

**Полевые сооружения и  
ограждения для войсковой  
позиции. Краткий  
справочник. Книга ворога  
ворожою мовою**

Справочник «Полевые сооружения и заграждения для войсковых позиций» содержит данные об основных типах оборонительных сооружений и заграждений, применяемых при оборудовании позиций войск, и может быть использован офицерами всех родов войск как пособие при производстве инженерных работ.

КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК

# ПОЛЕВЫЕ СООРУЖЕНИЯ И ОГРАЖДЕНИЯ ДЛЯ ВОЙСКОВОЙ ПОЗИЦИИ

**КНИГА ВРОГА**

**ВРОЖОЮ МОВОЮ**

Издательский дом  
«СВАРОГ»  
Киев – 2024

УДК 623.123  
П 49

**Полевые сооружения и ограждения для войсковой позиции. Краткий П 49 справочник.** Книга врага ворожою мовою. Репринтне видання. — Киев: Изд. дом «СВАРОГ», 2024. — 160 с.

**ISBN 978-611-01-3193-3**

Справочник «Полевые сооружения и ограждения для войсковых позиций» содержит данные об основных типах оборонительных сооружений и ограждений, применяемых при оборудовании позиций войск, и может быть использован офицерами всех родов войск как пособие при производстве инженерных работ.

ISBN 978-611-01-3193-3

УДК 623.123

© Издательский дом «Сварог», 2024.

---

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий Справочник имеет назначение ознакомить широкий круг читателей с основными типами полевых оборонительных сооружений и заграждений, применяемых при инженерном оборудовании позиций войск.

Первая часть Справочника («Полевые оборонительные сооружения») включает эскизы основных полевых оборонительных сооружений и таблицы с нормами времени и количеством необходимого материала для постройки на местности отдельных оборонительных сооружений различного назначения.

Основные типы полевых оборонительных сооружений для наглядности изображены в Справочнике в аксонометрической проекции.

Для более сложных полевых оборонительных сооружений (убежищ различного типа и других сооружений) в Справочнике даются нормы времени на возведение как вручную, так и с применением машин и механизмов.

В связи с необходимостью в современных условиях заблаговременно и централизованно заготавливать значительное количество наиболее сложных элементов полевых оборонительных сооружений первая часть Справочника заканчивается разделом «Стандартные детали оборо-

нительных сооружений», где даны эскизы деталей сооружений, нормы времени и потребное количество материалов на их возведение.

**Вторая часть** Справочника («Некоторые особенности производства работ при возведении полевых оборонительных сооружений») освещает наиболее важные моменты производства работ по устройству оборонительных сооружений, от правильного выполнения которых зависят защитные свойства сооружений. Особое внимание обращено на вопрос герметизации сооружений и главным образом входов в них.

Даны указания по отрывке котлованов механизированным и взрывным способом, а также расход принадлежностей для взрывания.

Даны рекомендации по сборке убежищ рамно-блочной и рамно-щитовой конструкции с помощью кранов, а также по посадке на местности и устройству полевых сооружений подземного типа.

**Третья часть** Справочника («Заграждения») содержит эскизы различных видов оборонительных заграждений. Приведены нормы времени на установку этих заграждений, а также потребность в материалах для их устройства.

**Четвертая часть** Справочника («Вспомогательный справочный материал») содержит необходимые данные справочного порядка.

---

**Ч А С Т Ь I**  
**ПОЛЕВЫЕ ОБОРОНИТЕЛЬНЫЕ**  
**СООРУЖЕНИЯ**

---

**САМООКАПЫВАНИЕ**

(рис. 1)

а) Одиночный стрелковый окоп для стрельбы лежа.

Объем вынутого грунта —  $0,2 \text{ м}^3$ .

На отрывку окопа требуется (пехотной лопатой) 0,2 чел.-часа.

б) Одиночный стрелковый окоп для стрельбы с колена.

Объем вынутого грунта —  $0,4 \text{ м}^3$ .

На отрывку окопа требуется (пехотной лопатой) 0,5 чел.-часа.

в) Одиночный стрелковый окоп для стрельбы стоя.

Объем вынутого грунта —  $0,7 \text{ м}^3$ .

На отрывку окопа требуется (пехотной лопатой) 1 чел.-час.

**Окопы для отделений**

1. Окоп на стрелковое отделение (рис. 2).

Объем вынутого грунта —  $103,0 \text{ м}^3$ .

