



Современныя тенденціи въ стрѣлковомъ дѣлѣ на западѣ.

(Окончаніе) ¹⁾.

III.

Швейцарія.

Если мы останавливаемъ вниманіе читателей на этомъ небольшомъ государствѣ, то главнымъ образомъ потому, что здѣсь, какъ ни въ одномъ государствѣ, стрѣлковое дѣло поставлено очень высоко. Искусство стрѣльбы составляетъ удѣлъ не специальныхъ любителей, а всего мужского населенія страны.

Слѣдуетъ имѣть въ виду также и то обстоятельство, что при чисто милиціонной организаціи вооруженныхъ силъ республики рекруты обучаются очень короткое время.

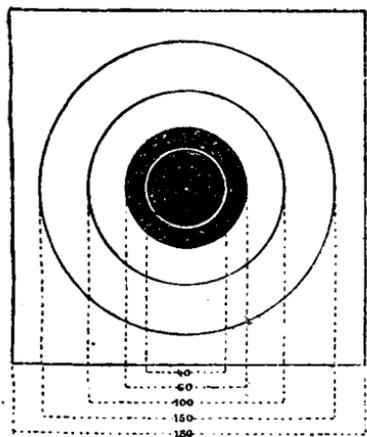
Предварительная военная подготовка населенія заключается въ обязательномъ обученіи гимнастикѣ, начиная съ 10 до 14 лѣтъ; затѣмъ слѣдуетъ обученіе въ среднихъ школахъ (кадетскихъ корпусахъ) съ вполне военнымъ характеромъ; добровольныя стрѣлковыя общества и различныя фереины—понтоннаго дѣла, верховой ѣзды и пр. вплоть до союза барабанщиковъ.

¹⁾ См. «Военный Сборникъ» 1906 г., № 6.

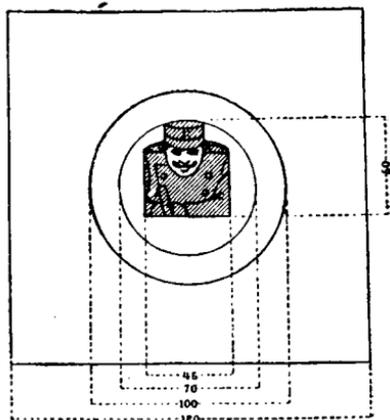
Собственно военная подготовка состоитъ изъ подготовительнаго курса, отъ 8-ми до 20-ти дней; рекрутской школы—47—62 дня; повторительныхъ курсовъ, вродѣ учебныхъ сборовъ: въ войскахъ I линіи (12 л.) каждые два года 12—16 дней, въ ландверѣ (II линія—12 л.) отъ 8-ми до 12-ти дней каждые 4 года.

По проекту новой организаціи рекрутская школа продолжается 60—80 дней, затѣмъ первые 8 лѣтъ по 11 дней ежегодныхъ повторительныхъ курсовъ и одинъ курсъ въ ландверѣ.

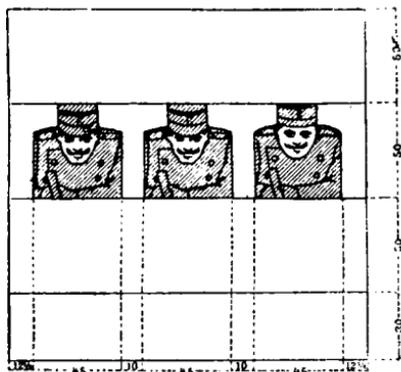
Фиг. 1.



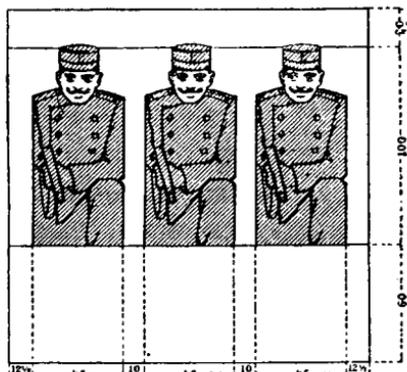
Фиг. 2.



Фиг. 3.



Фиг. 4.



Пѣхота, не призываемая въ учебные сборы, проходить въ данномъ году трехдневный курсъ стрѣльбы, если солдатъ не состоитъ членомъ стрѣлковаго союза.

Швейцарская пѣхота имѣетъ два рода мишеней—учебныя (Schulscheiben) и полевыя (Feldscheiben).

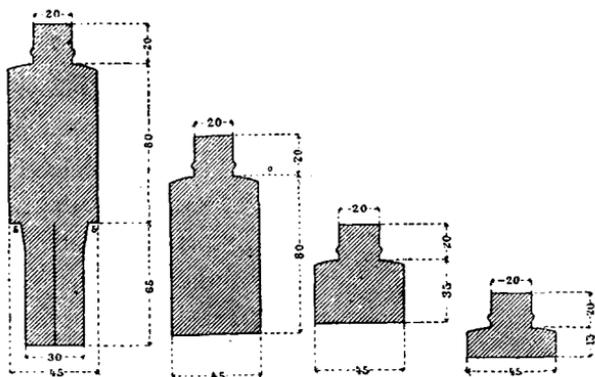
Учебныя мишени изображены на фиг. 1—4 (размѣры показаны въ сантиметрахъ).

Въ мишеняхъ 1-й (Ringscheibe) и 2-й (Brustingscheibe) попавшія пули оцѣняются баллами отъ 1 до 4; пуля, попавшая за предѣлы круга, оцѣняется 0.

Въ мишени 2-й пуля, попавшая въ фигуру, оцѣняется 3 баллами, а круги — двумя и однимъ. Въ мишени 3-й пуля въ нижней и верхней полосахъ оцѣняется 0; въ слѣдующей полосѣ снизу—1, въ средней, съ фигурами—2. Наконецъ, въ мишени 4-й верхняя полоса—0, средняя съ фигурами—2, нижняя 1.

Размѣры полевыхъ мишеней видны изъчертежа № 5; для сравненія съ нашими приведемъ площадь мишеней, въ вершкахъ.

Фиг. 5.



	<i>Швейцарія.</i>	<i>Россія.</i>
Фигура въ ростъ	300	360
Колѣнная	200	—
Поясная	—	200
Грудная	100	—
Головная	50	100

Для боевыхъ и показныхъ стрѣльбъ разрѣшается употреблять другія мишени—пузыри, надутые воздухомъ, профильныя мишени, щиты и проч.

