



№ 1

Январь.

Официальная часть

справочный отдѣлъ

по оружейно-стрѣльному дѣлу.

СОДЕРЖАНІЕ

	Стр.
Изъ высочайшихъ приказовъ. О пожалованіи новыхъ знаменъ съ юбилейными лентами.	2
О награжденіи знаками на головные уборы за подвиги, мужество и храбрость	"
Приказы по Воен. Вѣд. Объ отпускѣ пулеметнымъ ротамъ денегъ на заготовленіе мишеней.	2
Цирк. Гл. Штаба. Объ исправленіи въ войскахъ прицѣльныхъ рамокъ, подгибкою лапокъ	3
Изъ приказовъ и приказаній по округамъ. О выдачѣ войскамъ изъ Истор. Музея серебряныхъ трубъ и прочихъ регалій	"
Объ донесеніяхъ по поводу пропажи оружія въ караульномъ помѣщеніи	"
Объ отправкѣ имущества при сдачѣ его въ артиллерійск. складъ	4
О приемѣ имущества, присланнаго по желѣзн. дорог.	"
О собереженіи оружія, выдаваемого изъ складовъ въ лагерн. сборы льготныхъ строевыхъ частей казакъ, войска Донскаго	5
О сохраненіи оружія въ войскахъ Сибирскаго округа	5
Постановленія оружейнаго отдѣла артиллерійскаго комитета; О музеяхъ при оружейныхъ заводахъ	6
О поврежденіи винтовки	7
О количествѣ боевыхъ пружинъ для оружія въ складахъ.	8
Объ испытаніи ружейныхъ смазокъ купца Черкзова	9
О нагнетательномъ кольцѣ къ казач. пикѣ	10
О клейменіи оружейныхъ частей въ войскахъ	11
О выходѣ въ свѣтъ новыхъ изданій	12
Вопросы и отвѣты: 1 о выпискѣ 3-лин. револьверовъ	14

Высочайшіе приказы.*Января 4-го дня 1904 года, въ Царскомъ Селѣ.*

Въ ознаменованіе особаго Монаршаго благоволенія за вѣрность и преданность Престолу и Отечеству 231-го Котельничскаго и 243-го Златоустовскаго резервныхъ баталіоновъ, „которымъ нынѣ исполнилось 100 лѣтъ со времени ихъ учрежденія, ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ жалуетъ баталіонамъ симъ новыя знамена съ юбилейными лентами и надписями: «1803—1903».

Каждому изъ строевыхъ и нестроевыхъ нижнихъ чиновъ сихъ баталіоновъ Высочайше жалуются при этомъ по серебряному рублю.

Января 15-го дня 1904 года, въ С.-Петербурѣ.

Въ ознаменованіе особаго Монаршаго благоволенія и въ награду за подвиги, мужество и храбрость, оказанные въ военныхъ дѣйствіяхъ противъ китайцевъ въ 1900 и 1901 годахъ частями войскъ, ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЪ Всемилостивѣйше жалуетъ знаки на головные уборы съ надписями:

а) «За отличіе противъ китайцевъ въ 1900—1901 годахъ».

4-му Восточно-Сибирскому стрѣлковому полку.

3-й батареѣ 2-й Восточно-Сибирской артиллерійской бригады.

б) «За Тяньзинь въ 1900 году».

2-й ротѣ 1-го Уссурийскаго желѣзнодорожнаго баталіона.

в) «За отличіе противъ китайцевъ въ 1900 году».

3-й и 5-й ротамъ 1-го Уссурийскаго желѣзнодорожнаго баталіона.
Квантунской Саперной ротѣ.

ПРИКАЗЪ ПО ВОЕННОМУ ВѢДОМСТВУ.*С.-Петербурѣ. Января 5-го дня 1904 года. № 3.*

Высочайше утвержденнымъ 17-го Декабря 1903 года положеніемъ Военнаго Совѣта 20-го Ноября того же года постановлено:

Пулеметнымъ ротамъ ежегодно отпускать деньги на заготовленіе мишеней для практической стрѣльбы по нормѣ, установленной приказомъ по военному вѣдомству 1900 года за № 363, и, сверхъ означеннаго отпуска, отпускать ежегодно каждой ротѣ, расположенной въ Квантунской области и въ Кавказскомъ, Туркестанскомъ, Сибирскомъ, Приамурскомъ и Казанскомъ военныхъ округахъ по 12 руб. 20 коп., а для прочихъ ротъ по 10 руб.—на заготовленіе пристрѣлочной мишени.

Объявляю объ этомъ по военному вѣдомству для свѣдѣнія и надлежащаго руководства.

ЦИРКУЛЯРЪ ГЛАВНАГО ШТАБА.*9-го Января 1904 года № 5.*

О необходимости болѣе тщательнаго и аккуратнаго исполненія войсковыми частями работъ по подгибкѣ лапокъ прицѣльных рамокъ для устраненія ихъ качанія.

Однимъ изъ Штабъ-офицеровъ, осматривающихъ оружіе въ войскахъ, при очередномъ осмотрѣ оружія обнаружено въ нѣкоторыхъ полкахъ много винтовокъ съ значительнымъ боковымъ качаніемъ прицѣльных рамокъ, которое не допускается согласно „Краткому Руководству для устраненія недостатковъ и поврежденій въ 3-хъ лин. винтовкахъ средствами войсковыхъ оружейныхъ мастерскихъ“ (глава XVI, § 2 пп. 5-й циркуляръ Главнаго Штаба 1901 года за № 296).

При исправленіи упомянутаго недостатка средствами, перечисленными въ названномъ руководствѣ, войска иногда примѣняли погибъ или наклепку лапокъ прицѣльных рамокъ и производили эту работу настолько неаккуратно, что портили ушки прицѣльных колодокъ.

Вслѣдствіе этого, Оружейный Отдѣлъ Артиллерійскаго Комитета призналъ необходимымъ обратить особенное вниманіе войсковыхъ честей на болѣе тщательное и аккуратное исполненіе упомянутой работы, согласно указаніямъ „Краткаго Руководства для устраненія недостатковъ и поврежденій въ 3-хъ лин. винтовкахъ средствами войсковыхъ оружейныхъ мастерскихъ“.

Объ изложенномъ Главный Штабъ, по приказанію Военнаго Министра, объявляетъ по военному вѣдомству для руководства и исполненія.

ИЗЪ ПРИКАЗОВЪ И ПРИКАЗАНІЙ ПО ОКРУГАМЪ.