Необходимые материалы (с блиндажом) — лесоматериал —  $13 \text{ м}^3$ .

На оборудование окопа (без блиндажа, перекрытого участка и ниш) необходимо 100—120 чел.-часов.

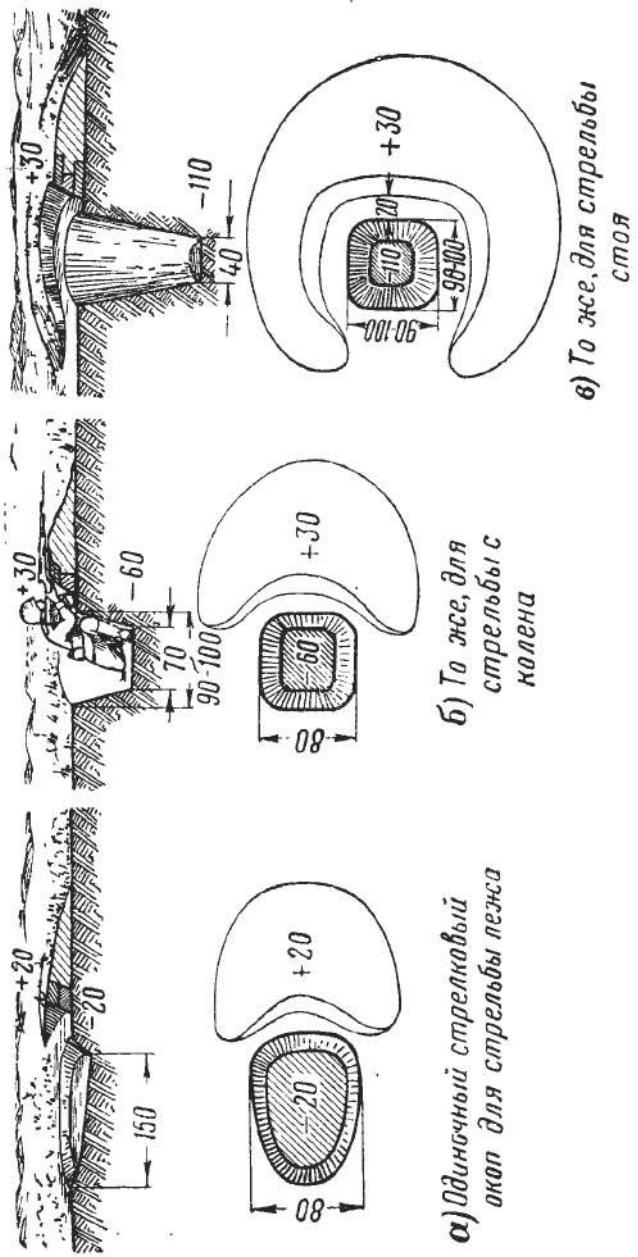


Рис. 1. Самоокапывание



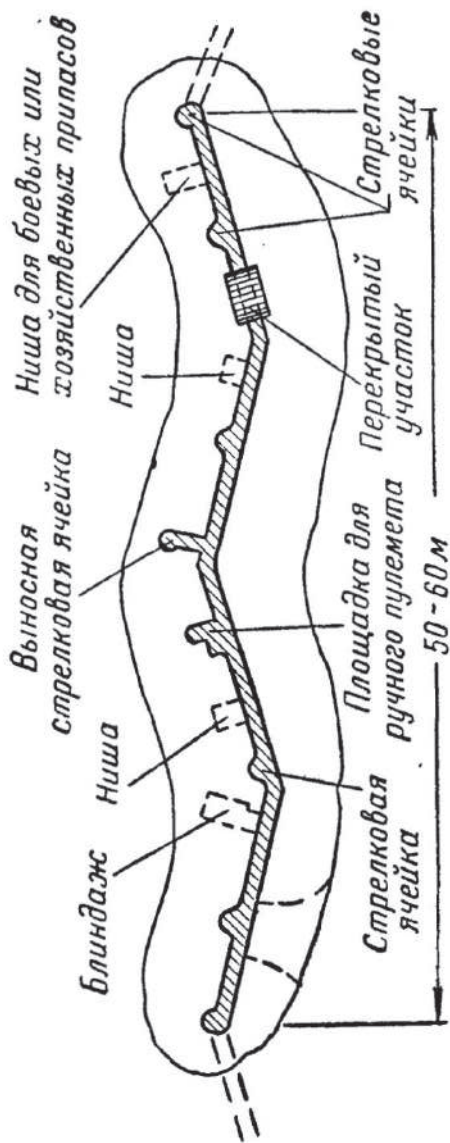


Рис. 2. Окоп на стрелковое отделение

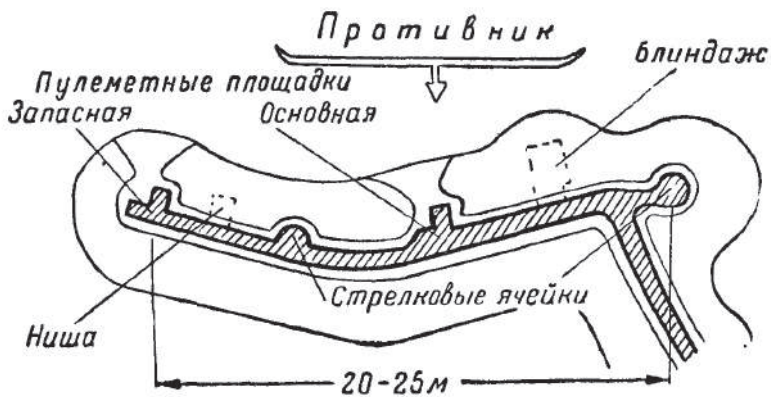


Рис. 3. Окоп на пулеметное отделение (вариант)



Пулемет	а	б