Всѣ полевыя мишени окрашиваются въ нейтральный цвѣтъ—сѣрокоричневый или сѣроголубой безъ рисунка; онѣ *всегда* устраниваются падающими.

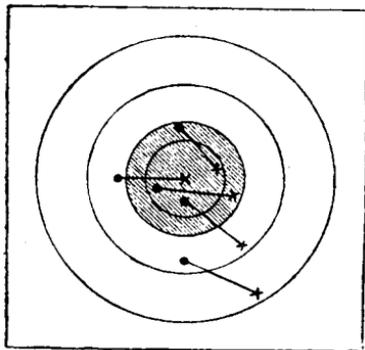
Придерживаясь порядка, принятаго въ уставѣ, отмѣтимъ своеобразность показыванія попавшихъ пуль. Для этого служатъ желѣзныя или картонныя указки—Zeigerkellen—9 вершковъ въ диаметръ.

Всѣ четыре стороны обѣихъ указокъ окрашиваются въ разные цвѣта: бѣлый, красный съ бѣлой 2-хъ вершковой полосой, черный и оранжевый.

Пули, попавшія въ извѣстный кругъ или полосу мишени, показываются непременно своимъ цвѣтомъ.

Изъ отчетности заслуживаетъ быть отмѣченной слѣдующая особенность:

Фиг. 6.



У каждаго стрѣлка есть особая тетрадь съ мишеньками. Унтеръ-офицеръ, наблюдающій за стрѣльбой, отмѣчаетъ на ней точкой (фиг. № 6) мѣсто, куда по заявленію стрѣлка, послѣдній спустилъ курокъ, а крестикомъ — дѣйствительное попаденіе пули: соответствующія точка и крестикъ соединяются чертой.

Стрѣльба ведется на условія; на-примѣръ на 420 ш., лежа съ руки,

по круглой мишени нужно получить 8 балловъ изъ 5-ти пуль.

Далѣе слѣдуетъ изложеніе теоріи стрѣльбы, краткое (40 страницъ въ $\frac{1}{16}$), но очень полное. Утомлять вниманіе читателя этимъ отдѣломъ мы не будемъ, а отмѣтимъ лишь таблицу, показывающую на сколько попаданій можно рассчитывать при стрѣльбѣ частями по сплошному щиту, вышиною въ 22 вершка, при правильно назначенномъ прицѣлѣ, и при ошибкахъ въ 50, 100, 150 и 200 метровъ, въ ту или другую сторону.

Въ другой таблицѣ показанъ вѣроятный процентъ попаданія въ цѣли, изображенныя падающими мишенями, причемъ для каждой цѣли и дистанціи даны двѣ цифры: первая—для точнаго прицѣла; вторая—при ошибкахъ въ 50 метрахъ.

Напримѣръ, по цѣпи изъ головныхъ мишеней, падающихъ, на 1—5 аршинахъ мишень, можно рассчитывать на слѣдующій процентъ попаданія: 560 шаг. 6⁰/₁₀—3⁰/₁₀; 840 шаг. 4—2; 1120 шаг. 3—1; 1.400 шаг. 2—0,6.

Характерно еще и то обстоятельство, что приведенныя высшія цифры процентовъ считаются предѣльными, въ смыслѣ возможности ихъ достиженія. Поэтому, если войска представляютъ результаты болѣе высокіе, то здѣсь произошла или ошибка, или что либо худшее и потому рекомендуется произвести тщательное разслѣдованіе.

Относительно стрѣльбы на 2 прицѣла указано, что таковая допускается, начиная съ 700 метровъ; необходимость прибѣгать къ ней иллюстрирована рядомъ чертежей.

Опредѣленіе разстояній. Офицеры и унтеръ-офицеры должны быть обучены опредѣленію на глазъ дистанцій до 1,400 шаговъ: первые, сверхъ того, должны основательно изучить опредѣленіе дистанцій по картамъ въ 1 : 100.000.

Солдаты обучаются опредѣленію высоты прицѣла и точки прицѣливанія до дистанціи 700 шаг., а также измѣренію разстояній шагами. Послѣднее примѣняется при каждой возможности, причемъ солдатъ долженъ знать, сколько паръ его шаговъ заключается въ 100 метрахъ.

Небольшія дистанціи опредѣляются на глазъ помощью хорошо запечатлѣвшейся въ зрительной памяти небольшой дистанціи.

Достоинно вниманія указаніе устава, что даже «искусный оцѣнщикъ разстоянія, если онъ добросовѣстенъ, можетъ только сказать не дальше и не ближе чего, по его мнѣнію, находится цѣль». Соответственно этому даются и показанія при опредѣленіи дистанцій.

Среднія и большія дистанціи раздѣляются по мѣстнымъ предметамъ на участки, которые отдѣльно и опредѣляются.

Ходъ обученія глазомѣру заключается въ нижеслѣдующемъ:

Выяснивъ солдату важность умѣнья опредѣлять разстоянія до цѣли, его заставляють по нѣсколько разъ промѣрять на разнообразной мѣстности дистанціи отъ 100 до 300 метровъ и запомнить соответствующее число паръ своихъ шаговъ. Это занятіе повторяють въ теченіе всего періода рекрутства нѣсколько разъ.

На учебныхъ плацахъ, по дорогѣ къ нимъ и въ ближайшихъ окрестностяхъ, намѣчаютъ въ различныхъ направленіяхъ хорошо видимыя дистанціи въ 300, 500 и 1,000 метровъ.

Сначала солдатъ долженъ хорошо запомнить дистанцію въ 300 метровъ; затѣмъ ему даютъ возможность сравнить ее съ 500 метрами и запомнить и эту послѣднюю. Лишь послѣ этого переходятъ къ опредѣленію другихъ дистанцій.

Совершенно также усваивается офицерами и унтеръ-офицерами дистанція въ 1,000 метровъ (1,400 шаг.).

Дистанціи преимущественно опредѣляются въ положеніи съ колѣна и лежа. Люди должны быть приучены подниматься съ земли лишь настолько, насколько это нужно, чтобы увидѣть впереди лежащую мѣстность.

Обученіе глазомѣру производится въ промежутки отдыха между занятіями и маневрами. Гдѣ возможно опредѣленіе производится по примѣнившимся къ мѣстности группамъ людей.

При опредѣленіи дистанціи до мѣстнаго предмета необходимо видѣть его основаніе.

Съ занятіями глазомѣромъ всегда соединяются прикладка и прицѣливаніе. Офицеры и унтеръ-офицеры опредѣляютъ разстоянія на всѣхъ занятіяхъ прочихъ нижнихъ чиновъ по этому отдѣлу.

