

*Приложение девятое.***ИЗ ПИСЬМА А. А. МАНИКОВСКОГО К Е. З. БАРСУКОВУ.**

*27 октября 1916 г. Петроград.*

Посылаю Вам пять экземпляров моего доклада о нашем заводском строительстве \*. Знаю, что за него мне предстоит выдержать не одну бурю, но решил до конца говорить то, что есть на самом деле, а не то, что «кому-то будет приятно». Уже мне сделаны довольно «толстые» намеки, что мне не следовало выгораживать ГАУ, кивать на ГУГШ; не следовало хаять нашу общую политику; не следовало задевать министерства финансов и промышленности и, наконец — о ужас — не следовало так ругать г.г. банкиров и промышленников...

Таким образом, мне предстоят бои и в Думе и в Государственном совете и в Совете министров и в наших совещаниях...

За последнюю весточку \*\* особое спасибо...

Числа 1—2 ноября придем с Михельсоном \*\*\*, если не задержат какие-либо исключительные обстоятельства...

---

\* По данным этого доклада составлен почти весь раздел Б, части V настоящего труда.

\*\* Письмо начальника Упарта, извещавшее А. А. Маниковского о вызове его в Ставку для личного доклада царю.

\*\*\* Быв. русский военный агент в Германии, См. его заметку — «О мобилизации германской промышленности», — приложение пятое.



*Приложение десятое.***ИЗ ПИСЬМА А. А. МАНИКОВСКОГО К Е. З. БАРСУКОВУ.***8 января 1917 г. Петроград.*

... Часто я размышляю о той великой важности задачи \*, которая тяжелым крестом легла на Вас, и с тревогой подумываю, что весна ведь не за горами. Но, видно, великий князь не желает ничего вмешательства в это дело, и со мной об этом предмете и говорить не хочет. Ну, что же — ограничусь ролью артиллерийского «каптенармуса», хотя ясно вижу, что многое делается не так, как должно. Главное же скорблю, что не призваны к этому делу те «береговики» — даже Фонштейн и Шайтанов \*\*, которые явились бы единственно грамотными в обращении с такою тяжелой материальной частью...

Ваши опасения, что при новом министре моя работа осложнится — конечно, справедливы. Ведь вот за 1½ года приходится ломаться 4-й раз под «нового министра», да еще какого! \*\*\*. Все это противно до такой степени, что требуются огромные усилия воли, чтобы терпеть и терпеть... Но ведь всякому терпению есть предел, тот физический предел, за которым уже исход неизбежен. Думаю, что этот предел уже близок, несмотря на ясное сознание, что уходить теперь, когда все складывается так катастрофично для России и для снабжения армии — подло. Вот я пока и терплю и терплю...

Вчера вызывал меня к себе В. И. Гурко \*\*\*\*. Говорили о новых формированиях и о том, как их снабдить предметами артиллерийского довольствия. Я ему доложил о наших на этот счет предположениях. Видимо, он в курсе всего.... При этом он указал, на что надо налечь. Конечно, я все усилия напрогу, но ведь Вы знаете, в каких условиях мы работаем. В частности, Гурко просил приготовить для Конференции \*\*\*\*\* не только числовые таблицы, но и схемы роста главных предметов артиллерийского снабжения. Это, конечно, мы приготовим. Но вот, что трудно нам дать: 1) что сейчас у Вас на фронтах, 2) как это выходит на 1 версту и на 1.000 чел., 3) и каковы такие же данные у наших союзников?

Когда я сказал ему, что таких сведений в ГАУ нет, он обещал мне прислать из Ставки. Но насколько я помню, ведь все это взялись доставить в Конференцию Вы, т.-е. Упарт. И не выйдет ли разнотыки, если и ГАУ и Упарт оба внесут свои схемы?..

Условия работы боевых припасов все ухудшаются: заводы не получают металла, руды, угля, нефти; рабочие — продовольствия и одежды.

... Общее настроение здесь — подавленное, гнусное...

А сильной власти — все нет, как нет!..

\* Применение ТАОНа для прорыва на Юго-западном фронте, предполагаемого в марте 1917 г.

\*\* Фонштейн и Шайтанов — выдающиеся специалисты русской тяжелой (береговой) артиллерии. Оба они принимали ближайшее участие в создании ТАОНа, особенно первый.

\*\*\* Военным министром был в то время ген. Беляев М. А.

\*\*\*\* Был в то время начальником штаба верховного главнокомандующего.

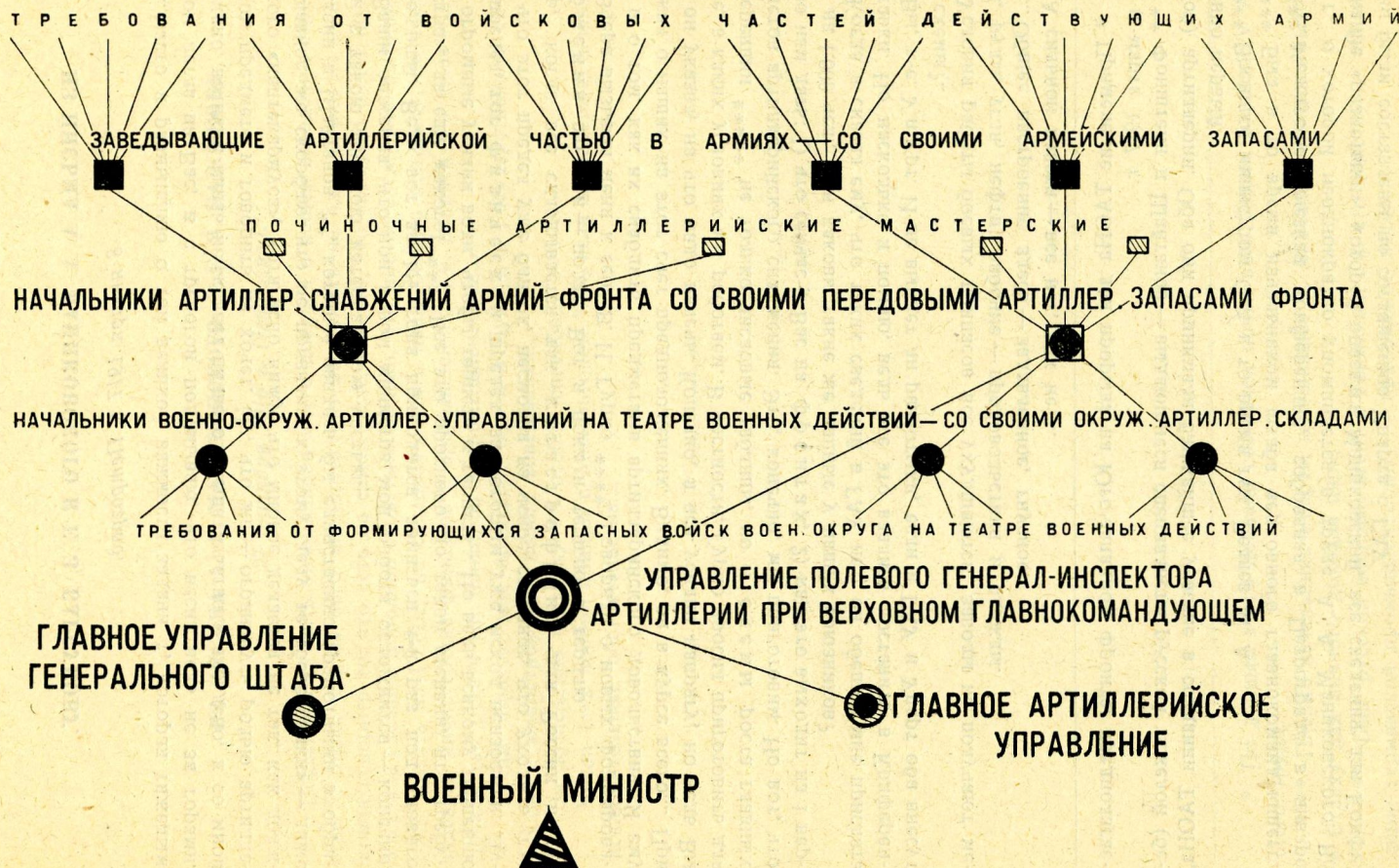
\*\*\*\*\* Междусоюзническая конференция, собранная в Петрограде в январе 1917 г., о которой неоднократно упоминается в труде А. А. Маниковского. Во избежание «разнотыки», которой опасался Маниковский, все сведения для Конференции были составлены по соглашению Упарта с ГАУ.



СХЕМА 4.

Схема вновь устанавливаемого порядка артиллерийского снабжения на театре военных действий.

Приказ Наставерха 31/I 1916 г. № 122.