Ручной	100	100
Станковый	120	120

Разрез по N-1

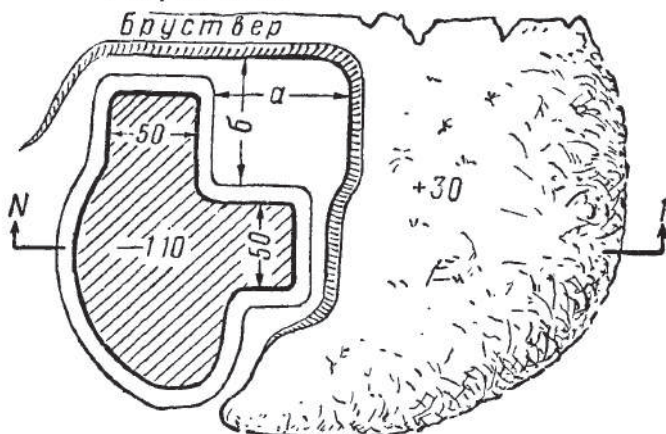


Рис. 4. Окоп для стрельбы из пулемета стоя

2. Окоп на пулеметное отделение (вариант) (рис. 3).

Объем вынутаго грунта — 48 м<sup>3</sup>.

На оборудование позиции с блиндажом требуется 160 чел.-часов.

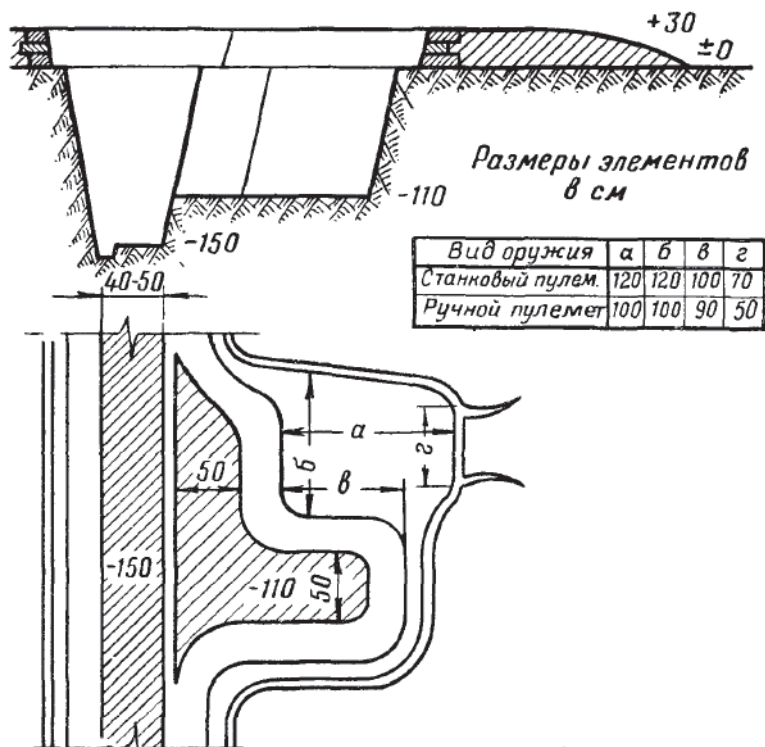


Рис. 5. Примкнутая площадка для пулемета

3. Окоп для стрельбы из пулемета стоя (рис. 4).