Допустимая разница въ большей и меньшей дистанціи установлена: до 500 метр.—100 м. (напр. 350—450); 500—1,000 метровъ 200 метр.; свыше 1,000 метр.—300 метр. Если дѣйствительное разстояніе находится между показанными опредѣляющимъ предѣлами, то она считается опредѣленной правильно и обозначается 1; въ противномъ случаѣ въ листкѣ глазомѣрнаго опредѣленія разстоянія проставляется 0.

Вмѣсто опредѣленія дистанціи разрѣшается требовать опредѣленія высоты прицѣла (до 500 метр.), а въ предѣлахъ 300 метровъ и точки прицѣливанія.

Рѣшеніе считается правильнымъ, если разница между высотой прицѣла и дѣйствительнымъ разстояніемъ не превыситъ 50 метр.

Одиночная стрѣлковая подготовка не отличается чѣмъ либо существеннымъ отъ принятыхъ у насъ и въ другихъ государствахъ правилъ. Кромѣ обычныхъ прикладокъ стоя, съ колѣна и лежа, въ Швейцаріи существуетъ еще прикладка сидя, съ руки.

Какъ было сказано выше, стрѣльба идетъ на условія, но самаго курса стрѣльбы и этихъ условій въ уставѣ не помѣщено; сдѣлана лишь оговорка, что они объявляются военнымъ министерствомъ.

Главная дистанція, на которую ведется стрѣльба, есть 300 метровъ; магазинный огонь производится одинъ разъ на 200 метровъ, а затѣмъ на 400 и 500 м. Каждое условіе выполняется пятью патронами, а при магазинномъ огнѣ—еще и въ опредѣленное время. При невыполненіи условія дается нѣкоторое количество патроновъ дополнительно; при магазинномъ огнѣ вновь повторяется вся серія выстрѣловъ.

Если солдатъ и затѣмъ не выполнитъ условіе, то онъ все же переходитъ къ слѣдующему упражненію.

Выше мы видѣли, что времени на обученіе рекрута дается мало. Этимъ обстоятельствомъ и объясняется то, что солдатъ въ одинъ день можетъ выпустить 20 пуль.

Интересно отмѣтить § 330, въ которомъ говорится слѣдующее: «Искусственныя успокаивающія средства, какъ систематическія умыванія и выдача напитковъ на стрѣльбищахъ, могутъ, пожалуй,

немного увеличить процентъ, но это вредить солдатскому воспитанію и подготовкѣ стрѣлковъ военнаго времени; поэтому ихъ примѣнять не слѣдуетъ».

Курсъ одиночной стрѣлбы распадается на приготовительныя упражненія, стрѣлбу на условія и прикладную; послѣдняя производится по полевымъ мишенямъ, причемъ каждый стрѣлокъ выбираетъ и видъ прикладки, и точку процѣливанія.

Стрѣлба частями. Этой стрѣлбѣ предшествуютъ подготовительныя упражненія въ составѣ взвода, съ извѣстныхъ дистанцій. Ихъ назначеніе—научить начальниковъ правильно подавать команды для открытія огня, наблюдать за дѣйствительностью послѣдняго и, если нужно, вмѣшиваться въ дѣйствія стрѣлковъ, чтобы увеличить мѣткость огня. Солдаты же пріучаются добросовѣстно исполнять приказанія, распределять огонь по всей цѣли и соразмѣрять скорость стрѣлбы съ размѣрами цѣли и дистанціей.

Для достиженія послѣдней задачи, устраиваются стрѣлбы по одинаковымъ цѣлямъ, но на значительно отличающихся другъ отъ друга дистанціяхъ, или по разнымъ цѣлямъ съ одной дистанціи или же, наконецъ, мѣняютъ размѣры цѣлей во время самой стрѣлбы.

Боевыя стрѣлбы частями производятся съ неопредѣленныхъ дистанцій, по падающимъ мишенямъ. Обыкновенно стрѣляющая часть предполагается дѣйствующей въ составѣ цѣлаго отряда. При этомъ предполагается, что $\frac{1}{3}$ поваленныхъ мишеней принуждаетъ противника остановить наступленіе (при задачахъ на оборону) или позволяетъ стрѣляющему двинуться впередъ. $\frac{1}{2}$ поваленныхъ мишеней показываетъ окончательно сломленное сопротивление и побѣду.

Показныя стрѣлбы поставлены особенно широко и служатъ для разъясненія теоріи стрѣлбы и основъ стрѣлковаго боя.

Для *унтеръ-офицеровъ и солдатъ* признаются необходимыми слѣдующія стрѣлбы:

- 1) Вліянія не соответствующей дальности высоты прицѣла на положеніе точки попаданія на дистанціяхъ до 500 метр., преимущественно же до 300.
- 2) Ошибка въ прицѣливаніи.
- 3) Разсѣиваніе пұль у хорошаго стрѣлка на близкихъ дистанціяхъ.
- 4) Вліяніе упора на мѣткость и положеніе точки попаданія.

5) Разница между вѣроятностью попаданія при неправильномъ и правильномъ пользованіи закрытіями.

6) Обстрѣливаніе цѣлей за бойницами или закрытіями: земля, копна сѣна, стволы деревьевъ и пр.

Для офицеровъ:

1) Обстрѣливаніе огнемъ частями достаточно широкой цѣли съ однимъ прицѣломъ и общей точкой прицѣливанія, при правильномъ прицѣлѣ и при ошибкахъ: + 50, + 100 метр. и т. д.

2) Корректированіе стрѣльбы.

3) Вліяніе мѣстности на величину поражаемаго пространства при стрѣльбѣ частями; цѣли: стрѣлковые цѣпи съ поддержками въ 50, 100, 150 и 200 метр., смотря по мѣстности, видимыя или скрытыя.

4) Сравненіе уязвимости различныхъ строевъ: стрѣлковая цѣпь, одношереножный и двухшереножный развернутый строй, походныя колонны по взводно, по отдѣленіямъ, мелкія части перебѣгающія по одиночно.

5) Стрѣльба по закрытой цѣли или невидимой, съ вспомогательной точкой прицѣливанія.

6) Ночная стрѣльба со станковъ.

7) Стрѣльба двухъ частей (вродѣ состязательной у пѣмцевъ)

- а) равной силы съ неизвѣстныхъ дистанцій;
- в) разной силы и равной густоты, съ опредѣленныхъ дистанцій;
- с) разной силы, но равнаго фронта, съ опредѣленныхъ дистанцій и т. п.

