

# **РУКОВОДСТВО**

**КЪ**

**РАСПОЛОЖЕНИЮ и ПОСТРОЕНИЮ**

**ВРЕМЕННЫХЪ УКРѢПЛЕНІЙ**

**НА**

**КАВКАЗЪ.**

**СОСТАВЛЕНО**

**ПО ВЫСОЧАЙШЕЙ ВОЛѢ,**

*Инженеръ - Генералъ - Маіоромъ*

**Сорокинымъ.**

**САНКТПЕТЕРБУРГЪ.**

**1844.**

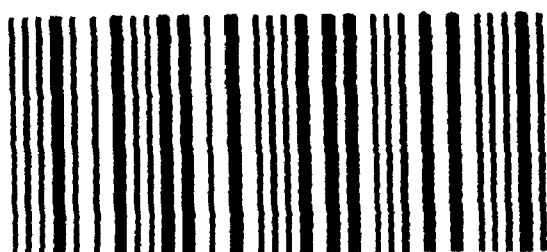


50940-44

---

Печатапо въ типографіи Карла Крайя.

---



2007113233

## ОГЛАВЛЕНІЕ.

*Стран.*

ВВЕДЕНІЕ.	Общія данности, на коихъ основано предполагаемое расположеніе и построеніе укрѣпленій на Кавказѣ. . .	1
ОТДѢЛЕНІЕ I.	О профиляхъ укрѣпленій и оборонительныхъ зданій .	17
	Къ нему принадлежатъ чертежи съ I по IV.	
— II.	О расположеніи оборонительныхъ зданій . . . . .	28
	Къ нему чертежи съ IV по XX.	
— III.	О постройкахъ для обороны рвовъ и фланкированія укрѣпленій . . . . .	50
	Къ нему чертежи съ XX по XXIV.	
— IV.	О воротахъ и подъемныхъ мостахъ . . . . .	55
	Къ нему чертежи съ XXIV по XXXI.	
— V.	Объ отдѣльныхъ оборонительныхъ постройкахъ . . .	59
	Къ нему чертежи съ XXXI по XLV.	
— VI.	О начертаніи, или соединеніи разныхъ построекъ въ цѣлое укрѣпленіе . . . . .	70
ПРИМѢРЫ	расположенія укрѣпленій въ разныхъ случаяхъ . . .	77
	Къ нимъ чертежи съ XLV по L.	

---

*Примѣзаніе.* Всѣ чертежи находятся въ особой книгѣ.

# ВВЕДЕНИЕ.

ОБЩІЯ ДАННОСТИ, НА КОИХЪ ОСНОВАНО  
ПРЕДПОЛАГАЕМОЕ РАСПОЛОЖЕНІЕ И ПО-  
СТРОЕНІЕ УКРѢПЛЕНІЙ НА КАВКАЗѢ.

## § 1.

Существующія на Кавказѣ укрѣпленія до сего времени состояли по большей части изъ землянаго бруствера со рвомъ, усиленнаго искусственными препятствіями и расположеннаго по правиламъ Фортификаціи, т. е. имѣющаго наружную фронтальную и фланговую оборону. Нельзя сказать, чтобъ недостатокъ этого способа для обороны былъ причиною нѣкоторыхъ случаевъ, въ которыхъ Горцы врывались въ укрѣпленія. Скорѣе можно полагать, что эти укрѣпленія оказываются слабыми для нынѣшняго времени по мѣстнымъ обстоятельствамъ,

Причины не-  
достатковъ  
земляныхъ  
укрѣплений  
на Кавказѣ.

которыми Горцы стали пользоваться, и, сдѣлавшись отъ нѣкоторыхъ удачныхъ нападеній опытниѣе и по образу мыслей предприимчивѣе, начали набѣги свои производить большими массами людей, какъ это показываютъ послѣднія событія, случившіяся на Кавказѣ. Если возьмемъ въ разсмотрѣніе время, когда эти набѣги были предпринимаемы, то можемъ убѣдиться въ справедливости такого заключенія. Въ осеннее время земляныя крутости подвергаются порчѣ; размываемая дождями и снѣгомъ земля осыпается въ ровъ и заноситъ его иломъ; настаетъ зима, самое невыгодное время для исправленія земляныхъ укрѣпленій; число гарнизона и физическія его силы, отъ вліянія вреднаго климата, ослабѣваютъ; между тѣмъ прерываются сообщенія и укрѣпленія остаются безъ внѣшней помощи; по этому очень естественно, что при такомъ состояніи обороны, не смотря на бдительность и мужество гарнизона, непріятелю удастся иногда врываться въ укрѣпленія. Вотъ настоящія причины, почему земляныя укрѣпленія на Кавказѣ стали недостаточными для защиты отъ нападеній Горцевъ.

## § 2.

Цѣль построенія укрѣпленій.

Прежде, чѣмъ будутъ предложены средства, какъ упрочить укрѣпленія противу Горцевъ, обратимся къ цѣли, которая заставляетъ строить ихъ на Кавказѣ.