

ОБУЧЕНІЕ ПѢХОТЫ САПЕРНОМУ ДѢЛУ.

При настоящемъ дальнотрѣльномъ оружіи противникъ поражается на столь далекомъ пространствѣ, что войска не только боевой линіи но даже и резервовъ несутъ значительныя потери. Въ числѣ средствъ для уменьшенія этихъ потерь немаловажное мѣсто должно занять возведеніе земляныхъ закрытій на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ грунтъ земли дозволяетъ углубляться. Поэтому, необходимость снабженія войскъ носимымъ шанцевымъ инструментомъ: лопатою (¹), киркою и топоромъ, а также обученіе ихъ окаянванію не подлежитъ сомнѣнію. Кромѣ этой оборонительной или охранительной работы, пѣхота участвуетъ при возведеніи укрѣпленій на заранѣ выбранной позиціи, для чего войска снабжаются шанцевымъ инструментомъ (возимымъ) сапернаго образца. Надо замѣтить, что къ вышепоименованнымъ инструментамъ, на основаніи опыта войны, слѣдуетъ прибавить пилы, въ которыхъ войска ощущаютъ значительную потребность, особенно осенью и зимою, когда по ходу военныхъ операцій, они въ значительномъ числѣ собраны продолжительное время близъ одного пункта, напримѣръ, какъ было въ минувшую войну, подъ Карсомъ и Плевною. Относительно выбора формы и величины пилы могутъ быть приняты во вниманіе опыты произведенные въ 4-й Саперной бригадѣ надъ складною пилою (описаны въ № 2 «Инженернаго Журнала» за 1878 годъ). Складныя пилы могли бы возиться при войскахъ вмѣстѣ съ шанцевымъ инструментомъ сапернаго образца.

Такъ какъ успѣшное выполненіе каждой военной операціи немислимо безъ примѣненія инженерныхъ свѣдѣній, то необходимо, чтобы, кромѣ снабженія войскъ шанцевымъ или окопнымъ инструментомъ и умѣніемъ пользоваться, въ отдѣльныхъ частяхъ арміи, не менѣе дивизионъ былъ саперный офицеръ, при помощи котораго возможно было бы не болѣе правильно пользоваться содѣйствіемъ инженернаго элемента.

Относительно обученія пѣхотныхъ войскъ саперному дѣлу слѣдуетъ изыскать такой способъ, чтобы занятія эти были успѣшны, непродолжительны и не замедляли обученія другимъ отдѣламъ вои-

(¹) Сравнительные опыты по успѣху работы малою лопатою Линнемана произведены были въ прошломъ году при 4-й Саперной бригадѣ и описаны въ № 6 «Инженернаго Журнала» за 1878 годъ.

скаго образованія. Рѣшить эту задачу не легко. Что касается теоретическаго обученія, то, въ виду свѣдѣній по фортификаціи, которыми обладаетъ каждый офицеръ, окончившій курсъ въ военныхъ или юнкерскихъ училищахъ, вполне возможно ввести въ курсъ полковыхъ учебныхъ командъ нѣкоторыя свѣдѣнія изъ фортификаціи, и преподавать ихъ примѣнительно къ уровню развитія, на которомъ находятся нижшіе чины, поступающіе въ эти команды. Такимъ образомъ, за всѣми унтеръ-офицерами (обязательно проходящими курсъ полковыхъ учебныхъ командъ) будутъ обеспечены извѣстныя теоретическія познанія по фортификаціи.

Засимъ остается опредѣлить способъ практическаго обученія войскъ саперному дѣлу. По нашему мнѣнію, необходимо соединить этотъ вопросъ съ организаціею инженерныхъ войскъ. Саперные и понтонные баталіоны дробятся, какъ извѣстно, на самостоятельныя роты: каждая рота имѣетъ свой инженерный ротный обозъ. Число саперныхъ частей во всѣхъ европейскихъ арміяхъ опредѣляется приблизительно по одной саперной ротѣ на дивизію. Въ настоящее время въ нашей арміи на три гвардейскихъ, четыре гренадерскихъ и 41 пѣхотную дивизію, т. е. на 48 дивизій имѣется 15 саперныхъ баталіоновъ или 60 саперныхъ ротъ. Но эта пропорція, по мнѣнію участвовавшихъ въ минувшей кампаніи, оказалась недостаточною, такъ какъ, кромѣ приобщенія саперныхъ ротъ къ дивизіямъ или къ отдѣльнымъ отрядамъ, саперы необходимы еще для совокупныхъ саперныхъ или инженерныхъ, операций, какъ-то: для переправъ, осады и обороны крѣпостей, постройки временныхъ укрѣпленій, какъ при Плевнѣ, и т. под.

Если, съ увеличеніемъ числа саперныхъ частей, къ каждой пѣхотной дивизіи будетъ придано въ военное время по одной саперной ротѣ, то казалось бы необходимымъ точно установить требованія военнаго начальства въ отношеніи саперовъ, какъ для пользы дѣла, такъ и во избѣжаніе неправильнаго употребленія инженернаго элемента. Эт и отношенія, по нашему мнѣнію, на практикѣ лучше всего установились бы съ учрежденіемъ должности дивизіоннаго сапера, какъ исполнителя приказаній начальника дивизіи по саперной части. Саперовъ необходимо также, по нашему мнѣнію, соединить въ мирное время совокупными занятіями съ пѣхотными войсками.