8) Дѣйствительность огня при постепенномъ или одновременномъ вводѣ въ бой всего числа ружей.

9) Стрѣльба съ однимъ или многими прицѣлами.

10) Стрѣльба по артилеріи на среднихъ и дальнихъ дистанціяхъ.

Послѣдняя глава посвящена пѣхотному огню въ бою. Въ виду интереса ея, мы остановимся на ней подробнѣе.

Перевѣсъ въ огонь. Въ бою, говоритъ уставъ, побѣда будетъ на сторонѣ того, кому удастся достигнуть перевѣса въ огонь.

Безцѣльный огонь принижаетъ духъ своихъ войскъ и поднимаетъ увѣренность противника.

Быстрота достиженія перевѣса въ огонь зависитъ отъ слѣдующихъ причинъ:

1) Боевой годности войскъ, т. е. воспитанія солдата, спокойствія и стрѣлковой подготовки.

2) Управленія огнемъ.

3) Величины цѣлей.

4) Числа стрѣляющихъ ружей.

Лишь въ рѣдкихъ случаяхъ удастся на всѣхъ пунктахъ поля сраженія оказаться сильнѣе противника. Большею же частью придется удовольствоваться развитіемъ подавляющаго огневого дѣйствія въ одномъ, рѣшительномъ пунктѣ.

Достиженію перевѣса въ огнѣ благопріятствуетъ занятіе болѣе длиннаго фронта, чѣмъ непріятельскій; въ этомъ случаѣ на противника будетъ направленъ сосредоточенный, концентрическій огонь; кромѣ того растягиваніе фронта уменьшаетъ собственныя потери.

Часто окажется возможнымъ и для поддержекъ, и для резервовъ помочь цѣпямъ своимъ огнемъ, не упуская изъ вида свое специальное назначеніе.

Обязанности начальника. Передъ открытіемъ огня начальникъ долженъ задать себѣ вопросъ, стоитъ ли тратить патроны по появившейся цѣли. Цѣлесообразная экономія позволитъ сохранить патроны для рѣшительной минуты.

Штабъ-офицеры назначаютъ части для веденія огневого боя и ставятъ имъ задачи. Въ наступательномъ бою они въ общемъ указываютъ цѣль и число ружей, какое нужно сначала ввести въ бой. При оборонѣ они указываютъ позиціи и иногда сохраняютъ за собой право распорядиться открытіемъ огня. Они же руководятъ дальнимъ огнемъ и заботятся о питаніи патронами.

Ротный командиръ опредѣляетъ высоту прицѣла, если нѣсколько взводовъ обстрѣливаютъ одну и ту же цѣль. Онъ руководитъ движеніями взводовъ, а если вся рота разсыпана въ цѣпь, то принимаетъ на себя командованіе ею. На немъ же лежитъ распределеніе патроновъ.

Командиръ взвода руководитъ огнемъ по указаніямъ командира роты или самостоятельно; онъ опредѣляетъ родъ огня, высоту прицѣла; наблюдаетъ за противникомъ. Мѣсто его—въ цѣпи, и лишь въ видѣ исключенія, за нею.

Веденіе огня. Раннее открытіе огня есть признакъ слабости. Принципіально нужно это дѣлать съ увѣренностью немедленно достигнуть сильнаго дѣйствія.

Если же дѣло идетъ лишь о выигрышѣ времени, то огонь можетъ быть открытъ и раньше.

Торопливое открытіе огня уменьшаетъ его дѣйствительность. Послѣ быстрого и продолжительнаго движенія огонь желательно открывать послѣ того, какъ у людей успокоится дыханіе.

Нечаянныя огневыя нападенія—*Feuerüberfall* — т. е. внезапное открытіе огня, желательны.

Пораженіе противника на большихъ дистанціяхъ есть дѣло артилеріи. Пѣхотный огонь за предѣлами 1400 шаг. требуетъ слишкомъ большого расхода патроновъ сравнительно съ достижимыми результатами; поэтому онъ допустимъ лишь въ слѣдующихъ случаяхъ:

1. При достаточномъ запасѣ патроновъ.
2. Если пѣхота слабо или совсѣмъ не поддерживается артилеріей.
3. Если дистанціи извѣстны.
4. Непрiятель представляетъ выгодныя цѣли.
5. Нѣсколько взводовъ могутъ одновременно обстрѣлять одну и ту же цѣль.

Приказъ объ открытіи дальняго огня даетъ штабъ-офицеръ.

Обыкновенно цѣпь обстрѣливаетъ цѣль, противъ нея находящуюся. Для пораженія другихъ цѣлей—резервовъ, батарей—назначаются особыя части, по возможности изъ числа не находящихся подъ сильнымъ огнемъ противника. По поддержкамъ огонь открывается лишь въ исключительныхъ случаяхъ, такъ какъ онѣ все равно попадутъ подъ огонь при приближеніи къ цѣпи.

Расходъ патроновъ можетъ окупиться при стрѣльбѣ:

- до 700 шаг. (ближнія дистанціи)—по всякимъ цѣлямъ;
- до 1400 шаг. (среднія дистанціи) — по стрѣлковымъ цѣпямъ, пулеметамъ, важнымъ отдѣльнымъ цѣлямъ;
- до 2100 шаг. (дальнія дистанція) — по ротамъ въ сомкнутомъ строю, эскадронамъ, батареямъ.

Перемѣна цѣли допускается лишь послѣ нанесенія пораженія прежней цѣли, исчезновенія ея или при измѣненіи обстановки боя. При этомъ, что очень практично, подается команда: «Перемѣна цѣли»—*Zielwechsel*.

Виды огня. Нормальный огонь—одиночный, рѣдкій; магазинный огонь—исключеніе.

Заслуживаетъ вниманія указаніе, что при возвращеніи отъ магазиннаго огня къ рѣдкому необходима длинная пауза.

Начинать движеніе съ пустымъ магазиномъ воспрещено.

Борьба съ артилеріей. Если пѣхотѣ не удастся въ нѣсколько минутъ побороть непріятельскую артилерію, съ которой она вступила въ состязаніе, то ей едва ли уже удастся добиться перевѣса въ огнѣ. Поэтому слѣдуетъ сразу вводить достаточное число ружей и по возможности открывать неожиданный огонь.

На пораженіе открыто стоящей батареи съ дистанціи до 1400 шаг. достаточно роты; до 2100 шаг. рота можетъ справиться съ этой задачей только при особо благопріятныхъ условіяхъ.

