

Иохер Адам Адамович

**Осадная война и минное
искусство**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 93
ББК 63.3
А28

А28 **Адам Адамович И.**
Осадная война и минное искусство / Иохер Адам Адамович – М.: Книга
по Требованию, 2022. – 202 с.

ISBN 978-5-519-87316-1

ISBN 978-5-519-87316-1

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2022

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2022

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.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

управления, войска составляющія постоянный гарни-
зонъ крепостей и находящіяся въ ней военныя устройства
и введенія. Отношеніе находящіяся при крепостяхъ
городскихъ и сельскихъ поселеній, а также полицій
имѣя къ комендантамъ, опредѣляется особыми
для каждой крепости инструкціями.

Какъ скоро границы Государства угрожаемы
опасностью, то все пограничныя крепости по Высочай-
шему повелѣнію или приказу Главнокомандую-
щаго арміи объявляются на военное положеніе
и съ того времени приводятся въ оборонительное
состояніе, т. е. обезпчиваются отъ атакъ отку-
пного снлаго, исправляются, усиливаются, воору-
жаются и снабжаются необходимыми жизнен-
ными и военными припасами. Гражданскія
власти крепостнаго района, съ переходомъ кре-
пости изъ мирнаго въ военное положеніе, посту-
паютъ въ полное подчиненіе коменданту и
исполняютъ все его распоряженія.

Наконецъ, въ осажденномъ положеніи крепость
объявляется по Высочайшему повелѣнію, или
по приказанію Главнокомандующаго арміи,
иногда же — по распоряженію коменданта,
когда едновременно извѣстнѣе, что непріятель
приближается къ крепости. Объявленіемъ
крепости въ осажденное положеніе, Комендантъ
вступаетъ, въ отношеніи гарнизона, въ права
командира отдельнаго корпуса, въ отношеніи
же жителей крепости и населенія 25 верст-
наго крепостнаго района — въ права, представ-
ляемыя Главнокомандующему въ исключитель-
ной объявленной на военное положеніе. —

Приведеніе крепости въ оборонитель- ное состояніе.

Въ объявленіи военного положенія, на основа —

ваніи выработаннаго въ мирное время плана, крѣпость приводится немедленно въ оборонительное состояніе, или подвижнѣется.

Всѣ дѣйствія по подвижизаціи крѣпости заключаются: 1) въ снабженіи ея необходимыми гарнизономъ; 2) въ вооруженіи крѣпостныхъ верховъ и въ производствѣ работъ по артиллерійской части; 3) въ производствѣ разнаго рода инженерныхъ работъ и, наконецъ, 4) въ снабженіи крѣпости продовольственными и врачебными припасами.

А. Составъ и величина гарнизона.

Гарнизонъ крѣпости составляютъ: 1) крѣпостное управленіе и 2) войска.

1) Крѣпостное управленіе. Оборонное крѣпости заведуетъ Командантъ, который долженъ обладать необходимыми свойствами, достаточною энергіею и опытностію.

При командантѣ находится: а) крѣпостной штабъ; в) крѣпостное артиллерійское и с) крѣпостное инженерное управленія.

Крѣпостной штабъ находится въ непосредственномъ вѣдѣніи начальника штаба и состоитъ изъ частей командантской, строевой, интендантской и санитарной. Въ вѣдѣніи штаба состоятъ: крѣпостной священникъ, крѣпостная охандармейская команда и крѣпостная почтовая команда.

Крѣпостныя артиллерійское и инженерное управленія подчиняются: первое — командирѣ крѣпостной артиллеріи, а второе — начальнику крѣпостнаго инженернаго управленія.

Составъ крѣпостныхъ управленій опредѣляется особыми штатами по мирному и военному времени.

Для рѣшенія болѣе важныхъ вопросовъ, касаю-

ущая оборона, съ объявленіемъ осады по полному, командантъ удерживаетъ, подъ личнымъ своимъ председательствомъ, Советъ обороны, въ составъ котораго, въ видъ постоянныхъ членовъ, входятъ: начальник штаба, командиръ крепостной артиллеріи, начальникъ крепостного инженернаго управления и одинъ или два командира остальныхъ войскъ гарнизона. Мнѣніе Совета для команданта крепости, какъ единственнаго ответственнаго лица за дѣйствія обороны, — необходимо.