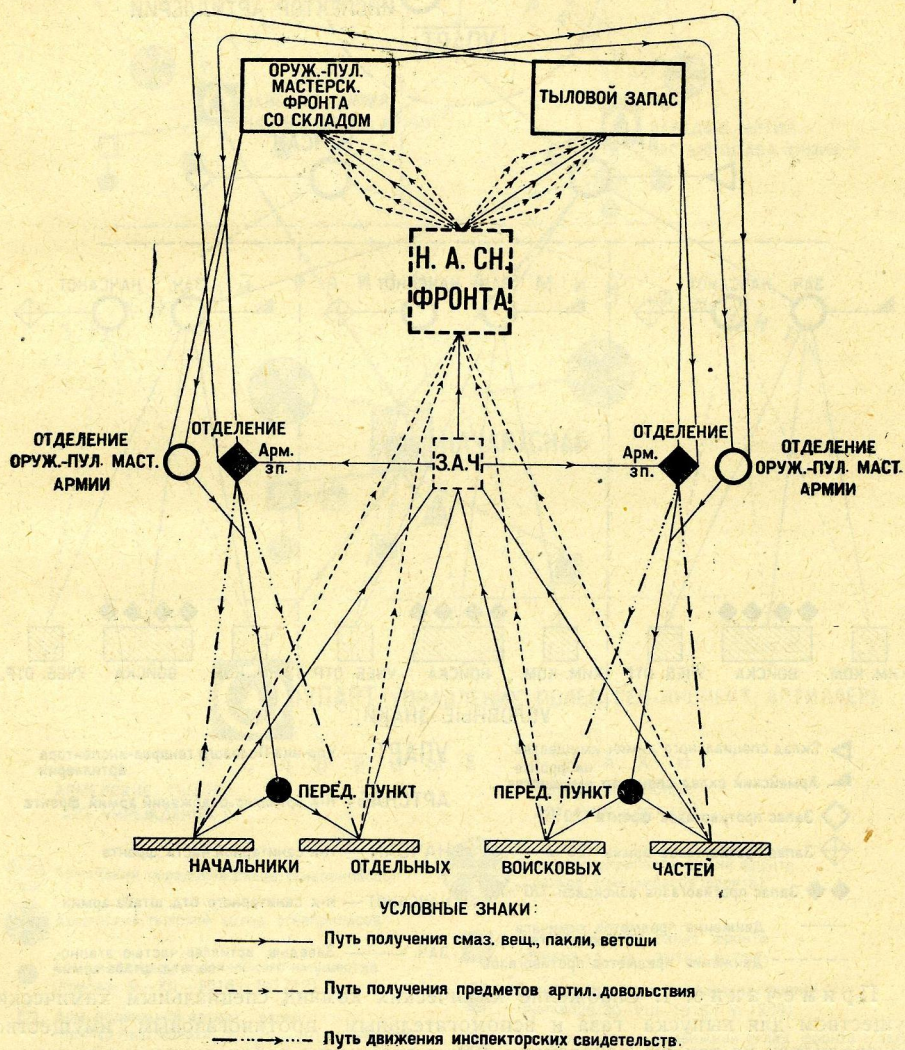




Приложение двенадцатое.

СХЕМА 5.

Питание армии предметами артиллерийского довольствия.





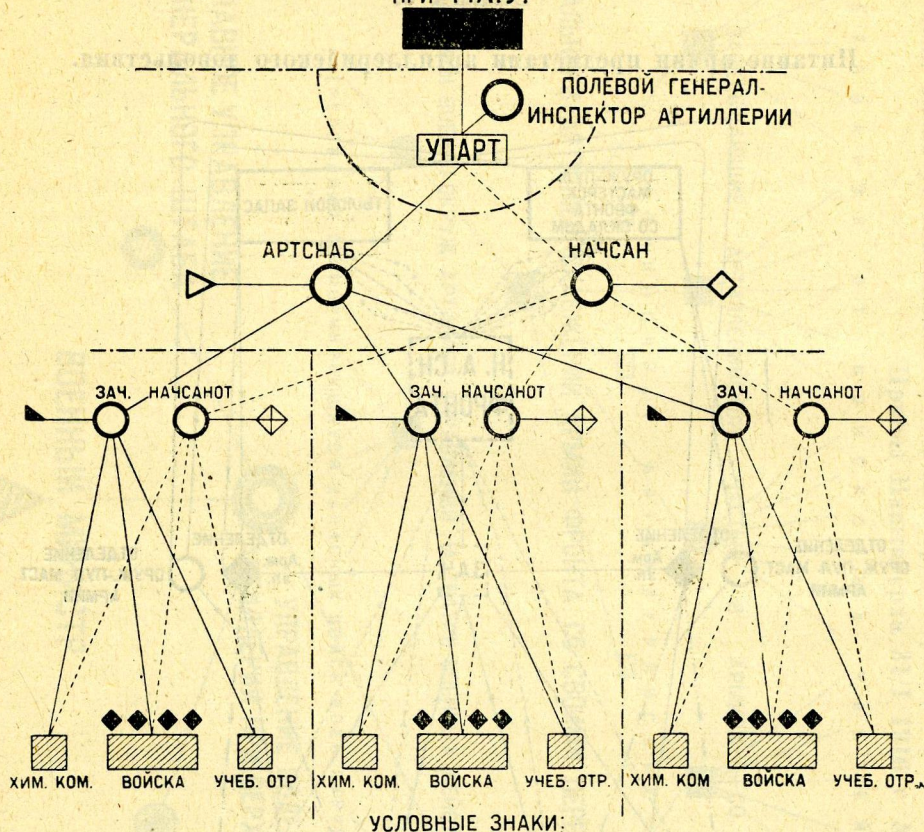
Приложение тринадцатое.

## СХЕМА 6.

Порядок снабжения войск специальным химическим имуществом и противогазами.

## ХИМИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

при Г.А.У.



## УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ:

- ▶ Склад специального химич. имущества на фронте
- ▲ Армейский склад спец. хим. имущества
- ◇ Запас противогазов фронта (20%)
- ⊕ Запас противогазов армии (20%)
- ◆◆ Запас противогазов войсковой (10%)
- Движение предметов химическ. довольствия
- - - Движение предметов противогазов

- УПАРТ — Упр-ние Полевого генерал-инспектора артиллерии
- АРТСНАБ — Н-к артиллер. снабжений армий фронта
- НАЧСАН — Н-к санитарной части фронта
- НАЧСАНОТ — Н-к санитарного отд. штаба армии
- ЗАЧ — Заведыв. артиллер. частью этапно-хоз. отд. штаба армии

Примечание: 1. Снабжение химических команд специальным химическим имуществом для выпуска газа и вспомогательным противогазовым имуществом производилось на тех же основаниях, как и снабжение войск артиллерийским имуществом, через заведывающего артиллерийской частью этапно-хозяйственного отдела штаба армии.

2. Отпуск вспомогательного противогазового имущества из склада фронта в армейские склады специального химического имущества и последними в войска производилось на основании Временного положения о снабжении войск вспомогательным противогазовым имуществом.

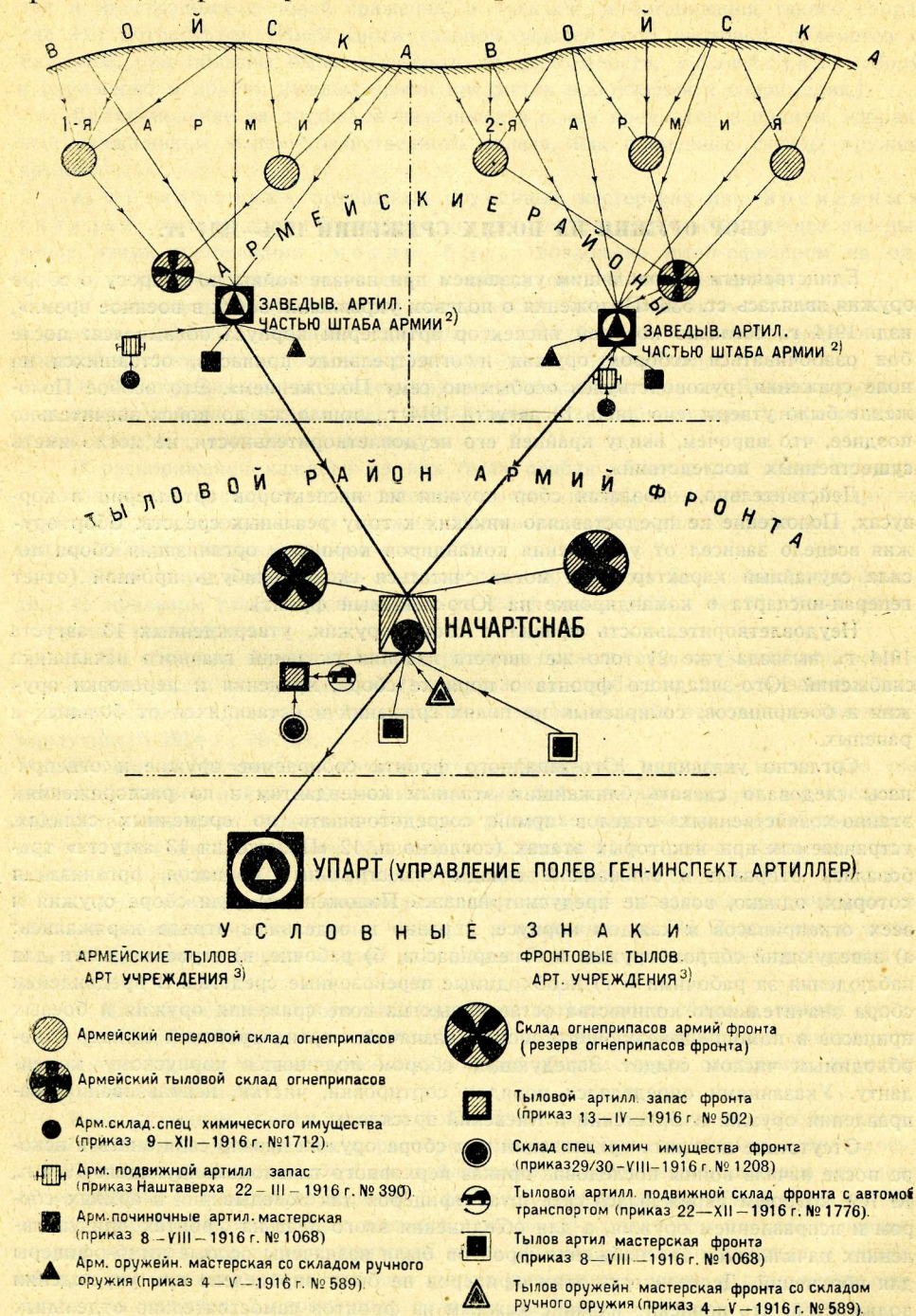
3. Снабжение противогазами войск производилось согласно приказа начальника штаба Верховного главнокомандующего 1916 г. за № 1567.



