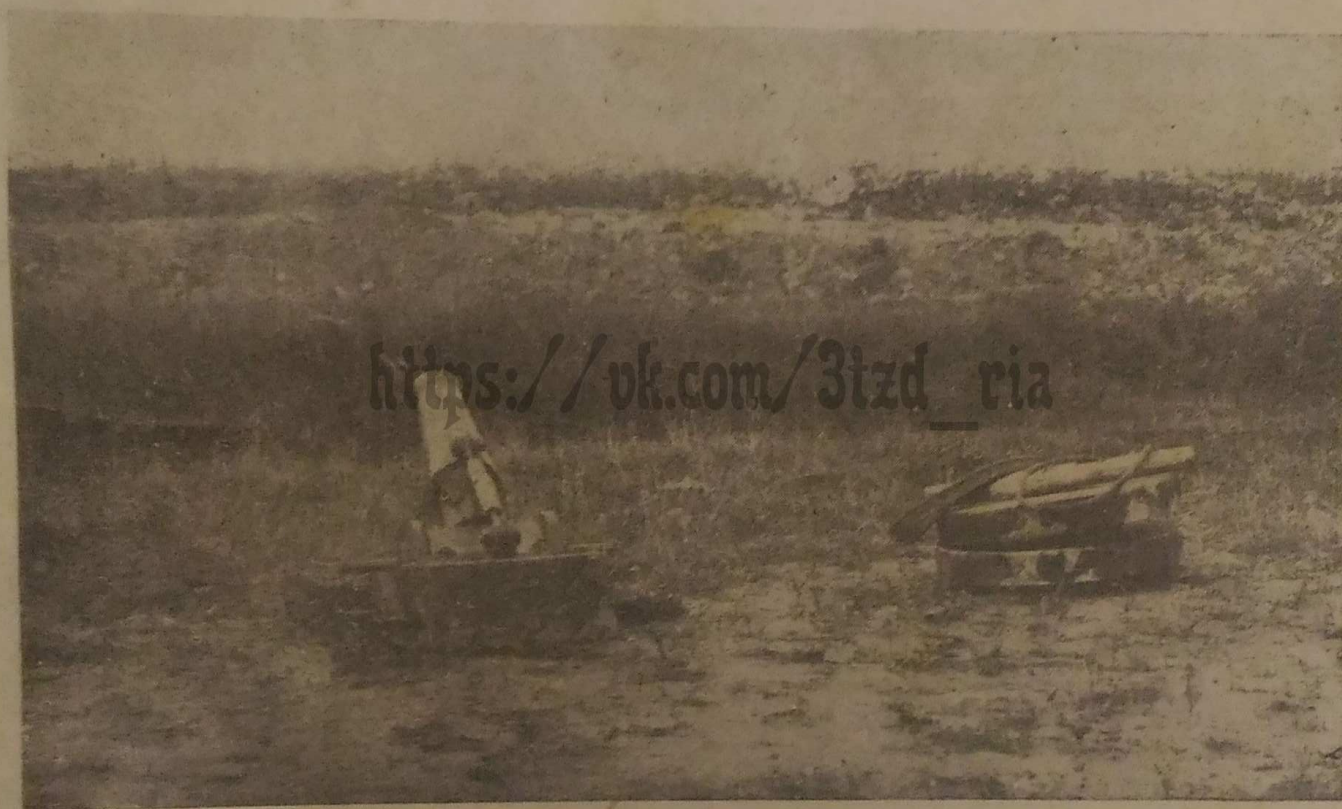


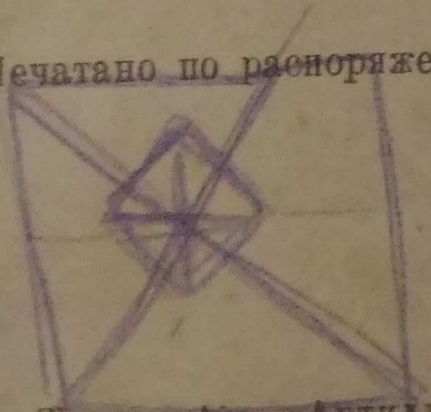
58-ММ. МИНОМЕТЪ

ТИПА Ф.-Р.

Описаніе устройства и способа пользования имъ.



Печатано по распоряженію Главнаго Артиллерійскаго Управленія.



ПЕТРОГРАДЪ.

Типографія «Артиллерійскаго Журнала», Фурштатская, 21.

1916.

493

58-мм. минометъ типа Ф.-Р.

Описание устройства миномета и способа пользованія имъ на службѣ.

§ 1. 58-мм. минометъ типа Ф.-Р. служитъ для бросанія хвостовыхъ снарядовъ (минъ), несущихъ значительное количество (20 -- 25 фн.) сильно взрывчатого вещества; поэтому въ окопѣ минометъ помѣщается въ особомъ углубленномъ гнѣздѣ, расположенномъ впереди или сзади стрѣлковаго окопа; размѣры гнѣзда и наклонъ внутренней кривости земляного прикрытія должны дѣлаться съ такимъ расчетомъ, чтобы возможно было вести стрѣльбу при углѣ возвышенія 40° и больше.