Объем вынутаго грунта — 1,8 м<sup>3</sup>.

На отрывку окопа требуется 4 чел.-часа.

4. Примкнутая площадка для пулемета (рис. 5).

Объем вынутаго грунта — 1,7—2,2 м<sup>3</sup>.

На отрывку площадки необходимо 5 чел.-часов.

## Траншеи и ходы сообщения

(рис. 6)

1. Траншея (ход сообщения) для движения ползком.

Объем вынутого грунта на 1 пог. м — 0,48 м<sup>3</sup>.

На отрывку 1 пог. м требуется 0,6 чел.-часа.

2. Траншея (ход сообщения) для движения нагнувшись.

Объем вынутого грунта на 1 пог. м — 0,88 м<sup>3</sup>.

На отрывку 1 пог. м требуется 1 чел.-час.

3. Траншея для движения во весь рост.

Объем вынутого грунта на 1 пог. м — 1,15 м<sup>3</sup>.

На отрывку 1 пог. м без ячейки требуется 1,5 чел.-часа.

## Траншеи и ходы сообщения с одеждой крутостей

(рис. 7)

а) Одежда крутостей из жердей.

Объем вынутого грунта (на 10 пог. м траншеи) — 16 м<sup>3</sup>.

Необходимые материалы:

накатник  $d = 8-10$  см — 42 пог. м;

жерди  $d = 5-7$  см — 500 пог. м;

проволока  $d = 3-4$  мм — 120 пог. м.

На устройство одежды крутостей 10 пог. м траншеи с заготовкой лесоматериала требуется 30 чел.-часов.

б) Одежда крутостей из хвороста.

Объем вынутого грунта (на 10 пог. м траншеи) — 16 м<sup>3</sup>.

Необходимые материалы:

накатник  $d = 8-10$  см — 84 пог. м;

хворост — 2 м<sup>3</sup>;

жерди  $d = 5-7$  см — 30 пог. м;

проволока  $d = 3-4$  мм — 150 пог. м.

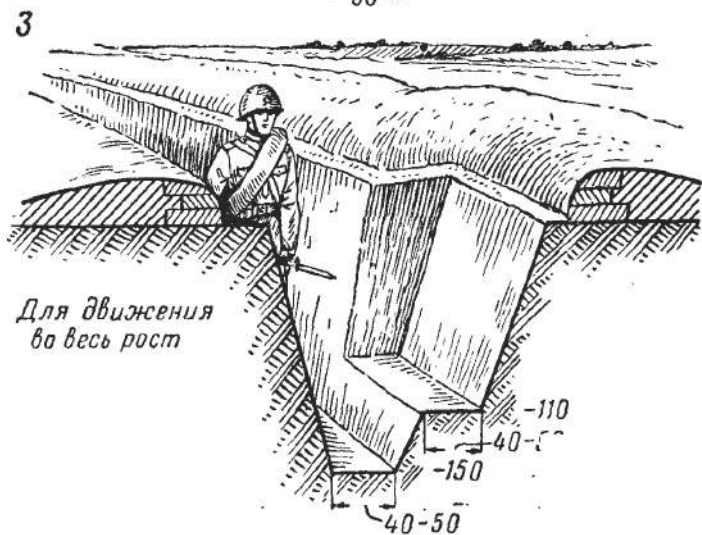
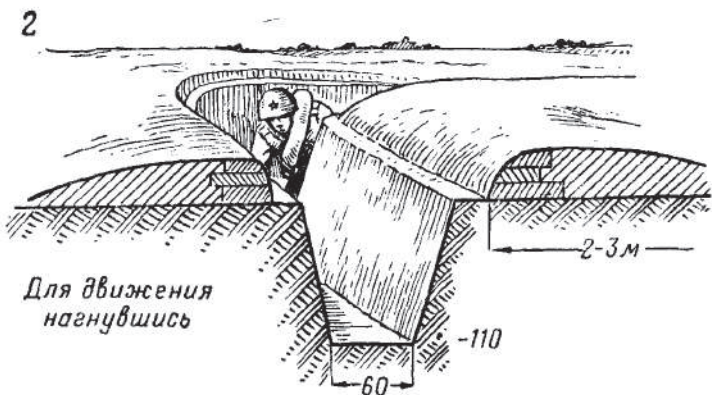
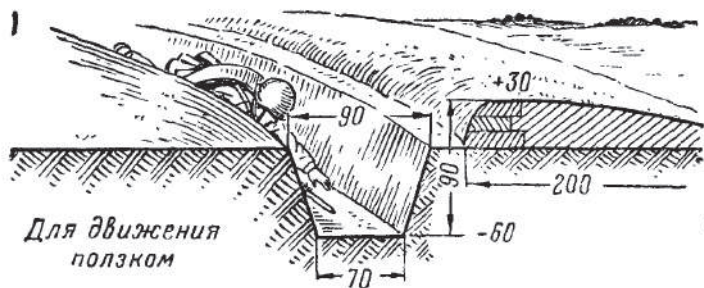