Борьба съ пулеметами затруднена для пѣхоты тѣмъ обстоятельствомъ, что они представляютъ лишь незначительныя цѣли, притомъ же трудно различимыя. За то, вслѣдствіе незначительнаго числа прислуги пулеметы чувствительнѣе къ потерямъ, чѣмъ батареи; кромѣ того они не такъ легко пристрѣливаются, но, разъ пристрѣлявшись, производятъ сильное дѣйствіе.

На среднихъ дистанціяхъ пѣхотный взводъ можетъ побороть пулеметь.

IV.

А н г л і я.

Въ этомъ государствѣ все, относящееся къ стрѣлковому дѣлу, разбросано по двумъ уставамъ: въ приложеніи къ уставу строевой пѣхотной службы (Appendix to training Manuals, изд. 1905) и въ собственно стрѣлковомъ уставѣ (The Musketry Regulations, изд. 1905 г.).

Въ первомъ изъ указанныхъ изданій, въ спеціальной главѣ «обученіе стрѣльбѣ» (Musketry Instruction) помѣщено: описаніе ручного оружія и боевыхъ припасовъ; теорія стрѣльбы; приемы изготовки и прикладки и, наконецъ, опредѣленіе дистанціи и корректированіе стрѣльбы.

Въ стрѣлковомъ уставѣ изложены курсы стрѣльбы, порядокъ на стрѣльбищахъ, дѣятельность стрѣлковой школы и въ заключеніи дано описаніе мишеней и всевозможныхъ приспособленій для устройства ихъ двигающимися, появляющимися и пр.

Стрѣльба въ англійской арміи производится изъ четырехъ положеній: стоя, съ колѣна, лежа и сидя. Приложенные рисунки даютъ полное понятіе объ этихъ приемахъ. (Рис. 1, 2, 3 и 4).

Изъ рисунковъ же читатели могутъ познакомиться съ характеромъ мишеней, поэтому мы относительно нихъ ограничимся нѣсколькими словами.

На рисункѣ № 5 показано весьма простое приспособленіе для практики нижнихъ чиновъ въ прицѣливаніи по появляющимся боевымъ цѣлямъ, для репетицій боевыхъ стрѣльбъ и для опредѣленія дистанцій; первоначально рабочій отпускаетъ конецъ верх-

ней веревки и мишени лежить на землѣ; когда же эта веревка натянута—приподнимаются и мишени.

Рис. 1



Рис. № 6 изображает учебную мишень или, какъ называютъ ее англичане, мишень съ яблокомъ, bulls-eye-target.

Рис 2.



Мишени эти бываютъ трехъ классовъ, а именно.

	1-ый	2-й	3-й классъ.
Размѣръ щита . . .	6×8 футъ	6×6	4×4
Диаметръ яблока .	3	2	1.
Диаметръ наружна- круга	5	4	2.

Фигурныя мишени бывають двухъ классовъ (фиг. 7 и 8).

Рис. 9 и 10 представляютъ мишени для стрѣльбы на вскидку.

Рис. 3.



Для боевых стрѣльб употребляются исключительно появляющіяся и падающія мишени. Рис. 12 изображаетъ падающую мишень; она изготовляется изъ мягкой стали, вѣсить 18 фун.; размеры ея—12 дюймовъ въ сторонѣ.

Рис. 4.



Остается сказать нѣсколько словъ объ оцѣнкѣ стрѣльбы. Таковая производится баллами.

При стрѣльбѣ въ учебную мишень — bulls-eye-target пуля, попавшая въ черный кругъ, считается за 4; въ наружный кругъ—за 3; въ остальную часть мишени—за 2.

Рис. 5.

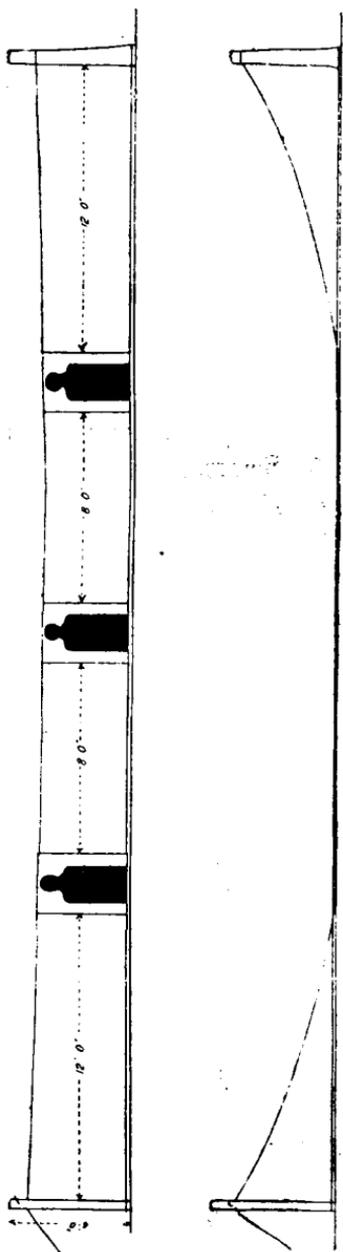


Рис. 6.

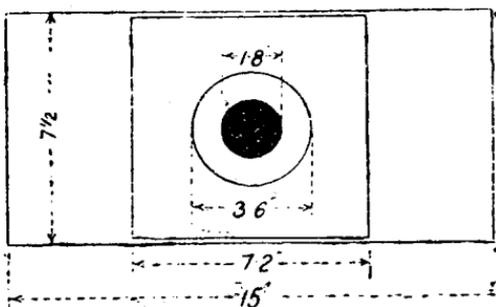


Рис. 7.

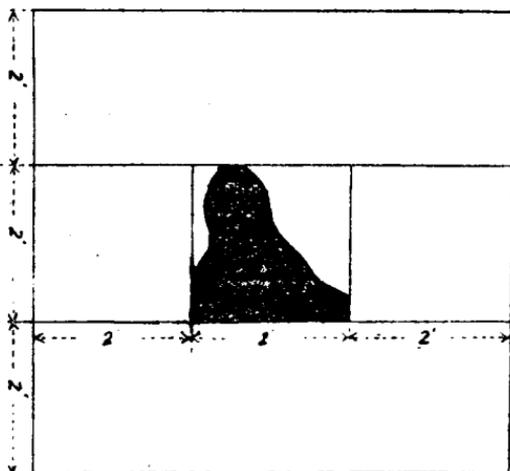
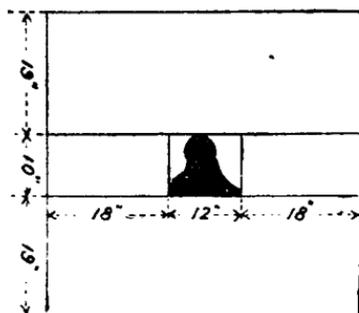


Рис. 8.



