

О СНАБЖЕНИИ ВОЙСКЪ И ПАРКОВЪ ОГНЕСТРѢЛЬНЫМИ ПРИПАСАМИ ВЪ ВОЕННОЕ ВРЕМЯ.

(Съ чертежемъ).

Во всѣхъ европейскихъ арміяхъ въ настоящее время обращено особое вниманіе на развитіе скорой стрѣльбы до предѣловъ, допускаемыхъ устройствомъ оружія; но стремленіе это можетъ быть полезно лишь въ томъ случаѣ, если число припасовъ, доставляемыхъ войскамъ, будетъ соответствовать той потребности въ нихъ, которая явится слѣдствіемъ развитія скорострѣльности оружія, а потому вопросъ объ успѣшномъ снабженіи войскъ и парковъ огнестрѣльными припасами долженъ стоять наравнѣ съ вопросами о выгодахъ, ожидаемыхъ отъ скорой стрѣльбы.

Успѣхъ этого снабженія зависитъ: 1) отъ количества припасовъ, содержимыхъ въ запасъ вообще, считая ихъ на ружье или на артиллерійское орудіе; 2) отъ способа распредѣленія этого запаса между войсками, парками и складами, и 3) отъ способа, принятаго для доставки припасовъ отъ парковъ и складовъ къ войскамъ. Количество огнестрѣльныхъ припасовъ, находящихся при войскахъ и перевозимыхъ парками у насъ, во Франціи и Германіи показано въ прилагаемой таблицѣ (приложеніе I).

Запасы эти, перевозимые за арміями въ военное время, у всѣхъ распредѣляются на нѣсколько линій въ глубину, но способы доставки ихъ къ войскамъ разнятся между собою; такъ, въ нашей арміи пустые ящики переднихъ линій снабженія, при нормальномъ порядкѣ, идутъ назадъ и по наполненіи ихъ припасами возвращаются обратно. Во французской же арміи по мѣрѣ израсходования припасовъ въ переднихъ линіяхъ ящики заднихъ линій подходятъ къ нимъ для пополненія припасами.

Напомнимъ читателямъ вкратцѣ нашъ порядокъ снабженія, а затѣмъ, изложивъ нѣсколько подробнѣе способъ, принятый во Фран-

ціи, и сравнивъ ихъ между собою, посмотримъ, какіе принципы слѣдуетъ принять для устройства успѣшнаго снабженія войскъ огнестрѣльными припасами вообще и въ нашей арміи въ частности.

Для немедленнаго пополненія въ нашихъ войскахъ расхода въ бою огнестрѣльныхъ припасовъ часть летучихъ парковъ парковой бригады, обыкновенно одинъ паркъ съ патронами и одинъ со снарядами, выдвигаются впередъ и составляютъ 1-й эшелонъ летучихъ парковъ бригады. Остальные парки бригады составляютъ 2-й эшелонъ и служатъ для пополненія парковъ 1-го эшелона¹⁾.

Первый эшелонъ летучихъ парковъ располагается обыкновенно въ разстояніи отъ трехъ до пяти верстъ отъ линіи огня; 2-й эшелонъ не далѣе полуперехода отъ 1-го эшелона.

Для пополненія израсходованныхъ въ бою огнестрѣльныхъ припасовъ отъ частей войскъ высылаются въ 1-й эшелонъ летучихъ парковъ опорожнившіеся зарядные и патронные ящики. Для ускоренія снабженія ящики парковъ могутъ быть посланы на встрѣчу войсковымъ и даже, въ случаѣ крайности, могутъ быть передаваемы въ батареи съ перепряжкой лошадей. По мѣрѣ опорожненія ящиковъ 1-го эшелона, они отправляются ко 2-му эшелону полупарками или частями парка не менѣе взводовъ. Части эти двигаются, при малѣйшей къ тому возможности, усиленнымъ алюромъ.

Для ускоренія пополненія боевыхъ припасовъ части парковъ 1-го эшелона могутъ быть смѣняемы такими же частями парковъ 2-го эшелона. При этомъ они двигаются также усиленнымъ алюромъ. Израсходованные припасы во 2-мъ эшелонѣ пополняются изъ подвижныхъ парковъ или изъ складовъ, для чего парки 2-го эшелона отправляются туда частями не менѣе полупарка.

Подвижные парки располагаются за 2-мъ эшелонномъ летучихъ парковъ въ разстояніи отъ нихъ отъ одного до двухъ переходовъ.

Подвижные парки отправляются для пополненія ихъ огнестрѣльными припасами въ ближайшіе склады частями не менѣе полупарка, при расположеніи одного парка и цѣлыми парками при расположеніи нѣсколькихъ парковъ вмѣстѣ.

Какъ летучіе парки 2-го эшелона, такъ и подвижные парки, отправляясь для пополненія пустыхъ ящиковъ, обязаны идти безъ дневокъ, съ посаженою прислугою, перемѣнными алюрами, а по прибытіи днемъ или ночью, къ складу, немедленно приступить къ

¹⁾ «Правила снабженія войскъ и парковъ огнестрѣльными припасами въ военное время», приложенныя къ приказу по военному ведомству 1885 г., № 18.

приему необходимых огнестрѣльныхъ припасовъ. По окончаніи приема, давъ отдыхъ людямъ и лошадямъ около пяти часовъ, паркъ долженъ выступить обратно, стараясь двигаться сколь можно быстрее.

Ближайшіе промежуточные склады могутъ быть удалены отъ подвижнаго парка на разстояніе до 50-ти верстъ, если же это разстояніе болѣе 50-ти верстъ или доставка изъ склада огнестрѣльныхъ припасовъ требуетъ болѣе четырехъ сутокъ для движенія туда и обратно, то подвижной паркъ, по приказанію начальника артилеріи корпуса, складываетъ свой боевой комплектъ на мѣстѣ своего расположенія для безостановочнаго отпуска огнестрѣльныхъ припасовъ въ летучіе парки, а пустые ящики отправляются въ складъ.