Рис. 6. Профили рва стрелкового окопа, траншеи и ходов сообщения

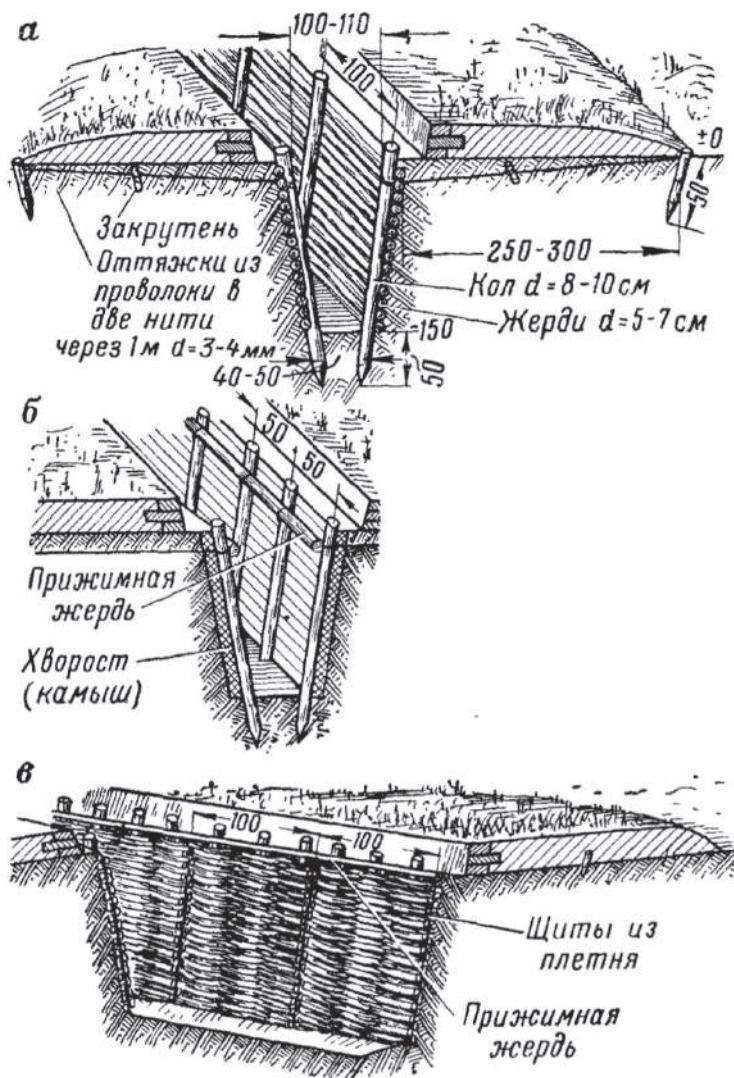


Рис. 7. Одежда крутостей траншей и ходов сообщения:  
 а — из жердей; б — из хвороста; в — щитами из плетня

На устройство одежды крутостей 10 пог. м траншеи с заготовкой лесоматериала требуется 30 чел.-часов.

в) Одежда крутостей щитами из плетня.

Объем вынутого грунта (на 10 пог. м траншеи) — 15 м<sup>3</sup>.

Необходимые материалы:

жерди  $d = 5-7$  см — 30 пог. м;

щиты из плетня — 20 шт.;

проволока  $d = 3-4$  мм — 150 пог. м.

