

# УСТАВЪ

РАТНЫХЪ, ПУШЕЧНЫХЪ И ДРУГИХЪ ДѢЛЪ;  
КАСАЮЩИХСЯ ДО ВОИНСКОЙ НАУКИ,  
СОСТОЯЩЕЙ ВЪ 663 УКАЗАХЪ, ИЛИ СПАШЬЯХЪ,  
ВЪ ГОСУДАРСТВОВАНІЕ

Царей и Великихъ Князей,  
ВАСИЛЯ ІОАННОВИЧА ШУЙСКАГО  
И  
МИХАИЛА ѲЕОДОРОВИЧА,  
всѣя Русіи Самодержцевъ,

въ 1607 и 1621 годѣхъ

выбранъ изъ Иностранныхъ Военныхъ книгъ

ОНИСИМОМЪ МИХАЙЛОВЫМЪ.

Напечатанъ

съ Рукописи найденной въ 1775 году, въ Мастерской  
и Оружейной Палатѣ въ Москвѣ,

ЧАСТЬ I.

содержащая 210 указовъ, или спашей.

Издана подъ смотреніемъ Ассессора Рубана.



ВЪ САНКТ ПЕТЕРБУРГѢ,  
при Государственной Военной Коллегіи.

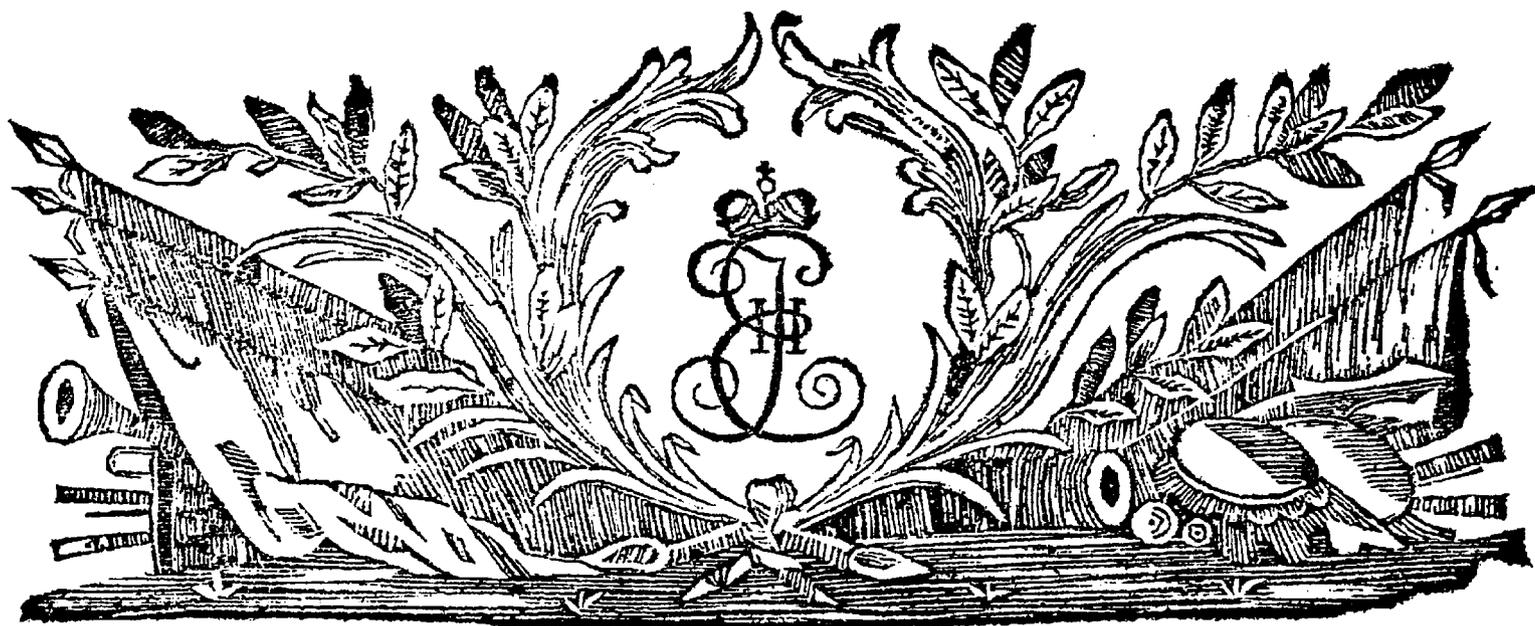
1777 года.

## ПРЕДИСЛОВІЕ.

Чтеніе древнихъ преданій , наилучше изъясняетъ дѣянія тогдашнихъ временъ , представляетъ образъ мыслей и жизни предшественниковъ нашихъ. Со времени слапнаго и благоуслѣшнаго Царстпопанія Императрицы ЕКАТЕРИНЫ II , нынѣ благополучно пладѣющей, Всемилостипѣйшей Государыни нашей , изданіе старинныхъ Россійскихъ лѣтолисей, изъ челюстей бѣдикія древности изхищаемыхъ , нарочито умножило знаніе Отчестпенной исторіи и обогатило природный языкъ , отъ многоаго чужеземныхъ нарѣчій ппеденія, оскудѣпавъ начинапшей. Храбрость поискъ Россійскихъ издрепле слапится пнѣшними и пнутренними писателями, и наибольшую по псѣхъ періодахъ составляетъ часть исторіи; но лрпавлѣ, какопыми сіе мужественное Войско настапляемо было, дрепнѣе напечатанной нынѣ книги, пѣспѣтѣ по сіе према издано не было. Ибо напечатанная церкопною печатью пѣ Москпѣ , по пторое лѣто царстпа Государя Царя и Великаго Князя АЛЕКСѢЯ МИХАЙЛОВИЧА псея Русіи Самодержца, книга, называемая: Ученіе и хипроспъ рашнаго спроепія пѣхотныхъ людсй, пѣ 8 частяхъ, или книгахъ, пѣ листѣ сѣ жертежами, пѣ лѣто отъ Сотпоренія Міра 7155 , а отъ Рождества Хрїстопа 1645, двадуатью четьрью годами естѣся моложе. По чему , Его Спѣтлостъ, Князь Григорій Александропчъ Птеткипѣ по Высочайшему ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА лопелѣнію , чиня разборѣ пещей пѣ Мастерской и Оружейной Палатѣ ,

пѣ его пѣденіи состоящей , усмотря между прочими  
хранящимися тамо драгоценностями. Древнюю  
рукопись сего Военнаго устава и наполненъ будучи  
Патріотическимъ, къ соблюденію оныя пѣ лотожстпѣ  
усердіемъ, приказалъ ее при Военной типографіи на-  
печатать. А какъ изданіе оной по полѣ Его Свѣтлости,  
произходитъ подъ моимъ смотрѣніемъ, то я за нужное  
почелъ упѣдомить читателей , что ничего пѣ под-  
линникѣ находящагося, при семъ тисненіи не улучено,  
исключая япныхъ нѣкоторыхъ погрѣшностей лисцо-  
пыхъ , наипаче пѣ собственнхъ и менахъ иностран-  
ныхъ городовъ, и другихъ нарѣчій, которыя гдѣ было  
пожможно, по силѣ доразумѣнія исправлены. Что принад-  
лежитъ до изъясненія упоминаемыхъ здѣсь принѣкто-  
рыхъ статьяхъ чертежей, то оно означено точно тѣми  
буквами , какіе пѣ рукописи лостаплены ; но  
сожалительно , что самыя чертежи, при подлин-  
никѣ не нашлось , которые безъ сомнѣнія люболыт-  
ному обществу не непріятны бы были. Въ  
протчемъ, есть ли кто изъ читателей имѣетъ подоб-  
ный списокъ съ чертежами и оныя доставитъ пѣ  
Типографію Государственной Военной Коллегіи , то ихъ  
пѣ конуѣ слѣдующихъ двухъ частей , печатію про-  
должаемыхъ, приобщить будетъ можно, съ уломина-  
ніемъ имени доставившаго. Писано пѣ Санктпетер-  
бургѣ , Іюня 28 дня , 1777 года.

В. РУБАНЪ.



ЛѢТА 7114 [1606], Великій Государь, Царь  
и Великій Князь **ВАСИЛІЙ ИВАНОВИЧЬ**,  
(ШУЙСКОЙ) вся Россіи Самодержецъ, из-  
бранъ на великія преславныя господарства  
и царствія Царемъ и Великимъ Княземъ, вся Россіи Само-  
держцемъ, и по своему Царскому изволенію и призрѣніемъ  
къ воинству, всего Россійскаго Царствія, желая къ крѣпкому  
рашному строенію имѣши въ надежу великимъ государ-  
ствамъ Россійскаго Царствія. Указалъ сію книгу съ Нѣ-  
мецкаго и Латинскаго языковъ, на Рускій языкъ переве-  
сти о пушечныхъ и иныхъ розныхъ рашныхъ дѣлъ и  
масперствъ; понеже въ шѣ лѣта различныя рашныя хи-  
проси въ воинскихъ дѣлѣхъ, изрядными и мудрыми  
и искусными людьми въ розныхъ справахъ строятся во  
Италіи, и во Франціи, и во Испаніи, и Цесарской  
землѣ, въ Голландіи, и во Англіи, и въ королевствѣ  
Польскомъ и въ Липовскомъ, и во иныхъ разныхъ го-  
сударствахъ.

сподарствахъ. И что во всѣхъ странахъ, какъ подобаетъ всемъ служивши, и шѣ всѣ дѣла указалъ, Царь, и великій Князь Василій Ивановичъ всея Россіи Самодержецъ, написавши сию книгу на Москвѣ ошѣ сошворенія міра, въ лѣта 7115, а ошѣ воплощенія Господа нашего, Спаса и Бога Исуса Христа 1607, а по шомъ при державѣ великаго Государя, Царя и великаго Князя Михаила Оедоровича всея Россіи Самодержца, избраннаго на великихъ и преславныхъ Государствахъ, Россійскія державы Царемъ и великимъ Княземъ всея Россіи и Самодержцемъ. И при его государевѣ Первопрестольникѣ, ошѣ и богомольцѣ крайнемъ, при великомъ господинѣ и Государѣ, свяшѣйшемъ Филаретѣ, Папріархѣ Московскомъ и всея Россіи. Написалъ сию воинскую книгу къ Царскому Величеству, Его Государской холопъ многогрѣшный Онисимъ Михайловъ, въ великомъ богоспасаемомъ и царствующемъ градѣ Москвѣ. Въ лѣто 7129, (1621) Сентября въ 26 день.

Въ книгѣ жѣ сей дѣла и главы сїи насоящія, о воинскомъ дѣлѣ, и о всякой спрѣльбѣ, и о огненныхъ нарядахъ, по самому воинскому прямому обычю. И научаетъ, како искусно по землемѣрному дѣлу изъ верховаго наряду великою силою въ верхъ спрѣляши? И какъ егда прямо бываетъ спрѣльба по размѣру, шѣми различными пушками, надобно къ спѣнамъ городовымъ биши, и како воинскіе и попѣшныя наряды гоповиши, селипру дѣлаши и люпровани на число, и сѣру гоповиши, и порохъ пушечный и все по чину дѣлаши и блюспи. И какъ вооруженнымъ береженіе ко всему имѣши, и какъ великіе.

анкіе полки воинскіе устроивати ; и иными воинскими справами , по спашьямъ росписаннымъ , владѣши . И все то урядно объявлено , во всякомъ воинствѣ искуснымъ и разумнымъ въ память ; такъ же и градоублаителемъ и инымъ мудроси любительнымъ людямъ , и великой попребѣ згожася вѣдати . Въ первой спашѣ послѣдуетъ : которымъ обычаемъ и къ наряду береженье имѣни , и добрые обозы къ тому оруженію сстроиши , и сроеши полковомъ . Знаніе жъ всякихъ запасовъ , и сколько какова снаряду згожася , и какъ всегда на одного амбару безъ опспуно присмотрѣши , что бѣ въ походѣхъ въ войскѣ были всякіе запасы готовые , и въ осадѣхъ пушки и порохи , свинецъ и ~~фишили и ядра имѣни~~ , и какъ пушечною и гранатною стрѣльбою и огненными всякими ядрами промышляши ; и какъ подкопы сстроиши , такожде и розрываніемъ прекрѣпкихъ стѣнъ и валовъ въ приступныя времена быши . Такожде и въ пушкарскихъ дѣлѣхъ , какъ мишенью цѣловани , \* и о познаніи снастей пушечныхъ , и о мишенныхъ розныхъ чешвероугольныхъ , \*Цѣль, что ставятъ на пушкѣ. прсугольныхъ , и о розмѣрныхъ прутѣхъ , и о вервьяныхъ мудрыхъ мѣрахъ , къ великому и малому снаряду съ прилѣжаніемъ росписавъ по Ниренбергскому и Болгарскому , Австрійскою мѣрою , съ явными и очевидными знаменами для розмѣру , какъ высоко и далече стрѣляши , и какими образцы и мѣрами дѣлаши огненные ядра , и стрѣлы огненные и тому всему . И о такихъ причинахъ и ономъ нарядѣ , что приспоишь какимъ ученіемъ , все то раздѣляши и испытани . Такожде учить о запасѣ людскомъ , о чемъ всѣ спашьи подробно здѣсь

