



## СТРѢЛБЫ СЪ МАНЕВРИРОВАНІЕМЪ.

**Ц**ѣль настоящей статьи—освѣщеніе вопроса о значеніи стрѣлбы съ маневрированіемъ и современной ихъ постановкѣ. Все идетъ впередъ и военное искусство не составляетъ исключенія среди другихъ областей человѣческаго творчества; однако, современный прогрессъ его строится на другихъ основаніяхъ, чѣмъ прежде.

Прежде частыя войны давали огромную практику войскамъ и начальникамъ; теперь же, въ долгіе періоды міра, приобрѣла особое значеніе готовность къ войнѣ. Современная подготовка къ войнѣ составляетъ огромную работу, распадающуюся на многія отрасли, среди которыхъ одна изъ главнѣйшихъ — обученіе войскъ, воспитаніе ихъ и подготовка къ бою.

Въ виду краткости сроковъ службы, обученіе войскъ ведется интенсивно и вылилось въ цѣлую стройную систему: начиная съ одиночной подготовки бойца, ностепенно переходя къ болѣе крупнымъ соединеніямъ; затѣмъ, не довольствуясь однимъ родомъ войскъ, сводятъ для упражненій различныя роды войскъ.

Главные факторы современнаго боя суть маневрирование и огонь; вотъ почему подготовка войскъ къ бою въ мирное время заканчивается маневрами и боевой стрѣльбой съ маневрированиемъ.

Боевую стрѣльбу слѣдуетъ поставить выше маневровъ, такъ какъ здѣсь употребляется боевой патронъ, производящій магическое дѣйствіе на настроеніе людей и начальниковъ: стоитъ только зарядить оружіе, какъ появляется серьезность на лицахъ, вниманіе напрягается, иногда даже обнаруживается нервность. Правда, въ отличіе отъ настоящаго боя отсутствуетъ страхъ передъ непріятельскимъ огнемъ, но имѣется возможность взаимныхъ поражений, а это значительно приближаетъ насъ къ боевымъ ощущеніямъ.

Казалось бы, что столь цѣнныя упражненія, какъ боевыя стрѣльбы съ маневрированиемъ, наиболѣе приближающія насъ къ бою, должны быть въ почетѣ и повторяться возможно чаще, хотябы такъ, чтобы каждый участвовалъ въ немъ ежегодно; однако, на практикѣ этого нѣтъ. Происходитъ это оттого, что до сихъ поръ боевыхъ стрѣльбъ съ маневрированиемъ отъ войскъ не требовали настойчиво. слѣдуетъ считать это главной причиной, такъ какъ войска, обыкновенно, занимаются только тѣмъ, чего отъ нихъ требуютъ.

Кромѣ того, войска не любятъ этихъ стрѣльбъ: дѣло это совѣмъ не выигрышное, упражненіе весьма утомительное, благодарности же не жди; однѣ непріятности, а бываютъ и несчастья. Тотъ, кто становится выше этого и, признавая пользу стрѣльбъ, желаетъ участвовать въ нихъ, скоро разочаровывается, такъ какъ, вообще говоря, совмѣстныя боевыя стрѣльбы различныхъ родовъ войскъ совершенно не налажены, и у многихъ возникаетъ даже сомнѣніе въ необходимости подобныхъ упражненій.

Стрѣльбы съ маневрированиемъ существуютъ 25 лѣтъ.

Введены они приказомъ по военному вѣдомству 1886 г. № 169, въ которомъ была объявлена «инструкція для маневрированія съ боевою стрѣльбою отрядовъ изъ трехъ родовъ войскъ».

Инструкція эта вводилась на три года для испытанія, послѣ чего подверглась переработкѣ и приказомъ 1889 г. № 95 объявлена была уже въ измѣненномъ видѣ подъ названіемъ «Инструкція для производства стрѣльбы съ маневрированиемъ отрядами всѣхъ родовъ войскъ».