При стрѣльбѣ въ фигурныя мишени (рис. №№ 7 и 8) пуля попавшая въ четырехугольникъ съ фигурой, оцѣнивается 4-мя

баллами; въ остальную часть средней полосы—3; въ нижнюю полосу—2; въ верхнюю—1.

Рис. 8а.

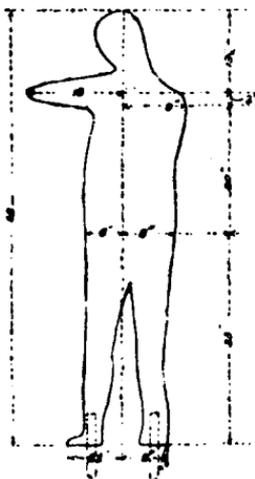


Рис. 10.

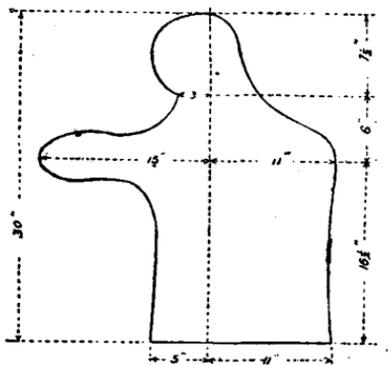


Рис. 9.

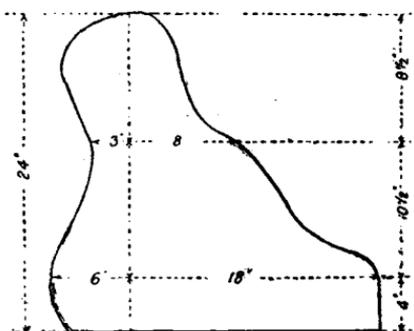


Рис. 11.

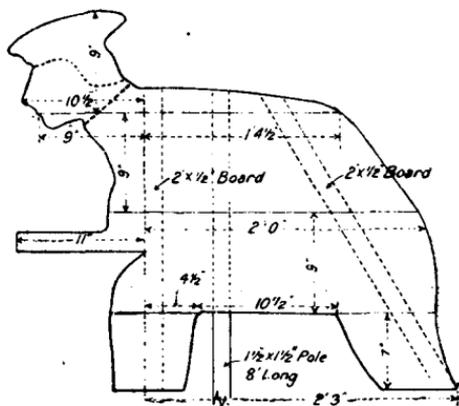
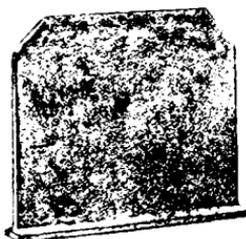


Рис. 21



Курс стрельбы установлен различный — для рекрутъ и для старослужащихъ. Напомнимъ, однако, читателямъ, что въ английской арміи рекрутъ обучается при полковомъ рекрутскомъ депо, и уже затѣмъ назначается въ роту.

Курсъ для рекрутъ.

Подготовительныя упражненія.

№№	Родъ огня.	Мишень.	Дистанція въ ярдахъ.	Число пуль.	Условія.	Порядокъ производства упражненія.
1	Оди- ноч- ный.	Учебн. III.	100	5	—	Стоя, съ упора.
2		—	100	5	—	Съ колѣна, съ упора.
3		—	200	5	—	Лежа, съ упора.
			Итого	15		
<i>Стрѣльба на разряды.</i>						
Періодъ 1-й.						
1	Одиночнѣй медленнѣй	Учебн. III	100	5	13	Лежа.
2		—	100	5	12	Сидя.
3		—	100	5	12	Съ колѣна.
4		—	200	5	12	Лежа.
5		—	200	5	11	Сидя.
6		—	200	5	10	Съ колѣна
					70 б.	
Періодъ 2-й.						
7	Одиночнѣй медленнѣй	Учеб. II.	300	5	13	Лежа.
8		—	300	5	13	Лежа, изъ за закрытія, состоящаго изъ 2 зем- ляныхъ мѣшковъ или кучи кирпичей.
9		—	300	5	12	Съ колѣна, изъ за за- крытія.
10		—	400	5	12	Лежа.
11		—	400	5	12	Лежа, какъ № 8.
12		—	400	5	12	Съ колѣн. какъ № 9.
13		Учеб. I.	500	5	14	Лежа.
14		—	500	5	14	Лежа. изъ бойницы.
15		—	600	5	9	Лежа.
16		—	600	5	6	Лежа, какъ № 8.
				80	120.	
Періодъ 3-й.						
17	Частнѣй Ускореннѣй	Учеб. III.	100	5	—	Стоя, 20 сек. на выстр.
18		—	200	5	—	Съ колѣна, тоже.
19		Учеб. II.	300	5	—	Лежа, тоже.
20		Учеб. I.	500	5	—	Лежа, тоже.
21		—	500	5	—	Лежа, изъ за закрытія, тоже.
22		Учеб. III.	200	5	—	Лежа, всѣ пули въ 40 сек.
23	—	200	5	—	Съ колѣна, тоже.	
24	Учеб. II.	300	5	—	Лежа, изъ за закрытія, тоже.	
25	—	300	5	—	Съ колѣна, какъ № 24.	
26	Учеб. I.	500	5	—	Лежа, изъ за закрытія, въ 45 секундъ.	
				50.		

Періодъ 4-й.

27	Рѣдкій.	Фиг. III.	200	5	—	Лежа, съ руки.
28		—	200	5	—	Лежа, какъ № 14.
29		—	200	5	—	Съ колѣна, какъ № 9.
30		—	300	5	—	Лежа, съ руки.
31		—	300	5	—	Лежа, какъ № 14.
32		—	300	5	—	Съ колѣна, какъ № 9.
33	На вѣздку.	Появляющіяся				
		Фиг. III.	100	5	—	На 6 сек., лежа, въ бойнищу.
34		—	150	5	—	Тоже.
35		Фиг. III.	100	5	—	Съ колѣна, изъ за закрытія, на 6 секундъ.
36		—	150	5	—	Тоже.

50.

И такъ, на курсъ отпускается 195 патроновъ.

Курсъ стрѣльбы старослужащихъ.