Приложение четырнадцатое.

СХЕМА 7.

Организация артиллерийского тыла армий фронта в январе 1917 г.<sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> Приказ Наставления 12/I 1917 г. № 66.

<sup>2)</sup> Приказ Наставления 30/IV—2/V 1916 г. № 574.

<sup>3)</sup> Штаты тыловых арт. учреждений армейск. и фронт. объявлены в указанных на схеме приказах Наставления.



*Приложение пятнадцатое.***СБОР ОРУЖИЯ НА ПОЛЯХ СРАЖЕНИЙ 1914—1917 гг.**

Единственным руководящим указанием при начале войны по вопросу о сборе оружия являлась ст. 536 «Положения о полевом управлении войск в военное время», изд. 1914 г., согласно которой инспектор артиллерии корпуса обязывался: после боя озабочиваться «сбором оружия и огнестрельных припасов, оставшихся на поле сражения, руководствуясь особым по сему Положением». Это особое Положение было утверждено лишь 13 августа 1914 г., дошло же до войск значительно позднее, что впрочем, ввиду крайней его неудовлетворительности, не могло иметь существенных последствий.

Действительно, — возлагая сбор оружия на инспекторов артиллерии в корпусах, Положение не предоставляло никаких к тому реальных средств. Сбор оружия всецело зависел от усмотрения командиров корпусов, организация сбора носила случайный характер и не могла считаться сколько-нибудь прочной (отчет генерал-инспарта о командировке на Юго-западный фронт).

Неудовлетворительность правил о сборе оружия, утвержденных 13 августа 1914 г., вызвала уже 21 того же августа издания указаний главного начальника снабжений Юго-западного фронта о порядке сбора, хранения и перевозки оружия и боеприпасов, собираемых на полях сражений и остающихся от больных и раненых.

Согласно указаниям Юго-западного фронта собираемое оружие и огнеприпасы следовало сдавать ближайшим этапным комендантам и по распоряжениям этапно-хозяйственных отделов армий сосредоточивать во временных складах, устраиваемых при некоторых этапах (согласно п. 12 «Положения 13 августа» требовалась отправка в ближайшие склады огнестрельных припасов, организация которых, однако, вовсе не предусматривалась Положением). Для сбора оружия и всех огнеприпасов в каждом корпусе, а равно в отдельном отряде наряжались: а) заведующий сбором оружия и огнеприпасов, б) рабочие, в) строевые части для наблюдения за рабочими и г) необходимые перевозочные средства. В предвидении сбора значительного количества оставленных на поле сражения оружия и боевых припасов в помощь заведующего сбором назначался артиллерийский офицер с необходимым числом солдат. Заведующий сбором подчинялся корпусному коменданту. Указаниями определялся порядок сортировки, чистки, использования, направления оружия в Брестский и Киевский артсклады и т. д.

Отсутствие штатных организаций для сбора оружия давало себя знать и вскоре после начала войны последовал приказ верховного главнокомандующего 1914 г., № 169, которым учреждалась сеть штаб-офицеров для заведывания в армиях сбором и исправлением оружия, а для объединения этого дела на фронтах при управлениях начальников артснабжения фронтов были назначены особые штаб-офицеры для поручений. Деятельность этих офицеров не была определена при учреждении должностей, что повлекло издание каждым из фронтов самостоятельно отдельных указаний, весьма существенно отличавшихся друг от друга.

Первым реагировал Юго-западный фронт, главнокомандующий которым 31 января 1915 г. утвердил наставление для штаб-офицеров, назначенных согласно



приказу главковерха № 169. По наставлению Юго-западного фронта они подчинялись заведующему артчасти ЭХО армии и на них возлагалось:

а) Ближайшее наблюдение за сбором ручного оружия и патронов как русских, так и иностранных с полей сражения, а также и организация такого сбора, где это потребуется. (Имея своей главной задачей сбор винтовок, пулеметов и патронов, они обязаны были оказывать по возможности, содействие сбору и охранению и других нужных армии предметов вооружения и снаряжения.)

б) Наблюдение за доставкой названных в п. «а» предметов в пункты, избранные начальником этапно-хозяйственного отдела, как временные склады оружия армии.

в) Организация подвижных оружейных мастерских при временных складах оружия армии и руководство их деятельностью (ближайшее заведывание этими мастерскими могло быть возложено штаб-офицером на одного из находившихся в его ведении классных оружейных мастеров).

г) Наблюдение и руководство сортировкой собранного оружия, приведением в порядок оружия в армейских мастерских, отпускком оружия, своевременной отправкой оружия в тыл, сбором и приемом оружия от населения.

д) Наблюдение за состоянием оружия в войсковых частях. В непосредственном их подчинении состояли заведующий времен. складом оружия, его помощник и три классных оружейных мастера.

В распоряжении каждого из них была особая команда для сбора оружия, осмотра полей сражений, сосредоточения всего собранного в те или другие пункты и для окарауливания оружия. Наставление заключало в себе ряд указаний по ремонту, выдаче оружия и т. п. \*.

Совсем иную организацию получил сбор оружия на Северо-западном фронте, где приказом главнокомандующего от 23 февраля 1915 г. № 691, были обьявлены два наставления:

1. По сбору на полях сражений ручного оружия, огнестрельных припасов и прочих предметов вооружения и 2) Наставление штаб-офицеру для заведывания в армии сбором и исправлением оружия согласно приказа верховного главнокомандующего 1914 г., № 169.

В первом Наставлении прежде всего обращалось внимание на то, что «за истекший период войны войсковыми частями было утеряно весьма значительное количество винтовок, причем в будущем в случае неприятия соответствующих мер в отношении правильного сбора оружия, нельзя будет рассчитывать на надлежащее пополнение утери и т. д.». Затем определялось следующее:

1. Ответственность за надлежащий сбор оружия возлагался на начальников дивизий (командиров стрелковых бригад), в изменение п. 536 Положения о полевом управлении, которым задача эта возлагалась на инспекторов артиллерии в корпусах.

2. Для непосредственного наблюдения и организации сбора в полках дивизии (бригадах) назначался особый офицер, который исполнял эти обязанности постоянно, так как частая смена заведующих сбором имела следствием недостаточную их опытность.

Распоряжением штаба дивизии после боя, если сбор оружия по обстоятельствам мог быть произведен, в распоряжение заведующего сбором назначалось:

а) по взводу от каждого полка для наблюдения за рабочими из местных жителей; б) от дивизии — 1 верховая лошадь, 5 конных стражников (их обязанность — сбор подвод и рабочих от местных жителей), по 10—15 солдат при полковых перевязочных пунктах для выноса винтовок после убитых и тяжело раненых, 1 унтер-офицер при полковом перевязочном пункте для приема, учета и сохранения оружия легко раненых, 2 пароконных подводы для вывоза оружия.

\* В.-И. А. Дело Упарта о поездке генерал.-инспарта на Юго-западный фронт. Св. 4030, лист 418.



Зав. сбором подчинялся корпусному коменданту, от которого получал указания, объединяющие дело сбора во всем корпусе, рабочих из местных жителей и денежный аванс для немедленной оплаты рабочих и подвод.

3. Обязанности заведующего сбором: а) организация сбора и наблюдение за ним, б) осмотр винтовок, в) наблюдение за сбором на перевязочных пунктах, г) вывоз, д) охрана, е) составление ведомостей годного и негодного для корпусного коменданта и начальника дивизии и ж) уплата за сбор.

4. Корпусной комендант обязан был озаботиться приемом и представлением сведений в штаб корпуса.

5. Корпусной комендант, если требовалось обстановкой, самостоятельно должен был организовать сбор оружия при содействии полиции.

6. Сбор местными жителями мог производиться после окончания сбора войсками.

7. Коменданты головных этапов обязаны были принимать все сдаваемое оружие и отправлять в тыл, вычистив его, для чего могли требовать до 25 солдат из числа безоружных.

8. К «сбору» этапный комендант мог привлекать этапные войска.

9. Оружие этапами направлялось в передовые мастерские армий.

10. Собирались не только винтовки, но и вообще вооружение.

Наставлением определялись взыскания за утерю винтовок. Легко раненые за принесенную винтовку получали 50 коп.

Местным жителям за подобранные винтовки уплачивалось 6 руб. за русскую и 5 руб. за иностранную винтовку \*.

Это наставление, в сущности, являлось первой более или менее серьезной попыткой упорядочить дело сбора оружия путем конкретизации обязанностей различных должностных лиц.

Перенесение основных обязанностей по сбору оружия с инспекторов артиллерии, сравнительно далеко отстоящих от войск, на начальника дивизии надо признать вполне рациональной мерой. Следует отметить и попытку стабилизировать кадр заведующих сбором оружия в дивизиях. Недоставало лишь последнего звена — штатных постоянных команд для сбора; в этой части опять базировались на местных жителей и полицию. Между прочим, приказом 13 сентября 1915 г. № 18 по XII армии, входившей в тот же Северо-западный фронт, сформированы были в каждом полку, дивизии, корпусе и в тылу армии особые команды для сбора оружия из безоружных солдат и рекомендовалось перевозку в полках производить на нештатных повозках, отпущенных им из корпусов \*\*.

