

Наставление по инженерному делу для пехоты РККА

(Инж-П-39)

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 34
ББК 67
Н32

Н32 Наставление по инженерному делу для пехоты РККА: (Инж-П-39) / – М.:
Книга по Требованию, 2014. – 198 с.

ISBN 978-5-458-30591-4

Приказ Народного Комиссара Обороны Союза ССР №172г. Москва
13 сентября 1939 года Ввести в действие «Наставление по инженерному делу
для пехоты РККА (Инж-П-39)». Народный Комиссар Обороны Союза ССР
Маршал Советского Союза К. ВОРОШИЛОВ

ISBN 978-5-458-30591-4

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2014

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2014

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ГЛАВА ВТОРАЯ

ШАНЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ И МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЗУЕМЫЕ ПРИ ИНЖЕНЕРНЫХ РАБОТАХ

7. Для выполнения инженерных работ пехота снабжена носимым и возимым шанцевым инструментом.

8. Носимый шанцевый инструмент в боевой обстановке, так же как и винтовка, должен находиться всегда при бойце. К нему относятся: малая лопата и военный топор (рис. 1).

9. Возимый шанцевый инструмент возится в обозе и подается к месту работы по особому приказанию. К нему относятся: саперная лопата, плотничный топор, кирко-мотыга, лом, поперечная пила и ножницы для резки проволоки (рис. 2).

10. Размеры малой и саперной лопат (рис. 1 и 2) следует твердо знать и пользоваться ими как меркой при работах.

Инструмент должен быть всегда отточенным. Каждый боец отвечает за исправность инструмента и должен его беречь. После работы шанцевый инструмент надо очистить от земли, вытереть насухо

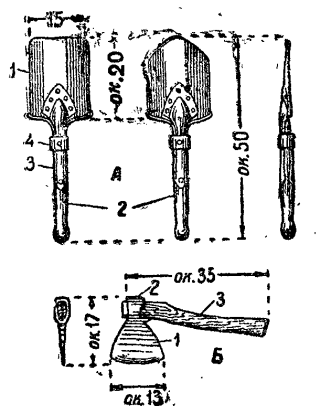


Рис. 1. Носимый шанцевый инструмент.

А — малая лопата: 1 — стальной лоток, 2 — черенок, 3 — тяга, 4 — обжимное кольцо; Б — военный топор: 1 — полотно с пазом, 2 — обух, 3 — топориче. Размеры на всех рисунках показаны в сантиметрах.

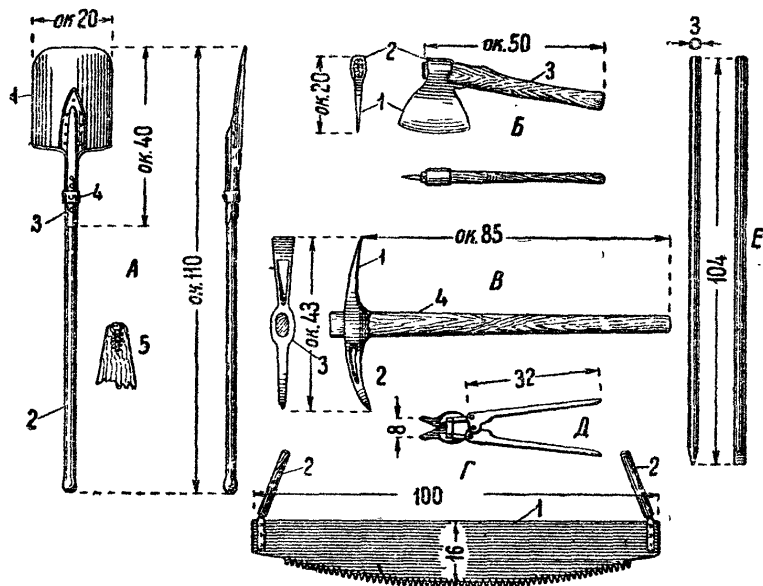


Рис. 2. Вozимый шанцевый инструмент.