Главный Штабъ, отзывомъ отъ 23 дек. 1903 г. за № 53592, увѣдомилъ, что старыя серебряныя трубы и прочія войсковыя регалии могутъ быть выдаваемы изъ Артиллерійскаго Историческаго Музея только при соблюденіи тѣхъ же условій, которыя установлены Высочайшемъ повелѣніемъ 25 Ноября 1897 года относительно выдачи войскамъ старыхъ знаменъ и штандартовъ, т. е. если въ пунктахъ квартированія войсковыхъ частей при мобилизаціи формируются запасныя части, коимъ старыя регалии и могутъ быть переданы при выступленіи дѣйствующихъ частей въ походъ. (Изъ прик. по Варшавскому воен. округу).

Въ одной изъ частей войскъ Округа былъ случай пропажи револьвера въ караульномъ помѣщеніи у караульнаго нижняго чина во время отдыха, при чемъ нижній чинъ этотъ обнаружилъ отсутствіе

Начальникъ части, находя происшествіе маловажнымъ, объ этомъ не донесъ даже по командѣ. Такой взглядъ считаю неправильнымъ, такъ какъ пропажа оружія въ караульномъ помѣщеніи и у караульнаго нижняго чина составляетъ случай, относящійся къ важнымъ происшествиямъ въ части.

Предлагаю въ будущемъ о всякой пропажѣ оружія доносить мнѣ по командѣ. (Изъ прик. по войскамъ Виленскаго воен. округа).

При отправкѣ имущества, назначаемаго къ сдачѣ въ артиллерійскій складъ, войска должны точно выполнять установленныя для такихъ отправокъ требованія, какъ то:

1) на воинскихъ билетахъ и на самыхъ тюкахъ обозначать отъ кого транспортъ отправленъ, сколько и какой категоріи груза заключается въ немъ.

2) въ накладныхъ обозначать о всѣхъ каждого мѣста (тюка), что въ немъ уложено и какими пломбами или печатями запечатано.

3) стрѣлянные гильзы сдавать вслѣдъ за окончаніемъ практическихъ занятій, а не откладывать до представленія требованія на припасы для слѣдующаго года.

4) грузы отправлять товарными поѣздами, а не пассажирскими и

5) патроны по почтѣ отправлять воспрещается.

Сверхъ того, подтверждается, какъ о точномъ выполненіи установленныхъ правилъ по сдачѣ и перевозкѣ грузовъ въ складъ, такъ равно и о томъ, чтобы назначаемые отъ войскъ для сдачи въ складъ предметы доставлялись своевременно и въ полномъ по назначенію количества, съ тѣмъ, чтобы, въ случаѣ недосылки чего-либо, дѣлались заявленія при самой сдачѣ, съ указаніемъ причинъ. (Изъ приказ. по Киев. воен. округу).

На основаніи § 63 временныхъ правилъ, объявленныхъ въ приказѣ по Военному вѣдомству 1884 года за № 342, въ случаѣ наружной порчи нѣкоторыхъ мѣстъ при полученіи воинскихъ грузовъ *), приемъ таковыхъ производится въ присутствіи начальника станціи и коменданта и, по подробному осмотру упакованныхъ предметовъ, составляется подробный актъ о всѣхъ осмотрѣнныхъ и поврежденныхъ мѣстахъ за подписью всѣхъ названныхъ лицъ. Если же акты о поврежденныхъ предметахъ будутъ составлены вопреки вышеупомянутыхъ правилъ приемной комиссіей послѣ приема груза со станціи назначенія, то не представляется возможнымъ предъявить требованіе желѣзной дорогѣ объ уплатѣ денегъ, израсходованныхъ на исправленіе поврежденныхъ предметовъ.

Во избѣжаніе отвѣтственности самихъ складовъ или частей войскъ необходимо, чтобы при приѣмахъ транспортовъ съ желѣзной дороги, склады и части войскъ строго руководствовались упомянутыми выше временными правилами для перевозки по желѣзнымъ дорогамъ воинскихъ грузовъ. (Изъ прик. по Виленскому воен. округу).

Въ предупрежденіе порчи оружія льготныхъ строевыхъ частей, выдаваемого изъ окружныхъ складовъ въ лагерные сборы, въ войскѣ Донскомъ, примѣнительно къ ст. 48 положенія о хозяйствѣ въ ротѣ и ст. 1—4 полож. объ управл. хоз. въ отд. частяхъ войскъ, установлено, чтобы оружіе въ лагерные сборы выдавалось на полную отвѣтственность командировъ сотенъ и командующихъ льготными полками за порчу, утрату, плохое сбереженіе оружія и т. п.; и требуется, чтобы это оружіе возможно чаще въ теченіе лагерныхъ сборовъ осматривалось командующими льготными полками—штабъ-офицерами, послѣ же каждой стрѣльбы неукоснительно соблюдались-бы всѣ заключающіяся въ Наставленіи для обученія стрѣльбѣ правила относительно его сбереженія, чистки и смазки; время обратной сдачи оружія въ лагерныхъ сборахъ соразмѣрять такимъ образомъ, чтобы смотрителя складовъ со своими помощниками могли принимать его правильно и неспѣшно; а самую сдачу производить обязательно въ присутствіи сотенныхъ командировъ подъ общимъ наблюденіемъ командовавшихъ льготными полками. (Изъ прик. по войску Донскому).

Изъ представленнаго штабъ-офиц. осматривающимъ оружіе отчета видно % ствольовъ съ недостатками увеличился, сравнительно съ предыдущемъ осмотромъ, въ общемъ незначительно, но степень заржавленности ствольовъ, составляющая наиболѣе распространенный недостатокъ, возрасла въ большей степени. Причина большого числа заржавленныхъ ствольовъ въ частяхъ, получившихъ новое вооруженіе въ 1895 году, кроется отчасти въ отмѣненныхъ „Наставленіемъ“ изданія 1899 года, правилахъ чистки ствольовъ посредствомъ промы-

доводилось до заржавленности инаго ухода за

ыхъ недостатъ, — скрученіе аналовъ сухою

КНИГА ИМЕЕТ

Листовъ печатныхъ	Выпускъ	В перепл. един. соедин. вып.	Таблицъ	Картъ	Иллюстр.	Служб. №№	№№ списковъ и порядковъ	1907.
		1904						

Начальникъ части, находя происшествіе маловажнымъ, объ этомъ не донесъ даже по командѣ. Такой взглядъ считаю неправильнымъ, такъ какъ пропажа оружія въ караульномъ помѣщеніи и у караульнаго нижняго чина составляетъ случай, относящійся къ важнымъ происшествиямъ въ части.