Штаб-офицеру для заведывания сбором и исправлением оружия в армии, согласно специальному для него наставлению, вверялось наблюдение: а) за установленной в армии организацией по сбору с полей сражений оружия, боеприпасов и пулеметов как наших, так и неприятельских. Во время боев и непосредственно после них этот шт.-офицер должен был быть в районе войсковых частей, непосредственно наблюдая за деятельностью офицеров завед. сбором оружия в дивизиях и других лиц, организующих сбор. О всех недочетах в организации сбора, если таковые были замечены, он докладывал командирам корпусов, начальникам дивизий и заведующему артиллерийской частью этапно-хозяйственного отдела армии. Прочие его обязанности имели много общего с указанными в наставлении Юго-западного фронта, со следующими особенностями: в то время, как на Юго-западном фронте на штаб-офицера возлагалась сама работа по организации мастерских, по своевременной отправке оружия, по наблюдению за приемом оружия от населения, — в этих случаях на Северо-западном фронте на него возлагалось лишь техническое наблюдение за деятельностью мастерских, и за правильностью перевозки, оружия, а о приеме оружия от населения даже не упоминалось... За то

\* В.-И. А. Дело Упарта о сборе оружия. Св. 1402, лист 104.

\*\* Там же.



предъявлялись большие требования по наблюдению за состоянием оружия в войсках, в связи с чем он должен был следить за своевременным снабжением войск запасными частями и материалами для чистки и смазки оружия и пулеметов.

Кроме того, в наставлении указывались обязанности передовой оружейной мастерской и ее размеры (наибольшая производительность 300 винтовок в день). В наставлении упоминалось и о состоянии для поручений при управлении начальника артснабжения фронта штаб-офицере, который обязывался давать необходимые разъяснения штаб-офицерам, состоящим в армиях\*.

Недостатки организации в деле сбора оружия, заключавшиеся, главным образом, в отсутствии постоянных штатных команд, собирающих и вывозящих оружие, не были устранены упомянутыми наставлениями и давали себя чувствовать все более и более по мере обострения кризиса нехватки винтовок. Поэтому уже 12 апреля 1915 г. вышел новый приказ армиям Юго-западного фронта за № 755, в котором на замену всех прежде изданных распоряжений предлагалось принять к неуклонному исполнению следующие правила, разбитые на два раздела — сбор оружия воинскими командами и сбор оружия населением. «Огромное значение для армии быстрого и полного сбора винтовок и патронов требует принятия исключительных мер по организации такого сбора а потому никакие обстоятельства не могут считаться оправдывающими плохой сбор оружия», — говорилось в этом приказе.

Сбор оружия и прочих предметов. 1-й раздел приказа требовал производить особо назначенными воинскими командами. Команды делились на войсковые и тыловые. Войсковые назначались из состава войсковых частей и должны были производить сбор «незамедлительно по окончании боев».

Тыловые команды формировались штабами армий и служили для доставки предметов собранных войсковыми командами в тыл, а также и для сбора в районах, оставленных войсковыми частями.

Ближайшие указания о формировании, численности и деятельности команд делались командующими армиями.

Общее руководство возлагалось на начартснаба фронта и осуществлялось через особо назначенных штаб-офицеров. В частности, правила приказа № 755 требовали оказания всеми содействия сбору оружия; русские винтовки и патроны должны были немедленно представляться начальству, никакого вознаграждения за них не выдавалось, за утайку требовалось немедленно предавать военно-полевого суду. Для поощрения команд выдавались денежные награды, лишь — за исправную неприятельскую винтовку не свыше 1 руб., штык — 10 коп., затвор — 30 коп., русскую пику — 50 коп. и т. д.; одиночным нижним чинам, не принадлежащим к составу команд, за исправную неприятельскую винтовку разрешалось выдавать не свыше 6 руб., причем винтовка должна была быть действительно найдена, а не получена незаконным способом. В приказании по армиям Юго-западного фронта 5 октября 1915 г., за № 164 вновь подтверждалась «необходимость самого внимательного отношения к вопросу сбора оружия».

Разделом приказа № 755 о сборе оружия населением отмечались бесплатность и обязательность сдачи русского оружия под угрозой заключения в крепости до 3 месяцев и штрафа до 3.000 р., сбор оружия населением допускался только после сбора войсковых команд. Запрещалась скупка оружия частными лицами. За исправную иностранную винтовку частные лица получали 6 руб. \*\*.

Все изложенное по вопросу о сборе оружия указывает как на неудовлетворительность разработки этого вопроса до войны, так и на ошибочность самых принципов, на которых были построены мероприятия по сбору оружия. Никакие инструкции, никакие вознаграждения, притом различно подходящие к вопросу, за

\* В.-И. А. Дело Упарта о сборе оружия. Св. 1402, лист 27.

\*\* В.-И. А. Дело Упарта о сборе оружия. Св. 1402, лист 31.



что и как платить, на каждом фронте \*, ни вмешательство Ставки в виде попытки разрешить вопрос введением института штаб-офицеров в армиях, без регламентации их обязанностей, или в виде сформирования в каждом корпусе нештатных обозов из 10 повозок \*\* не спасли положения, так как все эти меры являлись палиативными. Характерно, что каждый последующий приказ констатировал в той или иной форме важность дела и неудовлетворительность его постановки. Генерал-инспарт в своем отчете об артснабжении Юго-западного фронта от 16 августа 1915 г. отмечал случайный характер организации сбора оружия и считал необходимым «установить прочную штатную организацию сбора оружия и патронов».

Однако, вследствие отсутствия до 1916 г. в штабе верховного главнокомандующего соответствующего органа, ведущего артснабжением, вопрос об упорядочении дела сбора оружия оставался открытым; — на фронтах и в армиях он решался самыми различными способами и, как мы видели, далеко неудовлетворительными. Наконец, 8 августа 1916 г. № 1352/1069 Упартом представлен был Начтаверху следующий доклад:

«В приложении № 10 к ст. 536 Положения о полевом управлении войск, отмененной приказом наштаверха за № 301 с. г., объявлено было положение о сборе, хранении и перевозке оружия и боевых припасов, собираемых на полях сражений и остающихся от больных и раненых.

Опыт войны показал, что упомянутое положение о сборе оружия не отвечает потребности и что для правильной организации этого дела необходимо его изменить, а также сформировать особые штатные команды.

Давно уже главнокомандующие армиями Юго-западного и Западного фронтов были вынуждены дополнить названное положение особыми приказами, устанавливающими на каждом фронте свой порядок сбора и свои нештатные организации команд и транспортов. Начальник артснабжения Северного фронта, по приказанию главнокомандующего, обратился во вверенное мне управление с просьбой рассмотреть его проект организации сбора с полей сражений на Северном фронте.

Вопрос о сборе с полей сражений предметов артснабжения является вопросом весьма важным и общим для всей действующей армии. Командированные на фронта лица засвидетельствовали, что дело сбора с полей сражений стоит не на должной высоте и генерал-инспарт лично в том убедился.

К докладу прилагался проект приказа наштаверха, в котором объявлялись: а) временные штаты корпусных и армейских команд для сбора оружия, боевых припасов и других предметов артиллерийского снабжения; б) положение о сборе на полях сражений предметов артдовольствия; в) наставления: заведующему сбором в полковом, дивизионном, корпусном и армейском тыловых районах; штаб-офицеру для заведывания в армиях сбором и исправлением оружия и штаб-офицеру для поручений при начальнике артснабжений фронта по сбору ручного оружия и надзору за ним.

Проект был утвержден и объявлен в приказе наштаверха 1916 г., № 1201. На основании этого приказа были сформированы в каждом корпусе отделение транспорта в 25 парных повозок, которое должно было обслуживать корпусную команду; одновременно были сформированы корпусные и армейские тыловые команды.

Посмотрим, что нового давало положение, объявленное в этом приказе?

В разделе о сборе войсками прежде всего указывались предметы, подлежащие сбору, что устраняло всякие неясности, имевшие место до этого (Западный фронт в марте 1916 г., возбуждал вопрос о сборе биноклей аналогично оружию), и, что весьма существенно, указывалось, что воспрещается собирать.

\* В.-И. А. Дело Упарта о сборе оружия. Сношение Дегенверха от 2 февраля 1916 г., № 205. Св. 1402, лист 40.

\*\* Приказы главковерха 1915 г. №№ 242 и 325.



Это указание являлось необходимым, так как при сборе могли попадать предметы опасные в обращении и при перевозке.

Устанавливалась строгая ответственность за неполноту сбора — в районе полка отвечал командир полка, в дивизии и корпусе соответственно начальник дивизии и командир корпуса. Команды сбора разделялись на войсковые и тыловые. Войсковые были в полку из 32 человек, в дивизии из 84 человек и в корпусе из 54 человек. Начальники их были постоянными. Определялся район их действия (полковой — до обоза I разряда, дивизионной — район дивизии в глубину до обозов II разряда, корпусной — на весь корпусный район). Все эти команды имели свои перевозочные средства: в полковой — 1 повозка \* в дивизионной — 5 и в корпусной — 25. Подробно указываются обязанности и порядок вывоза и сдачи оружия. В конечном результате оружие, собранное войсковыми командами, свозилось в армейские оружейные мастерские или в подвижные артыпасы или сдавалось ближайшим этапным комендантам.

Армейские тыловые команды из 3 офицеров и 220 солдат, обеспеченные транспортом в количестве 5 полутонных грузовиков, имели назначением усиливать личным составом и перевозочными средствами войсковые команды, доставлять все собранное в корпусных сборных пунктах в армейские запасы, склады и мастерские и производить самостоятельные сборы в случае, когда войсковые команды почему-либо не произвели сбора или не закончили его. Ближайшее руководство их деятельностью возлагалось на штаб-офицеров заведующих сбором и исправлением оружия в армиях \*\*.