На устройство одежды крутостей 10 пог. м траншеи из готовых щитов необходимо 20 чел.-часов.

### Окопы для артиллерии

1. Окоп с круговым обстрелом для 57-мм пушки с дерево-земляным укрытием для орудия (рис. 8).

Объем вынутого грунта — 65 м<sup>3</sup>.

Необходимые материалы:

бревна  $d = 12-20$  см — 127 пог. м;

накатник  $d = 10-12$  см — 19 пог. м;

жерди  $d = 5-7$  см — 346 пог. м;

брусья  $15 \times 10$  см — 21 пог. м;

доски толщиной 2,5 и 5 см — 54 пог. м;

скобы  $d = 12$  мм,  $l = 300$  мм — 42 шт.;

гвозди  $l = 70$  мм — 25 шт.;

проволока  $d = 3-4$  мм — 16 пог. м.

Всего:

леса круглого — 5,0 м<sup>3</sup>;

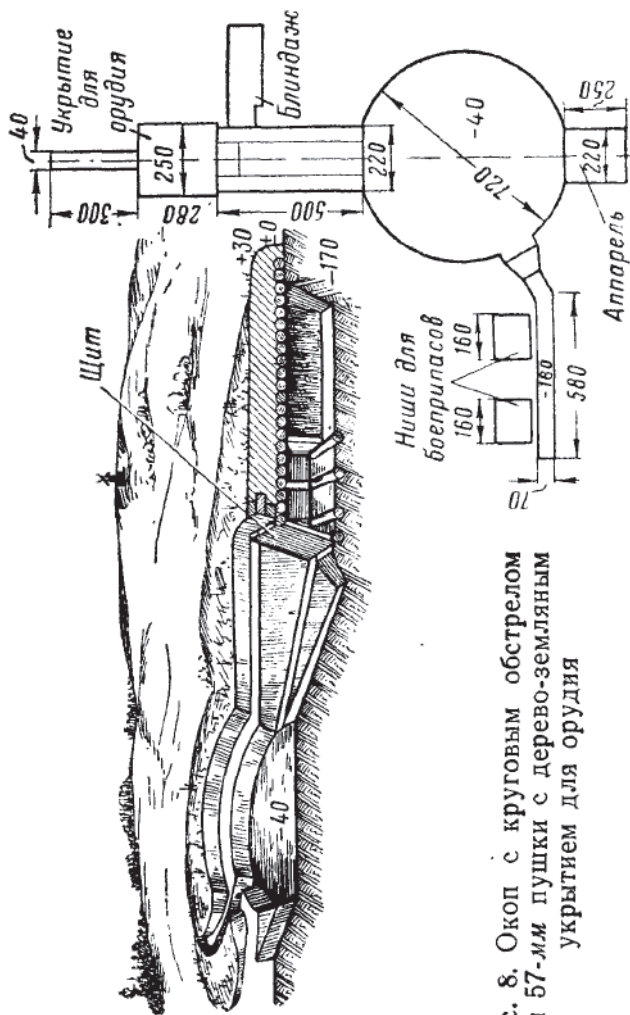
пиломатериалов — 0,45 м<sup>3</sup>;

металлоизделий — 18 кг.

На устройство окопа (без блиндажа) требуется:

при работе вручную — 160 чел.-часов;

с применением бульдозеров — 100 чел.-часов и 0,4 машино-часа.



**Рис. 8.** Окоп с круговым обстрелом для 57-мм пушки с дерево-земляным укрытием для орудия



2. Окоп с круговым обстрелом для пушек калибра 57, 85 и 100 мм (рис. 9).