Предлагаю въ будущемъ о всякой пропажѣ оружія доносить мнѣ по командѣ. (Изъ прик. по войскамъ Виленскаго воен. округа).

При отправкѣ имущества, назначаемого къ сдачѣ въ артиллерійскій складъ, войска должны точно выполнять установленныя для такихъ отправокъ требованія, какъ то:

1) на воинскихъ билетахъ и на самыхъ тюкахъ обозначать отъ кого транспортъ отправленъ, сколько и какой категоріи груза заключается въ немъ.

2) въ накладныхъ обозначать о вѣсѣ каждого мѣста (тюка), что въ немъ уложено и какими пломбами или печатями запечатано.

3) стрѣлянные гильзы сдавать вслѣдъ за окончаніемъ практическихъ занятій, а не откладывать до представленія требованія на припасы для слѣдующаго года.

4) грузы отправлять товарными поѣздами, а не пассажирскими и

5) патроны по почтѣ отправлять воспрещается.

Сверхъ того, подтверждается, какъ о точномъ выполненіи установленныхъ правилъ по сдачѣ и перевозкѣ грузовъ въ складъ, такъ равно и о томъ, чтобы назначаемые отъ войскъ для сдачи въ складъ предметы доставлялись своевременно и въ полномъ по назначенію количествѣ, съ тѣмъ, чтобы, въ случаѣ недосылки чего-либо, дѣлались заявленія при самой сдачѣ, съ указаніемъ причинъ. (Изъ приказ. по Кіев. воен. округу).

На основаніи § 63 временныхъ правилъ, объявленныхъ въ приказѣ по Военному вѣдомству 1884 года за № 342, въ случаѣ наружной порчи нѣкоторыхъ мѣстъ при получении воинскихъ грузовъ*), приемъ таковыхъ производится въ присутствіи начальника станціи и коменданта и, по подробному осмотру упакованныхъ предметовъ, составляется подробный актъ

въ мѣстахъ за подписью въ поврежденныхъ предметахъ тыхъ правилъ приемной значенія, то не представ. желѣзной дорогѣ объ упр. не поврежденныхъ предм.

Во избѣжаніе отвѣтственности самихъ складовъ или частей войскъ необходимо, чтобы при приѣмахъ транспортовъ съ желѣзной дороги, склады и части войскъ строго руководствовались упомянутыми выше временными правилами для перевозки по желѣзнымъ дорогамъ воинскихъ грузовъ. (Изъ прик. по Виленскому воен. округу).

Въ предупрежденіе порчи оружія льготныхъ строевыхъ частей, выдаваемого изъ окружныхъ складовъ въ лагерные сборы, въ войскѣ Донскомъ, примѣнительно къ ст. 48 положенія о хозяйствѣ въ ротѣ и ст. 1—4 полож. объ управл. хоз. въ отд. частяхъ войскъ, установлено, чтобы оружіе въ лагерные сборы выдавалось на полную отвѣтственность командировъ сотенъ и командующихъ льготными полками за порчу, утрату, плохое сохраненіе оружія и т. п.; и требуется, чтобы это оружіе возможно чаще въ теченіе лагерныхъ сборовъ осматривалось командующими льготными полками—штабъ-офицерами, послѣ же каждой стрѣльбы неукоснительно соблюдались-бы всѣ заключающіяся въ Наставленіи для обученія стрѣльбѣ правила относительно его сохраненія, чистки и смазки; время обратной сдачи оружія въ лагерныхъ сборахъ соразмѣрять такимъ образомъ, чтобы смотрителя складовъ со своими помощниками могли принимать его правильно и неспѣшно; а самую сдачу производить обязательно въ присутствіи сотенныхъ командировъ подъ общимъ наблюденіемъ командовавшихъ льготными полками. (Изъ прик. по войску Донскому).

Изъ представленнаго штабъ-офиц. осматривающимъ оружіе отчета видно % стволовъ съ недостатками увеличился, сравнительно съ предыдущемъ осмотромъ, въ общемъ незначительно, но степень *заржавленности* стволовъ, составляющая наиболѣе распространенный недостатокъ, возрасла въ большей степени. Причина большого числа заржавленныхъ стволовъ въ частяхъ, получившихъ новое вооруженіе въ 1895 году, кроется отчасти въ отмѣненныхъ „Наставленіемъ“ изданія 1899 года, правилахъ чистки стволовъ посредствомъ промыванія теплою водою*), послѣ чего протираніе часто не доводилось до конца и стволы начинали ржавѣть. Другую причину заржавленности стволовъ составляетъ отсутствіе правильнаго и тщательнаго ухода за винтовками.

Изъ числа другихъ сравнительно распространенныхъ недостатковъ, имѣющихъ важное вліяніе на мѣткость винтовокъ, — *скрученіе* *полей въ стволахъ*—происходитъ отъ усиленной чистки каналовъ сухою

паклею или тряпкою и *растертость дула*—отъ неправильнаго надѣванія дульной накладки на стволъ при его чисткѣ или отъ чистки вовсе безъ накладки, или, наконецъ, отъ употребленія неправильно сдѣланныхъ накладокъ.

Изъ прочихъ недостатковъ въ винтовкахъ, въ мѣстныхъ и конвойныхъ командахъ, замѣчено *неправильное закрѣпленіе мушекъ* или отсутствіе этого закрѣпленія.

Хорошимъ состояніемъ винтовокъ выдѣляется *3-й Сибирскій казачій полкъ*.

Примѣръ казачьяго полка, получившаго новыя винтовки въ 1895 году, одновременно съ резервными баталіонами и находящагося въ одинаковыхъ съ ними условіяхъ службы, показываетъ, что можно достигнуть хорошаго сохраненія винтовокъ. Для этого необходимо основательное ознакомленіе нижнихъ чиновъ съ правилами обращенія и ухода за винтовкой и тщательный надзоръ со стороны всѣхъ начальствующихъ лицъ за неотступнымъ соблюденіемъ этихъ правилъ во всѣхъ случаяхъ службы, на что и обращаю вниманіе начальниковъ бригадъ и командировъ частей (Изъ прик. по Сибирскому округу).