Черезъ 10 лѣтъ, именно въ 1899 г. инструкція эта была выпущена отдѣльнымъ изданіемъ.

Въ томъ же году она вошла какъ приложение въ Наставленіе для обученія стрѣльбѣ, причемъ слѣдуетъ имѣть въ виду, что § 44, гдѣ даны были указанія по организаціи стрѣльбъ, оказался исключеннымъ.

Прошло еще 10 лѣтъ; въ 1909 г. появилось новое изданіе Наставленія для обученія стрѣльбѣ изъ винтовокъ и револьверовъ и, по непонятной причинѣ, указаніе о стрѣльбѣ съ маневрированіемъ было исключено, хотя отдѣлъ о боевыхъ стрѣльбахъ частями разработанъ весьма обстоятельно и нѣкоторыя его цифровыя данныя служатъ поправками къ соответствующимъ мѣстамъ инструкціи для стрѣльбы съ маневрированіемъ.

Кромѣ упомянутыхъ основныхъ законоположеній косвенно относятся къ тому же вопросу еще слѣдующія: приказъ по военному вѣдомству 1897 г. № 166 — «правила производства смотровъ стрѣльбы въ полевой артилеріи», приказъ по военному вѣдомству 1907 г. № 183, гдѣ объявленъ «курсъ стрѣльбы изъ пулеметовъ», и наконецъ въ послѣднее время былъ изданъ приказъ по военному вѣдомству 1910 г. № 25 «о мѣрахъ къ предупрежденію несчастныхъ случаевъ при артилерійской стрѣльбѣ». Послѣднее законоположеніе было проведено черезъ Государственную Думу.

Такимъ образомъ, указанія о стрѣльбахъ съ маневрированіемъ разбросаны по различнымъ законоположеніямъ, изданнымъ на протяженіи 20 лѣтъ, и объединяющаго законоположенія не имѣется. Между тѣмъ теперь, при возрождающемся интересѣ къ этого рода упражненіямъ, необходимость новаго изданія соответствующей инструкціи ощущается особенно сильно.

Разсматривая основныя законоположенія и особенно инструкціи 1886 и 1889 гг., можно выяснитъ совершенно опредѣленно, чего хотѣли достигнуть введеніемъ боевыхъ стрѣльбъ съ маневрированіемъ.

Сравнимъ хотя бы параграфы первые обѣихъ инструкцій, въ которыхъ указана цѣль этихъ упражненій. Въ одной изъ нихъ сказано: «Маневры со стрѣлкою имѣютъ цѣлью пріучать войска разныхъ родовъ войскъ къ совмѣстному маневрированію, при условіяхъ, возможно болѣе подходящихъ къ боевымъ».

Казалось бы, что эта формула идеальна; однако, по прошествіи трехъ лѣтъ, она была измѣнена совершенно, и во второй инструк-

ціи уже говорится слѣдующее: «Стрѣльба съ маневрированіемъ имѣетъ цѣлью:

1) Развивать въ начальникахъ искусство управлять огнемъ, т. е. вѣрно и быстро направлять огонь въ болѣе выгодныя цѣли и 2) приучать войска стрѣлять снарядами и боевыми патронами при совмѣстномъ маневрированіи, въ условіяхъ наиболѣе подходящихъ къ боевымъ».

По поводу послѣднихъ двухъ пунктовъ слѣдуетъ сказать, что обученіе управленію огнемъ достигаетъ лучшихъ результатовъ на боевыхъ стрѣльбахъ отдѣльныхъ родовъ войскъ, маневрированіе же на практикѣ, по многимъ причинамъ, почти отсутствуетъ.