Подготовительныя упражненія

1	Рѣдкій.	Учеб. III.	200	20		Лежа, съ руки.
2		—	200	5		Съ колѣна, изъ за насыпи.
3		—	300	10		Лежа, съ руки.
4		—	300	5		Лежа, изъ за закрытія: два мѣшка или куча камней.
5		Учеб. II.	500	10		Какъ № 4.

40.

Стрѣльба на разряды.

6	Ускоренный.	Фиг. III.	200	5		Лежа съ руки; 20 сек. на выстр.
7	—	—	200	5		Съ колѣна; тоже.
8	Частый.	—	200	5		Съ колѣна, какъ № 2; всѣ пули въ 30 сек.
9	Ускорен.	—	300	5		Сидя или съ колѣна; тоже,
10	—	—	300	5		Съ кол., какъ № 5; тоже;
11	Частый.	—	300	5		Съ колѣна, какъ № 3. всѣ пули въ 30 сек.
12	Ускорен.	Фиг. II.	500	5		Лежа, съ руки; 20 сек. на выстр.
13	—	—	500	5		Лежа, изъ за закрытія, какъ № 4; тоже.
14	Частый.	—	500	5		Лежа, изъ за закрытія, какъ № 4; всѣ пули въ 30 сек.
15	Ускорен.	—	600	5		Лежа, съ руки; 20 сек. на выстр.
16	—	—	600	5		Лежа, изъ за закрытія, какъ № 4; тоже.
17	Частый.	—	600	5		Лежа, изъ за закрытія, какъ № 4; всѣ пули въ 35 сек.

18	На вскидку.	Появл. Фиг. III.	200	5	Лежа, изъ бойницы; мишень на 4 сек.
19	—	—	200	5	Съ колѣна, какъ № 2; тоже.
20	—	—	200	5	Стоя, съ руки; тоже.
21	Движущ. мишень.	Фиг. 8.	150	5	Стоя; мишень движется со скоростью шага, на протяженіи 30 футъ.
22	—	—	200	5	Съ колѣна, какъ № 19 По два выстрѣла во время движенія мише- ни въ ту или другую сторону, кромѣ перваго выстрѣла; 30 футъ.
23	На вскидку.	Появл. Фиг. 6.	200	5	Стоя съ руки. Мишень появляется въ различ- ныхъ пунктахъ изъ за окопа на 4 сек.
24	На вскидку, съ примкну- тымъ шты- комъ.	—	200	5	Лежа, какъ № 18; на 4 секунды.

— 95. —

Для отличныхъ стрѣлковъ.

25	Учеб. I	700	5	Лежа, съ руки.
26	—	700	5	Лежа, какъ № 4.
27	—	900	5	Лежа, съ руки.
28	—	900	5	Лежа, какъ № 4.
29	—	1000	10	Лежа, съ руки.
20	—	1000	5	Лежа, какъ № 4.

35.

Обиочная боевая стрѣльба.

Общее число патроновъ 50

Боевая стрѣльба частями.

Общее число патроновъ 75

Чтобы войти въ разрядъ на подготовительныхъ упражненіяхъ нужно получить въ суммѣ не менѣе 65 балловъ. Какъ только эта сумма достигнута, стрѣльба прекращается. Люди, не выбившіе и этого условія, повторяютъ стрѣльбы, пока указанная цифра не будетъ достигнута; предварительно ихъ провѣряютъ въ степени усвоенія ими приготовительныхъ къ стрѣльбѣ упражненій.

Солдаты распределяются по разрядамъ, соотвѣтственно полученнымъ ими во время стрѣльбы на разряды балламъ:

Получившіе 210	балловъ и болѣе — отличные стрѣлки	
— 175—210		1 разрядъ.
— 125—175		2 разрядъ.
— менѣе 125		3 разрядъ.

Къ 3-му же разряду причисляются и не выполнившіе условій подготовительной стрѣльбы.

Всего на каждого старослужащаго въ пѣхотѣ и кавалеріи отпускается по 300 патроновъ въ годъ.

Выполняя приведенную выше программу, солдатъ научается производить мѣткій выстрѣлъ съ определенныхъ дистанцій. Сравнивая курсы стрѣльбы молодыхъ солдатъ и старослужащихъ, легко замѣтить прогрессивность обученія, конечная цѣль котораго — научить солдата производить *быстрый* и мѣткій выстрѣлъ. Въ частности нельзя не замѣтить и систематичности каждого курса отдѣльно, выражающейся въ осторожномъ и постепенномъ осложненіи упражненія. Наконецъ, стрѣльба стоя почти совсѣмъ не практикуется.

Какъ и въ остальныхъ, разсмотрѣнныхъ нами раньше государствахъ, такъ и въ Англіи признается необходимымъ учить солдата стрѣлять въ большой щитъ, съ яблокомъ; слѣдовательно и здѣсь мы видимъ стремленіе къ центральному выстрѣлу т. е. къ совмѣщенію средней точки попаданія съ центромъ мишени.

Боевыя стрѣльбы установлены для стрѣлковъ отличныхъ и первыхъ двухъ разрядовъ. Третій разрядъ присутствуетъ на занятіяхъ, но стрѣляетъ холостыми патронами. Обученіе ведется на слѣдующихъ принципахъ: до дистанціи 600 ярдовъ одиночные стрѣлки обучаются: 1) быстрому открытію огня по мишенямъ показывающимся неожиданно и на короткое время; 2) опредѣлять дистанціи и наблюдать за стрѣльбой; 3) примѣняться къ мѣстности; 4) изучить дистанціи, съ которыхъ одиночный огонь еще дѣйствителенъ.

На каждого солдата выставляется отдѣльная мишень. Сначала стрѣлокъ дѣйствуетъ совмѣстно съ своимъ товарищемъ, но стрѣляетъ одинъ.

На дѣйствительныхъ и рѣшительныхъ дистанціяхъ дается практика въ стрѣльбѣ небольшими частями, взводами и отдѣленіемъ, съ рѣшеніемъ простыхъ тактическихъ задачъ.

Роты производятъ боевыя стрѣльбы на всѣ дистанціи.

Вотъ нѣсколько примѣровъ задачъ боевой стрѣльбы.

1) Восемь человекъ разсыпаются въ цѣль, ложатся и примѣняются къ мѣстности.

4 фигурныя мишени II пли щитъ съ чернымъ силуэтомъ (рис. 9), по одной на каждую пару стрѣлковъ, показываются на 5 минутъ на дистанціи 100 и 300 ярдовъ. Каждая пара устанавливаетъ прицѣль и выпускаетъ по 5 пуль.