объявляшѣ; и по все росписано подлинно. А на до  
 всѣмъ подобашѣ шцаніе имѣши: о испыпаніи изряд-  
 нѣйшихъ славныхъ старыхъ книгъ рашнаго дѣла,  
 кои въ давняя лѣта писаны, и самими изряднѣйшими  
 и премудрыми и искусными воинскаго дѣла Цесарской  
 и Ишпанской обласпи людей, копорые у рашнаго дѣла  
 въ шѣхъ и въ иныхъ государствахъ обучалися. Копо-  
 рыхъ за свои услуги и благое искусство на до всѣми по-  
 добаешѣ въ призрѣніе имѣши. А шѣ съ великимъ шца-  
 ніемъ и радѣніемъ учнущъ всякой прибыли Государей  
 своихъ искаши, что бѣ не обычно въ свой чинъ и  
 успавъ, что не приняши, ни опусшиши, ника-  
 кому воинскому, и посадскому человѣку, копорый  
 опческой земли не учнешѣ добра и прибыли дѣлаши и  
 на по онѣ не сморѣли, копорою мѣрою и обычаемъ  
 по дѣлашѣ; но шолько за по содержаши, что не всякому  
 своимъ добромъ, или живошы своими возможно къ мѣрской  
 попребѣ помогашельну быши. По шому, что по повелося  
 изъ шари во всѣхъ государствахъ и земляхъ, что вездѣ  
 больше убогихъ, нежели богашыхъ людей обрѣнаешся. По  
 шому и всѣ шѣ, копорые богашы опѣ прироженія своего  
 не родилися, и досужи, что имѣ добрымъ своимъ уче-  
 ніемъ, и разумомъ, и смыслымимъ, здѣсь такъ же на нихъ  
 на однихъ не возможно полагашия, что имѣ однимъ  
 рашъ водиши или опческойя земли опѣ враговъ защишиши  
 и обороняши. И шого ради подобашѣ искаши съ великою  
 совѣспью, шакова ихъ смысломъ разума, а не силою шѣлеси  
 своего ко врагомъ приходишь, и въ шомъ намъ доведешся  
 всякихъ людей понудишь, что бѣ нарядамъ онаго своего  
 начальника въ рашныхъ дѣлахъ покорны были; дабы  
 шочію

почію самымъ разумомъ своего измощенія управлялъ, и былъ подобенъ шѣми жѣ работою не ради иннаго, почію да поощаешься побѣдипи враговъ и супоспашовъ своихъ, и въ помѣ полагающъ свою славу. И какъ шакія дѣла, при нынѣшнихъ временахъ во всемъ мѣрѣ, у всѣхъ разумныхъ людей не за просношу спавяшъ, и имѣющъ по за премудрые дѣла. И первое дѣло обрѣли, которое обрѣшено человекомъ на окомъ или на пагубу, яко же молвлено онѣкоемъ мнихѣ имянемъ Варфоломій Шварцѣ, въ лѣто опѣ воплощенія Господа Бога и Спаса нашего Исуса Христа 1380, какъ пороховой соспавъ изъ мудрости Алхиміи вымыслена и совершена спрѣльба пищальная и пушечная, и всякой снарядъ и огненныя хипроспи. И опѣ шого и по ся мѣста людямъ всякимъ добрымъ и злымъ на пагубу. А будетъ чево въ сей книгѣ о снарядѣ не изыскано и не написано: примѣра мишенная или мѣра для шоль, снарядъ, къ шому подобныхъ составовъ доведенся вся. Ко всякому дѣйспву успроипи имѣ масперспвомъ искуснымъ, и буде проразумѣется, чшо подобасшъ шолько просно пищаль, или на верховой пушкѣ мишень поспавипи, и къ шому дѣлу шакихъ пушкарей много; однако жѣ шакихъ взяшъ, которые бы геомепрїи опѣ нужнѣйшія и пошребныя часпи были на учены, которые бѣ многими лѣпы искусство имѣли, и знали силу въ пушкахъ и въ пицалѣхъ. А иже они прямымъ разумомъ и ученіемъ, а не нравомъ, ни завистію, ни ненавистію похощашъ рассудипи, и свою мудроспъ и масперспво узнапи. По шому, чшо шо дѣло не просно и не сѣ проспаго разума; но опѣ многихъ мудрыхъ и искусныхъ и разсудипельныхъ людей изы-

скано, къ болъшей хвалѣ и содержанію учинено. Искушающійся въ дѣлѣхъ совершающихъ по тому, что Господь Богъ учинилъ Власпи и далъ имъ въ руку мечъ со иными промыслами, на злыхъ наказаніе, а кропкимъ и смиреннымъ и покорнымъ на защиту и ко обороненію. И тому еще впрѣдъ объявляющія образцы розныя, такими подлинными всякими снастьями, копорыя перечневашыя осязаніемъ, шѣхъ преславнѣйшихъ геометрійскихъ новыхъ математическихъ предъименишыхъ главныхъ дѣлъ въ сей книгѣ описанныхъ, прямое проразумѣніе ясно изображено къ снаряду и огненнымъ хипросямъ. Кои принадлежатъ большаго и малаго снаряду, великихъ, среднихъ и малыхъ пушекъ, и огненныхъ и сильныхъ опровергательныхъ дѣлъ, и городамъ укрѣпленію въ совершенную надежду отъ всякаго приходу или подвигу супостатъ. И что бѣ въ готовности было желѣза, свинцу и всякія потребныя огненныя составы, къ бросанію и стрѣлянію въ достапачныхъ мѣрахъ послѣдствующїи шикимъ и кропкимъ, и прямыми мишенями, геометрійскаго размѣру въ длину и въ ширину. Такъ же и размѣръ съ круглыми основаніи, коихъ же мѣстѣ, градовъ устройствомъ, оружейныхъ домовъ, ко всякому угоды надобныхъ, и сохраненію къ руководѣльному промыслу, всякихъ нападающихъ дѣлъ и потребъ, и изгоненія прошивъ друговъ и недруговъ въ осадѣхъ. И на вольныхъ просторныхъ поляхъ, къ справкѣ и къ присупному и полковому учрежденію, и успешенія отъ недруговъ и супротивное на нихъ спояніе и встрѣчаніе. Обороненіе подобныхъ мѣрахъ и съ живаніе, шерпѣніе и огненное, кропкое объявленіе многими различными прищомъ снаряды, огненныя хипроси. Сказахомъ же къ

тому силу нѣкоторыхъ мѣры шашьями, како и на многіе пуши готовишь? На поляхъ осаженія, и во градѣхъ, и во иныхъ мѣстѣхъ поставленіе начальныхъ пушекъ, и прочаго всякаго огненнаго снаряду, и огненныхъ вымысловъ, въ сей книгѣ написано, и по по ряду во указныхъ главахъ росписано. И послѣдующе ошселъ начало главамъ сея.

1. О указѣ обозовъ, и о полкохожденіи и о станѣхъ.

2. О объявленіи обозу и полкомъ учрежденіе, въ которомъ войскъ конные и пѣшіе люди въ полномъ ополченіи ходящъ.

3. О указѣ, продолговатаго и полукруглаго обозу, какъ ~~ево~~ около становъ устройши.

4. О указѣ, какъ ошъ супоснашовъ опходиши, и ошъ спану до спану ишии безспрашно.

5. О утвержденіи обоза.

6. О указѣ чешвероугольнаго обозу, и о спану воинскимъ людямъ коннымъ и пѣшимъ.

7. О заповѣдѣхъ, и о повелѣніи ихъ, и о урядствахъ и о успавѣхъ воинскимъ людямъ.

8. О чину и о приказѣ большаго полковаго Воєводы.

9. О чину, полковаго Маршалка.

10. О чину, большаго Окольничаго.

11. О чину и о приказѣ большаго воинскаго Пришпава.

12. О указѣ, какъ воинскихъ людей въ спану спавишь и какъ ихъ въ походѣхъ и въ полку во время бою учредиши и устройши.

13. О указѣ, въ какихъ мѣстѣхъ доведешся спаны спироипи и обозы спавиши.
14. О успроеніи, какъ изъ спану подымапися.
15. О указѣ, и о урядспвѣ, и о снарядѣ, и о всемъ чпо въ походѣ годно.
16. О указѣ, какъ ходиши воинскимъ людѣмъ въ недружной спранѣ низкими и шѣсными землями.
17. О указѣ, копорюю мѣрою въ полкахъ и въ спанѣхъ спражу спавиши.
18. О указѣ, о чину приказу большаго Чинона-чальника.
19. О указѣ и о чину большаго Приспава.
20. О указѣ запасомъ.
21. О указѣ полкомъ, копорой полкъ онѣ недруговъ изъ спану подымаешся.
22. О указѣ бою въ просторой землѣ, или въ крѣпи ушвердяся быши.
23. О указѣ, какъ воинскихъ людей въ полкахъ передъ напускомъ прошивъ недруговъ славы увѣщаши.
24. О указѣ и о урядспвѣ снаряду и иннымъ шелѣгамъ.
25. О указѣ и о урядѣ полковъ пѣшихъ воинскихъ людей.
26. О указѣ и о напускѣ бою сѣмнаго, побипи ли супоспаповъ, или ихъ самихъ побьюшѣ, и какъ имъ во время спройнымъ быши.
27. О указѣ, какъ въ осадѣ въ городѣ сидѣши.
28. О указѣ, о спорожѣ во градѣ.
29. О указѣ, о вѣщовщикахъ и лазушчикахъ.

30. О указѣ, какъ изъ града выѣзжать въ загоны на добычу, и какъ добычу дѣлать.

31. О указѣ, какъ городъ или посадъ наймо взять.

32. О смѣнѣ большого спѣнобиннаго и проломнаго снаряду, и сколько въ кошорой пиццали мѣди вѣсомъ, и сколь ядро велико, и что въ немъ вѣсу, и сколько прошивъ ядра желѣзнаго, и каменнаго, и свинчашаго къ спрѣляныю пороху кладется. Подъ шою главою 19 указовъ стоятъ съ ряду.

33. О указѣ пиццальныхъ спановъ, къ великому и малому снаряду.

34. О указѣ образцу всему спану.

35. О указѣ и о раздѣленіи спановъ къ верховымъ пушкамъ.

36. О указѣ, и о усиленіи долговѣчныхъ крѣпостей, вѣдани оградѣхъ и о посадѣхъ, и тому подобно, въ шой главѣ семнадцатъ спашей на указѣ стоятъ съ ряду.

37. О указѣ, къ совершенію того ученія, прежде написаннаго.

38. О указѣ, а кто похочетъ чинъ и власть зачати, подъ сею главою девять спашей на указѣ стоятъ съ ряду.

39. О указѣ пушечныхъ спашей къ полкохожденію, коя жъ пушка или пиццаль своимъ числомъ и имяны.

40. О указѣ имянъ и вѣсу пиццалемъ и пушкамъ.

41. О указѣ чепырехъ спашей полковаго снаряду.

42. О указѣ большихъ верховыхъ пушекъ.

43. О указѣ пушкаремъ и о ихъ наймѣхъ.

44. О указѣ пушкарскаго головы.

45. О указѣ, какъ примать пушкарей.

46. О указѣ и о росписи какъ успроиши снарядъ пушкарями инными поддапьями.

47. О указѣ государственномъ , крешнова цѣлованія пушкаремъ и полковымъ сирѣльцамъ и всякимъ наемнымъ людѣмъ , копорые у снаряду.

48. О указѣ пушкарскаго головы къ порупчику.

49. О указѣ , копорые люди успроены у снаряду, великаго и малаго чину, конные и пѣшіе.

50. О указѣ пушкарскаго головы и о ево чину, и о спроеніи и владѣніи , какъ ему пушечнаго приказу людми владѣшь.

51. О указѣ найму воинскихъ людсй, конныхъ и пѣшихъ.

52. О указѣ пушкарскаго головы къ пушкарямъ.

53. О указѣ единого пушкаря.

54. О указѣ инномъ единого же пушкаря.

55. О указѣ, о единомъ же пушкарѣ.

56. О указѣ пушкарскомъ же найму.

57. О смѣшѣ масшромъ огненныхъ хипросшей.

58. О смѣшѣ шѣхъ пушкарей, копорые у большаго снаряду, емлютъ большое жалованье.

59. О указѣ пушкарскаго головы и о ево величествѣ.

60. О указѣ пушкарскаго же головы изъ какова ево чину выбирать къ шой службѣ.

61. О указѣ пушкарскаго же головы и о ево чину.

62. О указѣ пушкарскаго ключника.

63. О указѣ службы и береженіи пушкарскаго головы

64. О указѣ, шолько случинся полкомъ ишии подѣ какую крѣпость, подѣ градъ и шому подобно

65. О указѣ ажѣ случинся подѣ градомъ спояши, а градосидѣльцемъ учинишься мѣшкошно, и буде имѣ дадушѣ сроку.

66. О указѣ, какѣ воинскихъ людей въ станѣхъ уставиши и какѣ въ походѣхъ, и въ полку, во время бою, учредиши.

67. О указѣ, какѣ черезъ воду ишши, ажъ случисься съ недругомъ съ обѣихъ споронъ сходишься.

68. О указѣ, какѣ въ передѣ бышь, перепровадивъ воинскихъ людей черезъ воду.

69. О указѣ, какѣ объявляешся двѣмя спашьями о собраніи сполошномъ къ урядспву и для береженія воинскаго дѣла.

70. О указѣ большой пушкарской головы.

71. О указѣ, о всѣхъ великихъ чинѣхъ и о приказѣхъ.

72. О указѣ головъ, копорые въ шанцахъ прошиву воротъ стоятъ день и ночь.

73. О указѣ, какѣ подѣ градъ шанцы веспи, и по граду стрѣляши.

74. О указѣ въ другой рядѣ подѣ градъ шанцы веспи.

75. О указѣ инномъ, какѣ шанцы веспѣ шѣмъ указомъ, какѣ во Француской землѣ очевидно недруговъ въ городовые вороша впопшали.

76. О указѣ, какѣ подѣ градъ подходишь шанцами иннымъ мысломъ.

77. О указѣ, ажъ учнутъ шанцы копаши и веспи съ шое спороны, гдѣ снарядъ спойшѣ.

78. О указѣ, выласкѣ изъ града осадыхъ людей.

79. О указѣ, аже бываешѣ подѣ шакими грады, шакая мѣра, что доведется полкамъ на два или на три снаши спашши.

80. О указѣ мостовъ, какѣ подѣ градомъ мосты веспи, и о шомъ береженье и дозорѣ имѣши.

81. О указѣ, какѣ подѣ городѣ подкопы веспи и бываешѣ городѣ поставленѣ на шакомѣ угодыѣ, что подѣ нсго подкопы мочно веспи, и шѣмѣ городѣ взяти.

