

VIL-B  $\Delta$  526  
— 191

О.И.

$\Delta$  526  
 $\Delta$  191

K935  
0-611 по

## ОПИСАНИЕ ПУЛЕМЕТНОГО СТАНКА

системы мастера Колесникова.

### И З Д А Н И Е

Офицерской Стрѣлковой Школы  
по распоряженію Главнаго Артиллерійскаго Управленія.

— — — — —

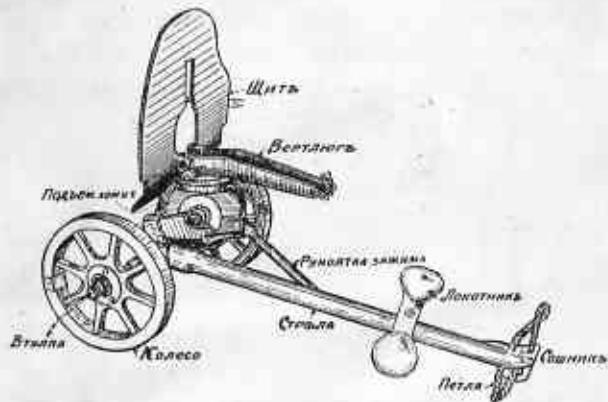


ПЕТРОГРАДЪ.  
Типографія Штаба Огд. Корп. Жандарм., Тверская, 15.  
1916.

## ОПИСАНИЕ

пулеметного станка системы мастера Колесникова.

1-го образца.



Черт. № 1.

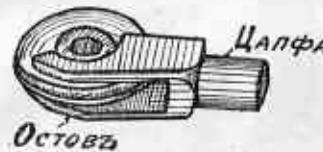
Станокъ служить для установки пулемета при стрѣльбѣ и для передвиженія его на мѣстности.

Онъ состоитъ изъ:

- 1) Остова.
- 2) Подъемно-разсѣивающаго механизма.
- 3) Катковъ и
- 4) Щита.

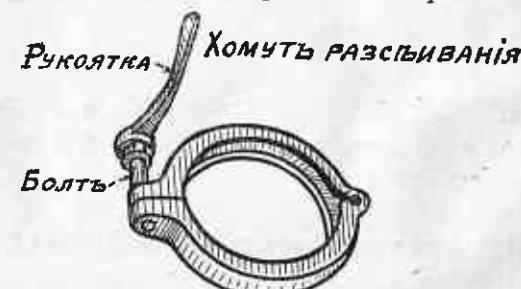


**Остовъ** станка состоитъ изъ 2-хъ щекъ-дисковъ, щеки-диски заканчиваются составной цапфой для соединенія остова съ обоймою катковъ. Для устраненія возможности свалки станка подъ цапфой имѣется пазъ для шпонки обоймы. Черезъ цапфу проходитъ болтъ соединяющій щеки-диски. Въ щекахъ-дискахъ имѣется навинтованная дыра для помѣщенія муфты зажимной рукоятки подъемнаго механизма, а между щеками-дисками помѣщается плоское кольцо.



Черт. № 2.

**Подъемно-разсѣвающій механизмъ**--служитъ для вертикальной и горизонтальной наводки пулемета въ цѣль, а также для обстрѣла ея -- съ разсѣваніемъ.



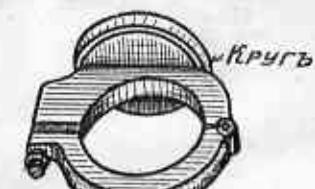
Черт. № 3.

Онъ состоитъ изъ: двухъ хомутовъ (верхняго—рассѣивающаго и нижняго—подъемнаго) и вертлюга.

**Верхній разсѣивающій хомутъ** состоитъ изъ двухъ хомутинъ, соединенныхъ шарниромъ. Задніе концы хомутинъ имѣютъ проушины для зажимного болта разсѣиванія. Зажимной болтъ снабженъ рукояткой.

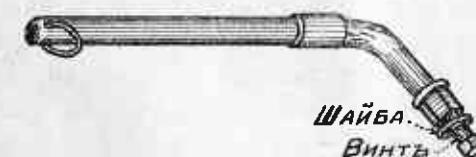
Рассѣивающій хомутъ охватываетъ верхній кругъ подъемнаго хомута и кругъ вертлюга, составляя вмѣстѣ съ ними разсѣивающій механизмъ.