А — саперная лопата: 1 — стальной лоток, 2 — черенок, 3 — тязь, 4 — обжимное кольцо, 5 — запасный шуруп (помещается на конце черенка); Б — плотничий топор: 1 — полотно с пазом, 2 — обух, 3 — топорик; В — кирко-мотыга: 1 — кирочный конец, 2 — мотыжный конец, 3 — всад, 4 — черенок; Г — поперечная пила: 1 — полотно пилы, 2 — съемные ручки; Д — ножницы для резки проволоки; Е — пом.

и слегка смазать. В холодное время следует протирать инструмент после того, как он отпотеет.

11. Малой лопатой можно работать лежа, с колена, сидя и стоя нагнувшись.

Лопату надо врезать в землю углом лотка, не отвесно, а наискось. Тонкие корни можно перерубать острым краем лотка или топором. Большие камни, убрав вокруг них землю, следует выбрасывать руками.

Саперной лопатой работают стоя. В землю лоток врезают наклонно, нажимая ногой на закраину лотка.

12. Успех отрывки грунта шанцевым инструментом

зависит от плотности грунта и трудности его разработки.

Грунты (по плотности и трудности разработки) оцениваются как слабые, средние и твердые.

К слабым относятся: песок и рыхлая земля; к средним — растительная земля, супесок, суглинок; к твердым — глина, каменные породы и другие, разработка которых производится с помощью киркомы, железных клиньев и взрывами.

13. Успех отрывки грунта шанцевым инструментом и необходимая толщина бруствера для защиты от ружейных пуль (небронебойных) даны в следующей таблице:

Грунт и материалы	Необходимая толщина бруствера в сантиметрах	Успех отрывки: один человек отрывает в 1 час кубических метров	
		саперной лопатой	малой лопатой
Глинистый	160	$\frac{1}{2}$	около $\frac{1}{3}$
Растительный	120	1	$\frac{1}{2}$
Песчаный	90	$1\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$
Каменистый (гравелисто-песчаный)	70	—	—
Болотистый	210	—	—
Снег	350	—	—
Кирпичная кладка	50	—	—
Сухой песок в земленосных мешках	50	—	—

14. В качестве материалов, используемых при укреплении местности и осуществлении других инженерных работ, кроме земли, употребляют: дерн, земленосные мешки, лесной материал, гладкую проволоку, колючую проволоку, скобы и гвозди.

15. Д е р н о м называют верхний слой земли, проросший травяными корнями. Д е р н или режут отдельными кусками-дернинами, или свертывают в виде рулонов (рис. 3).

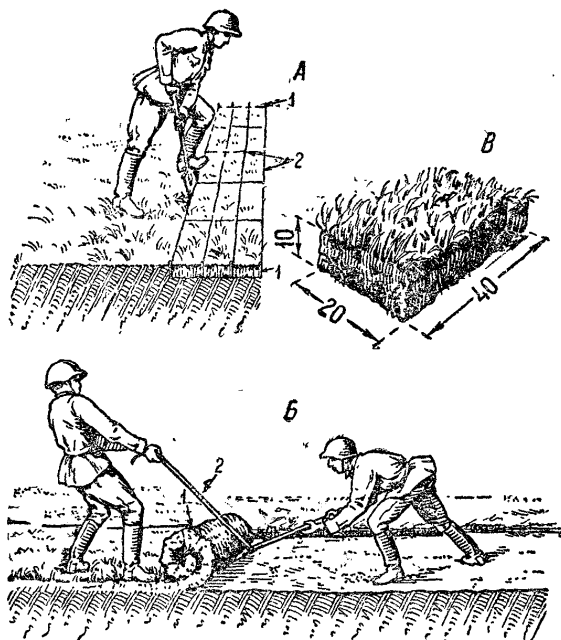


Рис. 3. Д е р н и его заготовка дернинами и рулоном.

А — заготовка дернин: 1 — колышки, 2 — линии нареза; Б — заготовка рулонов: 1 — рулон, 2 — поясной ремень; В — готовая дернина.