Оружіе неприкосновеннаго запаса, гдѣ таковой положено содержать, найдено въ большомъ порядкѣ.

Постановленія оружейнаго отдѣла Артиллерійскаго Комитета *).

О музеяхъ оружія при оружейныхъ заводахъ. № 2.

Въ журналѣ Оружейнаго Отдѣла за № 29—1902 г. былъ рассмотрѣнъ отчетъ о заграничной командировкѣ начальника мастерской Императорскаго Тульского Оружейнаго завода гв. капитана Зыбина.

Въ этомъ отчетѣ вышеназваннымъ оберъ-офицеромъ, между прочимъ, приведено описаніе музея оружія, находящагося въ Льежѣ (Бельгіи) въ центрѣ производства охотничьяго оружія.

Описывая состояніе различныхъ ружейныхъ фабрикъ и заводовъ въ Бельгіи, капитанъ Зыбинъ указываетъ также и на тѣ правительственныя учрежденія, которыя обезпечиваютъ ружейному производству его блестящее современное положеніе и между этими учрежденіями довольно подробно останавливается на Льежскомъ музеѣ оружія.

„Въ Бельгіи хорошо поняли, говорится въ отчетѣ, что въ настоящее время, при необыкновенномъ напряженіи технической дѣятельности, когда множество лицъ одновременно работаетъ въ различныхъ государствахъ надъ рѣшеніемъ какой-нибудь технической задачи, единственное средство не отставать отъ другихъ—это тщательно слѣдить

*) Помѣщаются всѣ разрѣшенныя къ печати постановленія.

за всѣми успѣхами своей спеціальности, внимательно изучать все, что дѣлаютъ другіе изобрѣтатели, а это возможно только тогда, когда есть средство видѣть и изучать всѣ новые и разнообразные образцы. Понятно, что для большинства это доступно только при помощи особаго музея“.

Оружейный Отдѣлъ, рассмотрѣвъ отчетъ капитана Зыбина, въ журналѣ за № 29 прошлаго года, призналъ желательнымъ имѣть при нашихъ казенныхъ оружейныхъ заводахъ особые музеи ручнаго огнестрѣльнаго оружія, въ которыхъ оружейники могли-бы слѣдить за всѣми успѣхами своей спеціальности и изучать всѣ новые и разнообразные образцы оружія, гдѣ бы они не были изготовляемы.

Въ настоящее время—при рассмотрѣніи донесенія нашего военнаго агента о пистолетѣ системы Манлихера, обр. 1902 г., въ Оружейномъ Отдѣлѣ вновь былъ возбужденъ вопросъ—о желательности пріобрѣтать различные образцы ручнаго оружія,—выписываемые для Комиссіи для опытовъ, также для нашихъ оружейныхъ заводовъ.

Въ виду изложеннаго, а также принимая во вниманіе, что въ Отдѣлѣ въ настоящее время разсматривается вопросъ объ объявленіи конкурса на выработку болѣе совершеннаго, чѣмъ нынѣ принятый, образца револьвера или пистолета, въ производствѣ котораго должны принять участіе и наши оружейные заводы, Отдѣлъ полагалъ-бы необходимымъ вновь поднять вопросъ о желательности устроить при оружейныхъ заводахъ въ Сестрорѣцкѣ, Тулѣ и Ижевѣ особые музеи ручнаго огнестрѣльнаго оружія, на что было-бы достаточно отпуска отъ казны по 500 руб. въ годъ на каждый музей.

О поврежденіи 3-хъ лин. винтовки въ 00 батальонѣ. № 1.

На практической стрѣльбѣ въ одномъ изъ батальоновъ на 31 выстрѣлъ изъ винтовки изгот. Сестрорѣцкаго Оружейнаго завода 95 г., произошелъ разрывъ ствольной коробки съ поврежденіемъ боевой личинки и ложи.

При подробномъ изслѣдованіи винтовки въ ней оказались слѣдующія неисправности.

- 1) въ стволѣ на разстояніи 2,55 дм. отъ обрѣза дульной части—засѣла пуля;
- 2) пороховыми газами развороченъ завинтованный уступъ ствольной коробки;
- 3) гильза осталась въ патронникѣ, часть шляпки оторвана и отогнута назадъ;
- 4) вѣнчикъ чашечки боевой личинки сорванъ; зацѣлъ выбрасывателя оторванъ;
- 5) соединительная планка—погнута;
- 6) ложа дала значительныя трещины.

По мнѣнію штабъ-офицера, осматривающаго оружіе, причиною разрыва послужилъ невывѣтъ пули 30 выстрѣла изъ ствола, послѣ

котораго при послѣдующемъ выстрѣлѣ неминуемо и долженъ былъ произойти разрывъ ствола; не вылетѣть-же пули, какъ это выяснилось изъ словеснаго опроса на мѣстѣ, объясняется тѣмъ, что патроны на практическую стрѣльбу были выданы изъ числа тѣхъ, которые были въ военномъ походѣ въ Манчжурію въ раскупоренномъ видѣ, и, весьма возможно, что изъ этого патрона порохъ тогда-же былъ высыпанъ, а пуля при выстрѣлѣ была вытолкнута впередъ изъ гильзы только силою газовъ отъ капсюля и застряла въ каналѣ ствола; затяжной-же выстрѣлъ, при учащенной стрѣльбѣ „пачками“ при перебѣжкахъ, могъ быть и не замѣченъ.

Вслѣдствіе изложеннаго штабъ-офицеръ полагалъ, что было-бы желательно во избѣжаніе могущихъ быть подобныхъ случаевъ, всѣ патроны, которые раскупорены и брались въ военный походъ, были бы перевѣшаны тѣмъ самымъ способомъ, который былъ принятъ при взвѣшиваніи патроновъ къ 4,2 лин. винтовкамъ.

Мнѣніе отдѣла: Оружейный Отдѣлъ полагалъ бы необходимымъ замѣнить поврежденную винтовку новою на счетъ казны. Вмѣстѣ съ тѣмъ Отдѣлъ полагалъ-бы обратить вниманіе войскъ, которымъ отпускаются для практической стрѣльбы патроны, которые возились въ походъ въ послѣднюю Китайскую кампанію въ раскупоренномъ видѣ, на необходимость тщательно ихъ осматривать и отсортировывать всѣ имѣющіе хотя бы даже и незначительныя трещины по дульцу гильзы, такъ какъ въ патронахъ съ трещинами на гильзахъ—болѣе вѣроятно высыпаніе пороха, при которомъ и можетъ произойти разрывъ винтовки. Поврежденную винтовку Отдѣлъ полагалъ бы отправить въ коллекцію оружія при Офицерской Стрѣлковой Школѣ.