*Подъемный хомутникъ*



Черт. № 4.

*Рукоятка зажима*



Черт. № 5.

**Нижній—подъемный хомутъ**, также состоитъ изъ двухъ хомутинъ, соединенныхъ шарниромъ. Задніе

концы хомутинъ соединены винтомъ. Подъемный хомутъ охватывает щеки-диски остова, составляя вмѣстѣ съ ними и съ зажимной рукояткой—подъемный механизмъ. Зажимная рукоятка входитъ въ муфту и снаружи закрѣпляется гайкой.

Рукоятка въ станкѣ должна быть справа\*).



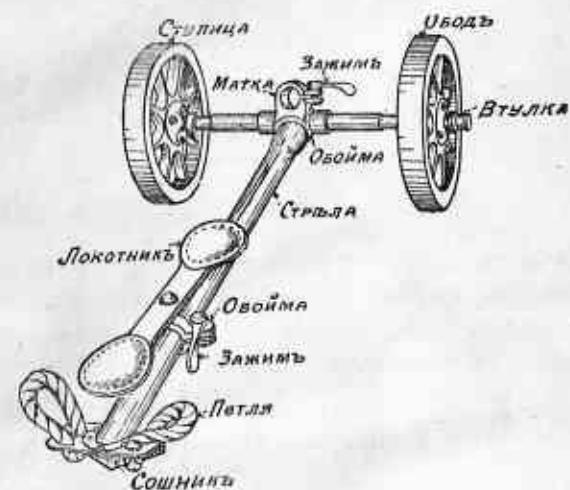
Черт. № 6.

**Вертилюгъ** состоитъ изъ круга со станинами. На концахъ станинъ имѣются дыры—для соединенія болтами пулемета со станкомъ.

**Катки** служать для удобнаго передвиганія пулемета со станкомъ по мѣстности и для стрѣльбы съ нихъ. Они состоятъ изъ оси съ колесами. На средней части оси находится обойма съ разрѣзной маткой и зажимомъ—для соединенія оси со стрѣлой.

\*.) Въ случаѣ положенія въ станкѣ зажимной рукоятки слѣва, ее слѣдуетъ переставить направо, для чего необходимо вынуть шплинтъ, отвернуть гайку, снять шайбу и вынувъ рукоятку вставить ее справа и собрать.

Обойма имѣеть гнѣздо, въ которое намертво укрѣплена стрѣла. Сзади стрѣла снабжена сошникомъ—



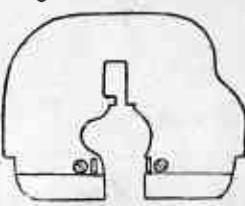
Черт. № 7.

для упора въ землю. Въ средней части стрѣлы имѣется подвижная обойма съ зажимомъ и локотниками—для упора локтей во время стрѣльбы. Внутри обоймы вставлена шпонка, удерживающая цапфу стрѣлы отъ вращенія. Конецъ оси заточенъ; имѣеть кольцевые выступы—для удержанія колесъ.

Колесо состоить изъ ступицы со втулкою и обода со спицами.

Щ и тъ.

*Жимка.*



Черт. № 8.

**Щитъ** стальной, — прикрываеть наводчика отъ пуль.  
Имѣеть: вырѣзъ для пулемета и два ушка для надѣ-  
ванія его на соединительный болтъ, соединяющій  
пулеметъ съ вертлюгомъ станка.

Разборка станка.

Для чего:

- 1) Отдѣлить оставъ Повернувъ (какъ винтъ) за-  
стакна отъ катковъ. жимъ разрѣзной матки обоймы  
оси, вынуть цапфу остава изъ  
обоймы.
- 2) Снять вертлюгъ. Вынувъ шплинтъ, снять ру-  
коятку и вывинтивъ зажимной  
болтъ верхняго хомута, снять  
хомутъ и отдѣлить вертлюгъ.
- 3) Снять нижній хо-  
мутъ. Вынувъ шплинтъ, отвернуть  
гайку зажима рукоятки подъ-

емнаго механизма, снять шайбу  
и вытолкнуть рукоятку. Вынуть  
шплинтъ, снять рукоятку ниж-  
няго хомута и отвернуть винтъ.  
Вытолкнуть ось шарнирнаго  
соединенія. Отдѣлить хомуты  
отъ щекъ-дисковъ.