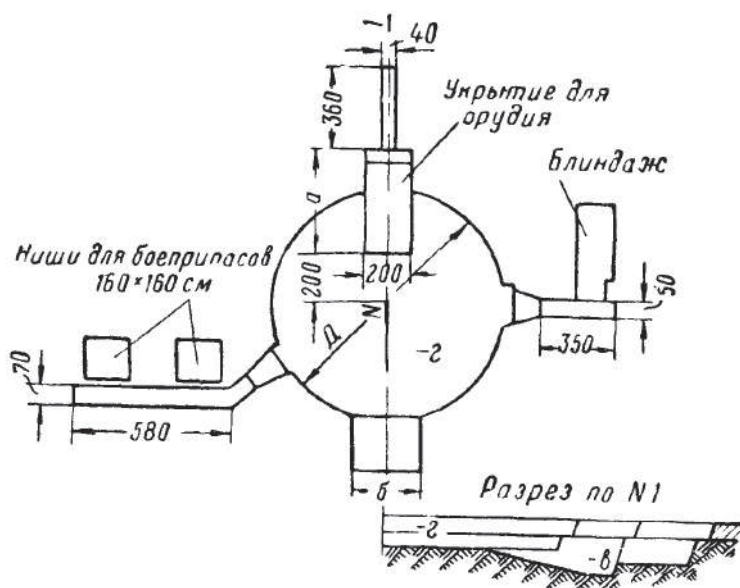


Рис. 9. Окоп с круговым обстрелом для пушек калибра 57, 85 и 100 мм

Система орудия	Размеры, см					Объем вынутого грунта, м <sup>3</sup>	На устройство требуется чел.-часов
	д	а	б	—в	—г		
Пушка калибра 57 мм	720	350	200	—110	—40	50,0	80,0
Пушка калибра 85 мм	1000	450	300	—120	—30	60,0	90,0
Пушка калибра 100 мм . . . . .	1000	450	300	—120	—30	60,0	90,0

Необходимые материалы:

бревна  $d = 12-14$  см — 45 пог. м;

накатник  $d = 10-12$  см — 28 пог. м;

жерди  $d = 5-7$  см — 260 пог. м;  
 доски толщиной 5 см — 28 пог. м;  
 гвозди  $d = 4$  мм — 45 шт.;  
 проволока  $d = 3-4$  мм — 16 пог. м.

Всего:

леса круглого —  $1,8$  м<sup>3</sup>;  
 пиломатериалов —  $0,2$  м<sup>3</sup>;  
 металлоизделий —  $1,7$  кг.

3. Окоп с широким сектором обстрела для пушек калибра 57, 85 и 100 мм (рис. 10).

Система орудия	Размеры, см					Объем вынутого грунта, м <sup>3</sup>	На устройство требуется час.
	Р	а	б	—в	—г		
Пушка калибра 57 мм	350	300	200	—110	—40	40,0	65,0
Пушка калибра 85 мм	500	400	300	—120	—30	50,0	80,0
Пушка калибра 100 мм . . . . .	500	400	300	—120	—30	50,0	80,0

Необходимые материалы:

бревна  $d = 12-14$  см — 45 пог. м;  
 накатник  $d = 10-12$  см — 28 пог. м;  
 жерди  $d = 5-7$  см — 260 пог. м;  
 доски толщиной 5 см — 28 пог. м;  
 гвозди  $d = 100$  мм — 45 шт.;  
 проволока  $d = 3-4$  мм — 16 пог. м.

Всего:

леса круглого —  $1,8$  м<sup>3</sup>;  
 пиломатериалов —  $0,2$  м<sup>3</sup>;  
 металлоизделий —  $1,7$  кг.

4. Окоп с широким сектором обстрела для 122-мм пушки, 122-мм и 152-мм гаубиц и 152-мм гаубицы-пушки (рис. 11).

Объем вынутого грунта —  $120$  м<sup>3</sup>.

## СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Стр.</i>
Введение . . . . .	3
Часть I. Полевые оборонительные сооружения . . .	5
Часть II. Некоторые особенности производства работ при возведении полевых оборонительных соору- жений . . . . .	71
Часть III. Заграждения . . . . .	100
Часть IV. Вспомогательный справочный материал .	115

---

## Книги, які можуть вас зацікавити



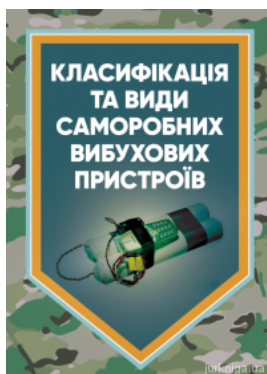
Окопная война. Книга врага вражеским языком



Развитие и оборудование окопов. Книга врага вражеским языком



Сбросы с БПЛА. Применение ракет, гранат и инженерных боеприпасов в качестве боевой части для различных типов БПЛА. Книга врага вражеским языком



Классификация и виды самодельных взрывных устройств. Методические рекомендации



Эксплуатация и применение беспилотных летательных аппаратов (FPV-дронов). Книга врага вражеским языком



Нестандартные способы установки инженерных мин. Книга врага вражеским языком



[Перейти на сайт →](#)