Коменданты этапов, кроме приема, смазки и дальнейшей переотправки оружия, в случае надобности также должны были собирать оружие, используя состав этапных батальонов или привлекая местных жителей с подводами за плату. Наблюдение за сбором возлагалось на войсковых начальников всех степеней, на штаб-офицеров, заведующих сбором и исправлением оружия, на медицинский персонал перевязочных пунктов и на начальников головных эвакуационных пунктов. Легко раненые, не принесшие винтовки, отправлялись за ними обратно. Санитары должны были выносить винтовки тяжело раненых. Солдаты, виновные в оставлении оружия и патронов без уважительных причин, предавались суду и подвергались каторжным работам от 15 до 20 лет.

Сбор оружия населением ставился в другие рамки, чем это имело место до издания положения о сборе.

По окончании сбора войсками, гражданские власти обязаны были произвести осмотр полей сражения, привлекая для этого население с поденной оплатой. Собранные населением предметы немедленно сдавались гражданским или военным властям. Хранить оружие у себя более 3 суток воспрещалось. Все найденное оружие сдавалось без всякой особой платы. За утайку найденного виновные, по распоряжению командующих армиями, подвергались заключению в тюрьму до 3 месяцев или денежному штрафу до 3.000 рублей.

В пределах театра военных действий воспрещалось скупать оружие, патроны, порох, бинокли и другие предметы военного снаряжения. Станциям железных дорог воспрещалось принимать к перевозке от частных лиц предметы вооружения; таковые немедленно отбирались, а лица, представившие груз, задерживались \*\*\*.

В ряде детально разработанных наставлений, приложенных к приказу, подробно излагались обязанности всех должностных лиц, непосредственно ведающих сбором, осмотром, вывозом оружия и отчетностью по этой работе.

С проведением этой организации, тщательно проработанной, по данным опыта предыдущих лет войны, успех сбора оружия был обеспечен. Можно, ко-

\* Была введена при объявлении нового штата пехотного полка приказом наштаверха 1916 г. № 716.

\*\* Приказ главковерха 1914 г. № 169.

\*\*\* В.-И. А. Дело Упарта о сборе оружия. Св. 1402, листы 105—111.



нечно, возражать против численности команд, которые в условиях позиционных стояний как бы оставались безработными; однако, не исключалась возможность перехода к маневренной войне и во избежание повторения горького опыта первых годов войны, даже некоторое преувеличение в численности команд для сбора оружия являлось более целесообразным чем расплывчатые правила Положения о полевом управлении войск в военное время 1914 г.

В заключение необходимо отметить провал системы, основанной на денежном вознаграждении. Система эта, введенная, как мы видели, весной 1915 года, на Юго-западном и на Северо-западном фронтах под влиянием неуспеха всех предыдущих мер привела к спекуляции в торговле оружием. Особенно вредным, способствующим спекуляции явилось мероприятие, проведенное в целях получения винтовок внутри страны. Особым совещанием по обороне, выразившееся в скупке у населения винтовок — русских по 20 рублей и иностранных — по 15 руб., т.е. значительно дороже, чем платилось на фронте. Мера эта вместо направления оружия на фронт естественно повлекла течение его в тыл; во избежание этого нежелательного явления положением о сборе оружия, изданном при приказе штаверха 1916 г. № 201, было запрещено перевозить оружие по железным дорогам.



*Приложение шестнадцатое.***ОБ ИЗГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ УДУШАЮЩИХ СРЕДСТВ***(на 1 ноября 1916 г.).***Заготовление У. С.**

Заготовление удушающих средств началось в августе 1915 г., причем в первые месяцы производительность химических заводов не превышала 150—500 пудов. Большие затруднения встречались не только в выборе самих средств, но и в способе добывания, а главным образом сжижения с целью снаряжения баллонов и снарядов.

Приходилось не только заботиться о химическом способе добывания того или другого газа, но и о побочных технических производствах, например, холодильном деле, не знавшем у нас до сих пор тех низких температур ( $-50^{\circ}$ ), какие понадобились, например, для хлора.

В первую очередь налажено было производство жидкого хлора, который до войны привозился целиком из заграницы и то в небольшом количестве, затем приступлено было к производству фосгена, изготовление которого за полным отсутствием этого вида промышленности в России и совершенным незнанием его фабричного производства встретило крайние трудности.

Для выяснения действия других ядовитых жидкостей понадобились опыты физиологического характера, с целью установить их токсическое действие и степень их пригодности для преследуемых целей.

В августе 1915 г. добыто было впервые хлора 167 пудов. Фосген появился в октябре, причем за первый месяц производство его составляло лишь 1 п. 13 ф. в день.

Затем производство всех жидкостей постепенно увеличивалось и к 1 января 1916 г. общее количество добытых жидкостей составляло уже 17.544 пуда.

Весною 1916 г. были пущены в ход новые заводы и в результате общее количество жидкостей за все время существования комиссии У. С. достигло к 1 ноября 1916 г., т.-е. за 15 месяцев, 190.600 пудов. Из этого количества отправлено было на фронт — 142.500 п., т.-е. 72½% всей выработки.

Месячное количество жидкостей, добываемых на заводах, все возрастало, благодаря увеличению производительности существующих заводов и возникновению новых как частных, так и казенных.

Иллюстрацией роста общей производительности могут служить следующие цифры: за октябрь 1916 г. добыто было 20.600 пудов. Программой 1917 г. предусматривалась месячная производительность на январь 36.000 пудов, а на май — 80.000 пудов.

Одновременно с производством удушающих средств на русских заводах дан был заказ на поставку жидкого хлора в Англии — 150.000 пуд., но в счет этого количества до 1917 г. прибыло 25.000 пуд., что составляло лишь 16% всего количества удушающих средств, имеющих в распоряжении армии. Остальные же 84% добыты на русских заводах.

\* В.-И. А. Дело ГАУ, 1916 г. № 114 «Об изменении плана по снабжению армии по указанию упарта». Связка 1483, лист 330.



### Снаряжение У. С.

Удушающие средства применялись для снаряжения снарядов и баллонов.

#### Снаряды.

Удушающие средства в артиллерийских снарядах применялись в виде 76-мм химических гранат и ручных гранат.

Снабжение 76-мм химическими снарядами началось в феврале 1916 г. Первоначальная потребность в них была заявлена в 2 парка в месяц, затем эта норма постепенно увеличивалась и после майского и июньского наступлений указано было довести число таких снарядов до 5 парков (150.000 снарядов) в месяц.

76-мм химические снаряды изготовлялись двух типов: а) удушающие, действие которых вызывало раздражение дыхательных органов и глаз в такой степени, что пребывание людей в этой атмосфере было невозможно; б) ядовитые, действие которых вызывало обморок или смерть в зависимости от степени концентрации.

К осени 1916 г. требования армии на эти снаряды полностью удовлетворялись; ежемесячно на фронты отправлялось 5 парков, в том числе 1 ядовитый и 4 удушающих (на зимнее время предполагалось высылать по 2 ядовитых и по 3 удушающих парка).

Всего в действующую армию до ноября 1916 г. было выслано 95.000 ядовитых и 945.000 удушающих снарядов.

Эти снаряды (главным образом удушающие) неоднократно применялись на фронте. Отзывы об их действии получались вполне удовлетворительные: замечено было, что при обстреле этими снарядами неприятельские батареи быстро умолкали. Полевой генерал-инспектор телеграфировал начальнику ГАУ, что в майском и июньском наступлении 1916 г. химические снаряды оказали большую услугу армии.

Кроме 76-мм химических снарядов, приготовленных в России, 500.000 ядовитых 76-мм снарядов заказано было в Англии; около 100.000 из них были готовы к концу 1916 г. Снабжение нашей армии химическими снарядами большого калибра затруднялось недостатком корпусов снарядов, которые полностью назначались для снаряжения взрывчатыми веществами.

Для боевого опыта предполагалось доставить на фронты в начале 1917 г. по 3.000 снарядов — 152-мм гаубичных и 107-мм пушечных.

Кроме того, заказаны были химические снаряды к минометам, причем в каждый такой снаряд помещалось около пуда У. С.

В конце 1916 г. выслано было в действующую армию 9.500 ручных стеклянных гранат с У. С. и было заказано еще 100.000 ручных химических гранат. Гранаты эти, а также химические мины ожидалось в армию к весне 1917 г.

#### Баллоны.

Баллоны с сжиженным газом применялись для производства газовой атаки в виде газового облака, направляемого в неприятельские окопы при помощи попутного ветра. Главной принадлежностью газовых атак являются баллоны, испытываемые на высокое давление. Производство таких баллонов в России не существовало, так как баллоны аналогичной конструкции, как, например, аммиачные и кислородные, привозились из-за границы.

Потребовалась выработка типа баллонов и установка специального оборудования на трубопрокатных заводах.

Конструкция баллонов все время совершенствовалась: от малых сварных перешли к большим без сварных швов — штампованным баллонам.

До ноября 1916 г. изготовлено было 184.000 баллонов; из них снаряжено и отправлено на фронт 89.000, т.-е. 48½%.



Одновременно к баллонам были впервые сконструированы специальные кол-лекторы-распылители и другие принадлежности, обслуживающие баллоны во время атаки.

С октября 1915 г. начали формироваться особые химические команды и отправляться на фронт. До начала 1917 г. было отправлено на фронт 13 химических команд, принимавших участие в боевых действиях. Запас газа для боевого выступления в начале для каждой команды составлял по 1.875 пудов, затем, к марту 1916 г. 3750 пуд. и в конце того же года был доведен до 10.500 пуд.

Кроме того, на фронте организованы были тыловые склады для пополнения убыли и снабжения химических команд новым специальным имуществом.