82. О указѣ, инномѣ кѣ городовому взятию про которые писано вѣ лѣтописцѣ какѣ Орды Князь Карлусѣ войскомѣ облекѣ Неушѣ градѣ.

83. О указѣ еще о присшупѣ.

84. О указѣ инномѣ, какѣ градѣ облечи и взяти во время присшупа.

85. О указѣ, какѣ пребывати кѣ городовому присшупу.

86. О указѣ, какѣ пребывашѣ, ажѣ будешѣ градѣ присшупомѣ возмешѣ.

87. О указѣ, какѣ воинскіе люди, изѣ спановѣ поднимающѣся.

88. О указѣ, какѣ во градѣ, вѣ осадѣ сидѣшѣ, ажѣ будешѣ, что супосшашѣ городѣ, или посадѣ осадяшѣ.

89. О указѣ, о спорожѣ во градѣ, кошорой градѣ отѣ супосшатовѣ осаженѣ.

90. О указѣ, какѣ недруги сперва учнупѣ около города скакаши и городѣ осаживаши.

91. О указѣ, какѣ во городѣ сидѣши и отѣ подкоповѣ остерегашися.

92. О указѣ, о шакихѣ шанцахѣ, ажѣ будешѣ градѣ шаковѣ, что около сво нѣшѣ ни воды, ни рвовѣ, а супосшашу возможно шопѣ часѣ кѣ шѣнамѣ пришанцовашѣ

93. О указѣ, какѣ ночью порою градѣ укрѣпишѣ.

94. О указѣ инномѣ о присшупѣ.

95. О указѣ, о воеводѣ градскомѣ, что и вѣ осадное время подобашѣ ему шворити.

96. О указѣ прямомѣ до разумѣнїя, и изгошовленїя, послѣ сего написано.

97. О указѣ, что послѣ выписаннаго ученія объявляишь для извѣстнаго направленія.

98. О указѣ, о чемъ извѣстно учишь разумѣши снаспи, копорыя имянующяся прегранецѣ, или напередѣ круглое кружалное знамя.

99. О указѣ о круглой чешворшной дугѣ, копорая двѣма словы.

100. О указѣ, нижняго всей чешверши того чешверогранца.

101. О указѣ большой вѣдомосни, сей снаспи чешверогранца.

102. О указѣ пицальныя прямыя мишени.

103. О указѣ, досташочно ль чешверогранца какъ имъ спрѣланъ въ длину и въ близину и бросаши.

104. О указѣ снаспи угольнаго крюка, копорыми словы.

105. О указѣ проразумѣнїю, и владѣнїе угольнаго крюка.

106. О указѣ короткаго, объявленїя копорымъ обычаемъ изспари шаковъ великой и малой снарядѣ.

107. О указѣ ученїю и лучшему проразумѣнїю въ будущемъ въ нижнемъ кругломъ кругу.

108. О указѣ о раздѣленїи великихъ пушекъ.

109. О указѣ, копорую силу шакиа роздѣленїя въ себѣ имѣюшь.

110. О указѣ роздѣленїя верховныхъ пушекъ.

111. О указѣ, объявленїи по числамъ и главамъ.

112. О указѣ спрѣльбы, копорая сверхъ всѣхъ послѣдняя и дальная спрѣльба понаправленїю съ круга на шешное число въ верхъ.

113. О указѣ и о паметѣ нѣкоторыхъ словъ прора-  
зумѣнію въ знамени.

114. О указѣ, изъ всщенію и объявленію прѣжъ на-  
реченному знамени.

115. О указѣ, объявленію поставленной и послѣдую-  
щей размѣрной спашѣ, къ великому снаряду по Бавар-  
скому и Авспрійскому вѣсу.

116. О указѣ, размѣру и вѣсу желѣзнымъ ядрамъ.

117. О указѣ послѣдующему размѣру или снаспи  
къ ядрамъ и къ большому снаряду.

118. О указѣ, объявленію на будущую размѣру или  
снаспь, кошорая по Баварскому или Авспрійскому развѣсу  
успросена.

119. О указѣ, размѣрные снаспи, кошорая на чспы-  
рехъ споронахъ раздѣлена и размѣчена, и какъ ее ра-  
зумѣши?

120. О указѣ мудраго размѣрно ль прупа къ вели-  
кому снаряду, сколь шяжолъ и великъ, и коя жѣ пи-  
щаль спрѣляешъ желѣзными, свинчашыми и каменными  
ядры?

121. О указѣ, примѣшы ажъ будешъ первою мѣру  
возмешъ желѣзна ядра.

122. О указѣ, какъ размѣрной жезлъ разумѣши.

123. О указѣ, какъ размѣрной жезлъ учиниши.

124. О указѣ, о разсужденіи межи, камени и же-  
лѣза и свинцу съ раздѣленіемъ ихъ и заряды.

125. О указѣ очевидныя чершы мудраго размѣр-  
наго жезла къ великому и малому снаряду, коей же  
пушки или пищали, или ядру величина и шежелина  
на Баварской и Авспрійской вѣсѣ приведено.

126. О указѣ чершы свинчашаго правила.

127. О указѣ кружальня черпы.
128. О указѣ, кружальнаго размѣру на шагѣ.
129. О указѣ, кружальнаго размѣру по буквѣ и по числомѣ.
130. О указѣ кружальнаго же размѣру.
131. О указѣ, размѣры фуншовые.
132. О указѣ, великихъ мѣрѣ въ долину и въ вышину по буквамъ и по числамъ.
133. О указѣ, доспашочно ль знаменѣ.
134. О указѣ, какъ вмалѣ объявлено, копорю мѣрою и обычаемъ сему размѣрному жезлу доведешя быши успроену и про разумѣ, шу ажѣ будешѣ шакіе на инныя пупи возможно разумѣши.
135. О указѣ, какъ рядовою угольною мѣрою, кою же долину или ширину возможно размѣриши.
136. О указѣ задней одной черпы по буквамъ.
137. О указѣ, черпы ажѣ будешѣ случишя черпу въ ширинѣ или въ вышину посшавлено.
138. О указѣ, о учиненіи жезла мѣры.
139. О указѣ размѣру, ажѣ будешѣ возмешя по черпѣ за шакое мѣсто, къ копорому не имѣешѣ своего вольнаго дохоженія.
140. О указѣ, размѣру, какъ шакое совершишя, и шы помѣшѣ ещѣ мѣсто швоего спюянія подлинно, какъ еспѣ шашью.
141. О указѣ размѣру, копорымъ обычаемъ могутѣ черпы, или расправленныя черпы, куда не можешѣ войши.
142. О указѣ размѣру коимъ обычасмѣ возможно, кой же черпы копорые, въ ширину росправлены или вверхѣ како сосшояшѣ.

143. О указѣ объявленія, какъ всѣ размѣру на верхнихъ мѣспѣхъ угольчашыя мѣры.

144. О указѣ, какъ угольчашою мѣрою вышину мѣришь

145. О указѣ какъ о которой вышинѣ въ ровномъ полѣ разумѣши, такъ что мѣсно споянїю выше еснѣ и похотѣнїю мѣсна естѣ и пому ученїе.

146. О указѣ, какимъ обычаемъ возможно съ башни и съ иныхъ высокихъ мѣспѣ и съ полашѣ мѣриши шѣмъ обычаемъ, что бѣ въпримѣшу тебѣ держани.

147. О указѣ, какъ случился и объявлено вѣдани черпу вышины башни, на которой сшоишѣ.

148. О указѣ коронкаго объявленія мѣрою вышине на единомъ мѣспѣ споя.

149. О указѣ размѣрному ученїю.

150. О указѣ, о росписи размѣрнаго жезла, какъ ево устроиши, и вдоль раздѣлиши и съ ево обычаемъ и поперечнику длина.

141. О указѣ въ послѣ писанномъ указѣ черезъ при числа вписано, что во всѣхъ спашьяхъ черезъ при числа посшавлено.

152. О указѣ поперечнаго бегунца размѣрнаго жезла, сколь долгу ему доведѣтся быши

153. О указѣ, какъ доведѣтся мѣришь, и разумѣши, сколько мѣрою отъ урочнаго мѣсна или отъ двора до двора, или отъ рва до другога, пошому жѣ просорѣ или ширины башни.

154. О указѣ какъ жезломъ глубину у колодѣзей измѣриши.

155. О указѣ, о разныхъ мѣрахъ и о сводѣхъ и съ  
единаченъе ширина персна еспъ малая и меньшая мѣра  
держани.

156. О указѣ мѣры или жерди чѣмъ мѣряютъ поля,  
луги, пашни, рощи, грады и подшвы.

157. О указѣ, въ розныхъ государсхвахъ о земляныхъ  
пушѣхъ, и о ихъ обычаю и успроенной мѣрѣ.

158. О указѣ, къ чему имянно навѣсныя примѣшы изъ  
спрѣльбы къ великимъ пушкамъ добре надобны и згожа-  
ются.

159. О указѣ, какъ изъ снаряду силы подвиганіа  
въ верхъ, или въ вышину згожася.

160. О указѣ, росписи, о долинь спрѣльбы:

161. О указѣ, коея же силы подвигъ изъ пушки,

162. О указѣ морскихъ градовъ, и на островѣхъ и  
на иныхъ водныхъ крѣпостяхъ.

163. О указѣ, большихъ пушекъ и о ихъ нравѣхъ и  
обычасхъ и примѣшахъ.

164. О указѣ пищальнаго и пушечнаго дѣла, какова  
она изъ дѣла выходитъ, да ажъ будешъ пищашь только  
крива и не прямо верчена, или мѣдъ была не спѣла, какъ  
вышла.

165. О указѣ вшоромъ пищальномъ, ажъ будишь  
они ржавы и мокры.

166. О указѣ же инномъ пищальномъ.

167. О указѣ огненные хипросши и огненныхъ  
ядеръ.

168. О указѣ, о снасѣхъ и о мишеняхъ, и о чешверо-  
гранцахъ, кошорые къ снаряду и огненнымъ хипросшѣмъ  
и къ верховымъ пушкамъ.

169. О указѣ снасней всякихъ и съ ихъ угодемъ,  
члю къ нимъ надобно бывася.

170. О указѣ о томъ, что послѣ знаменованномъ указѣ снасти.

171. О указѣ другіе долѣ раздѣленнаго чешверо-гранца.

172. О указѣ о снасти чешверогранцахъ и шреграницемъ и кружалу та снасть къ великому и малому снаряду.

173. О указѣ о шреграницахъ поставленіе на пушкѣ.

174. О указѣ размѣрномъ брускѣ, и прямого угольнаго размѣру по буквѣ.

175. О указѣ снасти и часовъ на великой и малой снарядѣ. и на верховыя пушки.

176. О указѣ, о направленіи чешверогранца на пицаль, на данную примѣну и шрѣльбу.

177. О указѣ, какъ возможно снасть въ передѣ, какъ бываетъ на двенадцать спашей раздѣлено.

178. О указѣ, о чешверогранцахъ на пушкѣ и верховой шрѣльбѣ и съ ихъ указы.

179. О указѣ, какъ пушку заряжать и съ ней сто шаговъ шрѣлиши, подѣ ссю главою о той шрѣльбѣ восемь указовъ стояшѣ съ ряду.

180. О указѣ, вшораго чешверогранца и о росписи что на передѣ въ сей книгѣ написано.

181. О указѣ, шрваго скороль доспапочнаго обрѣшенія серетки у пушки и у пицали, но не нашодчи серетки не возможно.

182. О указѣ примѣны, ажѣ будешѣ сыщешѣ и помѣшишѣ.

183. О указѣ, шурупного чешверогранца и шреграница.

184. О указѣ и примѣны предѣ всякими дѣлы, шѣхъ спашей или чиселъ у чешверогранца.

185. О указѣ претъво чепврогранца.
186. О указѣ кружалномѣ размѣру.
187. О указѣ угольныя мѣры, какѣ ею дѣйствовашь и къ чему она годна.
188. О указѣ о прегранцѣ, которой прегранецѣ угоденѣ ко всякой работѣ и мудроспи.
189. О указѣ пиццальнаго направленія къ спрѣлябѣ.
190. О указѣ, какѣ прегранцомѣ владѣши и дѣлаши на огненныя или верховныя пушки.
191. О указѣ, о инномѣ прегранцѣ, которой шощѣ и весь свой пошасной укрышо имѣшѣ, и доведешя владѣши во время вѣшренное.
192. О указѣ правильнаго дерева и о перспшой по перчинѣ и деревѣ и колонной мѣрѣ.
193. О указѣ, что обстоишѣ о числѣхѣ и спашьяхѣ, у правила у палцовой поперечной мѣры.
194. О указѣ и размѣрѣ, какѣ ею возможно владѣши на пиццаль.
195. О указѣ очныя мѣры.
196. О указѣ росписи вѣсовыя.
197. О указѣ мишени пиццальныя, ажѣ будешѣ близко случишья.
198. О указѣ, ажѣ буде похочешѣ изѣ пиццали низко спрѣляши, очное нежели единое вѣ другое, шакѣ что шы сѣ нарядомѣ на нѣкоторой горѣ споишѣ, а споишѣ градѣ и башня, или село подѣ горою.
199. О указѣ о веръховой спрѣльбѣ.
200. О указѣ, ажѣ будешѣ сѣ своимѣ снарядомѣ споишѣ вѣ дальнѣ или добре вѣ низкомѣ мѣспѣ, а шолько градѣ или башня на горѣ споишѣ, споль далече и споль высоко опѣ шебя, что шебѣ ево довольно спрѣльбою не

возможно достати, а будешъ свое хопѣніе по такомъ градѣ или башнѣ биши.

201. О указѣ, явшвенномъ о всѣхъ чешверо-гранцахъ.

202. О указѣ, копораят удрость и наука прѣжъ довольно обще объявлена и по еспѣ во всемъ красно и любительнѣ кѣ видѣнїю маспера со многими искусными и мудрыми снаспѣми.