Для интересующихся стрѣльбами съ маневрированіемъ положительно необходимо изучить инструкцію 1886 г., хотя не дѣйствующую, но необыкновенно правильно и талантливо освѣщающую вопросъ о стрѣльбахъ и ихъ организаціи. Въ виду подобнаго преимущества является вопросъ, почему инструкція была измѣнена? На это можно смѣло отвѣтить: потому что составитель ея опередилъ своихъ современниковъ едва ли не болѣе чѣмъ на 25 лѣтъ; достаточно сказать, что имъ была предусмотрѣна даже перекидная стрѣльба пѣхоты. Инструкція же позднѣйшая выдвигаетъ формальную сторону, напирая, главнымъ образомъ, на отчетность. Особенно рѣзко это видно изъ перечисленія обязанностей офицеровъ, назначенныхъ наблюдающими при частяхъ маневрирующаго отряда.

Согласно указанія первой инструкціи, они—помощники руководителя, дающіе стрѣляющимъ частямъ частныя задачи, въ развитіе основной боевой задачи; по второй же инструкціи (1889 г.) они—автоматы для записи данныхъ, служащихъ для составленія отчета.

Формальное, а не принципиальное, направленіе инструкціи 1889 г. служитъ причиной тому, что она не можетъ удовлетворять новымъ требованіямъ. Я хочу сказать о взаимодействіи пѣхоты съ артилеріей, котораго такъ теперь добиваются. Вотъ что говоритъ объ этомъ французскій профессоръ полковникъ Палокъ: «Зло, съ которымъ надобно бороться, это стремленіе пѣхоты вести бой въ одиночку, не заботясь о содѣйствіи артилеріи; въ свою очередь и артилерія ошибочно стремится къ независимости и самостоятельной работѣ своихъ группъ, яко бы могущихъ угадывать чутьемъ, когда нужна ихъ помощь пѣхотѣ, да притомъ только въ заранѣе намѣченномъ раіонѣ».

Нѣтъ, необходима совмѣстная работа разныхъ родовъ войскъ, соединеніе въ одно всѣхъ усилій, а это безъ разумнаго общаго управленія невозможно».

Оставивши сравненіе инструкцій, скажемъ, что и выполненіе указаній инструкціи 1889 года давало бы извѣстные результаты; однако, практическое осуществленіе стрѣльбъ не соотвѣтствуетъ основной мысли ихъ учрежденія.

Не будемъ приводить здѣсь описанія стрѣльбъ съ маневрированіемъ нами пережитыхъ; каждый легко можетъ припомнить ихъ изъ своей практики; всѣ онѣ, за малыми исключеніями, подходятъ приблизительно подъ слѣдующую схему: 1) организуется сводный отрядъ; 2) каждый родъ войскъ выставляетъ себѣ мишени, нисколько не сообразуясь съ общей идеей предстоящаго рѣшенія данной боевой задачи; наблюдается лишь возможность выполнить извѣстное опредѣленное унражненіе Наставленія, и 3) чаще всего стрѣльбу начинаетъ слѣшренная кавалерія; когда она кончитъ, начинаетъ артилерія, тоже оканчивающая свое дѣло до начала стрѣльбы пѣхоты; затѣмъ стрѣляетъ эта послѣдняя и въ концѣ ея стрѣльбы дѣйствуютъ пулеметы.

Конечно, бываютъ различныя варіаціи, но въ общемъ едва ли можно оспаривать, что, если приложить къ стрѣлбамъ съ маневрированіемъ масштабъ, данный инструкціей, то увидимъ, что упражненіе въ искусствѣ управленія огнемъ на нихъ едва ли было возможно, а условія маневрированія мало походятъ на боевыя.

Общими недостатками стрѣльбъ слѣдуетъ признать: 1) отсутствіе взаимодѣйствія различныхъ родовъ войскъ и 2) малую поучительность стрѣльбъ для участвующихъ и присутствующихъ.

Каковы же причины этихъ недостатковъ?