Минометъ раздѣляется на слѣдующія главныя части:

тѣло миномета,

станинку,

деревянное основаніе,

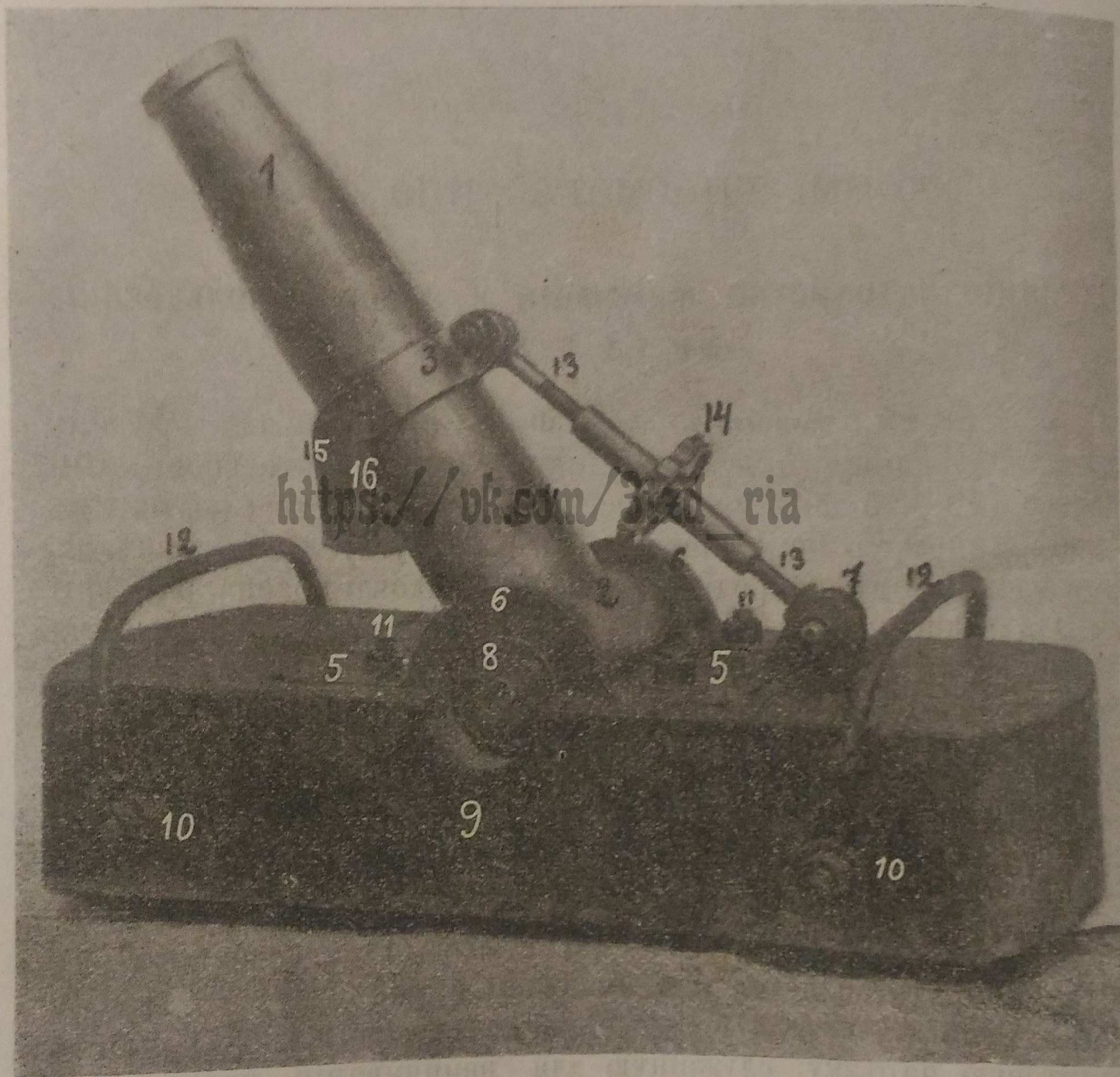
подъемный механизмъ.

Тѣло миномета состоитъ изъ ствола (1) и казенника (2). Стволъ готовится изъ пушечной стали и имѣетъ гладкій каналъ по всей длинѣ. Въ задней своей части каналъ имѣетъ винтовую нарезку, служащую для ввинчиванія наглухо казенника.

Казенникъ, получаемый отливкой изъ стали, несетъ на себѣ цапфы, которыми минометъ опирается на станинку (5). Черезъ цапфы казенника проходитъ сквозной каналъ.

На наружной поверхности ствола сдѣлана заточка, въ которой помѣщается стяжное кольцо (3) подъемнаго механизма.

Въ задней части ствола просверлено запальное отверстие, которое навинтовано. Въ запальное отверстие можетъ быть ввинченъ запальный стержень (4) или obturiрующая трубка для воспламененія заряда.



Станинка (5) представляетъ изъ себя чугунную отливку съ углубленіемъ для цапфъ тѣла миномета. Снизу станинка усилена ребромъ. Съ каждой стороны станинки имѣется по одному приливу (6) для закрѣпленія цапфъ миномета; въ задней части станинки расположенъ приливъ (7) въ видѣ двой-

ного ушка, служащій для прикрѣпленія нижняго винта подъемнаго механизма.

Станинка притягивается къ основанію четырьмя болтами.

Соединеніе тѣла миномета со станинкой производится помощью чашекъ (8), помѣщаемыхъ въ приливы станинки и входящихъ въ каналы цапфъ; чашки стягиваются болтомъ, выходные концы котораго служатъ осью для колесъ; нижній винтъ подъемнаго механизма закрѣпляется болтомъ въ заднемъ приливѣ станинки.