203. О указѣ, коимъ обычасмъ пушкарское ученїе подлинно бывасшъ, и для того подобасшъ великимъ Государемъ повелѣвани въ своихъ государснвахъ съ высокимъ проповѣданїемъ своимъ Бояромъ и воеводамъ и всѣмъ чиновникамъ, чпо бѣ съ всаикимъ прилѣжанїемъ призорѣ имѣли, и ихъ подданнымъ сирѣчь гражданоу.

204. О указѣ, надписанїя и проразумѣнїя совѣршенїе сея наспоющїя книги, глаголемыя Геометрїя и о воинскихъ мѣрахъ ученїя, и опкровенїя всякому перебуоущему во всѣхъ исполненныхъ дѣлѣхъ дѣйснвительныя причины, яко же своего смошрѣнїя исѣмъ приложеннымъ мудроснямъ исполненїи еспѣ, яко же прѣжде Богъ всю шварь сошворилъ, и по помѣ сошворилъ и человека по своему Божеснвенному образу и по подобїю.

205. О указѣ, усшроснїя и содержанїя оружейнаго дому и въ немъ всякаго оружія и запасовъ да кѣ шому жѣ всякихъ чиновъ масперовыхъ людей.

206. О указѣ, какъ урядъ и прилѣжанїе доведешся оружническому имѣши.

207. О указѣ, какъ оружническому излежалые составы и запасы и кому доведешся о познаши изъ иннова ихъ передѣлаши и усшроиши.

208. О указѣ, какъ доведешся оружническому всегда

гда имѣли гораздо перепущеную успроснымъ и сѣру, и уголье все мѣлко смолопо или выполчено.

209. О указѣ уряду пушкарскаго пушкаремъ доведется великимъ и малымъ все шюю мѣрою быши.

210. О указѣ, урядѣ шележномъ подѣ запасы и подѣ снаспѣ.

211. О указѣ, какѣ успроишь ядры пищалей большихъ и пушечныхъ.

212. О указѣ, какимъ руководѣльнымъ людямъ доведется во оруженіи успроснымъ быши.

213. О указѣ, о оружїи пѣшихъ воинскихъ всякихъ людей.

214. О указѣ пушкарскомъ, какѣ имъ доведется всѣмъ, которые Государю своему крестѣ цѣловали, часно собрався вмѣсно, и со оружничимъ во оружейную ходишь.

215. О указѣ, призрѣнія и радѣнія оружничево во оружейноі.

216. О указѣ шомъ, что доведется пушкаремъ и шѣмъ масшерамъ, которые огненные хипроссти сосна-вляющѣ, шѣ поланы кѣ полковому снаряду и огненнымъ хипроссиямъ.

217. О указѣ, какимъ прилѣжаніемъ и уряд-ствомъ доведется оружейную успроиши и по нуждѣ или пошребѣ оспереташи и содержаши.

218. О указѣ оружничево дому, со инными кѣ шому надобными успроеніи.

219. О указѣ древодѣльнаго двора.

220. О указѣ, пожарныхъ снаспей.

221. О указѣ, какѣ оружейную успроиши.

222. О указѣ, какову челобѣку доведется воору-жейномъ оружничимъ быши, или пушкарской голова.

223. О указѣ , доведсся оружническому имѣши съ собою искуснаго человѣка.

224. О указѣ , оружническаго спашьяхъ.

225. О указѣ , головы пушкарскаго имѣши ему у себя дворянѣ и дѣшей боярскихъ по снаряду, смотря сколько кошораго снаряду.

226. О указѣ , что у снаряду надобно быши особному денежному роздавцу и приспаву.

227. О указѣ , что пушкарской голова имѣшъ у снаряду особную вольность и управу.

228. О указѣ , что во время людскаго найму воинскому, Государю надобное дѣло, что бѣ ему у пушкарскихъ приказныхъ людей и ихъ дальности.

229. О указѣ, о надобной смѣшѣ къ снаряду.

230. О указѣ, какъ послѣди по спашьямъ въ росписи объявлено, подъ сею главою пять указовъ съ ряду спояшъ.

231. О указѣ, сколько къ снаряду надобешъ пороху и сколько коншаревъ вѣсомъ.

232. О указѣ, что къ лошадемъ извознымъ надобешъ извощиковъ.

233. О указѣ, росписи снаряду, сколько въ которой пищали вѣсу, пищаль Василиска, а вѣсу въ ней.

234. Пищаль Соловей, а вѣсу въ ней.

235. Пищаль вѣвица, а вѣсу въ ней.

236. Пищаль большая Змѣя Кваршона, а вѣсу въ ней.

237. Пищаль меньшая Змѣя Кваршона жъ, а вѣсу въ ней.

238. Пищаль Змѣиня Ноша, а вѣсу въ ней.

239. Пищаль Ползменопы, а вѣсу въ ней.

240. О указѣ верховныхъ пушекъ разными имяны, а вѣсу въ нихъ.

241. Пушка верховая Обезьяна, а вѣсу вѣней.
242. Пушка Обезьяна жѣ, а вѣсу вѣней.
243. Пищаль Четликѣ Полэмѣи, а вѣсу вѣней.
244. Пищаль Соколѣ, а вѣсу вѣнемѣ.
245. Двѣ пищали полковныя, а вѣсу вѣнихѣ.
246. Пушка большая верховая Мозжирѣ, вѣсу вѣнемѣ.
247. Пушка другая верховая половина Мозжира, а вѣсу вѣнемѣ.
248. Пушка верховая четвертая, а вѣсу вѣней.
249. Да пушечки же бывающѣ огненныя или верховныя вѣ успяхѣ широки, длиною трехѣ или чешырехѣ снупеней, вѣсу вѣнихѣ.
250. О указѣ, кошорой Государь учнешѣ войну заводисѣ.
251. О указѣ росписи, что кѣ кошорой пищали и пушкѣ и кѣ пушечнымѣ запасамѣ лошадей.
252. О указѣ и о успренѣи у шого снаряду и у запасу быши пяши головамѣ, подѣ шую главою восемь указовѣ, всѣ сѣ ряду.
253. О указѣ, что доведсѣя свержѣ пушечныхѣ запасовѣ и снашей и ядерѣ и пороху.
254. О указѣ, что кѣ тому жѣ снаряду доведсѣя, имаши формы, льяницы, олово и свинецѣ.
255. О указѣ перечня, что на весь подѣемѣ изойдешѣ деньгами.
256. О указѣ спѣнобишнаго снаряду, какѣ ихѣ вѣ походѣ веспѣ.
257. О указѣ росписи и смяшенѣи же писаннымѣ великимѣ и малымѣ спашьямѣ снаряду.
258. О указѣ пищали Шарфмецѣ.
259. О указѣ пищали Каршунѣ двойной.

260. О указѣ пищали однорядныя Каршунны.
261. О указѣ пищали Пѣвицы.
262. О указѣ смѣшѣ пищалямъ.
263. О указѣ пищали Гаконницѣ.
264. О указѣ пищали Змѣйношы.
265. О указѣ пищали Змѣйкаршунны.
266. О указѣ пищалей Чеглика.
267. О указѣ пищали Фалконеша.
268. О указѣ, что по смѣшѣ спанушѣ чешыре пищали Фалконеша.
269. О указѣ смѣшѣ верховой пушки, кошорая вѣсомъ мѣди коншаревъ.
270. О указѣ смѣшѣ всего снаряду пушкамъ, мѣди и прибавки вѣ дѣло.
271. О указѣ, что пушкаремъ на мѣсяцъ изойдешъ найму деньгами.
272. О указѣ всего перечня, что на мѣсяцъ изойдѣшъ на пушкарей.
273. О указѣ смѣшѣ ядрамъ ко всему снаряду.
274. О указѣ смѣшѣ шелегамъ, сколько подѣ кошорыя ядра надобешъ.
275. О указѣ смѣшѣ шележнымъ лошадѣмъ.
276. О указѣ смѣшѣ и перечня, что на шѣ лошади на мѣсяцъ найму деньгами выдешъ.
277. О указѣ, что на мѣсяцъ идешъ извошникомъ и ихъ служебникамъ, кошорые у снаряду.
278. О указѣ шово перечня, что людямъ и лошадямъ на мѣсяцъ найму.
279. О указѣ о подъемныхъ шелегахъ къ снаряду подѣ пороховую казну.
280. О указѣ разныхъ подъемныхъ шелегъ запасы.
281. О указѣ, что доведешся на шридцать тысячъ нѣшихъ людей оружія возиши.
- 282.

282. О указѣ, что кѣтому жѣ походу имаши шелегу съ рогатиными.

283. О указѣ, кѣтому же походу имаши зашинныхъ.

284. О указѣ, кѣтому же походу, что имаши кѣ полковому снаряду.

285. О указѣ, кѣтому же походу имаши шелеги съ мѣлкими запасы.

286. О указѣ, кѣтому же походу имаши шелеги съ вѣшчи жслѣзными.

287. О указѣ, кѣтому же походу, что кѣ большому снаряду, кѣ зарядамъ надобешъ поскони и пеньки.

288. О указѣ, кѣтому же походу, что доведешся водить доспѣхомъ на пѣшихъ воинскихъ людей.

289. О указѣ, что снашей возиши, чемъ шуды насыпати.

290. О указѣ, что приступныхъ лѣсныхъ имаши съ собою.

291. О указѣ смѣты лошадямъ, что въ походъ надобешъ.

292. О указѣ, большаго перечня денежнаго платежу всему войску на мѣсяцъ всякимъ воинскимъ людѣмъ.

293. О указѣ, ажъ случишся швердый градъ ко посаду собьютъ стрѣльбою изъ снаряду приступомъ.

294. О указѣ, о томъ бываешъ и шѣмъ обычаемъ, или копорый снарядъ въ чужихъ въ полковыхъ бояхъ возмешся.

295. О указѣ, что во время градовзяшя, во градъ испорченнаго снаряду заспанушъ.

296. О указѣ, ажъ случишся по городской спѣнѣ стрѣляши, и доведешся пушкарскому головѣ и порупчи-комъ, и приспавомъ прилѣжаніе имѣши.

297. О указѣ, какъ доведешся пушкарскому головѣ урядъ держати и указаши пушкаремъ.

298. О указѣ, во время справки полковаго бою.

299. О указѣ, во время приснупу ко граду доведется.

300. О указѣ, доведется у снаряду быши успросн-  
ному судовому мосу со всѣми надобными людьми.

301. О указѣ, что доведется пушкарскому головѣ  
самому у пушкарскаго мосу быши, и у плашежу дене-  
жнаго.

302. О указѣ, смѣнномѣ спискѣ пушкаремѣ и сна-  
ряду людямѣ, и лошадямѣ и шелегамѣ.

303. О указѣ, пушкарскаго головы и власпи у сна-  
ряду.

304. О указѣ коропкіе спашьи, распросы пушкар-  
скія службы и масперсшва.

305. О указѣ распросовѣ пушкарскихѣ о взяшье:  
града и иннымѣ крѣпоснямѣ.

306. О указѣ, дробовымѣ пищалемѣ и шюфаковѣ.

307. О указѣ, распросу пушкарскаго о большомѣ  
снарядѣ.

308. О указѣ распросу пушкарскаго, вѣдають ли они,  
какѣ снарядѣ вѣ полки или подѣ градѣ успроиши?

309. О указѣ распросу пушкарскаго разумѣють ли  
они у коей же пищали, или пушки тяжелину вѣсу мѣди?

310. О указѣ распросу пушкарскаго умѣють ли они  
огненные хипроспи, заразительныя и раззорительныя  
сдѣлаши?

311. О указѣ спашейныя росписи пушкарскія.

312. О указѣ пушкарскаго чину доведется пушка-  
ремѣ передѣ инными воинскими людьми вѣ полкахѣ, или  
вѣ осадѣ быши привѣшавымѣ, презвымѣ, а не пьяницамѣ.

313. О указѣ, кошорому пушкарю пищаль или пу-  
шку приказу и ему не давали инному никому кѣ своей  
пищали

пищали и пушкѣ подходиши, ни за палу осмотриши, подъ  
шою главою пядь указовъ съ ряду.

314. О указѣ, не доведется ни копорому пушкарю  
мудростию своею хвалишь, и инно не похулишь, подъ сею  
главою при указа съ ряду.

315. О указѣ, только будетъ, которой пушкарь за  
пушкаря нанялся, и ему свою пищаль или пушку.

316. О указѣ, службы пушкарскія, ажъ будетъ  
у града спѣны къ приступу сбиши и городъ возмушь.

317. О указѣ не доведется пушкарямъ съ конными  
и съ пѣшими воинскими людьми.

318. О указѣ, ажъ будетъ случится пушкарскаго  
у своей пушки, или у чужой пищали изойдетъ онъ  
къ шой пищали или пушкѣ неприспавленъ.

319. О указѣ, только будетъ пушкарь въ иномъ  
стану, или въ полку на площади запасной, и шому по-  
добно съ иннымъ съ кѣмъ посварился.

320. О указѣ, ажъ будетъ кто въ инномъ мѣ-  
стѣ, чю прешупишь мимо своего креснаго цѣло-  
ванія, конной ли онъ человекъ или пѣшій, а прибѣ-  
житъ къ снаряду и ему свобода на день и на ночь.

321. О указѣ, не доведется ни пушкарской ни  
инныхъ кошовъ женамъ и юнокамъ въ пѣшихъ воин-  
скихъ людяхъ.

322. О указѣ, да ажъ случится скудость въ за-  
пасѣхъ, и не доведется ни какому пушкарю безъ оп-  
пуску.

323. О указѣ, ажъ будетъ который пушкарь  
у своей пищали или пушки опознаетъ какую поруху.

324. О указѣ, не доведется пушкарю пальника  
съ фешилемъ отъ пищали опносиши.

325. О указѣ, ажъ случится вшедши въ чужую землю, и дадутъ воинскимъ людямъ волю воевати.

326. О указѣ, а только случится градъ взять сильною рукою, или самъ здася.

327. О указѣ, а въ осадѣ будучи ково къ чему приспавяшъ, или ково куда пошлюшъ.

328. О указѣ, какъ случится рашью иппи въ дружной, или въ недружной землѣ.

329. О указѣ, не доведеться никому всполоху чинить безъ причины.