Можно вполнѣ увѣренно сказать, что главныя изъ нихъ слѣдующія:

- 1) Импровизація отрядовъ.
- 2) Случайные руководители.
- 3) Безсистемная разстановка мишеней, причемъ ставятъ ихъ не только для каждаго рода войскъ отдѣльныя, но и для каждой участвующей роты и эскадрона тоже свои собственныя.
- 4) Нежеланіе мѣнять мѣста для стрѣльбы и, наконецъ,
- 5) боязнь отвѣтственности.

Относительно послѣдней слѣдуетъ сказать, что она развилась до болѣзненности; прибѣгаютъ иногда, на примѣръ, къ такимъ мѣ-

рамъ, какъ разграниченіе сферъ стрѣльбы различныхъ родовъ войскъ, главнымъ образомъ, пѣхоты и артилеріи, устраивая коридоры, обозначенные флагами, именуютъ ихъ коридорами безопасности и даютъ имъ поперечные размѣры въ 300 сажень; благодаря такому удаленію, связь и управление затрудняются и даже одновременныя стрѣльбы пѣхота и артилерія ведутъ совершенно самостоятельно внѣ взаимной связи.

Не вдаваясь въ подробный разборъ неправильностей въ организаціи стрѣльбы съ маневрированіемъ, все же надо отмѣтить, что допущеніе ошибокъ въ организаціи этихъ упражненій можетъ весьма вредно отозваться на войскахъ, прививая имъ дурныя привычки и внушая превратныя понятія о боевой ихъ дѣятельности.

Коснувшись отвѣтственности, слѣдуетъ замѣтить, что главная боязнь существуетъ по отношенію пораженій артилерійскими выстрѣлами; къ разсмотрѣнію этого вопроса и перейдемъ. Прежде всего скажемъ о крутизнѣ траекторіи скорострѣльной пушки. Въ нижеслѣдующей таблицѣ <sup>1)</sup> указано на сколько сажень траекторія поднимается надъ землей на различныя дистанціи; цифры даны черезъ каждыя 100 сажень отъ орудія.

Отъ орудія саж.	Д И С Т А Н Ц И И:											
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
100	0,5	1,0	1,4	1,9	2,3	2,8	3,4	3,8	4,5	5	6	6
200	—	0,8	1,5	2,4	3,3	4,3	5,3	6,5	7,7	9	10	12
300	—	—	1,3	2,5	3,9	5,4	7,0	8,6	10,5	12	14	17
400	—	—	—	1,8	3,7	5,6	7,7	9,9	12,3	15	18	21
500	—	—	—	—	2,3	4,8	7,4	10,2	13,3	16	20	23
600	—	—	—	—	—	3	6,1	9,4	13,1	17	21	25
700	—	—	—	—	—	—	3,7	7,5	11,8	16	21	26
800	—	—	—	—	—	—	—	4,4	9,3	14	20	26
900	—	—	—	—	—	—	—	—	5,5	11	17	24
1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	13	21
1100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	16
1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9

<sup>1)</sup> Вычислена М. Смысловскимъ.

Отъ орудія саж.	ДИСТАНЦІИ:							
	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
100	7	8	9	10	11	12	13	14
200	13	15	16	19	21	23	25	27
300	19	21	24	27	30	33	36	40
400	23	27	30	34	38	42	47	51
500	27	32	36	41	45	51	56	62
600	30	35	40	46	52	58	64	71
700	32	37	44	50	57	64	72	80
800	32	39	46	53	61	69	78	86
900	32	38	46	55	63	73	82	92
1000	28	37	45	55	64	74	85	96
1100	24	33	43	53	63	75	87	99
1200	18	28	38	49	61	73	86	99
1300	10	21	32	44	56	70	84	98
1400	—	11	23	36	51	64	79	94
1500	—	—	13	27	41	56	72	89
1600	—	—	—	15	28	45	63	81
1700	—	—	—	—	16	33	51	70
1800	—	—	—	—	—	18	37	57
1900	—	—	—	—	—	—	20	41
2000	—	—	—	—	—	—	—	22