Во французской инструкціи для снабженія войскъ боевыми припасами въ военное время ¹⁾ на первомъ планѣ поставленъ слѣдующій принципъ: «На полѣ сраженія снабженіе всегда производится *сзади впередъ* для всѣхъ эшелоновъ, причемъ задніе эшелоны должны дѣйствовать такъ, чтобы передніе могли сосредоточить все свое вниманіе на томъ, чтò происходитъ впереди ихъ».

Боевые припасы во Франціи распределены въ трехъ линіяхъ: 1) припасы боевой линіи; 2) корпуснаго парка, и 3) армейскаго парка.

Припасы боевой линіи: а) *для пѣхоты* состоятъ изъ патроновъ, находящихся на людяхъ, въ баталіонныхъ патронныхъ ящикахъ и ящикахъ пѣхотныхъ муниціонныхъ отдѣленій, и б) *для артилеріи* заряды и снаряды въ зарядныхъ ящикахъ батарей и муниціонныхъ артилерійскихъ отдѣленій.

Въ каждомъ армейскомъ корпусѣ состоитъ одинъ корпусный паркъ. Онъ составляетъ промежуточный эшелонъ между боевою линіею и армейскимъ паркомъ и служитъ для пополненія припасами муниціонныхъ отдѣленій и, кромѣ того, имѣетъ запасныя вещи для исправленія матеріальной части артилеріи и обоза. Онъ состоитъ изъ четырехъ отдѣленій; изъ нихъ три содержатъ припасы для пѣхоты и артилеріи, а четвертое—только для артилеріи.

Одинъ *армейскій паркъ* состоитъ при каждой арміи. Онъ назначается для снабженія припасами корпусныхъ парковъ и раздѣляется на дивизионы по числу корпусовъ. Кромѣ того, онъ содержитъ общій для всѣхъ корпусовъ *запасъ* матеріальной части

артилеріи и различные спеціальныя предметы снабженія. Каждый дивизионъ раздѣляется на пять эшелоновъ одинаковаго состава, изъ нихъ при 1-мъ эшелонѣ состоитъ транспортъ изъ 38-ми парковыхъ повозокъ, поднимающихъ припасы этого эшелона.

Снабженіе припасами боевой линіи производится слѣдующимъ образомъ:

а) *Въ пѣхотѣ*. Израсходованный запасъ патроновъ пополняется сначала тѣми патронами, которые отбираются отъ убылыхъ людей, а затѣмъ уже пополненіе производится изъ баталіонныхъ ящиковъ, которые пополняются изъ муниціонныхъ отдѣленій ¹⁾. На полѣ сраженія патронные ящики группируются обыкновенно за полкомъ и лишь по особому приказанію они слѣдуютъ за баталіонами. Диспозиція ихъ отъ линіи огня не болѣе 1,000 метровъ, но можно и менѣе, если мѣстность представляетъ закрытія. Въ случаѣ экстренной надобности, они могутъ быть подведены быстрымъ аллюромъ къ линіи огня. Начальникъ патронныхъ ящиковъ полка долженъ особенно заботиться о томъ, чтобы не терять связь съ баталіонами. Что же касается до связи его съ муниціонными отдѣленіями, то это лежитъ на обязанности командировъ послѣднихъ, которые должны посылать къ полку для поддержанія съ нимъ связи определенное настоящею инструкціею число нижнихъ чиновъ.

На полѣ сраженія всякое перемѣщеніе людей и повозокъ спереди назадъ, съ цѣлю пополненія боевыхъ припасовъ, безусловно воспрещается.

Этотъ принципъ примѣняется не только къ сражающимся войскамъ, но также къ группамъ баталіонныхъ ящиковъ и къ муниціоннымъ отдѣленіямъ.

Подноска патроновъ отъ баталіонныхъ ящиковъ въ цѣль производится въ мѣшкахъ особо назначенными для того людьми изъ резервныхъ ротъ.

Пустые баталіонные ящики замѣняются равнымъ числомъ патронныхъ ящиковъ, приведенныхъ изъ муниціоннаго отдѣленія фейерверкеромъ, назначеннымъ для поддержанія связи. Пустые баталіонные ящики немедленно отводятся тѣмъ же фейерверкеромъ къ муниціонному отдѣленію. Ящики эти запрягаются тѣми же лошадьми, и слѣдуютъ шагомъ при тѣхъ же ѣздовыхъ, которые пришли изъ муниціоннаго отдѣленія. Замѣненные ящики возвра-

¹⁾ Instruction sur le remplacement des munitions en campagne, approuvée par le ministre de la guerre le 25 juin 1890.

²⁾ Передъ выступленіемъ въ бой людямъ выдаются дополнительно патроны изъ баталіонныхъ ящиковъ, которые пополняются по подходѣ муниціонныхъ отдѣленій.

щаются къ своимъ частямъ при первой къ тому возможности. Въ случаѣ требованія начальника дивизіи, муниціонныя отдѣленія, немедленно по прибытіи ихъ на поле сраженія, обязаны послать къ каждому полку такое же число патронныхъ ящиковъ, какое состоитъ въ полку. На полѣ сраженія негодныя лошади въ баталіонныхъ ящикахъ замѣняются муниціонными отдѣленіями, по приказанію начальника дивизіи или бригаднаго командира.