О количествѣ содержанія въ Артиллерійскихъ складахъ боевыхъ пружинъ къ винтовкамъ запаса разныхъ наименованій. № 6.

Однимъ изъ Окружныхъ Артиллерійскихъ Управленій былъ поднятъ вопросъ о количествѣ содержанія боевыхъ пружинъ въ Артиллерійскихъ складахъ для винтовокъ запаса разныхъ наименованій, а именно:—въ передовомъ артиллерійскомъ, чрезвычайномъ, особомъ 50⁰/₀, для мѣстныхъ парковъ, крѣпостныхъ артиллерійскихъ ротъ, 1-й очереди, саперной дружины 1-й очереди, конныхъ сотенъ Государственнаго ополченія 1-й очереди и для запасныхъ эскадроновъ.

Мнѣніе Отдѣла: на основаніи примѣчаній къ вѣдомостямъ №№ 1 и 2, приложенныхъ къ приказу по Военному Вѣдомству 1900 г. за № 29 *), боевыя пружины къ 3 лин. пѣхотнымъ и драгунскимъ винтовкамъ отпускаются въ количествѣ 10⁰/₀ вмѣстѣ съ винтовками, при-

чемъ изъ этого числа $\frac{1}{5}$ (2⁰/₀) должны храниться въ неприкосновенномъ запасѣ, $\frac{1}{5}$ въ расходномъ и $\frac{3}{5}$ могутъ быть расходуемы взаимнѣ испортившихся. Согласно изложеннаго для винтовокъ запаса—мѣстныхъ парковъ, крѣпостныхъ артиллерійскихъ ротъ 1-й очереди, саперной дружины 1-й очереди, конныхъ сотенъ Государственнаго ополченія и запасныхъ эскадроновъ слѣдуетъ содержать 2⁰/₀ запасныхъ боевыхъ пружинъ (неприкосновенный запасъ), для винтовокъ-же чрезвычайнаго, особаго 50⁰/₀ и передового запасовъ—никакихъ запасныхъ боевыхъ пружинъ, по мнѣнію Отдѣла, содержать не слѣдуетъ,

Объ испытаніи ружейныхъ смазокъ купца Черкезова. № 9.

При испытаніи ружейной смазки въ химической лабораторіи Михайловской Артиллерійской Академіи оказалось слѣдующее:

1. По наружному виду образчики представляютъ чистый нефтяной продуктъ свѣтло-желтаго цвѣта безъ постороннихъ примѣсей.

2. Плотность смазокъ при температурѣ 17—20° была 0,904—0,907.

3. Температура вспышки была 196—197°.

4. Вязкость при 50° испытаніи 200 куб. сант. во время 320—335 сек. оказалась 6,31—6,51. При 60° Ц. при испытаніи 180—200 сек. оказалась 3,59—3,90.

5. Въ нефтяномъ эфирѣ и бензинѣ растворяется безъ остатка при слабомъ нагрѣваніи (2 части смазки и 3 части растворителя).

6. Жирныхъ кислотъ во всѣхъ образчикахъ при титрованіи не оказалось.

7. Жировъ животныхъ и растительныхъ въ образчикахъ при титрованіи не обнаружено.

8. Реакція на жидкій и нейтральный растворъ лакмуса слабо-щелочная, но по прошествіи нѣкотораго времени растворъ показываетъ реакцію нейтральную.

9. Количество золы (минеральныхъ примѣсей) въ среднемъ 0,009⁰/₀.

10. При пробѣ непосредственной смазкой оказалось, что полированные стальные, совершенно чистые, пластинки, смазанныя тонкимъ слоемъ испытуемой смазки и помещенныя на 2 недѣли въ пространство, насыщенное водяными парами, при разсматриваніи черезъ лупу, признаковъ ржавчины на поверхности пластинокъ не показали.

Мнѣніе Отдѣла: испытанные образцы ружейныхъ смазокъ, оказались неудовлетворяющими Инструкціи на пріемъ смазокъ:

1) по температурѣ вспышки, которая должна быть не менѣе 210° Ц.

2) по плотности, которая должна быть не менѣе 0,910.

*) Вѣстникъ Школы № 2.

- 3) по вязкости—при 50°—не менѣе 11,75.
при 60°—не менѣе 6,75.

Въ виду изложеннаго Оружейный Отдѣлъ не считалъ бы возможнымъ разрѣшить употребленіе этихъ смазокъ въ войскахъ, о чемъ и полагалъ бы объявить купцу Черкезову.

О нагнетательномъ кольцѣ къ казачьей пики, обр. 1901 г. № 10.

Сестрорѣцкій Оружейный заводъ предложилъ отмѣнить нагнетательное кольцо въ казачьей пики образца 1901 года,—въ виду того, что, какъ это было замѣчено штабъ-офицеромъ, осматривающимъ оружіе въ войскахъ Сибирскаго военнаго округа, кольцо это при усыханіи дерева спадало съ пики и не выполняло своего назначенія.

Главное Управление Казачьихъ войскъ сообщило по этому поводу слѣдующее:

1) При испытаніи въ 1890 году казачьей пики указаннаго образца съ имѣвшимся при немъ нагнетательнымъ кольцомъ, результаты получились удовлетворительные;

2) При испытаніи копия въ 1896 г. въ Л.-Гв. Атаманскомъ полку, относительно спаданія кольца заявленій не было;

3) созывавшаяся въ 1897 году при Главномъ Управленіи Казачьихъ войскъ Комиссія для установленія всѣхъ детальныхъ частей казачьей пики существующаго образца признала копье съ нагнетательнымъ кольцомъ вполне соответствующимъ своему назначенію и не требовавшимъ какого-либо измѣненія;

4) копия эти, въ количествѣ 500 экземпляровъ, подвергались въ 1898 и 1899 годахъ, продолжительному испытанію въ гвардейскихъ казачьихъ частяхъ и полкахъ 1-й Донской казачьей дивизіи, причемъ никакихъ заявленій относительно спаданія нагнетательнаго кольца при дѣйствіи съ пикою сдѣлано не было;

5) пиками новаго образца вооружены не всѣ еще казачьи части и потому Главное Управление казачьихъ войскъ не имѣетъ въ своемъ распоряженіи какихъ-либо данныхъ, которыми подтверждалось бы единоличное заявленіе осматривающаго оружіе въ войскахъ о спаданіи нагнетательныхъ колецъ съ пики, состоящихъ на вооруженіи.