Для усиления всего газового и противогазового дела на фронтах были назначены особые штаб-офицеры, получившие специальную для этого подготовку как практическую, так и теоретическую в Химическом комитете при ГАУ.

С 1917 г. предполагалось для химической борьбы применять смеси не менее ядовитые, чем употребляли немцы, и по токсическому действию своему значительно превосходящие те, которые применялись нами до того времени.



## Т А Б Л И

Орудия и снаряды, заказанные за границей или усту

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ	Где заказаны или кем уступлены	Заказано	Уступлено	Всего
12-дм. гаубицы . . . . .	Англия	9	—	9
11-дм. " . . . . .	Франция	66	—	66
9,2-дм. " . . . . .	Англия	—	20*	20**
8-дм. " . . . . .	Америка	100	—	100
8-дм. " . . . . .	Англия	32	48	80
6-дм. " . . . . .	"	—	100	100
152-мм пушки . . . . .	Франция	—	100	100
5-дм (60 ф.) пушки . . . . .	Англия	—	52	52
120-мм . . . . .	Франция	—	150	150
42-лин. скоростр. пушки . . . . .	"	436	—	436
42-лин. " " . . . . .	Италия	200	—	200
42-лин. " " . . . . .	Япония	120	—	120
45-лин. гаубицы . . . . .	Англия	—	400	400
90-мм пушки . . . . .	Франция	—	150	150
76-мм зенитные пушки . . . . .	"	—	12	12
9,45-дм. минометы . . . . .	Англия	50	—	50
58-мм минометы № 1 и № 2 . . . . .	Франция	260	—	260
<i>Снаряды</i>				
12-дм. . . . .	Англия	7 200	11 700	18 900
9,2-дм. . . . .	"	—	40 000	40 000
8-дм. . . . .	"	32 000	26 000	58 000
8-дм. . . . .	Америка	145 000	—	145 000
6-дм. . . . .	Англия	—	160 000	160 000
152-мм . . . . .	Франция	—	30 000 по 15 тыс. еже- месячно	—
5-дм. (6 ф.) . . . . .	Англия	—	104 000	104 000
120-мм . . . . .	Франция	—	—	—
42-лин. . . . .	Япония	120 000	—	120 000
45-лин. . . . .	Англия	—	—	—
90-мм . . . . .	Франция	—	—	—
Мины к 9,45-дм. миномету . . . . .	Англия	30 000	—	30 000
" " 58-мм миномету . . . . .	Франция	130 000	—	130 000

\* В.И. А. Дело УПАРТ'а „Доклады“ связка 1482, листы 83—87

\*\* Сверх того была уступлена 1 учебная 9,2-дм. гаубица, которая прибыла в Россию.

\*\*\* Эти снаряды были получены из Франции вместе с 90-мм и 120-мм пушками, которые

\*\*\*\* Эти снаряды были получены из Англии вместе с уступленными нам 45-мм гаубицами



Ц А 20.

Приложение семнадцатое.

пленные и прибывшие в Россию до 18 января 1917 г. \*

И з ч и с л а и з г о т о в л е н н ы х				Сформиро- вано	Формирова- лось
в пути	погибло в пути	прибыло	не вывезено из портов		
—	—	8	—	6	2
—	—	16	—	16	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	31	—	24	7
20	—	8	—	—	8
24	—	8	—	—	—
8	—	8	—	—	—
20	—	130	—	24	106
4	—	52	—	36	16
—	—	—	—	—	—
—	—	19	11	—	8
—	—	400	—	228	172
—	—	150	—	—	150
4	—	—	—	—	—
7	—	14	—	—	—
180	—	80	80	—	—
950	—	1 200	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	32 000	—	—	—
—	—	—	—	—	—
47 300	—	—	—	—	—
13 953	—	3 000	—	—	—
52 000	—	9 800	—	—	—
—	—	110 000***	21 000	—	—
—	—	21 500	—	—	—
647	—	769 369****	—	—	—
414 279	49 851	364 428***	—	—	—
9 100	—	—	—	—	—
13 860	—	—	—	—	—

были нам уступлены „союзниками“.



Т А Б Л И

Винтовки, пулеметы и патроны к ним, оптические приборы, трубы и взрыватели, порох, взрыв  
до 20 янва

НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ	Где заказаны или кем уступлены	Заказано	Уступлено	Всего
<i>Пулеметы.</i>				
Ружья-пулеметы Льюиса завода Бир- мингемского . . . . .	Англия	1 000	—	1 000
То же завода Соваж . . . . .	Америка	10 000	—	10 000
Ружья-пулеметы Шоша . . . . .	Франция	4 800	—	4 800
<i>Винтовки.</i>				
3-лин. винт. русск. . . . .	Америка	3 300 000	—	3 300 000
Японские Арисака . . . . .	Англия	—	128 141	128 141
То же карабины . . . . .	Япония	635 400	—	635 400
<i>Винтовочн. патроны.</i>				
3-линейные . . . . .	Америка	1 250 мил.	—	1 250 мил.
То же . . . . .	Англия	—	1 539 мил.	1 539 "
Патроны к автом. пистол. Браунинг .	Франция	5 мил.	—	5 "
<i>Оптические приборы.</i>				
Стереотрубы большие . . . . .	Америка	1 500	—	1 500
Бинокли призмные . . . . .	Франция	ежемес. по 1000 с 1/ВП 1915 г.	—	—
" " . . . . .	Америка	26 600	—	26 600
" " . . . . .	Италия	18 000	—	18 000
" " . . . . .	Япония	11 636	—	11 636
" " . . . . .	Дания	447	—	447
" " . . . . .	Швеция	2 625	—	2 625
" галлилеевские . . . . .	Франция	по 3000 ежемес. с 1/ВП 1915 г.	—	—
Дальномеры для пул. ком. . . . .	Америка	360	—	360
<i>Трубки и взрыватели.</i>				
Взрыв. к 3" и 42" фуг. гран.:				
а) марки 3 ГТ . . . . .	Америка	5 200 000	—	5 200 000
б) франц. обр. . . . .	Франция	5 800 000	1 мил.	6 800 000
<i>Взрывчатые вещества.</i>				
Тротил . . . . .	Америка	290 000 п.	—	290 000 п.
Аммиачная селитра . . . . .	Франция	400 000 "	—	400 000 "
	Норвегия			
	Англия			
Натровая селитра . . . . .	Америка	4 500 000 "	—	4 500 000 "
<i>Химические вещества.</i>				
Баллоны для сжат. воздуха . . . . .	Англия	—	1 000	1 000
Хлор . . . . .	"	—	36 000 пуд.	36 000 п.***
Огнеметы Винсента . . . . .	"	—	86	86
<i>Порох.</i>				
Пушечный порох . . . . .	Америка	758 150 п.	—	780 500 п.
	Япония	22 350 "		
Винтовочный порох . . . . .	Америка	381 000 "		
	Англия	—	22 222	52 360 "
Дымный порох . . . . .	Америка	30 138		
Пироксилин . . . . .	Америка	28 000		
Антимоний . . . . .	Китай	13 700	—	13 700 "
	Англия			
Азотно-кислый барий . . . . .	Англия	6 200	—	6 200 "

\* В-И. А. Дело УПАРТА „Доклады“, связка 1482, листы 83—87.

\*\*\* Пересматривались на оптич. заводе.

\*\*\* Отправку жидкого хлора указано было производить во вторую очередь, вследствие чего



Ц А 21.

## Приложение восемнадцатое.

чатые и химические вещества, заказанные за границей или уступленные и прибывшие в Россию  
 ря 1917 г.\*

Из числа изготовленных				Из числа прибывш.	
в пути	погибло в пути	прибыло	не вывезено из портов	отправлено на фронт и вн. округ.	осталось в складах ГАУ
266	—	511	—	—	511
471	110	678	—	378	190
—	—	600	600	—	—
78 891	4 280	75 620	18 000	30 000	27 620
—	—	128 141	—	128 141	—
20 000	—	635 400	—	635 400	—
174 159 100	—	87 947 900	—	73 934 900	14 013 000
—	—	—	—	—	—
—	—	3 392 000	350 000	750 000	2 292 000
325	75	925	95	685	145
250	—	20 121	4 670	13 851	1 600 **
2 530	1 090	24 070	—	22 750	1 320 **
—	—	6 080	1 490	4 590	—
—	—	11 636	817	10 819	—
240	—	207	—	151	56 **
—	—	2 625	—	2 625	—
2 400	—	58 953	4 692	53 961	300 **
—	—	360	—	360	—
766 620	—	—	—	—	—
593 370	127 850	—	—	—	—
5 555	22 928	247 452	4 451	—	220 073
—	—	—	—	—	—
1 933 323	—	2 566 677	1 608 658	—	958 019
—	—	1 000	—	1 000	—
—	—	—	—	—	—
15	—	21	—	21	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
—	24	13 316	—	—	13 292
—	—	6 200	785	—	5 415

отправка временно была приостановлена.



## Приложение девятнадцатое.

ТАБЛИЦА 22.

Предъявленная программа заказов предметов боевого снабжения на срок до 1 января 1918 г. и предположения о выполнении заказов в 1917 г.