Деревянное основаніе (9) изготовляется изъ двухъ сосновыхъ брусевъ, стянутыхъ двумя желѣзными болтами (10) съ гайками; кромѣ того брусъ основанія соединены другъ съ другомъ внутренними шипами.

Размѣры брусевъ: длина 36 дм., ширина около 7 дм., высота около 7 дм.

По серединѣ основанія сдѣланъ вырѣзъ для станинки; вырѣзъ рассчитанъ такъ, чтобы центръ приливовъ станинки для цапфъ казенника находился по серединѣ длины брусевъ.

Въ вырѣзъ подъ станинку для смягченія ударовъ подкладывается нѣсколько слоев войлока, въ общемъ толщиной до $\frac{3}{4}$ дм., при чемъ толщина войлока подъ серединой станка больше, чѣмъ у краевъ, чтобы обезпечить упоръ станинки по серединѣ.

Станинка притягивается къ основанію четырьмя болтами (11), пропускаемыми черезъ основаніе снизу; подъ головки болтовъ подложена желѣзная планка: толщиной около $\frac{1}{4}$ дм., шириной около 2 дм., длиной равная ширинѣ основанія.

Болты (11) подтягиваются настолько, чтобы фильцъ или войлокъ были сжаты на половину своей толщины, а верхняя поверхность станинки была бы заподлицо съ верхней поверхностью основанія.

На концы болтовъ (10) надѣваются скобы (12), служащія для переноски миномета, или ручками служатъ длинные концы болтовъ, связывающіе брусъ основанія.

Подъемный механизмъ состоитъ изъ двухъ винтовъ (13), лѣвой и правой наѣзки, и стяжки (14).

Верхній винтъ закрѣпляется болтомъ въ ушкахъ стяжного кольца (3), а нижній—въ ушкахъ прилива (7) станинки.

Для отсчета придаваемыхъ угловъ возвышенія, къ стяжному кольцу (3) прикрѣпляется квадрантъ (15) въ видѣ отвѣса.

Квадрантъ представляетъ изъ себя металлическую пластинку, по дуговому краю которой нанесены дѣленія, цѣною въ одинъ градусъ; дѣленія занумерованы отъ 40 градусовъ до



75 градусовъ. Въ центрѣ дуги, съ дѣленіями, подвѣшена пластинка (16) съ грузомъ. На утоненномъ концѣ пластинки поставлена риска, къ которой подводится требуемое дѣленіе дуги квадранта.

§ 2. Мина. Мина къ 58-мм. миномету состоитъ изъ пустотѣлаго корпуса, отлитаго изъ чугуна, вмѣстѣ съ трубчатымъ

хвостомъ. Корпусъ имѣетъ видъ цилиндра, оканчивающагося вверху и внизу конусами.

На верхнемъ (переднемъ) конусѣ имѣется очко съ винтовой нарезкой; нижній (задній) конусъ оканчивается хвостомъ; внутренняя полость корпуса отдѣлена отъ полости хвоста внутренней перегородкой; снизу хвостъ закрытъ ввинченной въ него желѣзной пробкой. Для удобства снаряженія верхній конусъ можетъ дѣлаться навинтнымъ. Внутри корпуса помѣщается разрывной зарядъ; очко служитъ для ввертыванія взрывателя; хвостъ мины направляетъ движеніе ея до вылета хвоста изъ канала.

Снаружи къ минѣ прикрѣпляется стабилизаторъ, изготовляемый изъ листового желѣза. Онъ состоитъ изъ четырехъ угловыхъ планокъ и кольца, къ которому планки прикрѣплены однимъ концомъ; другіе концы планокъ прикрѣпляются къ корпусу мины шурупами или же приклепываются къ особому кольцу, надѣваемому на корпусъ мины; это кольцо упирается въ поясокъ на наружной поверхности корпуса; лопасти же привариваются къ корпусу мины.

Стабилизаторъ заставляетъ мину летѣть правильно и падать головой внизъ, что необходимо для дѣйствія взрывателя.

Взрыватель состоитъ изъ слѣдующихъ главныхъ частей: трубки, капсюля съ 2 граммами гремучей ртути, мелинитоваго детонатора и головного стержня съ жаломъ.

Корпусъ трубки (7)—стальной, луженый; внутри онъ имѣетъ каналъ, въ которомъ помѣщается ударникъ (11) съ капсюлемъ-воспламенителемъ (12), пороховой петардой (16), предохранительной пружиной (14); сверху въ корпусъ трубки ввинчивается боевая втулка (3); снизу къ трубкѣ прикрѣпленъ капсюль съ 2 граммами гремучей ртути.

Жало (4) ввинчено въ боевую втулку; снизу оно имѣетъ упорную шайбу (6), сверху головку (5), входящую въ пазъ головного стержня (1); на другомъ концѣ головного стержня укрѣпленъ дискъ (2).

Детонаторъ представляетъ изъ себя латунную гильзу (19), внутри которой запрессованъ порошкообразный мелинитъ, при-

крытый сверху наперсткомъ (18); гильза соединена съ трубкой закаткою въ 2 желобка на корпусѣ трубки.