6) Въ виду этихъ соображеній, Начальникъ Главнаго Управленія Казачьихъ войскъ не признаетъ возможнымъ высказаться за отмѣну въ Высочайше утвержденномъ 4 Іюня 1901 года образцѣ казачьей пики нагнетательнаго кольца и полагаетъ, что вопросъ о конструктивномъ измѣненіи копия этой пики, въ смыслѣ-ли закрѣпленія нагнетательнаго кольца или совершенной отмѣны его, могъ-бы подлежать разсмотрѣнію лишь въ будущемъ, когда по этому случаю будутъ получены заявленія большинства войсковыхъ и строевыхъ казачьихъ начальствъ.

Мнѣніе Отдѣла: Въ виду изложенныхъ выше соображеній, Оружейный Отдѣлъ полагалъ-бы продолжать изготовленіе казачьихъ пики, обр. 1901 г., по прежнему чертежу—съ нагнетательнымъ кольцомъ—безъ тѣхъ приспособленій для его закрѣпленія, которыя предлагалъ Сестрорѣцкій Оружейный заводъ.

Что же касается до способа исправленія въ войскахъ казачьихъ пики—относительно закрѣпленія отъ спаданія нагнетательныхъ колецъ, то по означенному поводу, Оружейный Отдѣлъ полагалъ-бы необходимымъ запросить заключеніе Сестрорѣцкаго Оружейнаго завода.

Кромѣ того имѣя въ виду, что въ Отдѣлѣ не имѣется экземпляра казачьей пики новаго обр. 1901 г., Оружейный Отдѣлъ полагалъ бы необходимымъ пополнить коллекцію ручнаго оружія при Главномъ Артиллерійскомъ Управленіи экземпляромъ казачьей пики указаннаго выше образца.

По вопросу о клейменіи оружейныхъ частей, высылаемыхъ взаменъ негодныхъ. № 20.

При отпускѣ винтовокъ въ полки на слѣдующихъ частяхъ винтовки набиты номера: на стволѣ, штыкѣ, стеблѣ, затворѣ, крышкѣ магазинной коробки и на затылкѣ приклада, а на винтовкахъ русскаго изготовленія еще и на пуговкѣ курка.

Запасныя части получаютъ изъ артиллерійскаго склада безъ набитыхъ номеровъ и въ случаѣ порчи или потери той части винтовки, на которой полагается имѣть номеръ, при замѣнѣ ея обыкновенно на практикѣ номеръ набивается полковой оружейной мастерской оружейнымъ мастеромъ, для чего въ полковыхъ оружейныхъ мастерскихъ и имѣются цифры для винтовокъ и особая для револьверовъ. Между тѣмъ въ существующихъ положеніяхъ не имѣется нигдѣ указанія: имѣетъ ли право полковая оружейная мастерская приобретать отдѣльныя цифры и можетъ ли эта мастерская набивать номера на запасныя части.

Мнѣніе отдѣла: По обсужденіи изложеннаго выше вопроса, Оружейный Отдѣлъ высказалъ, что клейменіе тѣхъ изъ оружейныхъ частей, высылаемыхъ изъ артиллерійскихъ складовъ взаменъ негодныхъ, на которыхъ долженъ быть поставленъ номеръ, можетъ производиться въ войсковыхъ оружейныхъ мастерскихъ, для чего эти мастерскія и должны имѣть нумерацію, заведя ее на счетъ суммъ, отпускаемыхъ войскамъ на ремонтъ оружія. Порядокъ этотъ однако не относится къ стволамъ, которые должны клеймить штабъ-офицеры, осматривающіе оружіе, при ихъ періодическихъ поѣздкахъ для осмотра оружія въ округѣ—какъ это и указано въ журналѣ Отдѣла.

НОВЫЯ ИЗДАНІЯ, объявленныя въ циркулярахъ Главнаго Штаба:

19-го декабря 1903 г., № 279.

А. Справочныя книги.

1) „Записки по теоріи стрѣльбы“ и „Свѣдѣнія о стрѣльбѣ пт-хоты сосредоточеннымъ огнемъ“, Филатова. Изданіе 1903 года. Цѣна безъ пересылки 2 руб. 50 коп. и въ переплетѣ 2 руб. 75 коп.

2) „Предметно-алфавитный указатель дѣйствующихъ Циркулярныхъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ по воинской и военно-конской повинности съ 1874 года по 1 мая 1903 года“, Н. Елюшина. Изданіе 1903 года. Цѣна 1 руб.

3) „Устройство повозокъ обоза и вьюковъ; теорія повозокъ, запряжки и вьюковъ; порядокъ изготовленія и пріема повозокъ; условія ремонта обоза съ описаніемъ повозокъ, существующихъ въ войскахъ“, генералъ-лейтенанта Даниловскаго. Изданіе 1903 года. Цѣна книги съ атласомъ 3 руб. 50 коп.

4) „Конница“. Значеніе конницы, ея свойства и назначенія. Различныя виды и численность конницы; ея комплектованіе и ремонтное. Организациа, вооруженіе, обмундированіе и снаряженіе. Воспитаніе и обученіе. Строи въ конницѣ. Движенія. Нерегулярная конница. Бой конницы на конѣ и въ спѣшенномъ строѣ. О. Грязнова. Изданіе 1903 года. Цѣна 2 руб.

5) „Бой (сраженіе) въ Наполеоновскую эпоху и въ кампанію 1870—1871 г.г.“, подполковника А. И. Медвѣдева. Изданіе 1903 г. Цѣна 3 руб.

6) „Краткій обзоръ Суворовской литературы, русской, французской и нѣмецкой по 1903 годъ“, А. Петрушевскаго. Изданіе 1903 года. Цѣна книги съ тремя приложеніями 2 руб.

7) „Россия. Полное географическое описаніе нашего отечества“. Изданіе А. Ф. Девриена съ 1899 года. Полное изданіе состоитъ изъ 22 томовъ. Цѣны вышедшихъ томовъ слѣдующія: I—1 руб. 75 коп., II—3 руб. 25 коп., III—1 руб. 90 коп., VI—2 руб. 50 коп., VII—2 р. 50 коп., XVIII—2 руб. 50 коп.

Б. Периодическія изданія.