Время на заготовку 50 дернин двумя бойцами — один час.

16. Земленосные мешки (рис. 4), сшитые из грубого холста и наполненные землей или лучше песком, употребляют для укрепления откосов и для образования брустверов, устройства бойниц, для заделки окон и дверей зданий, приспособленных к обороне, и т. п. Вес мешка, наполненного землей, около 16 кг.

17. Лесной материал применяют разнообразных видов (рис. 5):

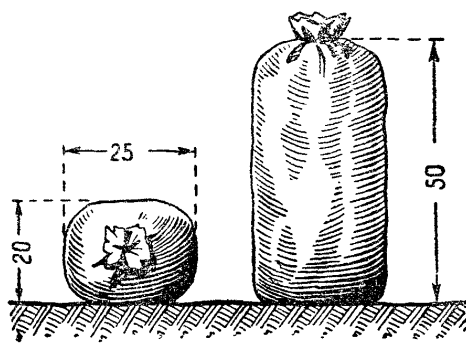


Рис. 4. Земленосный мешок, наполненный землей.

Время на заполнение землей 30—40 мешков (с увязкой) двумя бойцами — один час.

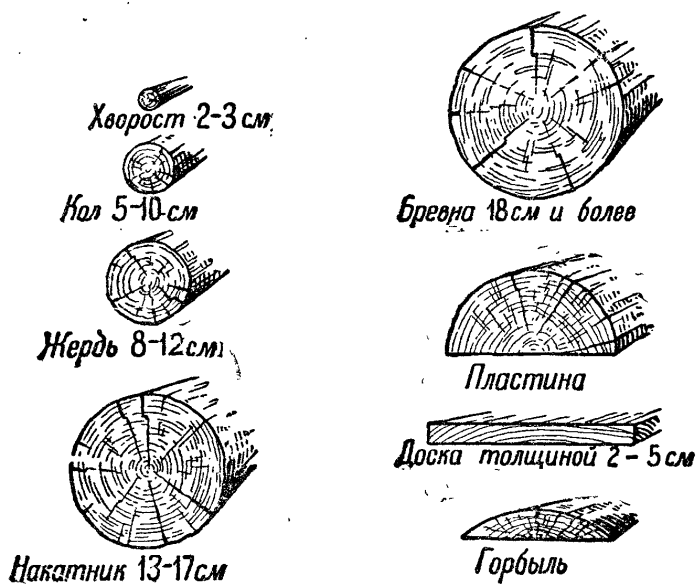


Рис. 5. Лесной материал.

1) хворост толщиной в толстом конце (комле) не более 3 см и длиной 2—3 м — заготавливают пучками весом около 16 кг; лучший хворост — длинные и гибкие ветви ивы, ольхи, орешника, березы;

2) колья короткие и длинные — заготавливают толщиной 5—10 см и длиной 2—3 м;

3) жерди из длинных и прямых стволов деревьев толщиной 8—12 см и длиной 4—6 м;

4) накатник толщиной 13—17 см и длиной 4—6 м;

5) бревна толщиной 18 см и более;

6) пластины из бревен, распиленных вдоль пополам;

7) доски толщиной 2—5 см;

8) горбыли.

Колья, жерди, накатник и бревна измеряются в тонком конце (верхнем отрубе).

18. Гладкая проволока употребляется для устройства оттяжек при одежде крутостей рвов и насыпей, для скрепления деревянных частей легких мостов

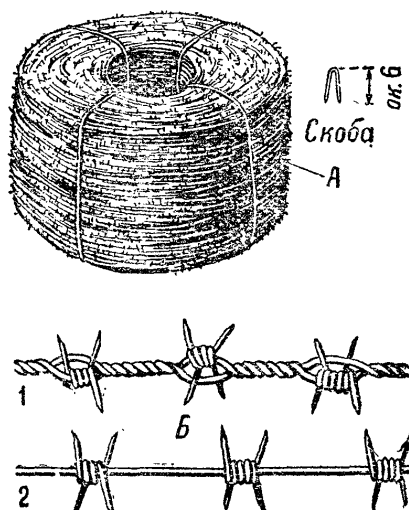


Рис. 6. Колючая проволока и скоба.