б) *Въ артилеріи.* На полѣ сраженія батарея раздѣляется на двѣ части: первая—боевая часть, состоитъ изъ шести орудій и трехъ зарядныхъ ящиковъ; вторая—ящичный эшелонъ изъ шести зарядныхъ ящиковъ, одной батареейной повозки и одного фургона. Ящичный эшелонъ располагается не далѣе 500 метровъ отъ батареи. Пополненіе боевыми припасами ящиковъ батареи производится посредствомъ замѣны ихъ (по три) ящиками эшелона. Для пополненія ящичнаго эшелона изъ муниціоннаго отдѣленія приводятъ къ нему такое число зарядныхъ ящиковъ, какое требуется пополнить. Пополненіе это производится посредствомъ перегрузки ящиковъ. Въ группѣ батарей ящики эшелоновъ соединяются подъ командою одного офицера. Порядокъ снабженія остается тотъ же, какъ и въ отдѣльной батарее. Отпускъ снарядовъ батареямъ, не принадлежащимъ къ той же группѣ, производится лишь по приказанію прямаго начальника или начальника артилеріи.

Муніціонныя отдѣленія корпуса раздѣляются на три группы: двѣ дивизионныхъ и одну корпусную. Каждая группа состоитъ изъ одного пѣхотнаго и двухъ артилерійскихъ муниціонныхъ отдѣленій и корпусная группа изъ двухъ артилерійскихъ муниціонныхъ отдѣленій. Группы эти состоятъ подъ командою начальниковъ дивизионной или корпусной артилеріи. Мѣсто ихъ въ походѣ въ боевомъ обозѣ (*train de combat*) за инженернымъ паркомъ. Если дивизія дѣйствуетъ отдѣльно, то за ней слѣдуетъ и ея муниціонное отдѣленіе. Въ бою они располагаются въ разстояніи около 5-ти километровъ позади боевой линіи войскъ. Если бой принимаетъ благоприятный оборотъ, то начальникъ отряда (дивизионный, корпусный командиръ) придвигаетъ муниціонное отдѣленіе ближе къ войскамъ, при неблагоприятномъ же или нерѣшительномъ ходѣ боя къ войскамъ придвигается изъ муниціоннаго отдѣленія только необходимое число ящиковъ, а въ случаѣ отступленія сколь возможно скорѣе назначается новый сборный пунктъ, настолько позади, чтобы муниціонныя отдѣленія не стѣсняли движенія войскъ. Пополненіе припасовъ изъ муниціонныхъ отдѣленій производится по-

средствомъ перегрузки ящиковъ, а не перемѣны ихъ, кромѣ случая замѣны баталіонныхъ ящиковъ въ боевыхъ линіяхъ пѣхоты. Въ крайнихъ случаяхъ можно замѣнять ящики и въ артилеріи. Для пополненія припасовъ послѣ боя назначается одинъ или нѣсколько пунктовъ, куда собираются отъ всѣхъ частей команды съ запряженными ящиками.

Корпусный паркъ слѣдуетъ за войсками корпуса въ разстояніи одного перехода. Въ ожиданіи боя командиръ корпуса останавливаетъ паркъ до новаго приказанія или, если возможно, назначаетъ время для начала движенія. Въ случаѣ неожиданнаго начала боя командиръ корпуса назначаетъ немедленно мѣсто для парка, обыкновенно около 15-ти километровъ позади войскъ. Если бой принимаетъ благоприятный характеръ, то паркъ приближается къ войскамъ, по приказанію командира корпуса на 10 или 12 километровъ. Пунктъ этотъ избирается такъ, чтобы первое снабженіе могло начаться въ тотъ же день. Для снабженія изъ парка муниціонныхъ колоннъ начальникъ артилеріи корпуса назначаетъ пункты, куда паркъ долженъ послать всѣ или часть своихъ ящиковъ. Въ случаѣ отступленія исполняется то же, что сказано выше о муниціонныхъ отдѣленіяхъ. Паркъ снабжаетъ прямо боевыя линіи лишь въ исключительныхъ случаяхъ. Снабженіе припасами муниціонныхъ отдѣленій изъ парка производится обыкновенно по окончаніи боя, если же придется исполнить это во время боя, то снабженіе производится тѣмъ же порядкомъ, какъ и въ боевой линіи. Послѣ сраженія командиръ корпуса назначаетъ одинъ или нѣсколько пунктовъ снабженія, куда муниціонныя отдѣленія посылаютъ для пополненія свои пустые ящики.

Армейскій паркъ принадлежитъ къ учрежденіямъ тыла арміи. Онъ полагается одинъ на армію, располагается обыкновенно по линіямъ желѣзныхъ дорогъ и дѣлится на дивизионы по числу корпусовъ. Каждый дивизионъ дѣлится на пять эшелоновъ. При 1-мъ эшелонѣ состоитъ подвижной транспортъ. Первый эшелонъ приближается насколько возможно къ арміи и дѣйствуетъ у головныхъ становъ; 2-й—располагается за ними, впереди станціонныхъ складовъ; 3-й—находится при этихъ складахъ, а 4-й и 5-й—въ арсеналахъ, если обстоятельства не заставятъ образовать промежуточныхъ складовъ. Снабженіе припасами корпусныхъ парковъ производится при 1-мъ эшелонѣ армейскаго парка, куда корпусные парки присылаютъ свои повозки, но оно можетъ быть исполнено и въ мѣстахъ квартированія корпусныхъ парковъ или въ промежу-

точных пунктахъ, куда припасы перевозятся подвижнымъ транспортомъ, состоящимъ при 1-мъ эшелонѣ.

Для лучшаго выясненія успѣшности снабженія огнестрѣльными припасами нашихъ войскъ на полѣ сраженія разберемъ одинъ частный случай такого снабженія одной артиллерійской бригады, принятыя у насъ «Правила».