## Орудия артиллерии.

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ	Общая потре- бность	Ожидалось полу- чить:		Предполагалось заказать	
		от рус- ских за- водов.	из-за границы.	в России	за грани- цей
3-дм (76-мм) пушки обр. 1902 г.	9 220	4 086	—	170	4 964
Люльки к ним . . . . .	1 200	100	230	100	770
Трубы к ним для ремонта . . . . .	3 780	280	1 500	960	1 040
3-дм (76-мм) горные пушки обр. 1909 г. и 1913 г. . . . .	1 620	338	—	249	1 033
Люльки к ним . . . . .	412	48	200	—	164
48-лин (122-мм) гаубицы обр. 1909 г. . . . .	2 036	540	—	252	1 244
Люльки к ним . . . . .	532	60	190	60	222
45-лин. английские гаубицы . . . . .	180	—	—	—	180
Зенитные 40-мм, 75-мм и 76-мм орудия . . . . .	1 052	264	16	—	772
6-дм (152-мм) гаубицы и 5-дм. английские пушки . . . . .	676	240	152	—	284
6-дм (152-мм) осадные пушки Шнейдера и 155-мм француз- ские пушки . . . . .	812	31	100	—	681
8-дм (200-мм) гаубицы . . . . .	210	—	100	—	110
9,2-дм (230-мм) пушки . . . . .	172	—	20	—	152
11-дм (275-мм) гаубицы . . . . .	156	—	40	—	116
12-дм (304-мм) гаубицы . . . . .	67	36	—	—	31



## Приложение двадцатое.

ТАБЛИЦА 23.

Предъявленная программа заказов предметов боевого снабжения на срок до 1 января 1918 г. и предположения о выполнении заказов в 1917 году.

Выстрелы для некоторых орудий тяжелой артиллерии \*.

НАЗВАНИЕ ВЫСТРЕЛОВ	Общая потреб- ность	Ожидалось по- лучить:		Предполагалось заказать		Име- лось в на- личии
		от рус- ских заво- дов	из-за границы	в Рос- сии	за гра- ницами	
К 5-дм пушкам английским . . .	239 200	40 000	—	—	199 200	—
К 155-мм пушкам французским .	360 000	—	60 000	—	300 000	—
К 120-мм пушкам французским .	638 400	—	110 000	—	528 400	—
К 120-мм пушкам Виккерса . . .	25 000	—	—	—	13 000	12 000
К 8-дм гаубицам . . . . .	374 000	9 000	171 000	5 000	189 000	—
К 11-дм гаубицам . . . . .	107 800	9 180	—	10 620	88 000	—
К 12-дм гаубицам . . . . .	106 000	34 100	11 700	10 200	50 000	—

\*) Данные о заказах выстрелов для легкой артиллерии и для других орудий тяжелой артиллерии имеются в других таблицах и в тексте книги.



## Приложение двадцать первое.

ТАБЛИЦА 24.

Предъявленная программа заказов предметов боевого снабжения на срок 1 января 1918г.  
и предположения о выполнении заказов в 1917 году.

## Траншейные орудия и выстрелы к ним.

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ.	Общая потреб- ность	Ожидалось полу- чить		Предполагалось заказать:	
		от рус- ских заводов	из-за границы	в России	за гра- ницей
Траншейные пушки . . . . .	4 476	357	179	60	3 880
Выстрелы к ним . . . . .	107 048 000 *)	4 756 000	—	—	98 931 000
Минометы 47-мм . . . . .	1 000	—	180	220	600
Минометы тяжелые 89-мм и 9,45-дм английские . . . . .	2 400	300	50	120	1 930
Мины к 47-мм минометам Ли- хонина . . . . .	860 000	180 000	—	280 000	400 000
Мины к 58-мм и 47-мм мино- метам . . . . .	2 460 000	1 018 864	130 000	1 061 136	250 000
Мины к тяжелым минометам .	1 200 000	248 000	30 000	52 000	870 000

\* Около 3 361 000 выстрелов к траншейным пушкам оставались в заказ не распределенными.



## Приложение двадцать второе.

ТАБЛИЦА 25.

Предъявленная программа заказов предметов боевого снабжения на срок 1 января 1918 г. и предположения о выполнении заказов в 1917 г.

Винтовки, пулеметы, патроны, осветительные средства, трубки и взрыватели, порох, взрывчатые и химические вещества.

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ	Общая потребность	Ожидалось получить		Предполагалось заказать	
		от русских заводов	из за- границы	в Рос- сии	за границей
3-лн. винтовки . . .	7 300 000*	1 500 000	1 100 000	—	2 700 000
Японские винтовки .	150 000	—	—	—	150 000
Винтовочные стволы.	300 000	—	—	—	300 000
Ружья-пулеметы . .	110 000	5 000	14 863	—	90 137
Авиационные пуле- меты . . . . .	1 332	—	—	—	1 332
3-лн. патроны . . .	6 400 000 000**)	2 063 000 000	1 932 000 000	—	2 313 500 000
Патроны к пистолет. Браунинга . . . .	10 000 000	5 000 000	—	—	5 000 000
Английские освети- тельные парашюты.	400 000	—	—	—	400 000
Дистанционные 35-сек. трубки . . . . .	200 000	—	—	—	200 000
Взрыватели к 3-дм. и 42-лн. фугасным бомбам . . . . .	27 730 000	15 530 000	12 000 000	—	1 000 000
Порох бездымный пу- шечный (пудов) . .	3 397 944	503 350	780 500	563 450	1 550 644
Порох дымный для снаряжения снаря- дов и для минных работ (пудов) . . .	831 709	176 340	52 360	180 500	422 509
Пироксилин для изго- товл. пороха (пд.) .	188 000	20 000	28 000	4 000	136 000
Тротил (пд.) . . . .	1 935 000	507 500	290 000	827 000	310 500
Аммиачная селитра (пд.) . . . . .	4 213 000	556 200	400 000	971 000	2 285 800
Натровая селитра (пд.)	9 200 000	—	4 500 000	—	4 700 000
Толуол (пд.) . . . .	455 000	—	—	—	455 000
Алюминий в пудре (пд.) . . . . .	8 700	—	—	—	8 700
Алюминий (пд.) . . .	21 920	—	13 700	—	8 220
Азотно-кислый барий (пд.) . . . . .	20 900	—	9 300	7 210	4 390
Цианистый натрий (пд.) . . . . .	300	—	—	—	300
Кальций цианамид (пд.) . . . . .	1 000	—	—	—	1 000

\* Два миллиона 3-лн. винтовок оставались не распределенными в заказ.

\*\* Около 91½ миллиона 3-лн. патронов оставались не распределенными в заказ.



## Приложение двадцать третье.

ТАБЛИЦА 26.

Предъявленная программа заказов предметов боевого снабжения на срок по 1 января 1918 г. и предположения о выполнении заказов в 1917 г.

Оптические приборы, автомашины, конская аммуниция, баллоны для сжатого воздуха, шелковая картузная ткань.

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ	Общая потреб- ность	Ожидалось по- лучить		Предполагалось заказать	
		от рус- ских заводов	из за- границы	в Рос- сии	за гра- ницей
Шелковая картузная ткань для за- рядов (аршин) . . . . .	2 384 000	1 642 000	—	—	742 000
Баллоны для сжатого воздуха . . .	12 500	—	1 000	2 500	9 000
<i>Конская аммуниция.</i>					
Шестерочных запряжек (комплектов) .	82 612	15 482	—	23 975	43 155
Седла . . . . .	20 472	6 000	—	3 200	11 272
<i>Оптические приборы.</i>					
Стереотрубы большие . . . . .	3 988	720	925	—	2 343
Стереотрубы малые . . . . .	6 589	360	—	—	6 229
Бинокли . . . . .	181 200	5 900	51 000	—	124 300
Дальномеры Цейсса:					
для пулеметных команд . . . .	4 860	—	—	—	4 860
артиллерийские . . . . .	2 337	—	—	—	2 337
противоаэропланнне . . . . .	300	—	—	—	300
<i>Автомашины.</i>					
Тракторы гусеничные . . . . .	1 657	—	1 012	—	645
Тележки для прицепки к тракторам .	1 600	—	—	—	1 600
Автомобили грузовые . . . . .	8 090	—	1 112	—	6 978
Автомобили легковые . . . . .	1 925	—	—	—	1 925
Автоцистерны . . . . .	1 215	—	—	—	1 215
Автомастерские . . . . .	504	—	—	—	504
Мотоциклетки с колясками . . . .	3 480	—	—	—	3 480



## Приложение двадцать четвертое.

ТАБЛИЦА 27.

Программа заказов главнейших предметов вооружения на 1917 г. \*.

(В числителе заказы русским заводам, в знаменателе — заказы за границей.)

НАЗВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ	Число заказываемых	
	орудий	выстрелов
<i>Орудия и выстрелы к ним.</i>		
3-дм полевые пушки . . . . .	3 840	30 000 000
		10 960 000
3-дм горные пушки . . . . .	480	3 825 000
48-лн гаубицы . . . . .	732	4 500 000
45-лн гаубицы . . . . .	—	300 000
	276	1 440 000
42-лн пушки . . . . .	180	1 110 000
6-дм ос. пушки Шнейдера . . . . .	21	138 000
6-дм пушки в 200 пуд. . . . .	—	256 000
6-дм гаубицы . . . . .	204	2 120 000
8-дм гаубицы . . . . .	0	13 200
	87	137 000
11-дм гаубицы . . . . .	0	9 200
	36	
12-дм гаубицы . . . . .	18	30 800
16-дм гаубицы . . . . .	4	—
	Винтовок или пулеметов	Патронов
<i>Винтовки, пулеметы и патроны к ним.</i>		
3-лн русские винтовки . . . . .	1 500 000	2 076 000 000
	1 097 000	1 946 000 000
3-лн японские винтовки . . . . .	0	0
	12 500	540 000 000
Пулеметы . . . . .	15 250	—
	19 950	
Ружья-пулеметы . . . . .	6 000	—
	59 292	

\* В.-И. А. Дело Штаба главковерха Управления дегенверха № 370, ч. VI. л. 78.



## Приложение двадцать пятое.

ТАБЛИЦА 28.

Сведения о состоянии орудий на 15 июня 1917 года\*.