Принято считать, что для стрѣлбы черезъ головы необходимо, чтобы снарядъ пролеталъ надъ головой не ниже 5 сажень, причемъ нѣкоторые увѣряютъ даже, что, если будетъ иначе, то можетъ послѣдовать контузія, и называютъ эти 5 сажень медицинскимъ запасомъ. Обратимся къ мнѣнію самихъ врачей и увидимъ, что едва ли правильно ссылаются на медицину. Вотъ что говоритъ одинъ изъ ея представителей В. Я. Совачевъ въ статьѣ «Къ вопросу о воздушныхъ контузіяхъ огнестрѣльными снарядами» («Военно-медицинскій журналъ» апрѣль 1911 г.) «Въ минувшую Русско-японскую войну приходилось сталкиваться съ вопросомъ о контузіяхъ, причиняемыхъ близко пролетающими артилерійскими снарядами. Взгляды на наличность подобныхъ контузіей были различны: одни признавали, что воздушныя волны при пролетѣ снарядовъ могутъ причинять и, дѣйствительно, причиняли страданіе, другіе отрицали наличность и даже возможность такого рода болѣзней отъ давленія воздушной волны».

Авторъ не является сторонникомъ того или другого взгляда; онъ не отрицаетъ заболѣваній отъ воздушныхъ контузій, но и не утверждаетъ, что онѣ бываютъ. Онъ признаетъ, что для правильнаго рѣшенія этого вопроса нужно еще научное изслѣдованіе. «До тѣхъ поръ, пока не будетъ въ точности выяснена сила воздушной волны отъ разныхъ снарядовъ и при разныхъ скоростяхъ, врачи, при обсужденіи вопроса о такого сорта контузіяхъ и причинаемыхъ ими болѣзняхъ, постоянно будутъ находиться въ большомъ затрудненіи—признавать ли ихъ или отрицать».

Участники войны тоже отрицаютъ цифру 5 сажень; такъ извѣстный намъ офицеръ, участвовавшій въ послѣдней кампаніи, рассказывалъ, что шимоза, выпущенная съ дистанціи около 2 верстъ, пролетѣла между нимъ и ординарцемъ, находившимся отъ него не болѣе 1—1½ сажень, разорвалась не болѣе сажени сзади, но не причинила никакой контузій. Случай этотъ подтверждается многими очевидцами. Этотъ вопросъ легко разрѣшить полигонными опытами надъ животными. Признавши, однако, завоевавшую права гражданства величину въ пять сажень и взглянувъ на таблицу, увидимъ, что стрѣлять черезъ головы можно, начиная съ дистанціи 800 сажень.

Слѣдуетъ, однако, оговорить, что кромѣ возможности воздушныхъ контузій отъ цѣльнаго снаряда, сплошь и рядомъ бываютъ случайные разрывы шрапнелей сразу по вылетѣ изъ канала орудій, и хотя по произведеннымъ точнымъ опытамъ пробивная способность пуль и осколковъ сохраняется до 150 сажень, но они летятъ и дальше, почему и установлено, что 300 сажень наименьшее удаленіе пѣхоты отъ артилеріи при стрѣльбѣ.

Если бы мы пожелали знать безопасное удаленіе въ сторону отъ направленія артилерійскаго выстрѣла, то здѣсь пришлось бы имѣть дѣло съ угломъ разлета пуль шрапнели, каковой первоначально равенъ 11 градусамъ или 18 дѣленіямъ угломѣра; взявши половину этого угла, 5½ градусовъ = 9 дѣленій угломѣра, и, вычисливши, что дастъ разлетъ на 300 сажень передъ орудіемъ, получаемъ 27 сажень; если эту цифру удвоить, то и тогда получили бы 50 сажень или 150 шаговъ, т. е. величину меньшую, чѣмъ указано въ инструкціи (200—300 шаговъ). По вопросу о томъ, насколько можетъ артилерія подпустить пѣхоту къ атакуемому пункту, существуетъ вполне точное изслѣдованіе: на ровной мѣстности на 80—125 сажень («Артилерійскій журналъ», 1909 г. № 8, статья барона



И. Майделя). Послѣдніе полигонные опыты дали величину 200 сажень и для бокового удаленія 50—150 сажень.