Предположимъ, что одна пѣшая артиллерійская бригада, состоящая изъ двухъ батарейныхъ и четырехъ легкихъ батарей, расположенная на позиціи въ п. О (приложеніе II), открыла огонь по наступающему противнику 1-го мая, въ 6 часовъ утра. 1-й эшелонъ летучихъ парковъ (3-й паркъ летучей парковой артиллерійской бригады) расположенъ въ пяти верстахъ позади линіи огня; 2-й эшелонъ (4-й паркъ)—въ десяти верстахъ позади 1-го эшелона. Одинъ взводъ подвижнаго парка¹⁾—въ 25-ти верстахъ отъ 2-го эшелона. Промежуточный складъ огнестрѣльныхъ припасовъ—въ 50-ти верстахъ отъ подвижнаго парка.

Предполагая продолжительность боя въ шесть часовъ и среднюю скорость стрѣльбы три выстрѣла въ минуту на батарею, требуется рассчитать, когда при такомъ расходѣ огнестрѣльныхъ припасовъ будутъ пополнены ими зарядные ящики батарей и летучихъ парковъ. Свѣдѣнія о числѣ снарядовъ на орудіе и зарядныхъ ящиковъ въ нашихъ батареяхъ и паркахъ помѣщены въ приложеніи I.

При данной средней скорости стрѣльбы, расходъ снарядовъ въ теченіе каждаго часа боя можно выразить числами нижеслѣдующей таблицы, изъ которой видно, что въ теченіе шести часовъ боя въ батарейныхъ батареяхъ будетъ израсходованъ весь запасъ снарядовъ, находившійся въ зарядныхъ ящикахъ батарей, а въ легкихъ батареяхъ расходъ превыситъ этотъ запасъ на шесть ящиковъ.

ВРЕМЯ.	Двѣ батарейныя батареи:		Четыре легкія батареи:	
	Число снарядовъ.	Число зарядныхъ ящиковъ.	Число снарядовъ.	Число зарядныхъ ящиковъ.
Отъ 6-ти до 7-ми часовъ утра.	360	8	1,280	16
> 7-ми > 8-ми > >	360	8		
> 8-ми > 9-ти > >	360	8	640	8
> 9-ти > 10-ти > >	360	8	960	12
> 10-ти > 11-ти > >	360	8	640	8
> 11-ти > 12-ти > >	360	8	800	10
Итого	2,160	48	4,320	54

¹⁾ Одинъ подвижной артиллерійскій паркъ состоитъ при каждомъ армейскомъ корпусѣ; въ составъ его входятъ два взвода (20 ящиковъ) съ патронами и два взвода (28 ящиковъ) со снарядами, слѣдовательно на каждую артиллерійскую бригаду, входящую въ составъ корпуса, приходится по одному взводу со снарядами.

Масштабъ разстояній 20 верстъ въ дюймѣ.

Время въ 1/2 минута 1 часъ.

166. 16. л. означаетъ 16 батарейныхъ и 16 легкихъ заряд. ящ. 1-го эшелона парковъ.

186. 16. л. означаетъ 18 батарейныхъ и 16 легкихъ заряд. ящ. 2-го эшелона парковъ.

66. 8. л. означаетъ 6 батарейныхъ и 8 легкихъ заряд. ящ. Подвижнаго парка.

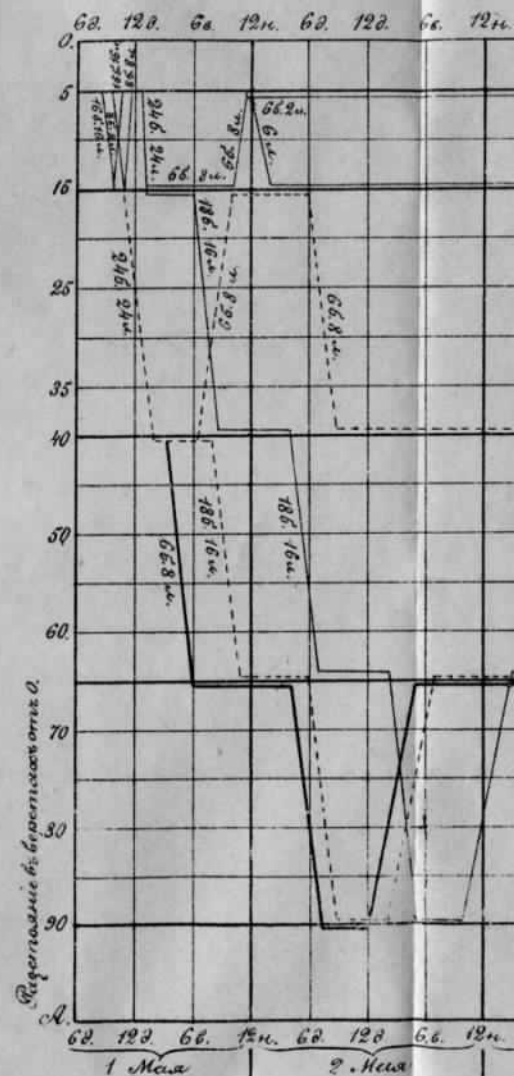
1-я линія боевая / арт. бр.

2-я линія. 1-й эш. лет. парк.
(3-й паркъ 24 бат. 24 лег. зар. ящ.)

3-я линія. 2-й эш. лет. парк.
(4-й паркъ 24 бат. 24 лег. зар. ящ.)

4-я линія. Подвиж. паркъ - 1 взводъ
(6 бат. 8 легк. зар. ящ.)

5-я линія. Промеж. складъ
огнестрѣльн. припасовъ.



точн
порт
при
ный
мѣн
щяя
жен
ступ
лету
гады
лонг
взво
Про
стах
нюю
бует
пасо
парк
ковъ
течен
табл
бата
довъ
бата

1)
корпу
завода (20 ящиковъ) со снарядами, следовательно на каждую артиллерийскую бри-
гаду, входящую въ составъ корпуса, приходится по одному взводу со снарядами.