330. О указѣ, долженъ всякой человекъ воинской за мѣсяцъ приидати дней служити, подъ шую главою 18 указовъ всѣ съ ряду споятъ.

331. О указѣ, какъ пушкарской голова пушкаремъ спашейной списокъ величъ прочести.

332. О указѣ, доведеться на крѣпко пушкаремъ приказати, что бѣ не далече навѣтръ спрѣляти.

333. О указѣ, снаряду и пушкарскія спашьи и огненныхъ хипроспей, какъ доведеться добрые и негасимые огненные ядра дѣлати и гошовити и съ какимъ прилѣжаніемъ доведеться коя жѣ пушки заряжати.

334. О указѣ, да пушкаремъ же въ осадѣ сколь часто недруги учнутъ присупати и присупы имъ не дадутъ.

335. О указѣ, да ажъ будетъ случится, что пушкарь причю падетъ или въ прегрѣшеніе съ коннымъ воинскимъ человекомъ или съ пѣщимъ.

336. О указѣ, да ажъ случится пушкаря новаго привелутъ.

337. О указѣ, да ажъ прилучится, что воинскимъ людямъ запасу купиши и дадутъ, покамѣспа оцѣнятъ и велютъ шого ждати.

338. О указѣ, да ажъ будетъ градъ, посадъ или инная какая крѣпость возмешся.

339. О указѣ, нынѣ напоследѣи объявлено двадесять спашей о обѣспоянїи снаряду и про то довлѣещъ косму пушкарю вѣдомоспъ имѣни.

340. О указѣ, здѣсь есть вѣдомо, коли доведешся вѣ полкохожденїи пицаль, или пушку веспи.

341. О указѣ, ажъ будетъ, вѣ осадѣ, во градѣ, или вѣ посадѣ осаженъ и удѣла присшавленъ.

342. О указѣ, о подданной шебѣ пушкѣ будетъ чинишь.

343. О указѣ, о инномъ образцѣ и ученью, какъ пицаль размѣриши.

344. О указѣ, инномъ, какъ пицаль размѣриши забойникомъ.

345. О пицали, буде похочешъ пицаль зарядиши велику или малу, и коворая во всемъ ровна, на зади сколь широка, шакова и на переди.

346. О указѣ, передъ всѣми дѣлы доведешся вѣ пицали снаспью выискаши, не имѣешъ ли внутри задоринъ, ямъ и язвинъ, чѣмъ бы порохъ или искры не пошайлися.

347. О указѣ, какъ ты пицаль прилѣжно посередкѣ размѣрилъ на зади и на переди.

348. О указѣ, какъ шебѣ случишся спрѣляши.

346. О указѣ, да ажъ будетъ шебѣ дано верховая или огненная пушка, копорую шебѣ владѣишь и спрѣляши доведешся.

350. О указѣ, шолько случишся, что недружишь промысломъ у пушки или у пицали будетъ усшаль загвозженъ.

351. О указѣ, впредь заряжать свою пушку такой размѣре, какъ я тебѣ выше наказалъ.

352. О указѣ вшораго опыта пороху.

353. О указѣ прешьяго опыта пороху.

354. О указѣ, четвертаго опыта пороху.

355. О указѣ да ажъ будешь случисься подь градомъ, или подь какою ни еси крѣпостью спояшь.

356. О указѣ, да ажъ будешь тебѣ главная пищаль приказана будешь велика ли она или мала.

357. О указѣ, имянно Фалконешь кошорая одинъ футъ желѣзнымъ ядромъ стрѣляетъ.

358. О указѣ, да какъ доведется ядро дѣлани къ промыслу и прибыли, шакое пригожася изъ верховыхъ пушекъ стрѣляшь въ грады, или въ посады, кошорые на каменныхъ кровляхъ вязнушь.

359. О указѣ, да пошомъ ядро сдѣлай въ огненной шипросни по пушкѣ смотри и по мѣрѣ вѣсу.

360. О указѣ, ажъ буде въ ядрѣ каменномъ, будешь сорокъ фуншовъ.

361. О указѣ, ажъ будешь въ каменномъ ядрѣ шесць надесять фуншовъ.

362. О указѣ, да набивай во огненное ядро межи связокъ бой, или шиволики заряженные по величинѣ ядра того.

363. О указѣ, да велели себѣ желѣзные шиволики дѣлани въ добромъ крѣпкомъ желѣзѣ или жеспи.

364. О указѣ, да ажъ похочешь ядро сдѣлани, кошороебъ попрядывало.

365. О указѣ, наука какъ доведется цѣпми желѣзными межъ плоскихъ, круглыхъ круговъ желѣзныхъ стрѣляши.

366. О указѣ, да како строишь или дѣлаши негасимое огненное ядро.

397. О указѣ, да ажъ похочешъ огненное ядро сдѣлаши, которое бѣ въ водѣ горѣло.

368. О указѣ, да ажъ будешъ похочешъ огненное ядро дѣлашь инымъ образомъ.

369. О указѣ какъ огненное ядро дѣлаши инымъ образцомъ.

370. О указѣ, какъ водяное ядро дѣлаши.

371. О указѣ, какъ огненное ядро дѣлаши, или водяные соснавы.

372. О указѣ, иномъ короткомъ образцѣ, какъ пушку заряжани, направиши, или примениши и спрѣляши.

373. О указѣ, наука какъ пицаль разрядиши. Второе, какъ себѣ имѣши раздѣленіе пороху къ заряду.

374. О указѣ, прямомъ зарядѣ.

375. О указѣ, наука о порохѣ и о ядрахъ, какъ съ пыжами заряжани.

376. О указѣ, наука о глиняныхъ, земляныхъ, каменныхъ зженныхъ ядрахъ.

377. О указѣ, о подкопѣхъ и взрываніе градовъ.

378. О указѣ, да ажъ будешъ смѣшишь, чю такими рвы недружному хопѣнію ни чево не можешъ сошвориши, ни себѣ прибыли учинишь доведешся.

379. О указѣ, на такіе бѣ имянно вандервы и иные возможно ровъ заборомъ устроиши.

380. О указѣ, наука какъ изъ снаряду далече спрѣляши.

381 О указѣ, наука какъ въ тайнѣ стрѣлити.

382 О указѣ, наука какъ пицаль разрываши и насажаши.

383 О указѣ, да ажъ будетъ припошное время, похочешъ пицали у пушки насадиши, и ихъ разрываши, какова она нисшь крѣпка.

384 О указѣ, наука какъ страшную стрѣльбу учиниши.

385. О указѣ, инная наука страшную стрѣльбу чинишь.

386. О указѣ, инные короткіе образцы нѣкоторыхъ спашей, которые пушкарямъ обстоятъ.

387. О указѣ по среди шрубца учини круглую диру шириною поперечины малаго перса, а на переди оспросъ двумя входами.

388. О указѣ, только будетъ пицаль велика или мала, корошка или долга и ее размѣрити.

389. О указѣ ученія заряду пицали.

390. О указѣ, распросу шоль лучишь, что пицаль жестко или льгошно.

391. О указѣ, шолько буде похочешъ пушку или пицаль испоршишь, какова она велика и крѣпка ешь.

392. О указѣ, ажъ будетъ пицаль зарядиши и острѣливаши.

393. О указѣ, доброй громкой стрѣльбѣ.

394. О указѣ, примѣшныя стрѣльбы, чшобъ полдалъ но въ цѣль убишь.

395. О указѣ, огненныхъ хипросшей, которые возможно изъ пороковъ бросаши.

396. О указѣ, какъ огненные сосшавы во градъ, или въ какую крѣпость изъ пороковъ бросаши.

397. О указѣ, какъ нашатырѣ перенуцати.

398. О указѣ, какъ огненную хипросль составиши и разжиганнымъ ядромъ изъ пушки стрѣляши.

399. О указѣ, о инномъ образцѣ, какъ разжиганными ядры стрѣляши.

400. О указѣ, какъ свѣчи походныя дѣлаши чшобѣ въшромѣ ни мокрошою не погасило.

401. О указѣ, иннаго соспаву свѣчамѣ.

402. О указѣ свѣчамѣ.

403. О указѣ, какъ въ огненныхъ составѣхъ учиня ядро изъ порока бросати.

404. О указѣ, какъ полочной передней порохъ дѣлаши.

405. О указѣ, какъ огненную хипросль составиши, какъ доведенся ночью порою изъ городовыя спѣны бросани, чѣмъ бы ея возможно было обозриши и осшергати ошѣ недруговѣ.

406. О указѣ, какъ прямыя огненныя стрѣлы дѣлаши.

407. О указѣ, какъ прямо и убойчиво изъ пицали стрѣляши.

408. О указѣ ученія, копорыя пицали и пушки, и ручныя самопалы далѣ стрѣляющѣ, копорыя корошкіе шволы имѣющѣ, или долги.

409. О указѣ, къ правленію мишени къ пушкѣ чешверогранцомѣ, или шрегранцомѣ, и очною мѣрою.

410. О указѣ, заряду пицали, а шолько будешѣ одного пороху заряду и приправки держашися и доведенся имѣ такѣ швориши.

411. О указѣ, прямыя середки, какъ ея у пицали назади и напереди искаши.

412. О указѣ, о пищальхъ со вкладнями изъ инныхъ пищалей стрѣляти.

413. О указѣ, какъ верховыхъ пушекъ со вкладнями и съ пыжами стрѣляти.

414. О указѣ, о верховыхъ пушкахъ, какъ ихъ заряжать и изъ нихъ стрѣляти.

415. О указѣ, какъ пушки и пищали заряжати.

416. О указѣ, пушечнаго заряду каменнымъ ядромъ.

417. О указѣ, какъ ядра каменные готовиши, чшобъ тѣ ядра были равны мѣроу и вѣсомъ.

418. О указѣ, какъ огненнаго проразумѣнїя къ заряду шолько случишя главную пушку, сколь велика ни-ссть зарядити.

419. О указѣ, о верховыхъ пушкахъ изъ которыхъ стрѣляющъ каменными ядры, тѣ имѣютъ запросо.

420. О указѣ, о зарядѣ пищальномъ, естѣ нѣктопорья пищали не подвижны Ношovy, змей и шакїя заряжаютъ прошиву шрестїя доли вѣсомъ пороху.

421. О указѣ полузашинныхъ или двойныхъ зашинныхъ и ручныхъ пищалей.

422. О указѣ, ажъ будешъ похочешъ чести ради, и славы прямо стрѣлиши.

423. О указѣ, о пулькахъ и о ядрахъ, какъ ихъ готовиши и пищаль заряжати.

424. О указѣ, какъ пищаль заряжати или пушку, чшобъ заряжена долго спояла, а не испоршилась.

425. О указѣ, какъ изъ снаряду крѣпкую башню каменную или стѣну городовую скоро свалиши.

426. О указѣ, какъ крутая или чешвероугольная башни не многою стрѣльбою наружно, или изъ нушри свалиши.

427. О указѣ, какъ по стѣнамъ и по башнямъ изъ наряду стрѣляши.

428. О указѣ, какъ пострѣльбѣ стѣны каменныя опознавати.

О указѣ, ажъ будещѣ доведещя въ полкахъ стояши, или подѣ градомъ или подѣ садомъ, или подѣ какою нѣссть крѣпостью, а не вѣдающѣ пути своему дѣлу, а стреляющѣ долгое время по башнямъ, или по стѣнѣ и не умѣющѣ никошорой поруки надшешною и пашнями учиниши.

430. О указѣ, какъ дробовую стрѣльбу устроиши.

431. О указѣ иннаго образца къ дробовой стрѣльбѣ.

432. О указѣ, еще инымъ же образцомъ къ дробовой стрѣльбѣ.

433. О указѣ и о инномъ дробучемъ изъ верховыхъ пушекъ стрѣляши.

434. О указѣ, какъ инымъ образцомъ дробомъ стрѣляши.

435. О указѣ, какъ и мѣлкимъ желѣзнымъ дробомъ стрѣляши.

436. О указѣ, опрямомъ ученіи убойчивой стрѣльбѣ.

437. О указѣ, о многихъ ядрахъ и о деревянныхъ выжахъ изъ единой пищаи стреляши, чшобъ коя же порознь свой особой разрывъ, или голкъ чинили а съ стороны бы слышати, что изъ многихъ пушекъ стрѣляющѣ.

438. О указѣ стрѣльбѣ что можно видѣши ночью коимъ мѣстомъ ядро бѣжишѣ.

439. О указѣ, какъ чиниши о мальчивую стрѣльбу, кошорая не гремишѣ.

440. О указѣ, какъ громко стрѣляши.

441. О указѣ, какъ опознавати и вразумляши, какъ

недруги хошятъ подъ градомъ споя градъ или посады полкопани.

442. О указѣ, о иномъ образѣ о проломѣхъ и подкопѣхъ.

443. О указѣ, инныя науки, какъ узнавати подколѣ.

444. О указѣ, иного подкопу, коимъ въ пространномъ полѣ издали учинитъ воини подколѣ.

445. О указѣ, о приспупномъ бою.

446. О указѣ, какъ огненныя хипроси готовить.

447. О указѣ, для приспупнаго времени по нуждѣ возможно долги доски набиши желѣзными гвоздми поаны, и на шакія мѣста положиши опкуду приспупу ждани.

448. О указѣ, во время приспупу доведется имянно къ снаряду на высокихъ бояхъ, и въ низкихъ подошвенныхъ бояхъ успроиши добрыхъ и искусныхъ пушкарей и стрелковъ, коимъ бы за обычай было стрѣляти.

449. О указѣ, того же приспупу, только будешъ, какъ спѣну до подошвы собьютъ.

450. О указѣ, какъ во время приспупу въ садѣ прошивъ недруговъ головитися и держатися.

451. О указѣ, ученія о томъ же приспупѣ.

452. О указѣ, да сверхъ того доведется во градѣ запаснымъ быти нарядными кукшины или хомушны со всякими огненными хипросями.

453. О указѣ, о томъ же приспупѣ чю головити къ приспупному дѣлу.