8) „Варшавскій военный журнал“, издаваемый по программѣ предыдущихъ лѣтъ. Цѣна годового изданія, выходящаго ежемѣсячно, съ пересылкой и доставкой въ Россіи—6 руб.

9) „Развѣдчикъ“. Журналъ военный и литературный. Годъ изданія 12-й. Выходитъ еженедѣльно. Подписная цѣна въ годъ съ пересылкой и доставкой 6 руб.

10) „Вѣстовой“. Журналъ военно-библіографическій. Годъ изданія XI. Выходитъ ежемѣсячно. Подписная цѣна въ годъ съ пересылкой и доставкой 30 коп.

11) „Отрывной календарь на 1904 годъ“, съ подробными свѣдѣніями, необходимыми какъ для гражданскихъ и военныхъ учреждений, такъ и для частныхъ лицъ. Изданіе состоящаго подъ Высочайшимъ покровительствомъ Ея Императорскаго Величества Государыни Императрицы Маріи Феодоровны Комитета Россійскаго Общества Краснаго Креста по подачѣ первой помощи въ несчастныхъ случаяхъ и помощи пострадавшимъ отъ общественныхъ бѣдствій.

5-го Января, № 4.

1. „Служба войскъ при атакѣ и оборонѣ крѣпостей“ Г. Н. Казбека.
2. „Сухопутныя у морскія силы всѣхъ государствъ міра. Годъ 1903“. Переводъ Штабсъ-Капитана Суворова. Изданіе 1903 г. Цѣна книги 75 к.
3. „Отрывной военный календарь на 1904 годъ“. Составилъ В. В. Петровскій.

4. „Карманный военный календарь на 1904 годъ“. Подъ редакціей К. А. Добржинскаго. Годъ изданія XXX. Цѣна календаря въ коленкоровомъ переплетѣ 1 руб. 20 коп.

13-го января № 12.

1) „Оборона Севастополя и памятники его обороны въ картинахъ для волшебнаго фонаря“. Изданіе Генеральнаго штаба капитана Галкина. Цѣна колекціи въ 100 раскрашенныхъ картинъ для волшебнаго фонаря съ ящикомъ и брошюрою 120 рублей, подобной же нераскрашенной—60 руб.

2) „Гребной станокъ системы капитана Аршаница“. Брошюра, содержащая описаніе изобрѣтеннаго имъ прибора для обученія греблѣ. Стоимость брошюры со всѣми снимками и чертежами 2 рубля.

По приказанію Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Александра Михайловича, Музеемъ Севастопольской обороны предпринято изданіе художественнаго альбома полей сраженій и боевѣхъ окрестностей Севастополя. Цѣль альбома заключается въ томъ, чтобы посредствомъ цѣлаго ряда автотипій, изображающихъ участки полей сраженій и отдѣльныя мѣста, дать наглядное представленіе о тѣхъ мѣстностяхъ Крымскаго полуострова, которыя навѣки запечатлѣлись событіями 1854—1855 годовъ. Альбомъ послужитъ большою помощію для военно-историческихъ изслѣдованій, сохраняя внѣшній обликъ этихъ историческихъ мѣстъ въ его теперешнемъ еще сравнительно мало измѣненномъ видѣ.

Изготовление альбома поручено Экспедиціи заготовленія Государственныхъ бумагъ по фотографіямъ сдѣланнымъ Командиромъ 122-го пѣх. Тамбовскаго полка полковникомъ *Клембовскимъ*. Все изданіе будетъ состоять изъ 120 снимковъ, съ объяснительнымъ подъ ними печатнымъ текстомъ. Къ альбому будутъ приложены планы полей сраженій при Альмѣ, Балаклавѣ, Инкерманѣ и на рѣкѣ Черной, а также планъ окрестностей Севастополя съ нанесеніемъ уцѣлѣвшихъ осадныхъ и оборонительныхъ работъ; на каждомъ планѣ особымъ условнымъ знакомъ будетъ указано, съ какой точки и въ какомъ направленіи сдѣланъ каждый снимокъ, помѣщенный въ альбомѣ.

Въ видахъ содѣйствія войсковымъ частямъ и г.г. офицерамъ въ приобрѣтеніи этого альбома по дешевой цѣнѣ и на льготныхъ условіяхъ, а также опредѣленія числа потребныхъ экземпляровъ, въ настоящее время открыта предварительная подписка на альбомъ по матеріальной его стоимости, т. е. 7 руб. за экземпляръ съ пересылкой. Допускается черезъ казначеевъ разсрочка на семь мѣсяцевъ.

По выходѣ въ свѣтъ цѣна будетъ увеличена. Альбомъ будетъ разосланъ подписчикамъ и поступить въ продажу не позже Іюня 1904 года.

Подписка принимается теперь: въ музеѣ Севастопольской обороны, Севастополь, Екатерининская улица.

Примѣч. Командующій войсками Виленскаго воен. округа приказалъ изданіе это выписать во всѣ библіотеки какъ офицерскія, такъ и при чайныхъ для нижнихъ чиновъ, частей войскъ Округа.

Вопросы и Отвѣты.

1. Откуда и какимъ порядкомъ можно выписывать 3-лин. револьверы обр. 1895 г.

Отв. Отпускъ револьверовъ офицерамъ, по одному экземпляру, производится съ разрѣшенія командира части, испрашиваемаго по командѣ. Револьверы, отпускаются изъ Императорскаго Тульскаго оружейнаго завода, которому разрѣшено принимать заказы на изготовленіе револьверовъ офицерскаго образца по цѣнѣ 17 р. 50 к. за экземпляръ, съ принадлежностью и отнесеніемъ расходовъ на укупорку и пересылку за счетъ заказчиковъ. Деньги, слѣдующія за заказываемые 3-лин. револьверы, должны высылаться въ Тульскій оружейный заводъ при самомъ заказѣ для зачисленія въ *депозиты* завода. Стоимость укупорки одного револьвера 50 к., а при заказѣ большого числа экземпляровъ, за каждый слѣдующій—по 25 коп. Для вычисленія стоимости

пересылки слѣдуетъ имѣть въ виду, что вѣсъ револьвера 1 фун. 87 зол. (т. е. около 2 ф.).

Прик. по в. в. 1900 г. № 404, Цирк. Гл. Шт. 1903 г. № 90, Цирк. Гл. Шт. 1900 г. № 136.

2. Какіе учебные винтовочные патроны считаются лучшими, почему и откуда, и по какой цѣнѣ ихъ можно приобрѣтать?