При нормальномъ порядкѣ снабженія, расходъ снарядовъ въ батареяхъ будетъ производиться изъ зарядныхъ ящиковъ 1-го эшелона батарей, считая по одному ящичку на взводъ, вслѣдствіе сего въ каждой батарее будутъ освобождаться по четыре ящичка заразъ. Эти ящички будутъ немедленно замѣщаться ящичками 2-го эшелона батарей, а пустые ящички 1-го эшелона батарей пойдутъ рысью къ 1-му эшелону летучихъ парковъ, откуда, по наполненіи ихъ снарядами и зарядами, возвратятся во 2-й эшелонъ батарей. На перегрузку одного заряднаго ящичка состоящими при немъ нижними чинами требуется времени около десяти минутъ, причемъ заряды и снаряды перекладываются въ зарядныхъ сумкахъ и во взводныхъ снарядныхъ ящикахъ, которые могутъ быть возвращены впоследствии, при удобномъ случаѣ.

Отложивъ по линиямъ OO' и AA' (приложеніе II) время, считая въ одной линіи одинъ часъ, а по линиямъ OA и $O'A'$ разстоянія, считая въ дюймѣ 10 верстъ, и изобразивъ условными знаками, показанными на чертежѣ движенія зарядныхъ ящиковъ парковъ, получимъ слѣдующую діаграму снабженія: 1-й эшелонъ парковъ (3-й паркъ), начавъ выдачу припасовъ съ $7\frac{1}{2}$ часовъ утра и отправку своихъ пустыхъ ящиковъ во 2-й эшелонъ въ $8\frac{1}{2}$ час. утра, такъ какъ отправлять ихъ можно частями не менѣе взвода (12 ящиковъ), окончить перевозку припасовъ изъ 2-го эшелона въ 1-й къ 11-ти часамъ утра. Къ $12\frac{1}{2}$ час. дня, выдавъ остальные припасы въ батарею, онъ выступитъ въ полномъ составѣ во 2-й эшелонъ. Скорость движенія ящиковъ 1-го эшелона парковъ показана 10 верстъ въ часъ, считая въ томъ числѣ и время перегрузки ящиковъ (§ 41 «правиль» требуетъ идти усиленнымъ алюромъ). При движеніи пустыхъ ящиковъ позади расположенія 2-го эшелона парковъ скорость *перемѣннаго алюра* (§ 44 «правиль») принята нами 8 верстъ въ часъ (1 верста шагомъ, 3 версты рысью и т. д.). Такъ какъ скорость перемѣннаго алюра не опредѣлена ни нашими уставами, ни правилами снабженія, то и взята нами изъ устава для маневрированія французской артиллеріи ¹⁾ и можетъ быть для парковъ скорѣе велика, чѣмъ мала. Возвращеніе наполненныхъ припасами ящиковъ показано шагомъ за линіей 2-го эшелона, считая по пяти верстъ въ часъ. Длина пути, проходимаго парками въ однѣ сутки, принята около 50-ти верстъ безъ дневокъ, основываясь на бывшихъ при-

¹⁾ «Réglement sur les manoeuvres des batteries attelées». 1891. Т. II, §§ 89 et 90.

мѣрахъ подобнаго движенія муниціонныхъ колоннъ прусской гвардіи въ войну 1870 года ¹⁾).

Существуетъ мнѣніе, что парки могутъ проходить въ сутки даже до 65-ти километровъ ²⁾, двигаясь съ такою скоростью въ теченіе нѣсколькихъ дней.

Въ 1 часъ 15 минутъ дня 3-й паркъ подошелъ къ мѣсту расположенія 2-го эшелона и, не найдя тамъ 4-го парка, который въ 10¹/₂ часовъ утра выступилъ къ подвижному парку для пополненія своихъ ящиковъ, расположился на отдыхъ, такъ какъ съ 7¹/₂ часовъ утра ящики его, подвозя припасы изъ 2-го эшелона, сдѣлали рысью 20 верстъ, да паркъ въ полномъ составѣ отошелъ назадъ 10 верстъ, итого 30 верстъ. Черезъ пять часовъ онъ выступилъ въ промежуточный складъ, оставивъ для пріема припасовъ, ожидаемыхъ къ вечеру того же дня изъ подвижнаго парка, восемь легкихъ и шесть батарейныхъ пустыхъ зарядныхъ ящиковъ (примѣняясь къ §§ 46 и 47 правилъ). Двигаясь далѣе, какъ показано въ діаграмѣ, 18 батарейныхъ и 16 легкихъ зарядныхъ ящиковъ 3-го парка возвратились изъ склада 4-го мая, въ 6 часовъ утра. Шесть зарядныхъ ящиковъ легкихъ батарей будутъ пополнены снарядами, доставленными изъ подвижнаго парка, 1-го мая, въ 11 часовъ вечера; остальной запасъ, подвезенный изъ подвижнаго парка, шесть батарейныхъ и два легкихъ зарядныхъ ящика, останется въ 1-мъ эшелонѣ парковъ. Съ этими запасами батареи должны будутъ оставаться до двухъ часовъ дня 3-го мая, когда подойдутъ еще шесть батарейныхъ и восемь легкихъ зарядныхъ ящиковъ 4-го парка, а къ десяти часамъ вечера того же дня придутъ и остальные ящики этого парка. Тогда паркъ этотъ, въ случаѣ надобности въ снарядахъ, можетъ быть передвинутъ въ 1-й эшелонъ. Снабженіе 2-го эшелона летучихъ парковъ будетъ окончено 5-го мая, къ десяти часамъ утра.