II. Войска гарнизона, состояща изъ всего привоженіе крепости въ оборонительное состояніе, съ охраненіемъ и обороною, — состоятъ изъ пѣхоты, кавалеріи, артиллеріи, инженерныхъ войскъ, фуриштановъ и санитаровъ.

а) Пѣхота образуетъ главную составную часть гарнизона, отъ $\frac{1}{3}$ до $\frac{1}{4}$ всей его численности.

При опредѣленіи числа войскъ для обороны современной крепости, итъя въ виду минимума, можно руководствоваться слѣдующими общими правилами:

1) Численность войскъ должна быть опредѣлена для каждой крепости, на основаніи выработанныхъ въ мирное время плановъ обороны, при различныхъ предположеніяхъ направленій атакъ.

2) Вся крепость слѣдуетъ раздѣлить на оборонительные отряды или секторы такъ, чтобы въ каждый изъ нихъ входили 2, 3 или 4 отдѣльныя укрѣпленія и соответствующая имъ часть главной крепостной ограды. Величину оборонительныхъ отрядовъ слѣдуетъ опредѣлять сообразно тѣмъ самымъ условіямъ, т. е. сообразно положенію естественныхъ препятствій, которыя должны служить разгра-

назначение двух или нескольких отрядов или секторов, между ними как пути сообщения должны по возможности прилегать по ширине к средним.

3) Во всех отдельных укреплениях следует назначать достаточное число войск для обеспечения широты от атаки открытого силкой и для исполнения караульной службы, полагая на передние фасы и фланги одновременно укреплений по два, а временных — по три человека на сажень длины линии огня, не занятых орудиями и труппами; на горжевые же фронты — половинное число, т. е. по одному или по полутора человека на сажень. К полученному таким образом числу людей, для каждого укрепления, следует прибавить от $\frac{1}{3}$ до $\frac{1}{2}$ этого числа в резерв.

4) Кроме внутреннего резерва, каждое укрепление должно еще иметь внешний резерв, величина которого может быть равна величине гарнизона укрепления. Из этих внешних резервов укреплений образуются в каждой оборонительной отряд или сектор участка или секторальный резерв, на обязанности которых лежит наблюдение за промежутками между отдельными укреплениями и отражение неприятельской атаки. Во этом случае, шире расположена неважно от отдельных укреплений, во наиболее удобных местах.

5) Все войска одного оборонительного отряда должны по возможности составлять часть тактического боевого единичного отряда, состоять по начальству секторального командира подчиненного команданту крепости.

6) Величина общего или главного резерва, назначаемого для производства оборонительных работ, для наступательных движений и в особенности для действий против постепенной атаки, определяется в зависимости от протяжения и свойств наиболее поданных вперед позиций, которые предполагается впоследствии занимать и защищать, на основании имеющегося плана обороны. Вообще, подобно тому как при занятии войсками каждой боевой позиции считается необходимым иметь в тылу сильный резерв, при обороне крепости, точно так же, назначить необходимое число войск в форты и на крепостную ограду, для непосредственной их защиты, необходимо иметь сильный резерв, который бы можно было направить соответственно надобности. На этом основании, он может быть принят равным сумми гарнизонных отдельных укреплений и секторальных резервов.

7) Главная крепостная ограда может быть первоначально занята войсками слабо, так как она должна оказать сопротивление лишь после потери передовых оборонительных линий. Поэтому, при определении числа войск, достаточно считать по одному человеку на каждые $1\frac{1}{2}$ до 2 саж. длины линии огня, принимая при этом во внимание необходимое число людей для истребления караулов и штурма бы внутри крепости, при трех с половиной.

8) При коменданте должен состоять особый отряд (1-2 батальона, 1-2 сотни), образующий так называемый резерв коменданта, который вводится в дело самыми комендантом в критические минуты боя.

б) Кавалерія, употребляемая лишь для разведокъ и для ординарской службы, можетъ составлять около 2% числа пѣхоты.

в) Артиллерія. Численность артиллеристовъ, необходимая для обороны естественныхъ крепостей, рассчитывается по числу орудій вооруженій, полагая на каждое орудіе, за ижеженіемъ запасныхъ и полевыхъ, средний чиселъ по 10 человекъ, кромѣ людей, потребныхъ для работъ въ лабораторіяхъ, пороховыхъ погребахъ и т. д.