При паденіи выстрѣленной мины взрыватель дѣйствуетъ

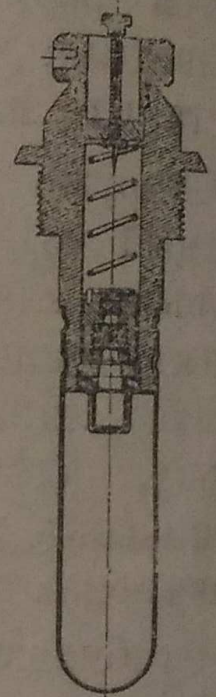
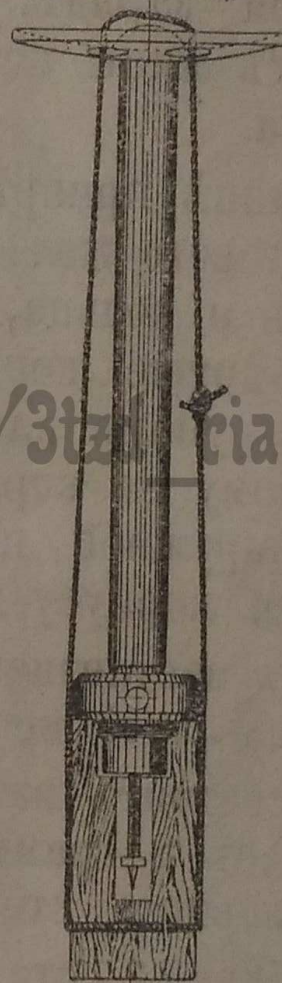
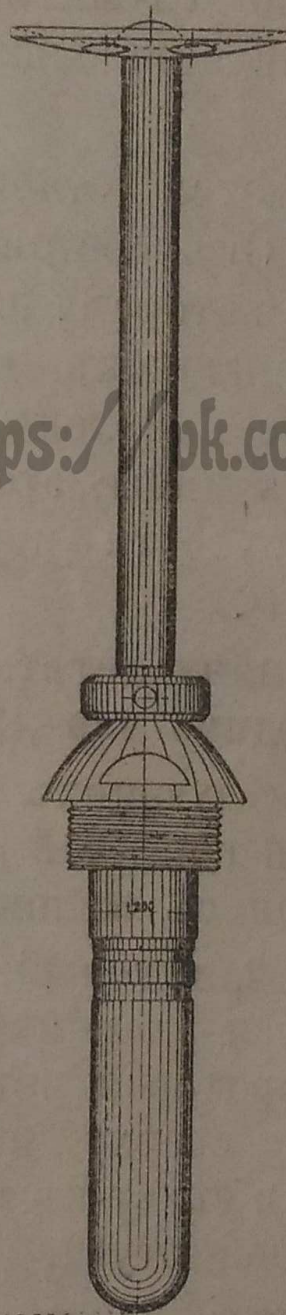
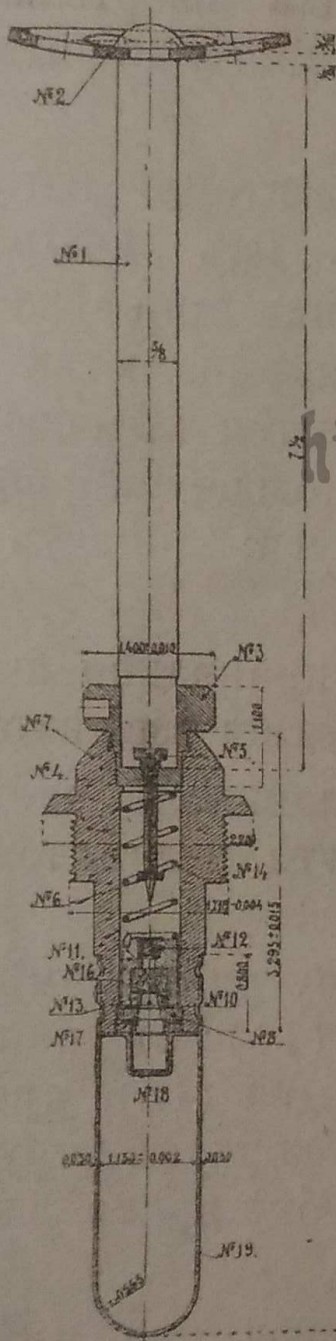
Взрыватель II-го образца для мины 58^{мм} минометра.
Общій видъ.

(4)

Трубка въ боевомъ положеніи.

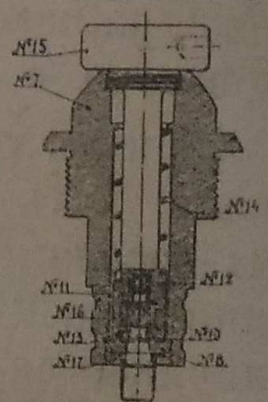
Главной стержень
(положеніе для боя).

Трубка въ боевомъ положеніи
(для дѣйствія при усилении
снаряда).



Трубка

(положеніе для боя)



(Размеры въ дюймахъ.)

слѣдующимъ образомъ: отъ толчка о преграду мина замедляетъ скорость своего движенія, а ударникъ, продолжая движеніе съ прежней скоростью, продвигается впередъ въ коробкѣ трубки,

лемъ на жало. Отъ воспламененія капсюля зажигается пороховая петарда, и огонь отъ нея передается капсюлю съ 2 граммами гремучей ртути. Взрывъ этого капсюля вызываетъ взрывъ детонатора, а этотъ послѣдній взрываетъ разрывной зарядъ мины.