Такой результатъ получился при наиболѣе выгодныхъ условіяхъ, а именно: разстоянія между летучими и подвижными парками взяты наименьшія изъ допускаемыхъ нашими правилами; промежуточный складъ также не слишкомъ удаленъ отъ подвижнаго парка. Батареи во все время снабженія стояли на мѣстѣ. Скорость стрѣльбы взята наименьшая изъ допущенныхъ для нашихъ полевыхъ пушекъ на самую дальнюю дистанцію.

¹⁾ «Le service à l'arrière dans l'artillerie en temps de guerre, par Ploix». 1884, p. 87.

²⁾ «Considérations générales sur la marche des parcs d'artillerie, par B. Camps». 1891.

Сравнивая нашъ способъ снабженія войскъ и парковъ огнестрѣльными припасами съ принятымъ во Франціи, мы находимъ слѣдующее:

1) При нормальномъ порядкѣ снабженія наши пустые ящики *идутъ назадъ* для пополненія ихъ припасами. У французовъ наполненные припасами ящики заднихъ линій *подходятъ* къ переднимъ для пополненія расхода. Последнее кажется выгоднѣе, такъ какъ начальники частей передней линіи имѣютъ возможность сосредоточиться на томъ, что происходитъ впереди и не тратить время на движеніе пустыхъ ящиковъ назадъ, но за то болѣе загромождается тылъ войскъ, что неудобно при неблагопріятномъ ходѣ боя и, вѣроятно, это обстоятельство было причиною того, что во французской инструкціи, разсмотрѣнной нами выше, не выдержанъ строго принципъ снабженія сзади вперёдъ; такъ, для пополненія ящиковъ муниціонныхъ отдѣленій изъ корпуснаго парка назначаются особые пункты снабженія, которые хотя избираютъ и впереди корпуснаго парка, но отдѣленія этого парка не доходятъ до муниціонныхъ отдѣленій, которымъ, слѣдовательно, придется отправлять свои пустые ящики назадъ.

2) Французскіе пѣхотные патронные ящики замѣняются въ боевыхъ линіяхъ ящиками муниціонныхъ отдѣленій, а пустые ящики частей увозятся назадъ на лошадяхъ, прибывшихъ изъ муниціонныхъ отдѣленій. Наши двуколки идутъ для пополненія въ 1-й эшелонъ летучаго парка и лишь зарядные ящики 1-го эшелона батарей замѣняются батарейными ящиками 2-го эшелона. Намъ кажется, что французскій порядокъ замѣны пѣхотныхъ ящиковъ удобнѣе нашего, такъ какъ ящики муниціонныхъ отдѣленій можно своевременно подвезти вперёдъ и баталіонъ не будетъ нѣкоторое время оставаться безъ ящичнаго запаса патроновъ, тогда какъ у насъ, во время слѣдованія ротной двуколки назадъ для пополненія, рота будетъ оставаться безъ этого запаса, да притомъ у насъ нѣтъ достаточной гарантіи, что двуколка эта своевременно возвратится на свое мѣсто. Замѣна эта въ боевыхъ линіяхъ будетъ удобна со введеніемъ въ нашихъ паркахъ патронныхъ двуколокъ вмѣсто ящиковъ.

3) Французскій корпусный паркъ, соотвѣтствующій нашему подвижному парку (хотя первый имѣетъ болѣе большой запасъ припасовъ, чѣмъ второй), и 1-й эшелонъ французскаго армейскаго парка, соотвѣтствующій нашему промежуточному складу, располагаются ближе къ сражающимся войскамъ, чѣмъ это принято у насъ. Кромѣ того, ихъ 1-й эшелонъ армейскаго парка имѣетъ въ своемъ распо-

рженіи собственныхъ перевозочныхъ средства на половину своего комплекта, чего при нашихъ складахъ нѣтъ.

4) Наши летучіе парки по числу возимыхъ припасовъ значительно сильнѣе французскихъ муніціонныхъ колоній, но за то наши подвижные парки, имѣя очень небольшой запасъ (приложеніе I), весьма слабо вліяютъ на скорость снабженія войскъ и, вслѣдствіе сего, летучіе парки почти всегда должны будутъ пополнять свои запасы изъ складовъ.

5) Число зарядныхъ ящиковъ въ артилерійскихъ муніціонныхъ отдѣленіяхъ меньше (17), чѣмъ въ нашихъ летучихъ паркахъ со снарядами (48), и это даетъ возможность муніціоннымъ отдѣленіямъ двигаться для пополненія припасовъ въ составѣ цѣлыхъ частей, имѣя при себѣ свой обозъ; нашимъ же паркамъ приходится раздѣляться на части, чтобы не задерживать отправленія назадъ пустыхъ ящиковъ.

6) Французскою инструкціей установлена правильная связь муніціонныхъ отдѣленій и парковъ съ войсками. Въ ней помѣщена таблица, которая опредѣляетъ, какіе чины, отъ какихъ частей и къ кому назначаются для поддержанія связи, а также, когда они должны прибывать на назначенныя имъ мѣста. Въ нашихъ правилахъ нѣтъ такихъ опредѣленныхъ указаній на этотъ счетъ.

7) Французскія муніціонныя отдѣленія и парки имѣютъ при себѣ, кромѣ огнестрѣльныхъ припасовъ, запасъ предметовъ матеріальной части артилеріи, которыми они замѣняютъ предметы, пришедшіе въ негодность, или утраченные въ сраженіяхъ и по разнымъ случаямъ; она же производятъ исправленія въ матеріальной части батарей.

У насъ небольшія исправленія матеріальной части артилеріи лежатъ на обязанности батарей, а болѣе значительныя — на подвижныхъ артилерійскихъ мастерскихъ, вслѣдствіе чего наши парки не отвлекаются отъ исполненія главнѣйшей своей обязанности — пополненія огнестрѣльныхъ припасовъ въ войскахъ.

Можно принять слѣдующіе принципы за основаніе при устройствѣ снабженія войскъ боевыми припасами ¹⁾:

1) Устройство снабженія сзади впередъ.