При находящаяся въ крепости полевыхъ орудій, назначаемыхъ для вылазокъ, должны состоять личный составъ полевыхъ батарей.

г) Инженерныя войска. Саперы служатъ назначать въ составъ гарнизона, въ разѣръ отъ 4 ротъ на каждую дивизию, сообразно количеству оборонительныхъ работъ, какия необходимо произвести въ крепости.

Кромѣ саперъ, смотря по надобности, въ составъ гарнизона могутъ входить понтонеры, телеграфные парки и железнодорожные батальоны.

Артиллерійское вооруженіе крепостей.

Вооруженіе крепостныхъ верховъ раздѣляется на охранительное и оборонительное.

Первое обнимаетъ весь верхи и имѣетъ цѣлью обезпечить крепость отъ открытаго или внезапнаго нападенія; — второе же назначается для противодѣйствія правильной или постепенной атакѣ и, до настоящаго времени, употреблялось только на атакованныхъ и смежныхъ

и спешных съ ними верховъ, принимающая участие въ оборонѣ атакующей массы. Въ послѣднее же время, для встрѣчи непріятеля возможно сильнѣе огнемъ съ момента его появленія передъ софренностью, полагается также съ объявленіемъ крепости на военномъ положеніи, давать оборонительное вооруженіе вѣсьмъ сформальнымъ по крайней мѣрѣ наиболее подверженнымъ атакамъ.

При охранительномъ вооруженіи, для дѣйствія на большія разстоянія и для пораженія открыто наступавшаго войска, на каждый иссѣдѣній гротъ сформовъ, главнаго вала и наружныхъ построекъ (фиг. 1 и 2), сѣдуетъ напечатать по три дѣлины орудій; на каждый же фронтъ и фланкирующую часть, для фланкированія верховъ и для обстрѣливанія картечью рововъ, сѣдуетъ ставить не менѣе двѣхъ орудій.

Кромѣ того, сѣдуетъ ставить орудія на вѣсь тѣхъ мѣстахъ, откуда можно обстрѣливать дороги ведущія въ крепость. Наконецъ, для пораженія непріятельскаго войска въ толкѣхъ, которыя не могутъ быть обстрѣливаемы ни дѣлины орудій ни прицѣльными, ни перекидными выстрѣлами, въ составъ охранительнаго вооруженія необходимо имѣть мортиры.

Во фортахъ, за исключеніемъ орудій, необходимо для фланкированія рововъ, сѣдуетъ напечатать преимущественно дальнѣйшія тяжелыя и среднія орудія, а именно: въиходящія пушкы, для обстрѣливанія пунктовъ въ разномъ расположеніи осадныхъ парковъ, а равно фронтовъ, ведущихъ въ крепость и тѣхъ, удобнѣе для расположенія дальнихъ осадныхъ батарей, бѣдн. тяжелыя и облепченныя пушки и 42 лин. пушки;

на срианки, для обстреливания прощелуговых
тесноту сформатит, — 12ф и 24ф. короткострелки;
взаконирны и полувзаконирны, для срианкиро-
вания рвовъ, — 9фун и 4фун. пушки.

Для охранительнаго вооружения главной
крѣпостной ограды, въ исходящія углы назна-
чается преимущественно 24ф. и 12ф. пушки;
на наиболѣе зѣе возвышенныя пункты могутъ
быть назначены 6 фм. пушки. На срианки
и срианкирующія части, для обороты крѣ-
постнаго рвовъ, — 12ф. нартичныя пушки, 1муд.
и 1/2муд. едигороги, а также 24ф. корронады.

Родъ и каибръ портиръ, воедущаго въ
составъ охранительнаго вооружения опре-
дѣляется въ зависимости отъ разположеній, по
которымъ предполагается стрѣлять.