454. О указѣ, какъ огненныя хипроси въ приспупное время на спроены во градѣ пушити и гасити.

455. О указѣ, инныя науки огненныя хипроси гасити.

456. О указѣ, иного ученія, какъ огненныя хипроси гасити.

457. О указѣ, какѣ пушини и гасиши инымъ образцомъ огненныя ядра.

458. О указѣ, какѣ по пелкамъ изѣ снаряду стреляти.

459. О указѣ, ажѣ буде похочешѣ добре громко стрѣляши.

460. О указѣ, шолко буде похочешѣ добре примѣнно стрѣляши, чшобѣ тебѣ похвально было.

461. О указѣ, какѣ рогатины устройши многими стрѣльбами, копорые, прошивѣ недруговѣ.

462. О указѣ, какѣ изѣ пищали прямо поцѣли стрѣляши.

463. О указѣ, огненныхъ хипроспей, какѣ доведешся ядра дѣлани.

464. О указѣ, о такихъ же огненныхъ составѣхѣ.

465. О указѣ иного соснаву съ огненнымъ ядромъ.

466. О указѣ, да ажѣ похочешѣ во время стрѣльбы, чшобѣ огненное ядро зарамилось или принялося.

467. О указѣ инныя науки огненныхъ ядерѣ.

468. О указѣ огненнагожѣ соснаву ко многимъ мѣрамъ.

469. О указѣ, оукрѣплений соснавовѣ къ огненнымъ хипросиямъ.

470. О указѣ, какѣ огненную хипроспѣ сдѣлани при чемѣ бы ночью возможно осмопрѣтися.

471. О указѣ, иного образца, къ шакому жѣ огню.

472. О указѣ инныя огненныя хипроспи.

473. О указѣ, какѣ огненную хипроспѣ водою зажечь.

474. О указѣ бросанія, или огненныя ядра, какѣ ихѣ соснавиши.

475. О указѣ, какѣ пульки дѣлаши кѣ самопаламѣ, копорые всякую крѣпость пробивающѣ.

476. О указѣ, какѣ во рвахѣ, или индѣ гдѣ деревяное спроенїе моспы, розкапы и шому подобное пожечи.

477. О указѣ, какѣ разными образцы огненныя хипроспи дѣлаши прошиву приспупныхѣ людей.

478. О указѣ инныхѣ сильныхѣ огненныхѣ хипроспей.

479. О указѣ, какѣ огненную хипроспей изѣ рукѣ бросани.

480. О указѣ огненныя хипроспи, сильныя, спрашныя.

481. О указѣ, инныя огненныя хипроспи.

482. О указѣ, какѣ огненное ядро дѣлаши.

483. О указѣ, какѣ огненные сосшавы вѣ бочкѣ дѣлаши.

484. О указѣ, какѣ желѣзными ядры разжигаемыми спрѣляши.

485. О указѣ, какѣ моспы и карабли зажигаши.

486. О указѣ, какѣ изѣ верховые желѣзнымѣ ядромѣ разжигаемымѣ спрѣляши.

487. О указѣ, какѣ сильно огонь учиниши.

488. О указѣ, инномѣ добромѣ сосшавѣ огненныхѣ хипроспей.

489. О указѣ, какѣ боевой огонь устройши и ядрами желѣзными.

490. О указѣ, какѣ примѣшы изѣ города зажигаши.

491. О указѣ бѣгучихѣ огненныхѣ ядрахѣ.

492. О указѣ, какѣ изѣ пушки дробомѣ спрѣляши, во время приспупу или вѣ полки.

493. О указѣ, какѣ дѣлаши бѣгучей огонь пошѣшной по верви.

494. О указѣ, какѣ сдѣлаши огненныя хипросши и ея соспавѣ копорой кѣ желѣзу и кѣ стеклу прилипаетѣ.

495. О указѣ, какѣ огненныя хипросши дѣлашь, что бы въ водѣ горѣли.

496. О указѣ, какѣ сѣрныя свѣчи дѣлаши, что бѣ ихѣ въспромѣ не гасило.

497. О указѣ, какѣ огненныя хипросши дѣлаши.

498. О указѣ, инаго огненного соспаву, какѣ ево дѣлаши.

499. О указѣ, какѣ огненныя ядра дѣлаши инымѣ обычаемѣ.

500. О указѣ, какѣ огненнымѣ ядромѣ спрѣляши чшобѣ добрѣ ясно горѣло.

501. О указѣ, какѣ огненныя ядра изѣ пороковѣ бросаши.

502. О указѣ, инаго огненного ядра.

503. О указѣ, какѣ боевое огненное ядро здѣлаши, копорое бѣ палило и спрѣляло.

504. О указѣ, о рядовой огненной хипросши.

505. О указѣ, иныя огненныя хипросши.

506. О указѣ, огненныя жѣ хипросши.

507. О указѣ, какѣ въ приступное время изѣ града на недруговѣ бочку съ огнемѣ успроиши.

508. О указѣ, кукѣ доброй похаенной лежачей огонь соспавиши, гдѣ онѣ положишся, что бѣ не чупко было.

509. О указѣ, о жаграхѣ и о шруду, какѣ ихѣ доведшся гоповиши прямымѣ и добрымѣ дѣлаши.

510. О указѣ, какѣ свѣщильны дѣлаши кѣ лежачему огню.

511. О указѣ, какѣ фишили кѣ пушкамѣ дѣлаши.

512. О указѣ, и инымъ образцомъ, какъ фишиль къ снаряду дѣлали.

513. О указѣ, какъ добрые смоляныя хомушины дѣлали для приспущныхъ людей.

514. О указѣ, инымъ образцомъ, какъ гошовиши, смоляныя хомушины.

515. О указѣ, инымъ, какъ приспущныя хомушины дѣлали.

516. О указѣ, и инымъ образцомъ, какъ, приспущныя хомушины гошовиши.

517. О указѣ, объ огненныхъ хомушинахъ, только буде похочешъ свѣшлую хомушину сдѣлаши чѣмъ бы шобъ обозришися и долгобъ горѣло.

518. О указѣ, какъ дѣлали огненныя жѣ хомушины.

519. О указѣ, огненныхъ жѣ хисроспехъ кошорыя къ приспущу гожающыя.

520. О указѣ, какъ ядра дѣлали огненныя, кои бы приспущныя люди изъ рукъ бросали, чшобъ ихъ освѣшило.

521. О указѣ, какъ огненныя ядра дѣлали.

522. О указѣ, какъ дѣлали соснавь къ огненнымъ ядрамъ.

523. О указѣ, инымъ огненнымъ ядремъ, какъ соснавы къ шому дѣлали.

525. О указѣ, какъ огненное ядро дѣлали.

525. О указѣ, какъ бѣлой соснавь гошовиши къ огненному ядру, кошорое въ водѣ горитъ.

529. О указѣ, бѣлаго соснаву, возможно такой бѣлой соснавь имѣши подъ градомъ къ спрѣльбѣ изъ верховыхъ пушекъ.

527. О указѣ, какъ чиниши щедропливый огонь чѣмъ въ полковсе урядспво спрѣляши и ихъ раздробиши или во градъ, или въ инную какую крѣпость.

528. О указѣ, какъ огненными хитроспыми изъ пушки стрѣляши.

629. О указѣхъ, о многихъ огненныхъ ядрахъ, какъ ихъ дѣлаши и бросаши.

630. О указѣ, о ядрѣ огненномъ инымъ обычаемъ съ чѣмъ прошивъ силы спояши и бишися.

531. О указѣ, какъ въ огненныхъ составѣхъ учиня ядро изъ порока бросаши.

532. О указѣ, какъ инымъ обычаемъ огненные ядра дѣлаши.

533. О указѣ, ажъ будешъ во градѣ въ осадѣ сидѣши, а недруги прошивные подъ градомъ близко спояшъ и шебѣ отъ ихъ шарановъ, или раскашовъ невозможно укрывашися, а они починаютъ стѣны проламывати.

534. О указѣ, какъ порохъ дѣлаши самопальный, чшобъ добре прышко грянулъ.

535. О указѣ, о доброспынныхъ огненныхъ стрѣлахъ и объ огненныхъ ядрахъ, какъ ихъ дѣлаши и гошовиши, и какъ ихъ изъ верховыхъ пушекъ бросаши и стѣнобитныхъ, и изъ иныхъ пищалей доведешся стрѣляши.

536. О указѣ, повѣспи воинскаго дѣла, какъ было въ Угорской (Венгерской) землѣ, подъ нѣкошорою крѣпосшю спояли приспупомъ воинскіе люди и стрѣляли нѣсколько дней, и ничьей съ двуспоронѣ, удачи небыло; а около шого городу былъ только вдвое плешень а междѣ плешнемъ насыпано было каменнымъ хрящемъ, а съ лица вымазнао глиною.

537. О указѣ, огненныхъ стрѣлахъ, какъ ихъ дѣлаши и гошовиши доведешся.

538. О указѣ иныхъ огненныхъ стрѣлъ, какъ ихъ дѣлаши.

539. О указѣ, огненныхъ же стрѣлъ, какъ ихъ дѣлаши.

540. О указѣ, иныхъ стрѣлъ огненныхъ, какъ ихъ дѣлаши.

541. О указѣ, инаго составу обѣ огненныхъ стрѣлахъ.

542. О указѣ, о иныхъ же огненныхъ стрѣлахъ, какъ ихъ дѣлаши.

543. О указѣ, о великихъ обойчивыхъ стрѣлахъ, какъ ихъ дѣлаши.

544. О указѣ, какъ доведется огненные стрѣлы варяжати.

545. О указѣ, о силѣ сѣры горючїя, какъ ее разумѣши, что есть такіе сѣры горючіе прироченный нравъ.

546. О указѣ, какъ доведется селистру дѣлаши, или вычищати.

547. О указѣ, какъ дѣлаши лучшую селистру.

548. О указѣ, какъ селистру люшривати сильну и прыску учиниши.

549. О указѣ, какъ соль и квасцы отъ селистры отдѣлиши, и селистру чисту учиниши.

550. О указѣ, какъ вариши селистру вновь изъ чего указано.

551. О указѣ, какъ нечистую селистру излюшривати начиспо.

552. О указѣ, да ажъ похочешъ изкусиши селистру, довольно ли перспущена или не добра?

553. О указѣ, иныя науки о перепусканїи селистры.

554. О указѣ, какъ селистру начиспо перспущати.

555. О указѣ науки, какѣ селипру перепущенную учиниши.

556. О указѣ, какѣ селипру искусити, ще ли она въ себѣ силу имѣетъ?

557. О указѣ о уголье, не имѣетъ въ пороку щипальномъ нѣкоторыя силы и не гожаешся къ иному ни къ чѣму развѣ едино что она помогаетъ огонь щиво примати.

558. О указѣ угольномъ, которое уголье къ пороховому дѣлу лучше естъ?

559. О указѣ, какѣ уголю пороховому помощь чиниши.

560. О указѣ, какѣ о вселучшемъ, пороховое уголье изъ чево дѣлаши.

561. О указѣ, какѣ разноличный самопальный порохъ дѣлаши.

562. О указѣ, какѣ рядовой порохъ дѣлаши.

563. О указѣ, буде похочешъ лучше того порохъ дѣлаши, которому Государю на городъ, который захочешъ добро заплашиши.

564. О указѣ, какѣ порохъ дѣлаши, шоль сильнѣе и лучше неже ли иные.

565. О указѣ, еще возможно шого / лучше порохъ дѣлаши.

566. О указѣ, какѣ полочный порохъ дѣлаши.

567. О указѣ, какѣ порохъ дѣлаши самопальный червленнымъ цвѣтомъ.

568. О указѣ, какѣ порохъ дѣлаши самопальный, лазоревымъ цвѣтомъ.

569. О указѣ, какѣ порохъ дѣлаши самопальный желтымъ цвѣтомъ.

570. О указѣ, какѣ испорченному пороху какову нисснѣ пособляши.

571. О указѣ, именнаго скрѣпленія къ пороху или огненныхъ составовъ къ огненнымъ спрѣламъ и огненнымъ ядрамъ.

572. О указѣ, опущечномъ порохѣ чѣмъ ево Прусскимъ комовымъ порохомъ учиниши.

573. О указѣ, какѣ порохъ дѣлаши къ пушкамъ и пищаламъ и къ огненнымъ спрѣламъ.

574. О указѣ, какѣ комовой порохъ доброй дѣлаши.

575. О указѣ, какѣ всего лучше пищальной порохъ дѣлаши, коюрой ни коли не испорчиши.

576. О указѣ, о прямомъ и досшашочномъ наученіи, какѣ прямой и добрый пищальный порохъ дѣлаши.

577. О указѣ, какѣ лежалый порохъ испорченный изнова перекучиваши и добрымъ учиниши, и того бываетъ много, что порохъ въ спароснѣ излеживаеши и худѣши.

578. О указѣ, прямомъ досшашочномъ наученіи, и какѣ шѣ при составы селишпру, сѣру, уголь, какѣ бываетъ всполчено и въ порохъ передѣлано и вмѣстѣ смѣшано и опянь разнесни.

579. О указѣ, да ажѣ похочешѣ пищальный порохъ, составъ ошѣ состава раздѣлиши.

580. О указѣ, какѣ доброй и сильной порохъ дѣлаши.

581. О указѣ, какѣ масперской прибыльный добрый Прусской пищальный порохъ дѣлаши.

582. О указѣ, какѣ добрую сальцешприку дѣлаши, чѣмъ порохъ пищальный подкрѣпиши и силы поддаши.

583. О указѣ, какѣ дѣлаши огненный составѣ, чтобѣ собою загорѣлся опѣ воды.

584. О указѣ, какѣ инымѣ образцомѣ дѣлаши пошѣ же составѣ и изѣ самоспрѣла имѣ спрѣляши.

585. О указѣ, какѣ спрѣлы дѣлаши вѣ огнерныхѣ составѣхѣ, и шѣми спрѣлами изѣ самоспрѣловѣ спрѣляши во градѣ вѣ приступѣ, или изѣ града на примѣны.