2) Замѣна не только повозокъ, но и снабжающихъ частей задними, по мѣрѣ израсходованія припасовъ въ передней линіи, т. е. въ боевой линіи, могутъ замѣняться патронные ящики или двуколки, а въ то время, когда вторая линія — 1-й эшелонъ летучихъ парковъ,

¹⁾ L'artillerie de campagne en liaison avec les autres armes, par. C. Langlois. T. II. 1892. p. 209.

израсходуетъ свой запасъ и пойдетъ въ складъ, мѣсто его займутъ 2-й эшелонъ летучихъ парковъ; когда и онъ направится въ складъ, впередъ продвинутся части подвижнаго парка. Слѣдствіемъ такого порядка явится сокращеніе бесполезныхъ перегрузокъ припасовъ изъ однихъ повозокъ въ другіе и ускореніе доставки припасовъ къ войскамъ.

3) Возможно скорѣйшее освобожденіе тыла войскъ отъ пустыхъ ящиковъ, для чего должны быть избраны въ нѣкоторомъ разстояніи сзади войскъ сборные пункты, для сосредоточенія пустыхъ ящиковъ до отправленія ихъ въ складъ.

4) Расположеніе снабжающихъ частей во время боя по возможности ближе къ сражающимся войскамъ, что станетъ выполнимо при соблюденіи предыдущаго принципа.

5) Предоставленіе широкой инициативы командирамъ парковыхъ частей въ дѣлѣ снабженія войскъ боевыми припасами.

Благодаря только этой инициативѣ командировъ германскихъ муніціонныхъ колоній, нѣкоторыя части германской артилеріи могли выйти изъ критическаго положенія, въ которомъ они находились въ войну 1870 г., вслѣдствіе недостатка снарядовъ.

Но примѣненія только этихъ принциповъ было бы недостаточно для устройства успѣшнаго снабженія боевыми припасами нашей артилеріи. Для достиженія этой цѣли, слѣдовало бы увеличить число припасовъ въ батареяхъ и паркахъ. Исчисленіе запаса снарядовъ, возимыхъ въ настоящее время какъ въ нашей, такъ и въ иностранныхъ арміяхъ, вѣроятно, основано на расходѣ ихъ въ бояхъ прошлаго времени, причемъ за единицу снабженія (потребность одного дня) почти вездѣ приняты числа, довольно близко подходящія къ 130, а двухдневный запасъ (въ батареяхъ и паркахъ вмѣстѣ) опредѣленъ въ 260 снарядовъ, т. е. наибольшій расходъ артилеріи цѣлой арміи въ одномъ сраженіи (расходъ французской артилеріи въ двухдневномъ бою подъ Лейпцигомъ въ 1813 г. — 267 снарядовъ на орудіе). Запасъ нашей легкой пушки лишь нѣсколько превышаетъ прочія.

Сравнительно небольшой расходъ снарядовъ германской артилеріи въ бояхъ 1870 года ¹⁾ объясняется отчасти недостаткомъ ихъ на поляхъ сраженій, вслѣдствіе существовавшей у германцевъ отдаленности складовъ отъ войскъ, и потому расходъ этотъ не можетъ быть принятъ во вниманіе при опредѣленіи вѣроятной потребности снарядовъ въ будущихъ бояхъ.

¹⁾ На орудіе: Вёртъ — 42, Борни — 20, Резониль — 94, Гравелотъ — 56, Седанъ — 56.

Запасъ патроновъ, имѣющійся при войскахъ и въ паркахъ (прилож. I), обезпечиваетъ потребность въ нихъ ¹⁾, выведенную на основаніи прошлаго въ теченіе нѣсколькихъ дней боя, а потому его можно признать достаточнымъ и, кажется, нѣтъ надобности увеличивать еще. Мнѣніе это подтверждается примѣромъ германцевъ въ войну 1870 г., у которыхъ не было недостатка патроновъ въ батальонныхъ ящикахъ и муніціонныхъ колоннахъ, если же иногда ощущался недостатокъ ихъ въ цѣпяхъ и въ боевыхъ линіяхъ, то это происходило всегда влѣдствіе перерыва сообщенія между частями войскъ и ихъ патронными ящиками.

Трудно сказать въ настоящее время, какъ велика будетъ потребность артилерійскихъ снарядовъ въ будущихъ бояхъ, но несомнѣнно, что она увеличится. Періодъ подготовительный или артилерійской рекогносцировки будетъ продолжительнѣе и артилерійская борьба получить еще большее значеніе въ общемъ ходѣ боя, чѣмъ въ настоящее время; цѣли же, представляющіяся артилеріи, будутъ менѣе замѣтны и потому придется чаще прибѣгать къ пристрѣлкѣ залпами и къ обстрѣливанію шрапнелью площадей, на которыхъ будутъ расположены войска и которыя удастся захватить въ вилку, что неизбѣжно повлечетъ за собой значительный расходъ снарядовъ. Наконецъ, скорая стрѣльба, къ которой успѣетъ привыкнуть артилерія въ мирное время, вѣроятно проявится въ томъ же видѣ и на поляхъ сраженій.

Все это заставляетъ насъ искать другой масштабъ для опредѣленія вѣроятнаго расхода снарядовъ въ будущемъ.