(О подготовкѣ мины къ выстрѣлу, см. § 7).

Мина съ трубкой безъ головного стержня даетъ разрывъ послѣ углубленія въ землю, во-первыхъ потому, что она получаетъ толчокъ тогда, когда ея головная часть начинаетъ углубляться, а во-вторыхъ вслѣдствіе большого удаленія острія жала отъ ударника; наколъ капсюля произойдетъ въ этомъ случаѣ позднѣе, чѣмъ въ томъ, когда головной стержень не отнять отъ боевой втулки. Такимъ образомъ мина безъ головного стержня обладаетъ значительнымъ фугаснымъ дѣйствіемъ, мина же съ головнымъ стержнемъ отличается разрушительнымъ дѣйствіемъ надъ поверхностью земли.

Мина, выстрѣленная безъ головного стержня, даетъ воронку около 16 фт. діаметромъ и около 4 фт. глубиной; съ головнымъ стержнемъ мина даетъ воронку около 8 фт. діаметромъ и около 2 фт. глубиной.

Мины, снаряженныя аммоналомъ, окрашиваются по всей наружной поверхности: въ черный цвѣтъ, если мина чугуная, или въ сѣрый—если мина желѣзная; при снаряженіи другими взрывчатыми веществами передній конецъ мины окрашивается: въ бѣлый цвѣтъ—при снаряженіи пироксилиномъ, въ зеленый—при снаряженіи мелинитомъ, и въ красный—при снаряженіи динамитомъ; окраска же въ черный или сѣрый цвѣтъ остальной части поверхности сохраняется.

Въ войска снаряженныя мины высылаются съ ввернутыми взрывателями, но вмѣсто боевой втулки во взрыватель ввинчивается холостая втулка (15).

Боевыя же втулки, собранныя вмѣстѣ съ жалами и головными стержнями, укладываются отдѣльно отъ минъ, но въ тѣ же ящики.

Для предохраненія жала отъ поломки и притупленія, на

головную втулку надѣвается деревянный колпачокъ, привязываемый къ головному стержню бичевкой.

§ 3. Заряды, употребляющіеся для стрѣльбы изъ миномета, готовятся изъ пороха В или Вл (бездымнаго винтовочнаго), помѣщеннаго въ мѣшокъ изъ картузной ткани. Непосредственно въ мѣшочекъ насыпается основной зарядъ, вѣсомъ въ 17 зол. пороха В (или 20 зол. пороха Вл); поверхъ пороха мѣшочекъ перетягивается ниткой; въ образовавшійся чубъ укладываются два довѣска, вѣсомъ каждый по 4 зол. изъ пороха В (или по 5 зол. изъ пороха Вл), и мѣшочекъ вновь завязывается. Такимъ образомъ полный зарядъ будетъ состоять изъ 25 зол. пороха В (или 30 зол. пороха Вл). Вынувъ 1 или 2 довѣска, можно получить уменьшенные заряды: въ 21 зол. и 17 зол. (основной) изъ пороха В или въ 25 зол. и 20 зол. изъ пороха Вл.

§ 4. Для воспламененія заряда служатъ колѣнчатая или прямая вытяжные трубки. Въ крайнемъ случаѣ можно пользоваться ввинтной обтюрирующей трубкой, для чего слѣдуетъ вывинтить запальный стержень.

§ 5. Для работы у миномета назначаются пять человекъ. №№ 1 и 2 заряжаютъ минометъ, наводятъ его и производятъ выстрѣлъ. №№ 3 и 4 подносятъ *) и укладываютъ мины въ ниши. Мины, вслѣдствіе большихъ размѣровъ и значительной величины разрывнаго заряда, не могутъ быть всѣ помѣщены въ непосредственной близости къ миномету. № 5 наблюдаетъ за правильностью дѣйствій №№ и заботится о непрерывномъ питаніи миномета.

§ 6. Заряжаніе. Для заряжанія №№ 1 и 2 подносятъ къ миномету мину, взявъ ее такъ, чтобы лѣвая рука № 1 и правая № 2 находились подъ головной частью ея, а правая рука № 1 и лѣвая № 2—на ея хвостѣ **). Подойдя къ миномету съ передней его стороны, №№ упираютъ мину хвостомъ въ основаніе.

*) Если мины подносятся уложенными въ укупорочные ящики, то вскрываютъ ихъ.

**) Подносить мину къ миномету можетъ и одинъ № 2, если, по мѣстнымъ условіямъ, это окажется удобнѣе; въ этомъ случаѣ № 2 обращаетъ вниманіе на сохранность стабилизатора.

№ 1 обтираетъ ветошью хвостъ мины отъ приставшей земли и т. д., чтобы не царапать и не загрязнять канала. № 2, вынувъ изъ зарядной сумки зарядъ, опускаетъ его чубомъ вверхъ въ каналъ миномета; если же стрѣляютъ однимъ изъ уменьшенныхъ зарядовъ, то № 2 отрѣзаетъ отъ картуза необходимое число довьсковъ.

Затѣмъ №№ вставляютъ въ каналъ хвостъ мины и продвигаютъ его, слегка поворачивая мину до упора, наблюдая все время, чтобы не было перекашиванія хвоста въ каналъ. № 2 прочищаетъ протравникомъ запальное отверстіе и прокалываетъ картузъ заряда, для обезпеченія его воспламененія.