- 4) Раздѣлить щеки-  
диски. Вывинтить винтъ на цапфѣ  
остова; вывернуть муфту и  
раздѣлить щеки.

С б о р к а.

- 1) Соединить щеки-  
диски. Ввернуть муфту, завернуть  
винтъ цапфы.
- 2) Собрать нижній Положивъ верхній хомутъ свер-  
ху, а нижній — снизу, вложить  
ось шарнира и завинтить винтъ  
заднихъ концовъ хомута, одѣть  
рукоятку и вставить шплинтъ;  
вставить зажимную рукоятку  
въ муфту, одѣть шайбу, завин-  
тить гайку, вставить шплинтъ.
- 3) Наложить верт-  
люгъ. Положивъ кругъ вертлюга на  
кругъ нижнаго хомута, одѣть  
верхній хомутъ и ввинтить за-  
жимъ.
- 4) Соединить оставъ Вставить цапфу остава въ  
обойму катковъ, зажимъ



### Осмотръ станка.

Послѣ сборки, нужно осмотрѣть станокъ и проверить плавность движенія подъемно-разсѣивающаго механизма, а также дѣйствіе зажимовъ.

Движенія механизмовъ должны быть плавны. Если получаются скачки или заѣданіе, то осмотрѣть: неѣ ли на хомутахъ и кругахъ наминочъ или заусеницъ, если имѣются,—то зачистить ихъ.

Рукоятки при зажатыхъ механизмахъ должны быть направлены къ себѣ и крѣпко зажимать механизмы.

Если рукоятка, при зажимѣ разсѣивающаго механизма, сильно спускается хвостомъ внизъ, то ее переставить выше на одну грань зажимнаго болта. Если же опустилась внизъ зажимная рукоятка подъемнаго механизма, то отправить въ мастерскую для регулировки зажима нижняго хомута.

### Установка станка съ пулеметомъ для стрѣльбы.



Черт. № 9.

Со станка Колесникова стрѣльба производится въ положеніи «лежа».

Для чего: станокъ долженъ плотно стоять на землѣ, опираясь: спереди на колеса, а сзади — на сошникъ. Сошникъ стрѣлы слѣдуетъ вжать въ землю. Локотники повернуть поочередъ стрѣлы; при стрѣльбѣ паводчикъ упирается въ нихъ локтями, предварительно установивъ ихъ, передвиженіемъ по стрѣлѣ, сколько нужно для удобства работы. Если мѣсто подъ колесами не ровное и пулеметъ сваленъ, то для устраненія свалки нужно подкопать землю подъ выше стоящимъ колесомъ.

Для наведенія пулемета въ цѣль: лечь по направлению пулемета за стрѣлой и зарядить пулеметъ. Зарядивъ его, освободить подъемно-разсѣивающій механизмъ станка, слѣдующимъ образомъ: толчкомъ лѣвой руки приподнять вверхъ зажимныя рукоятки подъемнаго механизма и зажимы разсѣиванія.

Разжатые хомуты даютъ возможность свободно навести пулеметъ по вертикали и по горизонтали.

Взять пулеметъ за ручки и подвести его, черезъ прорѣзь и мушику, подъ цѣль; закрѣпить подъемный механизмъ, нажавъ рукоятку внизъ.

Если стрѣльба производится съ разсѣиваниемъ — то разсѣивающій механизмъ не закрѣпляется. При стрѣльбѣ же въ точку, нажать на рукоятку зажимнаго болта и закрѣпить разсѣиваніе. При закрѣпленіи подъемнаго механизма движеніемъ рукоятки внизъ, слѣдуетъ плавно нажимать на рукоятку правой рукой, избѣгая рѣзкихъ толчковъ. Лѣвой же рукой въ то же время слѣдуетъ поддерживать

пулеметъ за лѣвую ручку затыльника, слѣдя за неизмѣняемостью наводки \*).