Если оставить безъ измѣненія среднюю продолжительность боя, выведенную изъ опытовъ прошлаго — шесть часовъ въ день, а за среднюю скорость стрѣльбы артилеріи въ будущемъ принять четыре выстрѣла въ минуту на батарею ²⁾, то для нашихъ восьмиорудійныхъ батарей на одинъ день потребуется 180 снарядовъ на орудіе, что и слѣдуетъ принять за единицу снабженія ихъ огнестрѣльными припасами. Но будущіе бои огромныхъ армій едва ли ограничатся однимъ днемъ и мы, вѣроятно, не ошибемся въ большую сторону, если допустимъ возможность продолженія ихъ до трехъ

¹⁾ На ружье во французской арміи въ одномъ сраженіи: Фриландъ—46, Бородино—12, Лейпцигъ—46 (одинъ день), Сальферино—50, Марсъ-Латуръ—9, Гравелоттъ—5. У германцевъ въ теченіе всей войны 1870 г.—25; у насъ въ теченіе войны 1877—1878 г.—55.

²⁾ Меньшій предѣлъ скорости стрѣльбы, опредѣленный для нашихъ полевыхъ пушечныхъ батарей, на дистанціи меньше 3-хъ верстъ. Приказъ по артилеріи 1893 г. № 62.

дней, на что потребуется 540 снарядовъ на орудіе, т. е. то количество, которое въ настоящее время положено содержать у насъ на каждую легкую пушку, на всю кампанію, а именно: при батареяхъ—150, въ летучихъ и подвижномъ паркахъ—140 и въ мѣстномъ паркѣ—250.

Сообразно приведенной выше потребности, запасъ этотъ слѣдовало бы распределить такимъ образомъ: при батареяхъ—180 на первый день боя, въ летучихъ паркахъ—180 на второй день, а запасъ для третьяго дня, остальные 180 снарядовъ раздѣлить поровну между подвижными парками и передовыми промежуточными складами. Кромѣ того, не менѣе двухъ единицъ снабженія (360 снарядовъ на орудіе) слѣдовало бы содержать въ остальныхъ промежуточныхъ и перволинейныхъ складахъ, формируемыхъ на базисѣ военныхъ дѣйствій. Подвижные парки было бы правильнѣе назвать корпусными, такъ какъ они состоятъ изъ тѣхъ же ящиковъ, какъ и летучіе, и имѣютъ съ ними одинаковую подвижность.

Чтобы вышенеприведенный запасъ парковъ и передовыхъ промежуточныхъ складовъ, при нашемъ предположеніи относительно продолжительности боя, могъ поспѣть въ-время на поле сраженія, слѣдуетъ расположить линіи снабженія во время боя слѣдующимъ образомъ: летучіе парки оставить такъ, какъ принято у насъ въ настоящее время; подвижные или корпусные парки держать не далѣе одного перехода отъ линіи войскъ, у головныхъ этапныхъ станцій военныхъ дорогъ, куда слѣдуетъ придвигать, при помощи армейскихъ транспортовъ, и передовые промежуточные склады, если ближайшія станціи желѣзныхъ дорогъ находятся въ большемъ удаленіи отъ линіи войскъ.

Можетъ быть числа, взятые нами за основаніе для приведенныхъ расчетовъ, покажутся нѣкоторымъ произвольными, но мы основываемъ наши выводы на фактъ,—постоянномъ почти недостаткѣ артилерійскихъ снарядовъ на поляхъ сраженій въ теченіе прошлыхъ войнъ и на вѣроятныхъ послѣдствіяхъ настоящаго стремленія артилеріи къ развитію ея скорострѣльности, и потому глубоко убѣждены, что приведенныя нами числа необходимаго запаса артилерійскихъ снарядовъ не только не выше, а скорѣе ниже той нормы, которая потребуется въ дѣйствительности, а потому увеличеніе это и измѣненіе существующаго способа снабженія артилеріи боевыми припасами, по нашему мнѣнію, равносильно нѣкоторому увеличенію числа орудій ея при настоящемъ снабженіи.

Приложение 1-е.

ЧИСЛО ПАТРОНОВЪ НА ЧЕЛОВЕКА И АРТИЛЕРІЙСКИХЪ СНАРЯДОВЪ НА ОРУДІЕ 5).

При войскахъ и въ паркахъ.	Патроны 1).			Снаряды.			Число ящ. въ Россіи.		
	Франція.		Германія.	Россія.		Легкихъ.	Франція.		Германія.
	Россія.	Франція.	Германія.	Батар.	Легкихъ.	Франція.	Германія.	Батар.	Легкихъ.
Въ патронныхъ сумахъ	84	112	150	—	—	—	—	—	—
» ротныхъ дуколлахъ	48	—	—	—	—	—	—	—	—
» батальонныхъ патроновъ ящикахъ	—	26 ⁴	—	—	—	—	—	—	—
» ротныхъ, звуковъ, патроновъ, ящикахъ	—	—	45	108	9150	141	147 ⁵	16	12
» батарейныхъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	132	138,5	195						
На корпусъ:									
Въ двухъ летучъ, парковыхъ артилл. бригадахъ (каждыя изъ двухъ патрон. парковъ и двухъ парковъ со снарядами двухъ мундшюновъ, отдален. пехотныхъ, шести » артиллерійск., четырехъ муншюновъ, колон. пехотныхъ, шести » артиллерійск., подвизаюмъ паркъ.	60	—	—	135	120	—	—	24 ⁴	24
» корпусномъ муншюновъ, паркъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» полевымъ (резерв.) муншюновъ, паркъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	204,204,2	295	295	260	290	257	260	48	16

Замѣчанія.

1) Патроны показаны: въ Россіи—для 4 лин. шитовки; во Франціи—для ружья образца 1886 г.; въ паркъ—по 8 патроновъ; въ Германіи—для ружья образца 1888 г.; въ паркъ—по 5 патроновъ.

2) Изъ этого числа:

въ орудійн. перед. { батар. 18 снарядовъ
лет. 30 »

въ заряд. ящикахъ { батар. 45 »
лет. 80 »

3) Въ патрон. дуколлахъ—9,600 патроновъ.

4) Въ патронномъ ящикѣ—17,280 патроновъ.

5) Таблица эта составлена по даннымъ 1893 года.