Въ виду меньшей продолжительности сборовъ пѣхотныхъ дивизій въ лѣтнее время, чѣмъ саперныхъ баталіоновъ, полезно было бы привлекать саперныя роты къ сборамъ дивизій. Съ ними саперы участвовали бы на всѣхъ маневрахъ, примѣняя свои работы въ каждомъ удобномъ случаѣ. Саперы, кромѣ того, руководили бы пѣхоту во всѣхъ

лагерныхъ, мостовыхъ и дорожныхъ работахъ. По окончаніи сбора дивизій и до онаго, саперныя роты могли бы участвовать въ сборѣ своихъ саперныхъ баталіоновъ. Здѣсь должно замѣтить, что во время сбора съ пѣхотою, саперная рота не можетъ быть полного состава, такъ какъ отъ нея необходимо отдѣлить новобранцевъ текущаго года. Команды отъ пѣхоты, прикомандировываемыя къ сапернымъ баталіонамъ, могутъ быть увеличены и въ нихъ непременно должны быть включены нижніе чины, окончившіе курсъ полковыхъ учебныхъ командъ, до производства ихъ въ унтеръ-офицеры. Сборы эти слѣдовало бы производить въ самомъ началѣ лагеря и возможно кратковременно.

Затѣмъ, въ каждомъ пѣхотномъ полку могла бы образоваться вполне подготовленная часть для укрѣпленія позиціи или устройства переправы; для этого полезно было бы всѣхъ нижнихъ чиновъ обученныхъ саперному дѣлу, назначать въ одну роту. Ежегодно отъ полка полагается прикомандировывать для обученія къ сапернымъ баталіонамъ по 1 офицеру, по 3 унтеръ-офицера и по 30 рядовыхъ ⁽¹⁾. Такимъ образомъ, изъ 30 ежегодно обученныхъ нижнихъ чиновъ за пять лѣтъ дѣйствительной службы, въ полку можно набрать около 150 рядовыхъ; недостатокъ до штатовъ военнаго времени можно пополнить изъ подобныхъ же нижнихъ чиновъ, поступающихъ изъ запаса, а равно изъ знающихъ въ полку какое либо мастерство. Эта сводная саперная полковая рота въ мирное время, во время прикомандированія саперной роты къ дивизіямъ, должна бы соединяться съ нею на всѣхъ саперныхъ работахъ. Ей слѣдовало бы придать въ военное время одну облегченную инженерную повозку съ необходимыми инструментами: якоря, пилы, гвозди, долота, бурава, сверла, канаты; въ ней тоже полезно было бы помѣстить полковой возимый шанцевый инструментъ.

Войска, снабженные носимымъ шанцевымъ инструментомъ, представляютъ такой богатый матеріалъ для примѣненія сапернаго дѣла, что, имѣя свѣдущихъ офицеровъ, а также унтеръ-офицеровъ и свою полковую саперную роту при дивизіи, они вполне самостоятельно могли бы, повидимому, выполнить каждое военное предпріятіе.

Не подлежитъ сомнѣнію, что при указанной постановкѣ, взгляды на саперное дѣло у многихъ измѣнятся къ лучшему. Уменьшатся тоже разныя нареканія на саперовъ: не будутъ требовать, напр., по прошествіи 10 минутъ, исполненія такой работы, на которую нужно употребить три часа, не поставятъ въ укоръ саперу, если внутренность батареи нетщательно отдѣлана и проч.

Взглядъ на саперную изолированность тоже измѣнится. Саперы ра-

(1) Приказъ по Военному вѣдомству 1871 г. № 127.

ботають въ свой длинный лѣтній сборъ по заранѣе выработанному и утвержденному предположенію на глазахъ всѣхъ войскъ. Однако, много ли бываетъ желающихъ осмотрѣть эти работы изъ военныхъ лицъ, свободно располагающихъ своимъ временемъ. «Инженерный Журналъ», специальный органъ военно-инженернаго и сапернаго дѣла, выписывается ли въ полковыхъ библіотекахъ? Между тѣмъ, въ немъ ежегодно печатаются отчеты о саперныхъ работахъ и предварительно составленныя предположенія ⁽¹⁾, въ которыя входятъ: полное соображеніе о численности войскъ, артилеріи, о размѣщеніи орудій и снарядовъ въ крѣпости и въ осадныхъ батареяхъ; распоряженія о перевозкѣ орудій и снарядовъ; расчетъ продовольствія, фуража, на время осады крѣпости и проч.

Во всякомъ случаѣ, для практическаго примѣненія въ войскахъ сапернаго дѣла необходимо составить:

- 1) Програму саперныхъ свѣдѣній для полковыхъ пѣхотныхъ и кавалерійскихъ учебныхъ командъ.
- 2) Пособіе для войскъ при обученіи саперному дѣлу на практическихъ саперныхъ работахъ.
- 3) Инструкцію для дивизионнаго сапера.
- 4) Предположеніе о саперныхъ занятіяхъ дивизіи, корпуса или вообще сбора войскъ съ участіемъ одной или нѣсколькихъ ротъ сапернаго баталіона.
- 5) Назначеніе и подготовка полковой саперной роты ⁽²⁾.

Саперъ.

⁽¹⁾ Къ симъ предположеніямъ ежегодно прилагались замѣчанія генераль-адъютанта Тотлебена. Всякій сознаеть, какую цѣнность имѣють эти замѣчанія при изученіи военнаго дѣла вообще и инженернаго въ особенности.

⁽²⁾ Въ № 12-мъ «Военнаго Сборника» за 1878 годъ помѣщена статья: «Предполагаемая постановка сапернаго дѣла въ войскахъ»; въ ней указаны главныя основанія, на которыхъ предполагается поставить дѣло обученія пѣхоты саперному дѣлу.