586. О указѣ, какѣ пошешный огненный составѣ во градѣ бросаши.

587. О указѣ, какѣ разными образцы и обычыи порохѣ дѣлаши и огненные составы готовиши.

588. О указѣ, какѣ селипру дѣлаши, какая земля кѣ ней пригодится.

589. О указѣ, какѣ селипру же дѣлаши и вѣ какихѣ ея мѣснахѣ искаши.

590. О указѣ, какѣ селипру люшроваши наголо и перепущаши ея на огнѣ.

591. О указѣ, только похочешѣ шово лучше имѣши селипру.

592. О указѣ, гдѣ селипра собою родится.

593. О указѣ, оселипрѣ, какѣ готовиши и сыскиваши.

594. О указѣ, какѣ селипра росшешѣ и вѣ какихѣ мѣстѣхѣ.

595. О указѣ, какѣ снятую селипру перепустиши.

596. О указѣ, какѣ инымѣ образцомѣ селипру перепущаши.

597. О указѣ, какѣ перепущаши селипру, которая имѣшѣ крѣпкѣе сопли.

598. О указѣ, какѣ шѣлый кантаврѣ (ценшнерѣ) селипры люшроваши и начисто перепускаши.

599. О указѣ, какѣ перепущенную селипру люпрово-  
ваши, кошорая прежде была перепущена.

600. О указѣ, какѣ селипру перепускаши, что она  
будетѣ добрѣ сильна и самому въ дѣлѣ дѳрога спанешѣ.

601. О указѣ, перепущаніи шакіе жѣ селипры.

602. О указѣ, какѣ иннымѣ обычаемѣ люпровоаши  
селипру, что бѣ была добра.

603. О указѣ, какѣ перепущенную селипру сильною  
селипрою учиниши.

604. О указѣ, какѣ доведешся селипру перепуща-  
ши, что бѣ она сѣла великими соплями и учинилася  
добра.

605. О указѣ, какѣ доведешся селипру пробоваши  
и въ четвершый перепущаши.

606. О указѣ, какѣ гораздо перепущенную селипру  
всего лучше устроиши и изголовиши.

607. О указѣ, какѣ доведешся селипру опознаваши,  
добра или худа, и шакую купиши и смѣшиши по опыну,  
какова она естѣ перепущена.

608. О указѣ, какѣ селипру люпрованную искусиши

609. О указѣ, какѣ опознаваши шаки ль селипра  
сѣ сильною смѣшана или нѣпѣ, и какѣ се безѣ огня  
искусиши?

610. О указѣ, какѣ селипру опознаваши люпро-  
ванную безѣ огня.

611. О указѣ, какѣ опознаваши селипру Веницѣй-  
скую, кошорая ещѣ не люпрована, какова изѣ Венеціи  
вышла,

612. О указѣ, о сѣрѣ горячей, коимѣ обычаемѣ дове-  
дешся гошовиши къ дѣлу?

613. О указѣ, какѣ добрую сѣру готовити и спрости кѣ дѣлу.

614. О указѣ, какѣ сѣру кѣ дѣлу готовити.

615. О указѣ, какѣ хощѣши сѣру купиши и какѣ се безъ стня испытати.

616. О указѣ, инномѣ окрѣпленіи сѣры.

617. О указѣ, какѣ сѣру переваривати кѣ дѣлу.

618. О указѣ, какѣ уголье спрости и готовити, которое лучше кѣ пороху и кѣ огненнымъ хипросямъ.

619. О указѣ, о инномѣ угольномѣ спростеніи.

620. О указѣ, какѣ уголье готовити кѣ рядовому пороху.

621. О указѣ, какѣ уголье сподобляти, чѣтобѣ оно долго бѣ смѣшеніи пороховомѣ вмѣстѣ соспоялося, и чѣто сѣ не поршилося и склысы у него не убывало.

622. О указѣ, какѣ доброе уголье выжигати.

623. О указѣ, всякаго пушечнаго и пищальнаго пороху, какѣ доведешся дѣлати, и какѣ безсильный порохъ крѣпити, и гнилое раздѣлити единосильное, нежели другое и учинити со всѣмъ шѣмъ, чѣто кѣ тому годно.

624. О указѣ, раздѣленія пушечнаго и пищальнаго пороху.

625. О указѣ, какѣ сильный порохъ соспавити.

626. О указѣ, инныя науки, какѣ порохъ соспавити.

627. О указѣ, инномѣ пороховомѣ соспавѣ.

628. О указѣ, о инномѣ же пороховомѣ соспавѣ.

629. О указѣ, иннаго масперсыва о пороховомѣ соспавѣ.

630. О указѣ, всѣмъ шѣмъ верхнимѣ составомѣ и сея сшавыи заприлѣжно.

631. О указѣ, какъ добрый порохъ учиниши къ главнымъ пищалямъ.

632. О указѣ, какъ порохъ запасный въ комахъ учиниши, который бы домошерпокъ былъ.

633. О указѣ, инномъ пороховомъ составѣ.

634. О указѣ, о инномъ добромъ пороховомъ составѣ, какъ ево дѣлаши.

635. О указѣ, инныя науки, какъ добрый порохъ дѣлаши.

636. О указѣ науки, какъ добрый порохъ дѣлаши, который далече бѣесть.

637. О указѣ, инныя науки о пороховомъ составѣ.

638. О указѣ, какъ сильнѣе того порохъ дѣлаши.

639. О указѣ науки, какъ къ шому добрый запальчивый полочный порохъ дѣлаши.

640. О указѣ, какъ инный полочный порохъ дѣлаши.

641. О указѣ, инныя науки, какъ дѣлаши полочный порохъ.

642. О указѣ, какъ порченый порохъ съ изнова добрымъ и сильнымъ порохомъ учиниши.

643. О указѣ, какъ перспорченный порохъ раздѣлиши.

644. О указѣ, о шакомъ же раздѣленіи, перспорченнаго пороху иннымъ масперсивомъ, какъ ево раздѣлиши

645. О указѣ, инномъ раздѣленіи, перспорченнаго пороху.

646. О указѣ, какъ весь порохъ познаши, и доведешся изпыпати? изъ которыхъ составовъ, въ которомъ, пороху много еспь, или мало?

647. О указѣ, какъ бѣлой самопальный порохъ здѣлани.

648. О указѣ, какъ червленый порохъ самопальный здѣлани.

649. О указѣ, какъ зеленый самопальный порохъ здѣлани.

650. О указѣ, ломовыхъ снастей, и о воровѣхъ подъемныхъ и о спрубахъ.

651. О указѣ оружейныя есть велико и славно, ажъ буденъ оружейная, или пушкарская палата пою мѣрою и всякими запасы запасена, что бѣ по все, что по нуждѣ къ дѣлу надобно нагошовъ неподалеку ошѣ рукъ было.

652. О указѣ, подобаетъ въ пушкарскомъ приказѣ къ полковому ходу и ко всякому дѣлу всегда успроиши полковой скороспѣльной и дробовой снарядѣ.

653. О указѣ, о разсужденіи ломовыя снасти, и по ко времени дѣло, копорое пушкарю имяни; но украшаетъ гораздо и угодно къ дѣлу имѣспѣ нѣкоторыя ломовыя снасти.

654. О указѣ приспупныхъ снастей, и для того есть угодно дѣло, что бѣ шѣмъ приспупнымъ пѣшимъ людямъ къ добру подлѣ приспупныхъ лѣсницѣ успроиши нарочишо угоженъ и сильной подвиль и подѣемъ и ломовую снасть урядиши, коему жѣ порознь.

655. О указѣ славы и чеспи, кто самъ себя хочѣтъ помнитъ.

656. О указѣ, приписанныхъ именъ сосшавомъ, копорыя годны къ огненнымъ хипроспямъ, а въ книгѣ сей, воинской написаны по лашынѣ и шѣ имена всѣ въ нюй главѣ споятѣ переведены на Рускій языкъ, а какъ въ ко-

порой главѣ, гдѣ написано по Лашыцѣ и пшя справлявай въ сей главѣ по Русски.

657. О указѣ, какъ свѣчи дѣлаши, что бѣ отъ вѣтру не гасли.

658. О указѣ, , иннаго ученія о свѣчахъ.

659. О указѣ, о иномъ образцѣ о свѣчахъ же.

660. О указѣ, о пороховомъ составѣ.

661. О указѣ, какъ самопальный добрый порохъ дѣлаши.

662. О указѣ инныя науки о пороховомъ дѣлѣ.

663. О указѣ, инныя науки къ пороховому жѣ дѣлу.



## УКАЗЫ, ИЛИ СТАТЬИ ВОИНСКІЯ:

1. О обозѣхъ и полкохожденіи и о станѣхъ, и какъ обозы смыкаши и въ нихъ шанцовашися, сирѣчь: шурами, гасары или инымъ чѣмъ оградися и укрѣпися и какъ съ обозомъ съ стану подымашися, и какъ грады промысломъ и крѣпости осадити и облечи и обшанцоваша, и подкопы водити, и какъ грады и крѣпости и иное градское строеніе устроиши, и какъ въ мирное и въ воинское время къ градомъ береженіе имѣши, и всякими попросьными запасы запасися, и сколько ко всему воинскому походу всякихъ пушечныхъ запасовъ и подъемъ людей, и сколько казны къ шому на прошоры надобеть.

2. Объявленіе обозу и полкомъ учрежденіе, въ которомъ воинскія конныя и пѣшія люди въ полномъ ополченіи ходящъ: ажъ будешъ идучи походомъ ошѣ находяденія и ушесненія недруговъ спрашно ошѣйши и для ради шого устроиваюшся шакіе однорядные или двоерядные

рядные обозы, и межъ того успроиши снарядъ большой для того, чшо бѣ можно ошѣ спану до спану безспрашно пройши: и для того сѣпереди, сѣверху и сѣобѣихъ споронѣ покамѣспѣ полки идушѣ, укрыши полки обозными шелѣгами и сдвигали шелѣги часпо, чшо бѣ недругѣ во время походу помѣшки и ушѣсненія не учинилѣ, и шакіе полковые уряды не во всякихъ мѣсплахъ можно веспи, развѣ въ равныхъ земляхъ, какъ въ Угорской ( Венгерской ) землѣ, гдѣ мало лѣсу, и горѣ, и долинь, и воды и попопей шому подобно, и для того коли ошѣ недруга начающся ушѣсненія, спояшѣ шакіе уряды полки сѣобозомѣ, въ чемѣ ошѣ недруга ошходиши, и легкой полковой снарядѣ возишся напереди и назади, а подлѣ ево идушѣ пушкари, кошорымѣ доведешся во время нахождения недруговѣ. Изѣ шакихъ пушекѣ по находящихъ спрѣляши, а большой спѣмобильный проломный снарядѣ со всѣми ихъ запасы успроиши по среди полковѣ, и укрыши ево подлѣ полковыхъ запасовѣ и инныхъ шелѣгѣ. И шакѣ идушѣ воинскіе люди походомѣ ополчася межѣ зашальныхъ спрѣлковѣ, кошорые успроены со всѣхъ чешырехъ споронѣ пришчею, недруги учнушѣ находиши, чшо бѣ онѣ на вспрѣчное споянїе вооружены прошиву недруга близко были, чшо бѣ полкомѣ воинскимѣ коннымѣ и пѣшимѣ въ полномѣ ушвержденїи и въ передѣ ишши. И какѣ шакіе полки, полкѣ за полкомѣ напереди и назади и по споронны въ добромѣ урядѣ успроены, и какѣ полки межѣ обозовѣ идушѣ, и шо даетѣ разумѣши знамя ниже сего.

3. О образцѣ продолговатомѣ и полукругломѣ обозѣ около спану или полковѣ, какѣ ево успроиши: и шакимѣ образцомѣ, кошорый объявленѣ знаменемѣ ниже сего, добрѣ обозѣ успроиши около спановѣ въ простор-

ныхъ и равныхъ мѣстахъ, и во время нахождения недруговъ, что бѣ ополчась и безспрашно опѣ недруговъ опходились, а починается шотѣ обозѣ сѣпереди опѣ А, и свершился кругомъ до Б. И какъ будетъ, такъ около стану устройтся и шелѣги: всѣ вмѣстѣ смыкаши и сдвигаши ихъ вышли вмѣстѣ, и какъ ихъ связали, что бѣ ни коими дѣлы шелѣги опѣ шелѣги не возможно разлучиши ни разорвали, а напереди у стану вѣ знамени и номѣчено Ц, и ушого слова доведешся снарядѣ полковой все рядомъ. И спаши опѣ А вѣнизѣ до Б, и такъ возможно внутри обозу половину запыхлыхъ спрѣльцовъ позади и по сторонамъ подѣ шелѣгѣ устройши, какъ имѣ иши или спояшь, для того, что бѣ недруги приступомъ не вломилися, и какъ такіе обозы около становъ спроиши или смыкаши и по шому указу чиниши обозная голова и писано о шомъ вѣинныхъ спашьяхъ; а гдѣ случашся равныя и просторныя поля и мѣста по потребности или угожіе и шущѣ подобашъ такимъ образомъ быши особливо вѣ углахъ, и гдѣ великихъ просторныхъ мѣстѣ довольно есть, и такіе устройены урядные обозы не одно: что мудро и красно видиши; но и велико угодые опѣ нахоженія и приступу недруговъ пригожаешся, хотя полукруглымъ кружаломъ окружено и одна сторона сѣпереди не огорожена и она устройена полковымъ снарядомъ и защищено и денною и ночью: спорожею устройено и шущѣ же вѣ обозѣ ограждено сплошное мѣсто, на которомъ мѣстѣ вѣ припочную пору воинскіе люди собираюшся и содерживаюшся и большой снарядѣ и полковой уберегаюшъ и укрываюшъ, и бывашъ вѣ обычѣ что конные воинскіе люди передѣ шанцовъ и становъ для спорожи выѣжаюшъ, и что бѣ имѣ всегда возможно на задѣ вѣ обозѣ

задашися,

задашия, а гдѣ обозѣ сомкнушѣ и такимѣ нигдѣ обозу не разламываши, а выпускаши ихѣ и вѣ обозѣ пуцаши у вѣрошѣ порозпросу полковаго снаряду сторожей.