#### Передвижение.

Станокъ съ пулеметомъ передвигается:

- 1) На каткахъ.
- 2) Въ ручную.
- 3) На вьюкѣ и
- 4) На двуколкѣ.

#### Для передвиженія на каткахъ.

№ 1 берется рукой за веревочные петли у сошника и везеть за собою пулеметъ, а № 2 поддерживаетъ пулеметъ за кожухъ, двигаясь въ затылокъ номеру первому.

При пользованіи лямками, послѣдняя прикрепляется къ петлямъ сошника и оба номера идутъ впереди пулемета, съ интерваломъ 3—4 шага другъ отъ друга.

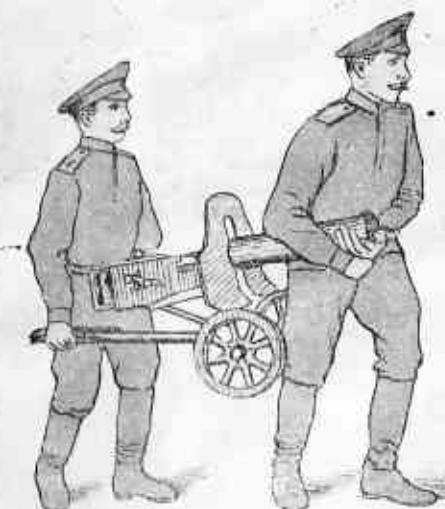


Черт. № 10.

\* ) Въ настоящее время къ станку изготовленъ механизмъ для тонкой наводки, описание которого помещено въ концѣ книжки.

При передвиженіи пулемета—подталкиваніемъ, оба номера находятся сзади стрѣлы, повернутаго дуломъ впередъ пулемета. Передвигаясь ползкомъ, номера подталкиваютъ его впередъ, упираясь рукою въ сошникъ стрѣлы.

Въ ручную—пулеметъ можетъ перевозиться вмѣстѣ со станкомъ и отдельно отъ него. Въ первомъ случаѣ—№ 1 береть подъ кожухъ пулемета,



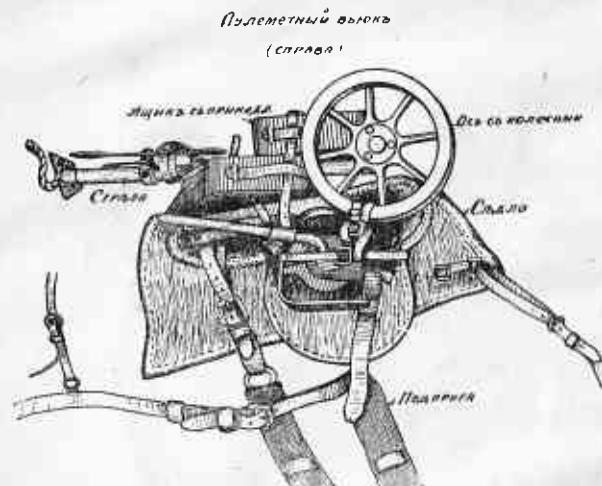
Черт. № 11.

а № 2 подъ стрѣлу. Во второмъ случаѣ—вынимаются соединительные болты изъ дыръ станинъ

вертлюга и освобожденный пулеметъ несетъ № 1, а станокъ № 2.

### На вьюкъ.

Для передвиженія пулемета на вьюкъ, пулеметъ и станокъ, въ разъединенномъ (на 3 части) видѣ, выносятся на лошадь пулеметнаго унтеръ-офицера.

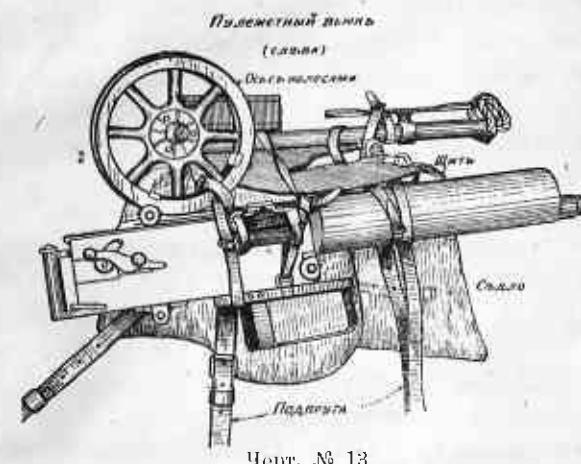


Черт. № 12.