Оборонительное вооружение верховъ заклю-
чается въ составѣ на число наибольшаго возмож-
наго числа орудій, при надлежащемъ имъ обезпече-
нн траверсами. Въ виду необходимости шить
на срасахъ подверженныя астримадноту огню по
одному траверсу на каждое орудіе, на срасахъ
эке неподверженныя этому огню по одному
траверсу на каждое два орудія, — можно при-
нять, что орудіе занимаетъ по линіи огня
вооружаемаго верха, въ первомъ случаѣ отъ
9 до 10 саж., а во второмъ случаѣ отъ 7 до 8 саж..
Число орудій въ законирны и полувзаконирны опре-
дѣляется по числу шитьающихся въ этиахъ построй-
кахъ амбразуръ.

Умженерныя работы.

Умженерныя работы по приведенію крѣпости
въ оборонительное состояніе могутъ быть раздѣ-
лены на работы: на крѣпостнаго верхахъ, въу-

три крепости и быть ей.

а) Работы на крепостных верках.

1) На крепостных воротах, потерях и других от-
верстиях, имеющих въ крепостной ограды, надо много
заботы, стоющих трудов и пр. должно быть обращено осо-
бенное внимание, чтобы они были въ исправности
и не представляли бы неприятельской возможности
проникнуть по нимъ во внутренность укреплен-
ныхъ пунктовъ. Ворота, въ которыхъ не предви-
дится надобности во время обороны заграждаются;
отверстия въ крепостной ограде снабжаются
железными решетками.

2) Повреждения, встречающіяся въ крепостныхъ
веркахъ, должны быть исправлены. Засорившіяся
рвы углубляются; основныя бруствера подводятся
подъ надвигавшуюся почву; бастионы очищаются
или срыты и въ нѣтъ — върызаются.

3) Въ исходящихъ углахъ исправляются или
насыпаются вновь бастионы, на три орудія, раз-
брасываемыя траверсами; (ср. фиг. 1 и 2); на сѣмь углахъ
эже и сѣмькующихся частяхъ прикрываются
подъ амбразуры или подкопы; цепи ам-
бразуръ одоваются турками.

4) Чтобы обезопасить орудія и прислугу на
вангангахъ крепостныхъ верковъ отъ амери-
ладныхъ, токовыхъ и косыхъ выстрѣловъ, а
равно — отъ цѣпью цѣпями вѣду, наноси-
мый осколками снарядовъ, падающихъ на
ванганги, въ случаѣ недостатка каземати-
рованныхъ траверсовъ возводятся башни-
рованные траверсы, по крайней мѣрѣ, на
наиболѣе необходимомъ мѣстѣ (ср. фиг. 2, 4 и 5).

Безопасныя положенія подъ тра-
версами представляютъ удобныя ар-
тиллерійской прислугѣ и войскамъ, когда

же служить для закрытой и безопасной постановки полевых орудий, выкатываемых въ моменты штурма для дѣйствія картечи по штурмующимъ вышкамъ.

5) Заднюю часть валанга, называемую для сообщенія понижаютъ, футовъ на 4 или на 5, чтобы обезпечить сообщеніе отъ выстрѣловъ, склоняющихся къ сторонѣ укрѣпленнаго пункта (срив. 3).

6) Для хранения пороха и снаряженныхъ снарядовъ, подъ валангомъ въ простѣлыхъ вер-
ху укрѣпляютъ деревянные раскодные пороховые погреба, если въ мирное время не было возведено достаточнаго числа сводчатыхъ ка-
менныхъ. Каждый изъ этихъ погребовъ обыкновенно назначается для хранения огнестрѣль-
ными припасами отъ 6 до 8 орудій, въ теченіи окопа 2^{го} сундука.

Раскодные погреба, наскоро устраивают-
ся изъ рамы, обшитыхъ досками, подобно ми-
нымъ камерамъ, при чемъ надъ потолкомъ досокъ находится слой земли не менѣе
10 фут. толщиною (срив. 6); боковые же части
стенъ погребовъ составляютъ изъ стоекъ
обшитыхъ досками (срив. 7), и для образованія
потолка употребляютъ рельсы, бревна, накат-
ники и скалки, которыя покрываются слоемъ
земли не менѣе 4 фут. толщиною. Въ построй-
кѣ сундука, для устройства погреба, необхо-
димо отрывать землю валанга. Входы въ
погреба могутъ быть обезпечены наклонными
башмаками.

7) Чтобы водные рвы могли служить
обезпеченіемъ отъ нечаяннаго и открытаго на-
паденія въ зимнее время, необходимо обрабатывать.