Отв. Въ циркулярѣ Глав. Шт. отъ 4 Окт. 1903 г. № 220 указывается, что Оружейнымъ Отдѣломъ Артиллерійскаго Комитета признаются пригодными для употребленія въ войскахъ два образца учебныхъ винтовочныхъ патроновъ:—1-й образецъ, состоитъ изъ гильзы и деревянной пули и второй,—выработанный въ Офицерской Стрѣловой школѣ, изъ деревяннаго корпуса и пули въ оболочкѣ.

Первый образецъ считается болѣе удобнымъ потому, что такіе патроны войска могутъ легко изготовлять въ своихъ оружейныхъ мастерскихъ, авторой признается болѣе совершеннымъ, по тому что при такихъ патронахъ обезпечивается лучшая подача патроновъ изъ магазинной коробки. Это послѣднее зависитъ отъ того, что въ патронахъ этихъ центръ тяжести находится приблизительно въ томъ-же мѣстѣ, какъ въ патронахъ боевыхъ, между тѣмъ какъ въ патронахъ перваго образца, вслѣдствіе болѣе легкой деревянной пули, центръ тяжести находится ближе къ шляпкѣ.

Пружины подающаго механизма рассчитаны на то, чтобы была правильная подача патроновъ сътяжелою пулею, а потому при патронахъ съ легкою пулею, подъ дѣйствіемъ пружины подавателя, можетъ быть болѣе высокое поднятіе передней части патрона, которое и можетъ быть причиною заклиненія патроновъ, въ особенности въ тѣхъ винтовкахъ, въ которыхъ болѣе длинный зубъ отсѣчки отражателя.

При патронахъ втораго образца, вслѣдствіе болѣе тяжелой пули въ оболочкѣ, перекашиванія патроновъ не бываетъ и при нихъ оказывается правильная подача патроновъ во всѣхъ винтовкахъ.

Тяжелые же патроны, равные по вѣсу боевымъ патронамъ, для учебныхъ цѣлей употреблять воспрещается, такъ какъ пользование такими патронами вредно отражается на сохраненіи выбрасывателя и отсѣчки отражателя, части которыхъ выработаны для извлеченія и отраженія одной болѣе легкой гильзы, а не цѣлаго тяжелаго патрона.

Учебные патроны можно выписывать изъ Офицерской Стрѣловой школы—перваго образца по цѣнѣ 3 к., а втораго по 4 к. за экзempl.

3. Ни въ наставленіи для обученія стрѣльбѣ (§ 78—80), ни въ Строевомъ Уставѣ нѣтъ подробныхъ указаній, какъ держать винтовку, по командѣ: «встать» поданной послѣ стрѣльбы лежа. Спрашивается, слѣдуетъ ли опираться правой рукой на винтовку или нѣтъ?

Отв. Отсутствие подробныхъ указаній по данному вопросу показываетъ, что, вообще говоря, при вставаніи опираться на ружье безъ особой надобности не слѣдуетъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ, въ тѣхъ случаяхъ, когда иначе встать затруднительно, напримѣръ на льду, опираться и не возбраняется.

4. Какъ пользоваться щетиной протишкой для 3-лин. винтовки обр. 1891 г.?

Отв. Щетиныя протишки для 3-лин. винтовокъ обр. 1891 г. бываютъ двухъ типовъ: или изъ жесткой щетины, или изъ мягкой. Первый образецъ протишокъ пригоденъ для чистки винтовокъ и особенно послѣ стрѣльбы, при чемъ протишка служитъ, главнымъ образомъ, для разрыхленія порохового остатка. При такомъ примѣненіи предлагалось даже, при чисткѣ, на протишку, т. е. собственно на всю щетку, наматывать паклю, чтобы послѣдняя лучше входила въ углы нарѣзовъ. Опытъ однако показалъ, что при этомъ способѣ чистки протишка скоро портится, такъ какъ паклю трудно отдѣлывать со щетки.

Второй образецъ протишки—изъ мягкой щетины назначается для смазыванія канала ствола послѣ чистки, при этомъ полезно щетину брать длиннѣе, чтобы лучше смазывать дно нарѣзовъ. Подробности описанія протишокъ помѣщены въ №№ 7, 8 и 9 „Вѣстника Школы“. Цѣна номеровъ въ отдѣльной продажѣ 1 р. съ пересылкой.

5. По какой цѣнѣ и гдѣ можно приобрести стальную шерсть для уничтоженія ржавчины въ каналѣ ствола?

Отв. Опыты Офицерской Стрѣлковой школы показали, что для вывода ржавчины въ каналѣ ствола выгоднѣе примѣнять стальную шерсть, нежели допускать свинцеваніе канала ствола наждакомъ, такъ какъ шерсть, будучи болѣе упругой, снимаетъ только ржавчину, между тѣмъ какъ при свинцеваніи весьма легко растереть весь каналъ ствола.

Стальную шерсть можно приобрести въ Офицерской Стрѣлковой Школѣ по цѣнѣ 1 р. 30 к. за фунтъ.

Редакторъ генералъ-маіоръ Брилевицъ.

Помошникъ редактора полковникъ Филатовъ.



Официальная часть

справочный отдѣлъ
по оружейно-стрѣлковому дѣлу.

СОДЕРЖАНІЕ

	Стр.
Цирк. Гл. Штаба. Объ исправленіи и дополненіи Инструкціи для Штабъ-офиц., осматривающихъ оружіе въ войскахъ	18
Изъ приказовъ и приказаній по округамъ. О сдачѣ гильзъ	22
О приборѣ для повѣрки прицѣливанія подп. Янковскаго. Ортоскопъ	22
О порохѣ для 3-лин. револьвера	22
Постановленія оружейнаго отдѣла артиллерійскаго комитета. Объ измѣненіи порядка отпуска войскамъ запасныхъ оружейныхъ частей	23
О заклиненіи обоймъ въ пазахъ ствольной коробки	24
Объ освѣщенныхъ опорныхъ плоскостяхъ въ 3-хъ лин. винтовкахъ	27
Объ образцѣ пирамиды для винтовокъ	28
Вопросы и отвѣты:	
6. О стрѣльбѣ уменьшеннымъ зарядомъ	31
7. О посудѣ для носки ружейнаго сала	32
8. О кольцѣ для составленія ружей въ козлы	32
9. О курсахъ стрѣльбы въ иностранныхъ арміяхъ	32