### Для чего:

А) № 1 и № 2 снимаютъ съ вьючино-верхового сбдла сидѣніе, отѣваютъ переднюю и заднюю дуги и прицѣпляютъ патронные подвѣсы пулеметнаго

вьюка (употребляющіеся для вьючки станка системы Соколова).



Черт. № 13.

Б) № 1 береть пулеметъ, а № 2—остовъ станка съ вертлюгомъ и одновременно кладутъ на гнѣзда лѣваго и праваго подвѣсовъ.

Причемъ: пулеметъ долженъ быть направленъ дуломъ назадъ, а дно короба должно лежать на планкахъ гнѣзда, какъ указано на чертежѣ.

Коробъ и кожухъ пулемета привязываются ремнями: къ залитымъ планкамъ подвѣса, какъ показано на чертежѣ.

В) № 2 кладетъ (одновременно съ № 1) оставъ станка съ вертлюгомъ на гнѣзда праваго подвѣса. Причемъ: вертлюгъ долженъ быть направленъ за-

жимной рукояткой—наружу, а подъемнымъ механизмомъ—внутрь гнѣзда.

Ремнемъ (отъ лѣваго патроннаго гнѣзда) привязываетъ остовъ станка съ вертлюгомъ къ подвѣсу.

Г) № 1-й накладываетъ желѣзный ящикъ съ запасными частями на ленчикъ сѣдла—(ящикъ кладется плашмя, ближе къ правой сторонѣ сѣдла и ручкой вправо).

Д) № 2 кладеть щитъ на ящикъ (щитъ кладется—прорѣзью назадъ и крючками вверхъ).

Е) №№ 1-й и 2-й берутъ стрѣлу съ осью и колесами и устанавливаютъ ее на сѣдло, опирая осью на переднюю дугу, а стрѣлою на—заднюю.

Ж) № 1-й кладеть ящикъ съ патронами.

Ящики, щитъ и стрѣла увязываются длиннымъ выочнымъ ремнемъ, концы которого прикрепляются къ планкамъ подвѣсовъ.

Ось, конецъ стрѣлы и колеса привязываются къ дугамъ сѣдла выочными ремешками.

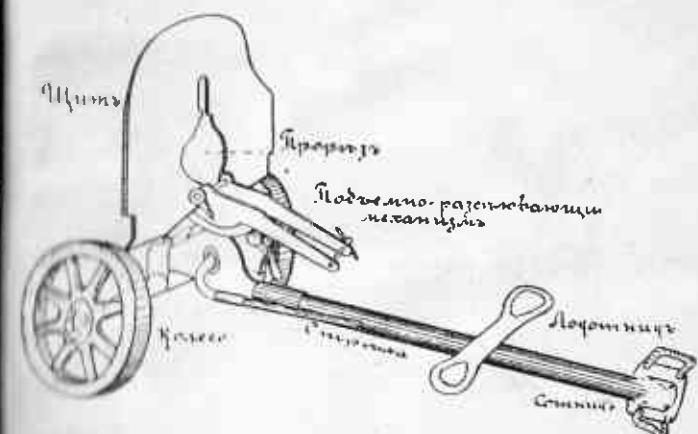
### На двухколкѣ.

Для передвиженія станка съ пулеметомъ на пулеметной двухколкѣ, онъ укладывается на приспособленіе двухколки такимъ же образомъ, какъ и станокъ системы Соколова.

## О П И С А Н И Е

пулеметнаго станка системы мастера Колесникова.

2-го образца.



Черт. № 1.

Станокъ служить для установки пулемета при рѣбѣ и для передвиженія его на мѣстности. Онъ состоитъ изъ:

- 1) Остова,
- 2) Подъемно-разсѣивающаго механизма
- 3) Катковъ и
- 4) Щита.