Наименование орудий		Сев. фронт	Запад. фронт	Ю.-запад. фронт	Румын. фронт	Кавказ. фронт	Всего	В т. ч. со- стояло в ре- зерве фрон- тов
3-дм (76-мм) Пуш.	Положено . .	938	1 176	2 180	1 096	48	5 438	Север. . 324 Запад. . 271 Ю.-зап. . 632
Легк. 1902 г.	Сост. исправ. .	1 262	1 447	2 812	1 444	56	7 021	Румын. . 348 Кавказ. . 8
	Положено . .	142	178	210	116	192	838	Румын. . 37 Кавказ. . 4
Легк. 1900 г.	Сост. исправ. .	162	226	247	153	196	984	Север. . 20 Запад. . 48 Ю.-зап. . 37
Японск. Арти- ллерии	Положено . .	60	26	70	46	54	256	Север. . 8 Ю.-зап. . 34
	Сост. исправ. .	58	34	104	46	59	311	Запад. . 8 Кавказ. . 5
Горных обр. 1909 г.	Положено . .	—	—	138	156	246	540	Ю.-зап. . 56 Румын. . 3
	Сост. исправ. .	—	—	194	159	270	623	Кавказ. . 24
Укорочен. обр. 1913 г.	Положено . .	—	—	—	12	—	12	
	Сост. исправ. .	—	—	—	12	—	12	
48-лин. гауб.	Положено . .	132	132	280	156	56	756	Север. . 37 Запад. . 37
	Сост. исправ. .	169	169	328	205	73	944	Ю.-зап. . 48 Румын. . 49 Кавказ. . 17
45-лин. англ. гауб.	Положено . .	36	24	84	120	12	276	Запад. . 2 Ю.-зап. . 6
	Сост. исправ. .	40	26	90	130	12	298	Север. . 4 Румын. . 10
42-лин. ско- ростр. пушек	Положено . .	12	36	76	32	—	156	Север. . 2 Запад. . 11
	Сост. исправ. .	14	47	83	45	—	189	Ю.-зап. . 7 Румын. . 13
42-лин. 1877г	Положено . .	87	20	20	28	—	155	Запад. . 7 Ю.-зап. . —
	Сост. исправ. .	87	27	20	39	—	173	Румын. . 11
Гауб. 6-дм полев.	Положено . .	8	48	96	64	—	216	Север. . 3 Запад. . 5
	Сост. исправ. .	11	53	110	68	—	242	Ю.-зап. . 14 Румын. . 4

\* В.И. А. Дело генкварт Штаба главноверха № 512, ч. VII, листы 343—344.



Наименование орудий		Сев. фронт	Запад. фронт	Ю.-запад. фронт	Румын. фронт.	Кавказ. фронт	Всего	В т. ч. со- стояло в ре- зерве фрон- тов
Гауб. 6-дм креп.	Положено . .	28	68	76	—	—	172	Запад. . 6
	Сост. исправ. .	28	74	83	—	—	185	Ю.-Зап.. 7 Румын. . —
6-дм пуш. в 120 пудов	Положено . .	124	48	48	8	—	228	Запад. . 18
	Сост. исправ. .	124	66	51	10	—	251	Ю.-Зап.. 3 Румын. . 2
6-дм пуш. в 190 пудов	Положено . .	57	—	—	—	—	57	
	Сост. исправ. .	57	—	—	—	—	57	
6-дм пуш. в 200 пудов	Положено . .	14	12	40	8	—	74	Ю.-Зап.. 2
	Сост. исправ. .	14	12	42	8	—	76	
6-дм пуш. КАНЭ	Положено . .	7	—	10	14	—	31	
	Сост. исправ. .	7	—	10	14	—	31	
6-дм пуш. Шнейдера	Положено . .	—	6	18	—	—	24	
	Сост. исправ. .	—	6	18	—	—	24	
6-дм анг. гаубиц	Положено . .	—	8	—	—	—	8	
	Сост. исправ. .	—	8	—	—	—	8	
120-мм пу- шек	Положено . .	4	12	46	5	—	67	
	Сост. исправ. .	4	12	46	5	—	67	
8-дм Вик- керса	Положено . .	—	—	24	—	—	24	
	Сост. исправ. .	—	—	24	—	—	24	
11-дм гау- биц	Положено . .	—	—	16	—	—	16	
	Сост. исправ. .	—	—	16	—	—	16	
12-дм гау- биц	Положено . .	—	6	6	—	—	12	
	Сост. исправ. .	—	6	6	—	—	12	
Прочих ору- дий	Положено . .	385	101	347	122	66	1021	Север. . 49
	Сост. исправ. .	434	122	359	122	89	1126	Запад. . 21 Ю.-Зап.. 12 Кавказ. . 23

Примечание. Северным фронтом не были доставлены сведения по одному из корпусов и по XXXVII корпусу представлены были не полные сведения.



## Приложение двадцать шестое.

ТАБЛИЦА 29.

Сведения о числе орудий и винтовок, о количестве выстрелов на одно орудие (с возимыми запасами) и числе патронов на винтовку, состоявших на фронте действующих армий к 15 сентября 1917 года.

(В знаменателе число орудий или винтовок, в числителе—число выстрелов на 1 орудие или на 1 винтовку).

Калибры орудий	На Сев. фронте	На Зап. фронте	На Юго-зап. фронте	На Румын. фронте	На Кавк. фронте	В резерве главковерха
3-дм. (76-мм) пуш. . . .	1 001 1 189	2 158 1 377	1 291 1 964	1 713 1 712	1 918 252	905 6 494
76-мм пушки японские .	2 107 76	1 995 36	1 092 82	—	859 54	121 248
76-мм пушки горные . .	—	—	11 654 16	2 167 274	1 765 238	871 528
45-лин. гаубицы . . . .	1 698 24	2 020 24	2 615 36	853 168	1 666 12	— 264
48-лин. гаубицы . . . .	1 380 164	1 896 120	1 444 240	1 429 208	1 358 58	1 177 790
42-лин. скоростр. пушки	1 264 20	1 606 32	1 139 60	1 899 36	—	236 148
42-лин. пушки 77 г. . .	986 98	1 512 28	4 432 8	1 305 28	—	555 162
6-дм	пол. гауб. . . .	1 106 12	788 40	1 110 52	1 192 92	765 196
	креп. гауб. . . .	854 44	609 68	734 64	12 629 0	881 176
	пуш. 120 п. . . .	351 136	711 48	749 24	2 177 8	393 216
	пуш. 190 п. . . .	371 60	—	—	—	750 60
	пуш. 200 п. . . .	610 14	324 16	7 600 0	1 079 5	221 75
	пушек КАНЭ . . . .	556 6	—	1 699 0	348 15	105 30
	пуш. Шнейдера . . . .	—	—	—	—	416 32
	англ. гауб. . . .	2 000 0	240 32	—	—	723 96
	60-фун. англ. пуш. . . .	600 12	—	—	—	1 889 48



К а л и б р ы о р у д и й	На Сев. фронте	На Зап. фронте	На Юго- зап. фронте	На Ру- мын. фронте	На Кавк. фронте	В резер- ве глав- коверха
90-мм франц. пуш. . .	—	—	1 301 30	—	—	— 101
120- мм пуш- ки	Обухов. . . . .	—	—	584 2	—	773 32
	Франц. . . . .	6 151 0	79 23	—	—	322 96
	Виккерса . . .	—	—	—	—	3 050 2
						646 36
155-мм франц. пушки .	—	—	—	—	—	185 60
8 дм гауб.	Анпра . . . . .	—	—	—	—	1 620 12
	Виккерса . . .	—	—	—	—	1 107 4
9,2-дм гауб. . . . .	—	—	—	—	—	442 0
10-дм. пуш. . . . .	379 0	—	—	—	—	296 24
11-дм. гауб. Шнейдера .	—	—	—	—	—	194 24
12-дм	Обуховск. . .	—	—	—	—	1 062 2
	Виккерса . . .	—	—	—	—	251
3-лин. винт. и патр. . .	482 290 665	530 426 948	396 604 201	475 503 196	385 216 947	2 041 957
3-лин. японск. винт. и патр.	701 228 245	—	1 200 16 868	1 557 21 891	—	618 258 004
3-лин. австрийск. . . .	—	—	613 111 883	526 63 612	—	— 175 495
Винт. и патр. Лебеля . .	—	—	—	—	1 440 23 667	136 23 667

## П р и м е ч а н и я .

1. Число орудий показано по штатному числу за исключением орудий ТАОН'а и 6-дм. пушек в 200 пуд., которые показаны состоящими фактически налицо. В резерве главковерха в знаменателе показана сумма орудий или винтовок, состоящих в войсках по штату, или орудия, отведенные в тыл и составляющие действительный резерв главкома.

2. Наличие выстрелов на фронтах некоторых калибров ТАОН при отсутствии орудий на фронтах, объясняется отводом в тыл некоторых орудий и оставлением выстрелов на фронтах за недостатком хранилищ для размещения этих огнеприпасов в огнескладе ТАОН'а.



## Приложение двадцать седьмое.

## ТЕЛЕГРАММА ВОЕННОМУ МИНИСТРУ. 30/V 1916 ГОДА ИЗ СТАВКИ.

30 мая получено донесение, что на Юго-западный фронт прибыл 172-мортирный парк, имеет только 1.419 бомб вместо положенных двух третей. В связи с боями в бомбах громадная нужда. Особым распоряжением доставка парка была значительно ускорена и по прибытии он оказался почти непригодным. Его императорское величество, ознакомившись с вышеизложенным фактом, приказать соизволил выразить ГАУ свое крайнее неудовольствие в виду исключительной важности, интенсивности и правильности подачи боевых запасов в переживаемый нами период 770 Алексеев.