Таковы испытанныя цифры при внимательной стрѣльбѣ.

Случайныя же пораженія сильно зависятъ отъ степени подготовки личнаго состава батареи; величина же отклоненій при завѣдомыхъ ошибкахъ въ установкахъ не имѣетъ предѣла и посему едва ли должна приниматься въ расчетъ.

Вообще слѣдуетъ придти къ заключенію, что опасность пораженія своей пѣхоты артилерійскимъ огнемъ сильно преувеличивается.

Возвращаясь вновь къ организаціи совмѣстныхъ стрѣльбъ различныхъ родовъ войскъ, позволимъ себѣ высказать слѣдующія соображенія:

*Для правильной организаціи стрѣльбъ требуется прежде всего компетентный и энергичный руководитель. Положительно необходимо, чтобы прямыя начальники войскъ не устранялись отъ руководства. Умнѣе правильно и поучительно организовать стрѣльбу должно служить мѣриломъ боевой пригодности даннаго лица.*

Особая энергія должна быть проявлена въ подысканіи соответствующаго мѣста для стрѣльбы, обязательно каждый разъ незнакомаго, на которомъ дивизія или полкъ еще не стрѣляли.

Предварительно стрѣльбы съ маневрированіемъ отряда изъ всѣхъ родовъ войскъ нужно, чтобы части, которымъ предстоитъ эта стрѣльба, произвели упражненіе боевой стрѣльбы частями на незнакомой мѣстности, причемъ части должны быть строго укомплектованы по военному времени, что служить переходной ступенью отъ упражненій на стрѣльбищѣ къ упражненію въ составѣ отряда изъ 3-хъ родовъ войскъ.

Необходимо отрядъ, составленный тоже по штатамъ военного времени и назначенный на стрѣльбу съ маневрированіемъ, сладить двумя—тремя тактическими ученьями по программѣ и указаніямъ того же руководителя, затѣмъ произвести съ тѣмъ же отрядомъ показную стрѣльбу съ маневрированіемъ и наконецъ закончить настоящей боевой стрѣльбой.

При этомъ необходимо рѣшить общую боевую задачу всѣмъ отрядомъ, назначивъ каждой части опредѣленную частную задачу. Мишени должны выставляться общія, чтобы въ одну и ту же важную цѣль могъ быть сосредоточенъ огонь не только нѣсколькихъ

ротъ, но и пулеметовъ и батареи; необходимо это для того, чтобы на практикѣ показать войскамъ взаимодѣйствіе различныхъ родовъ войскъ.

Отпускъ патроновъ необходимо увеличить, нормы оцѣнки видоизмѣнить. Для приближенія упражненій еще болѣе къ боевой обстановкѣ, казалось бы, необходимо обратить вниманіе на нитаніе огнестрѣльными припасами и на организацію подачи медицинской помощи искусственно выводимымъ изъ строя людямъ.

Въ заключеніе позволимъ себѣ еще разъ отмѣтить, что прежняя постановка стрѣльбъ далека отъ идеала, но возрастающій спросъ на этого рода упражненія заставитъ войска поставить это дѣло на должную высоту. Изданіе руководящей инструкціи объединитъ взгляды на постановку и организацію стрѣльбъ. Лицъ, практически изучившихъ дѣло стрѣльбъ, полезно привлекать въ качествѣ отвѣтственныхъ помощниковъ руководителей, хотя бы въ роли посредниковъ при частяхъ маневрирующаго отряда. Излишняя осторожность должна искореняться. Необходимо пріучать переносить хоть подобіе боевыхъ впечатлѣній и не бояться отвѣтственности.

*Н. Хабаловъ.*