§ 7. Наводка. Направленіе на цѣль придается миномету, на глазъ, совмѣстными дѣйствіями №№ 1 и 2. Первоначальное направленіе можетъ быть дано постановкой миномета перпендикулярно линіи огня. Положеніе основанія миномета отмѣчается какимъ-либо способомъ: проведеніемъ черты вдоль основанія, постановкой колышковъ и т. п. Для наводки по направленію—можно также пользоваться отмѣриваніемъ разстояній отъ базы *) до передняго и задняго края основанія, при чемъ перемѣщеніе задняго края основанія относительно передняго (или наоборотъ), въ сторону на одинъ дюймъ, переноситъ паденіе мины въ противоположную сторону (или въ ту же сторону) на 3 шага на каждые 100 шаговъ дистанціи (длина основанія 36 дм.; поэтому, перемѣщеніе одного края основанія относительно другого, на 1 дюймъ, влечетъ за собой отклоненіе мины на $\frac{1}{36}$ дистанціи).

Для приданія миномету угла возвышенія—№ 1 вращаетъ стяжку подъемнаго механизма въ ту или другую сторону до тѣхъ поръ, пока ризка пластинки не совпадетъ съ нужнымъ дѣленіемъ дуги квадранта.

Углы возвышенія и заряды берутся изъ таблицы стрѣльбы соотвѣтственно дальности до цѣли.

*) База—доска, поставленная на ребро, и врытая сбоку площадка для миномета перпендикулярно линіи огня.

Таблица стрѣльбы изъ 58-мм. миномета типа Ф.-Р. (Дальности въ шагахъ).

Зарядъ. Уголъ возвышенія.	25 з. пороха В(или 30 зол. пороха Вл).	21 з. пороха В(или 25 зол. пороха Вл).	17 з. пороха В(или 20 зол. пороха Вл).
45°	450	375	300
50°	425	350	275
55°	400	325	250
60°	375	300	225

§ 8. Подготовка трубки. Послѣ того какъ мина вставлена въ минометъ, и наводка миномета окончена, для полученія разрыва минъ надъ поверхностью земли—№ 1, по особой командѣ, ввинчиваетъ въ трубку вмѣсто холостой втулки, вывернутой № 2, боевую втулку съ головнымъ стержнемъ, предварительно разрѣзавъ стеклядь и снявъ деревянный колпачокъ. Для полученія разрыва мины послѣ углубленія въ землю № 1, разрѣзавъ стеклядь и снявъ деревянный колпачокъ, вывинчиваетъ головной стержень вмѣстѣ съ жаломъ до тѣхъ поръ, пока изъ боевой втулки не выйдетъ конецъ стержня съ пазомъ; затѣмъ движеніемъ въ сторону головной стержень снимается съ головки жала; не трогая жала, № 1 ввинчиваетъ боевую втулку во взрыватель. Ввинчиваніе боевой втулки слѣдуетъ производить по окончаніи наводки.

Вывинчиваніе холостой втулки и ввинчиваніе боевой—производится руками или ключомъ.

Ввинчиваніе боевой втулки съ жаломъ въ мину, когда послѣдняя не находится въ каналѣ миномета, воспрещается, такъ какъ, при обращеніи съ такой миной, паденіе ея или толчокъ могутъ вызвать взрывъ.

498

Въ случаѣ полученія отказовъ въ дѣйствиі трубокъ, при стрѣльбѣ со стержнями, можно послѣдніе не употреблять. Для полученія же разрывовъ минъ надъ землею, послѣ снятія головного стержня, нужно довинчивать жало въ положеніе, въ какомъ оно находится, когда боевая втулка снабжена головнымъ стержнемъ. При стрѣльбѣ по твердому грунту дѣйствіе такихъ минъ очень мало отличается отъ дѣйствія минъ, выпущенныхъ съ головными стержнями.

Если окажется необходимымъ разрядить минометъ, то прежде всего нужно вывернуть боевую втулку, завернуть вмѣсто нея холостую втулку и только послѣ этого можно вынуть мину изъ миномета.

§ 9. Производство выстрѣла. Послѣ того какъ минометъ наведенъ, и боевая втулка ввернута, № 2, вставивъ колѣнчатую трубку въ каналъ запального стержня, поворачиваетъ ее вправо такъ, чтобы колѣно трубки вошло въ вырѣзь чашки запального стержня. При прямой вытяжной трубкѣ, послѣ вставленія трубки, № 2 расправляетъ проволочныя петли ея и задѣваетъ ихъ за соотвѣтствующіе вырѣзы чашки. При налічій обтюрирующей трубки ввинчиваютъ ее въ запальное отверстие, предварительно вывинтивъ запальный стержень.

Задѣвъ крючкомъ вытяжного шнура за ушко терки, № 2, также какъ и остальные №№, отходитъ за прикрытіе (траверсъ); № 2 расправляетъ вытяжной шнуръ такъ, чтобы онъ, по возможности, составлялъ продолженіе проволоки терки. Плавнымъ, но сильнымъ движеніемъ натягивая шнуръ, № 2 воспламеняетъ вытяжную трубку. Для направленія шнура можно устраивать блоки или забивать колья.

Если почему-либо выстрѣлъ не произошелъ, то № 2 выжидаетъ 2 минуты; подойдя затѣмъ къ миномету, осматриваетъ трубку и, въ случаѣ необходимости, замѣняетъ ее новой.