А — моток; Б — образцы проволоки: 1 — двухпрядная нить, 2 — однопрядная нить.

и полевых построек, при устройстве искусственных препятствий, а также для целей маскировки. Толщина проволоки от 2 до 6 мм.

19. Колючая проволока (рис. 6) предназначена для устройства искусственных проволочных препятствий. Вес мотка колючей проволоки двухрядной около 50 кг и однорядной — 35 кг.

В каждом мотке двухрядной колючей проволоки 340 пог. м, в мотке однорядной — 400 пог. м.

Для прикрепления колючей проволоки к кольям служат проволочные скобы (рис. 6). В одном килограмме 60—80 скоб.

ГЛАВА ТРЕТЬЯ

МАСКИРОВКА

1. Маскировка и ее задачи

20. Маскировкой называются мероприятия и действия, выполняемые отдельными бойцами, подразделениями и частями с целью введения противника в заблуждение.

Задачи военной маскировки — скрыть действительное и показать ложное.

21. Маскировке подлежат:

- 1) живая сила — войска;
- 2) материальная часть — пулеметы, орудия, танки и пр.;
- 3) оборонительные постройки — окопы, ходы сообщения, искусственные препятствия и пр.;
- 4) деятельность войск — движение, следы, огонь, звук и пр.

22. Маскировка должна быть:

- 1) правдоподобна, т. е. отвечать действительности (маскировка пулемета на дороге под куст неправдоподобна и привлечет внимание противника);
- 2) разнообразна, т. е. не должна повторяться часто, иначе обман, в точности повторенный несколько раз, будет расшифрован противником;
- 3) непрерывна, т. е. должна проводиться от начала до конца действий.

23. Признаки, по которым обнаруживают отдельных людей, расположение войск и вооружение, называются демаскирующими признаками. К ним относятся: очертания предметов, окраска, резко выделяю-

щаяся на окружающей местности, тени, шум, отблеск металлических частей, следы производимых работ и т. п. При маскировке надо стремиться уничтожить демаскирующие признаки.

24. Одним только сокрытием действительного не всегда можно обмануть противника. Местность, на которой не обнаруживается признаков расположения войск, будет вызывать подозрение у противника, поэтому необходимо наталкивать его на ложные представления о наших намерениях и действиях.

25. Маскировка разделяется на естественную и техническую.

К естественной маскировке относятся:

1) применение к местности, т. е. использование рельефа местности и различных местных предметов (леса, кустарника, заборов, строений, канав и пр.);

2) использование ночного времени и плохой погоды (дождь, туман, снег и пр.) для действий войск.

К технической маскировке относятся:

1) окрашивание предметов и построек под цвет окружающей местности;

2) устройство различных масок, ложных сооружений, макетов и т. п.;

3) применение дымовых завес.

26. При всех боевых действиях и в любых условиях бойцы и командиры обязаны маскироваться, соблюдая все требования маскировки.

2. Табельное маскировочное имущество

27. Летний маскировочный костюм состоит из куртки с капюшоном и брюк, сшитых из зеленой ткани, с вплетенными в нее пучками окрашенного мочала.

Костюм предназначается для маскировки разведчиков, наблюдателей и снайперов. Наилучшую маски-



Рис. 7. Боец в летнем маскировочном костюме.

Время на надевание костюма — одна минута.

ровку костюм дает при положении лежа на кочковатой местности с разнообразной растительностью (рис. 7). Костюм надевают поверх снаряжения. Сначала надевают брюки, застегивают пуговицы и завязывают завязки, затем — куртку, после чего — капюшон. Время на надевание костюма — одна минута. Вес костюма — 1 кг.

28. Летний маскировочный халат имеет покррой длинной рубахи с капюшоном (рис. 8). Халат



Рис. 8. Боец в летнем маскировочном халате.

Время на надевание халата — 30 секунд.