Или: тѣ же условія, но мишени появляются на 6 минутъ между 200 и 400 ярдовъ.

Тѣ же условія, но дистанціи до 600 ярдовъ.

2) Два часовыхъ сторожевого охраненія; въ 500 ярдовъ показывается на 1 минуту патруль; 5 патроновъ.

Примѣры задачъ боевыхъ стрѣльбъ частями:

Занятіе выгодной позиціи, быстрое самоокапываніе и отраженіе огнемъ контръ-атаки.

Отдѣленіе въ разсыпномъ строѣ располагается на позиціи; дается нѣсколько минутъ на устройство закрытій, послѣ чего на дистанціи около 400 ярдовъ показываются мишени.

4) Взаимная поддержка въ наступленіи, въ предѣлахъ 650 — 500 ярдовъ.

Отдѣленіе рассыпается въ цѣпь съ интервалами не менѣе 6 шаговъ, въ 650 ярдахъ отъ мишеней. Начинается наступленіе, причемъ на каждой остановкѣ выпускается по одной пулѣ. Цѣли и дистанціи назначаетъ руководитель. Затѣмъ начинается наступленіе съ одного изъ фланговъ по одиночкѣ, подъ прикрытіемъ огня оставшихся на первой позиціи. Длина перебѣжки не превышаетъ 25 ярдовъ.

3) Задача для взвода; онъ представляетъ собою полевую заставу сторожевой цѣпи, съ выставленными постами. При наступленіи противника, начальникъ заставы занимаетъ позицію.

4) Огонь послѣ убыли начальниковъ.

5) Усиленіе цѣпи и восстановленіе порядка послѣ атаки.

Подобнаго характера задачи приведены и для болѣе крупныхъ частей, до баталіона включительно. Всего такихъ примѣровъ 28.

Въ заключеніе намъ остается сказать нѣсколько словъ о глазо-мѣрномъ опредѣленіи разстояній.

Каждый солдатъ долженъ быть обученъ, а затѣмъ и провѣренъ высшимъ начальствомъ въ умѣннн опредѣлять разстояніе на глазъ. Провѣрка производится по 4 цѣлямъ, въ предѣлахъ 200—600 ярдовъ. На каждое опредѣленіе дается по полминутѣ.

Оцѣнка искусства солдата производится по балламъ, причемъ на каждое опредѣленіе назначается 25 балловъ: 20 за опредѣленіе и 5 за время.

За правильное опредѣленіе	20	балл.
За ошибку въ 50 ярдовъ	15	„
„ „ „ 100 „	10	„
„ „ „ 150 „	5	„
„ „ „ 200 „	0	„

За каждыя лишнія 5 секундъ сбавляется по 1 баллу. Отличный или перворазрядный стрѣлокъ, которые при этомъ экзаменѣ получать менѣе 65 балл.—первый, и 50 — второй, переводятся въ низшій классъ по стрѣльбѣ

Солдаты, получившіи менѣе 40 балл., проходятъ новый курсъ глазомѣра и экзаменуется вновь.

Какъ видимъ, съ этой стороны требованія серьезныя, хотя принципъ оцѣнки непонятенъ. Нельзя же ставить на одну доску солдатъ, сдѣлавшихъ ошибку въ 50 ярдовъ: одинъ — на дистанціи 600 ярдовъ, а другой — 200; а между тѣмъ оба получаютъ по 15 балловъ.

Заключеніе.

Мы изложили читателямъ сущность тѣхъ стрѣлковыхъ уставовъ, которые были изданы въ 1905 году въ Западной Европѣ. Не желая повторять сказаннаго, попробуемъ отмѣтить лишь тѣ основные принципы, на которыхъ они основаны.

1) Обучающимъ предоставляется свобода выбора средствъ для достиженія поставленной цѣли — выработать *боевого* стрѣлка. Во Франціи эта свобода доведена до разрѣшенія ротному командиру составлять свои курсы стрѣльбы. О пользѣ послѣдняго мѣропріятія можно еще спорить, но во всякомъ случаѣ несомнѣнно, *что ни одинъ уставъ не заключаетъ въ себѣ того грознаго предостереженія—не отступать отъ заключающихся въ немъ правилъ, кромѣ нашего.*

2) Въ Австріи, Германіи и Англии мы видимъ *прогрессивность* обученія т. е. курсы различной трудности, въ зависимости отъ искусства стрѣлка.

У насъ солдатъ все время повторяетъ зады.

3) Во всѣхъ государствахъ задачу учебной стрѣльбы составляетъ научить солдата стрѣлять *мѣтко* т. е. *возможно меньше разбрасывать пули по мишени и стараться приводить ихъ въ центръ мишени.* Мы видимъ, что во Франціи эти два момента мѣткой стрѣльбы разбиты на два спеціальныхъ занятія: сначала солдатъ думаетъ только объ однообразномъ прицѣливаніи и спускѣ курка, т. е. о кучности боя, а научившись этому, обучается перемѣщенію пуль въ центръ мишени.

У насъ небольшая попытка въ этомъ году, въ этомъ направленіи, въ видѣ опыта, сдѣлана. Будемъ надѣяться, что мы рѣшимся

наконецъ принять этотъ принципъ какъ залогъ правильнаго обученія стрѣлковому дѣлу.

4) На *боевыя стрѣльбы*, въ особенности одиночныя, обращено большое вниманіе; въ этомъ отношеніи особаго вниманія заслуживаетъ Англія.

5) Мишени на Западѣ и меньше, и интереснѣе, и болѣе подходятъ къ боевымъ цѣлямъ, чѣмъ у насъ.

Этимъ мы заканчиваемъ наши, немного затянувшіеся, очерки. Но мы считали себя обязанными подчасъ останавливаться и на подробностяхъ, имѣя въ виду, что въ теченіе будущей зимы предстоитъ переработка нашего Наставленія по стрѣльбѣ. Конечно, предлагая въ видѣ матеріала при этомъ пересмотрѣ, и данныя, заимствованныя у западно-европейскихъ армій, мы далеки отъ повѣди преклоненія передъ ними и рабскаго копированія ихъ образцовъ. Но съ другой стороны, отчего и не взять оттуда что либо хорошее, которое можетъ дать плоды, будучи перенесено и на нашу почву? Учиться у сосѣдей не стыдно, лишь бы ученье было основано на внимательномъ изученіи дѣла, а не на обезьянчаніи.

Ж. Лазаревичъ.