Выстрѣленную мину, не разорвавшуюся при паденіи на землю, трогать не разрѣшается; такая мина послѣ окончанія практической стрѣльбы подлежитъ уничтоженію раздробленіемъ пироксилиновой шашкой.

§ 10. Веденіе стрѣльбы. Во избѣжаніе непроизводительной траты минъ, необходимо стараться всѣми доступными способами

12 —
опредѣлить возможно точнѣе разстояніе до цѣли. Полезно: пользоваться данными, полученными при стрѣльбѣ изъ бомбометовъ или минометовъ другихъ системъ, или же, если возможно, произвести пристрѣлку изъ винтовки. Назначивъ, на основаніи полученной дальности, исходный уголъ возвышенія и зарядъ по таблицамъ стрѣльбы, слѣдуетъ, не мѣняя угла возвышенія, произвести 4 выстрѣла. Если число паденій минъ за цѣлью и передъ цѣлью одинаково, то необходимо продолжать стрѣльбу при томъ же уголѣ возвышенія, измѣняя для нѣкоторыхъ выстрѣловъ только боковое направленіе, дабы производить разрушеніе по всей линіи цѣли.

Въ случаѣ неравномѣрнаго распредѣленія недолетовъ или перелетовъ—слѣдуетъ перейти къ ближайшему смежному углу возвышенія (увеличить уголъ при преобладаніи перелетовъ, уменьшить его при преобладаніи недолетовъ), т.-е. измѣнить уголъ на 5° *).

Получивъ подъ рядъ нѣсколько (2—3) несомнѣнныхъ паденій по одну сторону цѣли, измѣняютъ уголъ возвышенія по крайней мѣрѣ на 10° . Если при выбранномъ зарядѣ и непрерывномъ измѣненіи угловъ возвышенія не удастся получить паденій минъ по обѣ стороны цѣли, то мѣняютъ зарядъ.

Одновременно съ пристрѣлкой по дальности—проводится пристрѣлка по направленію (§ 8).

Правильная организація наблюденій обезпечитъ отъ излишней траты минъ и ускоритъ пристрѣлку. Поэтому необходимо пользоваться по крайней мѣрѣ двумя наблюдателями, расположенными съ правой и лѣвой стороны отъ миномета. Наблюдатели должны быть связаны съ минометомъ телефономъ или цѣлью передатчиковъ.

При невозможности производить наблюденія—слѣдуетъ обстрѣливать площадь, мѣняя уголъ возвышенія, зарядъ и боковое направленіе.

Если разстояніе до цѣли—меньше наименьшей дальности

*) Необходимо помнить, что при стрѣльбѣ подъ углами возвышенія 45° и больше—дальности уменьшаются съ увеличеніемъ угловъ

то минометъ можно ставить не противъ цѣли, а ближе къ флангу своего расположенія, дабы пользоваться косымъ огнемъ.

§ 11. Переноска и перевозка миномета. Для удобства переноски миномета, тѣло его отдѣляется отъ основанія. Съ этой цѣлью снимаются колеса, а затѣмъ свинчивается гайка съ конца оси, стягивающаго чашки (8); вынимаются ось и чашки изъ приливовъ станинки, а затѣмъ и ось, закрѣпляющая нижній винтъ подъемнаго механизма въ заднемъ приливѣ станинки.



Подъемный механизмъ отъ миномета не отдѣляется.

Тѣло миномета переносится висящимъ на палкѣ, пропущенной черезъ цапфы казенника. Такъ же переносится и основаніе, при чемъ палка пропускается въ отверстіе приливовъ станинки. Чашки, болтъ и другая мелкая принадлежность переносятся отдѣльно.

При переноскѣ миномета въ собранномъ видѣ, палки продвѣаются подъ скобы (12) основанія.

Минометъ перевозится на колесахъ, надѣваемыхъ на выходные концы оси, проходящей черезъ цапфы казенника. Въ этомъ случаѣ для перевозки вполне достаточно два человека, изъ которыхъ одинъ вставляетъ въ каналъ миномета деревянный кругляшъ или подсовываетъ его заостренный конецъ между тѣломъ миномета и станинкой, а другой—берется за лямку.

§ 12. Установка миномета для стрѣльбы. Для установки миномета готовится площадка, передній край которой—ниже задняго края на 7 дюймовъ (толщина основанія). Кроме того вся площадка должна быть настолько углублена, чтобы задній конецъ основанія упирался въ землю. Въ боковомъ направленіи площадка должна быть горизонтальна; въ противномъ случаѣ пластинка (16) квадранта будетъ или лежать на немъ или же далеко отстоять отъ него, что неизбежно отзовется на точности придаванія угловъ возвышенія. Для предохраненія основанія отъ раскалыванія и для лучшаго выравниванія миномета въ боковомъ (горизонтальномъ) положеніи, что сильно вліяетъ на мѣткость, полезно—ставить минометъ на три поперечныя доски: толщиной около 2 дм. и шириной около 10 дм.; промежутки между досками слѣдуетъ заполнять землей. Соблюденіе этой мѣры предохраняетъ основаніе отъ порчи, въ особенности при стрѣльбѣ съ твердаго или мерзлаго грунта.

§ 13. Уходъ за системой. Не взирая на простоту и прочность устройства, минометъ требуетъ тщательнаго за собой ухода. Послѣ каждой стрѣльбы слѣдуетъ подробно осматривать систему, дабы своевременно замѣтить и устранить тѣ мелкія неисправности, которыя могутъ повлечь за собой порчу миномета. Стяжное кольцо (3) подъемнаго механизма должно быть всегда туго подтянуто. Гайку болта, стягивающаго чашки (8), необходимо завинчивать до отказа. Гайки болтовъ, притягивающихъ станинку къ основанію, и болтовъ, стягивающихъ брусъ основанія, должны быть сильно подтянуты. Если стяжное кольцо нѣсколько сползаетъ, то его слѣдуетъ поправить только въ случаѣ, если сползетъ больше чѣмъ на $1\frac{1}{2}$ дм.

Послѣ стрѣльбы каналъ миномета и запальное отверстіе

§ 15. Мѣры предосторожности:

1) Окопъ для миномета надлежитъ устраивать такимъ образомъ, чтобы выстрѣлъ можно было производить изъ-за закрытія, во избѣжаніе пораженія номеровъ и людей, находящихся вблизи миномета, осколками въ случаѣ преждевременнаго разрыва мины при выстрѣлѣ.

2) Мины, вслѣдствіе большихъ размѣровъ и значительной величины разрывного заряда, не слѣдуетъ располагать въ непосредственной близости отъ миномета, во избѣжаніе послѣдствій при попаданіи непріятельскаго снаряда въ мины.

3) Мины должны быть по возможности укрыты въ нишахъ.

4) Вывертывать холостую втулку и ввертывать вмѣсто нея боевую втулку (со стержнемъ или безъ него) слѣдуетъ только послѣ того какъ мина будетъ вставлена въ минометъ, и наводка миномета окончена.

5) Ввинчиваніе боевой втулки съ жаломъ въ мину, когда послѣдняя не находится въ каналѣ миномета, воспрещается, такъ какъ, при обращеніи съ такой миной, паденіе ея или толчокъ могутъ вызвать взрывъ.

6) Слѣдуетъ имѣть въ виду, что послѣ разрыва мины часть осколковъ можетъ летѣть назадъ до 400—600 шаг., а потому, во избѣжаніе пораженія этими осколками, наблюденіе разрывовъ должно производиться изъ-за закрытія.

7) Если почему-либо выстрѣлъ не произошелъ, то къ миномету слѣдуетъ подходить не ранѣе, какъ выждавъ 2 минуты; въ этомъ случаѣ долженъ подходить только № 2, для того, чтобы осмотрѣть вытяжную трубку и, въ случаѣ необходимости, замѣнить ее новой.

8) Если окажется необходимымъ разрядить минометъ, то прежде всего нужно вывернуть боевую втулку, завернуть вмѣсто нея холостую втулку и только послѣ этого можно вынуть мину изъ миномета.

9) Выстрѣленную мину, не разорвавшуюся при паденіи на землю, трогать не разрѣшается. Такая мина послѣ окончанія стрѣльбы подлежитъ уничтоженію раздробленіемъ пироксилиновой шашкой.

Вѣдомость частей системы.

№ по по- рядку.	НАЗВАНІЕ.	Количество на одинъ минометъ.
1	Тѣло миномета съ казенникомъ	1
2	Запальный стержень (можетъ не быть).	1
3	Стяжное кольцо съ квадрантомъ и пла- стинкой	1
4	Винты подъемнаго механизма (правой и лѣвой нарѣзки)	2
5	Стяжка.	1
6	Болты съ гайками къ винтамъ подъемнаго механизма	2
7	Станинка	1
8	Чашка къ станинкѣ.	2
9	Ось (болтъ) для соединенія тѣла миномета со станинкой	1
10	Болты съ гайками для притягиванія ста- нинки къ основанію	4
11	Планки подъ головки болтовъ, притягива- ющихъ станинку къ основанію	2
12	Подкладка подъ станинку изъ фильца или нѣсколькихъ кусковъ обыкновеннаго войлока	1
13	Деревянное основаніе	1

№ по по-
рядку.

НАЗВАНІЕ.

Количество
на одинъ
минометъ.

14	Болты съ гайками, стягивающіе брусъя основанія.	2
----	--	---

15	Скобы для переноски миномета	2
----	--	---

16	Колеса съ чеками и шайбами для миномета	2
----	---	---

Принадлежность:

17	Сумка для боевыхъ втулокъ, головн. стерж- ней и т. п.	1
----	--	---

18	Сумка для зарядовъ	1
----	------------------------------	---

19	Патронташъ для вытяжныхъ трубокъ, за- пального стержня, ключа для его завин- чиванія и протравника.	1
----	---	---

20	Вытяжной шнуръ.	1
----	-------------------------	---

21	Протравникъ	1
----	-----------------------	---

22	Ключъ для ввинчиванія запального стержня (можетъ не быть).	1
----	---	---

23	Чехолъ на дульную часть миномета.	1
----	---	---

24	Лямки для перевозки	2
----	-------------------------------	---

25	Кругляшъ для перевозки миномета	1
----	---	---

26	Банникъ съ волосяной щеткой для промывки	1
----	--	---

27	» » » » » смазки	1
----	----------------------------	---

28	Жестянка съ нефтянымъ саломъ для смазки.	1
----	--	---

Принадлежностъ къ 58-мм. миномету