4. Указѣ, какѣ ошѣ недруговѣ отходити и отѣ спану до спану ипшишь безспрашно? Кѣ такому урядному ходу, ошѣ непрѣяшелей безспрашно бѣ отѣйти было добре надобно и добро, что бѣ немалое число успроити боевыхѣ одноколокѣ, да кѣ шому жѣ великой и малой снарядѣ чѣмѣ бы всѣ полки конные и пѣшіе со всѣхѣ чепырехѣ споронѣ огородиши, и на переди весь полковой снарядѣ поворошиши впередѣ дулами, а станки назадѣ, а передніе колеса изѣ подспанковѣ возиши вмѣстѣ колесо подлѣ колеса успроити, и у всякой пицали и пушки напереди и назади и вѣ середкахѣ былии пушкарямѣ, копорый у копорыя пушки успроенѣ ипши всякому пушкарю подлѣ или по зади своей пицали или пушки; да кѣ шому ипши большому головному снаряду на обѣихѣ спорснахѣ вѣ верьху и вѣ низу, да кѣ шому однесколые боевые шелѣжки оборошиши и легкой полковой снарядѣ и дробовою спрѣльбою вѣ окольней и запыльныя на возѣхѣ успроити. А вѣ верьху у полковаго снаряду успроити особныхѣ спрѣльцовѣ, а вѣ низу два прапора конныхѣ самопальниковѣ, а по среди шого три прапора ершаульные, да вѣ верьхней чепверши великой полкѣ вѣ немѣ прапоры конныхѣ самопальниковѣ, да вѣ нижней чепверши великой полкѣ, вѣ немѣ пять прапоровѣ пѣшихѣ людей, а подлѣ ихѣ идущѣ запыльные спрѣльцы, а вѣ нижней прешей чепверши полкѣ конныхѣ самопальниковѣ, вѣ немѣ пять прапоровѣ.

По шомѣ весь кошѣ сѣ запасы по среди большаго полку укрыши, и огородишь, какѣ походомѣ идешѣ, и какѣ

азбучными словами помѣчено, да въ верхней четверти полкъ въ немъ пять прапоровъ пѣшихъ людей, усроены подлѣ большаго полку иппи, да ко всему тому доведенся свѣрхъ того усроиши около шѣхъ полковъ обозъ для того, что бѣ безстрашнѣе ополчась, мочно опходниши.

Да въ верху назади передъ снарядомъ полкъ, въ немъ пять прапоровъ конныхъ самопальниковъ, да назади въ низу полкъ, пять прапоровъ пѣшихъ людей, да съ зади кошу передъ снарядомъ полкъ, въ немъ пять прапоровъ пѣшихъ людей, да только будетъ, сколько зашыльныхъ сирѣльцовъ и шобъ добро, что бѣ кругомъ обозу для береженія усроиши пѣшихъ зашыльныхъ сирѣльцовъ по три или по пяти вмѣстѣ, что бѣ шани подлѣ обозу между шановъ пелѣжныхъ, а въ прищочное время, какъ полки учнутъ съ обѣихъ сторонъ сходитися, и учнутъ приснупати, и шѣмъ сирѣльцамъ мочно межъ лошадей и снаряду и шелѣгъ въ обозъ изъ обозу перебѣгати, смотря по дѣлу и по ушѣсненію для того, что бѣ такимъ полкамъ съ обозомъ безъ помѣшки можно впередъ ийти, а для того надобно пушкарямъ, всякому у своей пищали или у пушки быти и радѣнье имѣти прищочю, какіе недружные люди за обозомъ объявляшя, и такихъ бы изъ снаряду доставати, что бѣ ихъ опбидиши, или оногнаши и шѣмъ пушкаремъ годишя ежечасъ свой пищали и пушки нагошоваши, и поворачивати, и усшавляши и сирѣляши вмогновеніи ока.

6. О ушверженіи обозу: какимъ укрѣпленіемъ обознымъ годишя изыскати многіе разные пуши прежде, и сыскаши мѣсна здоровые, а обозные шелѣги посшавиши и сомкнуши вдвое; да ажъ будещъ нволя посшажещъ расшавиши снарядъ, и зашыльныхъ сирѣльцовъ

между

между обозныхъ шелѣгъ , а конными и пѣшими людьми успроиши крѣпкія спорожи , а будешъ недругъ приближился ; и обозъ надобно крѣпиши , надолобами и выкопаша кругомъ рвы , шириною девять ступеней , а глубиною семи ступеней , а землю мешаши всю на задъ себя къ обозу , и учиниши къ обозу прислоны или плешени , или перила , и вырышюю землю изо рвовъ мешаши къ обозу къ защищѣ , и учиниши выше грудей бой , да подошвные спирѣльные бои , а вороша укрѣпиши крѣпкими запоры , и ко всему тому исполненію и успроснѣю доведешся шанцокопамъ и инымъ работнымъ людямъ повещаша всегда и имѣ объявиши : коли учинишся въ день или въ ночи всполохъ , и гдѣ конорымъ людямъ быти , и куда конорымъ бѣжати , и бѣжати , и что кому дѣлати тому есмя назнаменовалъ кружалъные , и продолговатыя , и четвероуголчатые , и пресуголчатые , и полукружалъные обозы для памяти , яко же еснѣ разумени и видѣши .

Такіе обозы спровши доведешся мѣсна просторные разумно раздѣлиши коннымъ и пѣшимъ воинскимъ людямъ , и гдѣ снаряду спояши и всей пушкарской снасти , чтобѣ имѣ коли воведешся къ бою полки , свои успроиши на выласку было просшорно , шакъ же и снарядъ пушечный со всѣми запасы надобе урядно успавиши , а запасы пушечные опѣ припчи и шкоды особно оберегати , а шолько надъ порохомъ , коншорая хипроспѣ измѣною учинишся , и въ шомъ все войско будешъ въ погибели .

Ко всѣму шому ажъ будешъ возможно добро бѣ быдо , что бѣ всякіе спаны были съ одной спороны къ крѣпко рвомъ или къ горамъ , или къ валу , къ лесу , или къ текучей , или къ споячей водѣ или ко мшаринѣ , или къ шопи и ко мшомъ , и къ инымъ крѣпямъ шѣмъ же подобнымъ

къ

къ пособѣ и защитѣ, и какъ бываетъ во время припюч-  
ное при недрузехъ ошѣ такія крѣпи съ другія стороны вско-  
рѣ мочно другую половину учинити шанцою, или обозомъ,  
какъ покажетъ послѣ сего, не подалеку въ знамени  
спаномъ и обозомъ, у рѣкъ очевидно, и черезъ ка-  
кую рѣку учиненъ образецъ судовому мосту.

Б. Указаніе четверугольчашому обозу и спану во-  
инскимъ, коннымъ и пѣшимъ людсмъ: послѣ объявлен-  
ное знамя во всякихъ мѣрахъ возможно разумѣши,  
ажъ будешъ случится близко недруга быши, и на-  
чаяпся ошѣ него посяганія и ушѣсненія, и къ тому  
надобе доброй однорядной или двойной обозъ около  
спану и воинскихъ людей опводиши, и сомкнуши въ  
кошоромъ бы мочно безъ спрашно спояши, и снарядѣ  
въ припючномъ мѣспѣ прошивъ недруговъ усшавиши и при-  
правиши и кругомъ передъ снарядомъ одноколами пу-  
шечными одернуши и сомкнуши, и досшашочнымъ ука-  
зомъ доброй спройной спанѣ по неволѣ воинскими людь-  
ми конными и пѣшими; по томъ съ снарядомъ и съ за-  
пасомъ на пригожихъ мѣспѣхъ разспавиши и усшроиши  
и разрядиши во всемъ великомъ, и малой чинѣ и приказѣ  
ошѣ перьваго и до послѣдняго, что бѣ былъ кшо жѣ за  
своимъ дѣломъ, по указу и раздѣлено бѣ было въ станѣ  
воинскихъ людей большаго восводи, инныхъ восводѣ  
конныхъ и пѣшихъ полковаго маршалка, кашпана, су-  
дейскаго головы, прапорщиковъ конныхъ, и пѣшихъ ша-  
рѣйшаго, судѣ и судейскихъ мужей, спорожевыхъ го-  
ловѣ и головѣ у запасовъ пушкарскаго головы, шелѣж-  
ныхъ головѣ и пушечныхъ обыходовѣ, извозныхъ головѣ  
денежнаго роздавцы, и рядовыхъ пѣшихъ воинскихъ  
людей шаны, ясауловѣ, присшавовѣ, недѣльщиковѣ и сво-  
подданней,

поддатней , спаны , щепешинниковъ , торговыхъ людей и поваровъ , шпажниковъ , мясниковъ , прасоловъ и инныхъ спаны привозныхъ людей , копорые всякіе запасы пушкарскіе возяшъ , и всѣхъ воинскихъ конныхъ людей спаны кругомъ обозу устроиши , и въ обозы сомкнуши , и дороги и улицы въ обозъ съ просторными , всполошными инными надобными мѣсты и площадями , ко всякому надобью устроиши , и гдѣ копорымъ людямъ спояши , и куда кому въ сполошное время бѣжати , и не другу боемъ вспрѣшно постояши , и копорымъ полкамъ особнымъ быши съ различными явно поднятными прапоры , и шапры , и спаны и тому подобно , и по все по достойному надобью на послѣди очевиднымъ и явнымъ знаменсмъ объявлено .

7. О заповѣдѣхъ , и о повелѣніяхъ , и о урядствахъ , и о уснавѣхъ воинскихъ людей . Аже будещъ доведешся войназачаши , подобаешъ для всякихъ мѣрѣ , ко всѣмъ дѣламъ войско устроиши , воинскою думою и инными приказными людьми ; а о инномъ бо всемъ договоръ учиниши къ добру и прибыли войску и всему миру , и смѣня по мѣрѣ и просяжкѣ войны всѣспали и добромъ урядъ укрѣпиши договоры письменными . А попомъ доведешся во всѣхъ спанѣхъ конныхъ и пѣшихъ инныхъ рядовыхъ всякихъ воинскихъ людей ; трубнику вездѣ трубиши , послѣ того велѣши явно выкликаши , и вслѣши Воеводѣ спашы письменные коннымъ и пѣшимъ воинскимъ людямъ прочесни , для того либо доведешся къ копорой прищочной мѣрѣ , чпо бѣ всякой вѣдалъ по спашьямъ обстояніе дѣлу , и на копорой мѣрѣ какому быши , и чпо кому дѣлати . А прошивъ шѣхъ спашей подобаешъ быши всякимъ приказнымъ крѣпкимъ и грознымъ

и держати подѣ началомѣ своихѣ воинскихѣ людей въ досшойной грозѣ, какѣ убогова, шакѣ и богашова, что бѣ ихѣ содержани въ добромѣ урядѣ и спроенїи, а копорой Воевода или воинѣ мѣсто подрушчикѣ шакой урядѣ и спроенїе по достоянїю учнешѣ содерживаши и пому Господь Богѣ подаруешѣ щастїе и преодоленїе здѣся времени: и шаковому полковому спроенїю спашейнымѣ росписямѣ доведешѣ сѣ нихѣ прошивно писмѣнные роздаши Воеводамѣ, и Головамѣ, конныхѣ и пѣшихѣ людей, и шакїе спашїи всякимѣ людямѣ еже мѣсяцовѣ на сходѣхѣ по Воеводскому велѣнїю памяшоваши и прочишаши для шого, что бѣ всякой шого не забывалѣ и памяшовавалѣ.

8. Чинѣ и приказѣ большаго полковаго Воеводы. Кѣ шакому чину и приказу подобашѣ изобраши много испышнаго и воинствѣ искуснаго мужа, копорый бы былѣ ни старѣ, ни младѣ, и не злосердѣ; но шихѣ, кропockѣ, смиренѣ, поданиливѣ и всегда во всякихѣ мѣрахѣ осперегашеленѣ: во время добрымѣ и разумнымѣ промысломѣ, и во время домысломѣ и лукавствомѣ, а показашисѣ бѣ ему ко всякимѣ людямѣ доброхотанїемѣ, желанїемѣ и хвалою кѣ другу и кѣ недругу. И шакой Воевода имѣешѣ у Государя своего мѣсто, полную власпѣ и мочѣ надѣ всѣми воинскими людьми, конными и пѣшими, надѣ малымѣ, и старымѣ, надѣ богатымѣ и надѣ убогимѣ, надѣ великимѣ и надѣ малымѣ, чемѣ кто ни буди, идучи прошивѣ недруга, или опходя или въ присшупное время, или во время бою повелѣвашѣ и наряжаши, дѣлаши и не дѣлаши шѣмѣ обычаемѣ, кабы въ войскѣ Государь самѣ, шущѣ при раши еспѣ. А будешѣ случитсѣ Государю самому шущѣ быши, и шакой Воевода при Государѣ подобенѣ

Бенъ подрушчику, и съ шаковымъ Маршалкомъ доведется ему всякія воинскія дѣла дѣлать и войскомъ владѣти вмѣстѣ. А буде случатся какіе преименишыя тяжелыя дѣла, копорыя доведутся до самого пасшыря донести, а имъ никому шѣхъ дѣлъ расправиши не возможно, и ему о шѣхъ думахъ объявляши Государю.

9. Обснояніе о полковомъ или всего воинства Маршалкѣ. Полковой Маршалокъ имѣетъ подѣ Государемъ воинству, или подѣ Еоеводою, полную власпъ и мочь надо всѣми полки, во всякихъ мѣрахъ. И для того къ такой власпи и приказу избраши подобаешъ мужа храбра, сердцемъ смѣлаго, доспашочнаго и избышочнаго, дальнаго разума и правдиваго, и въ воинствѣ искуснаго, а всякія пришочныя дѣла, смушы, розницы, межеусобіе, и всполохи, копорыя воздвигаются междѣ друговъ и недруговъ, подобаешъ преждѣ всѣхъ доносиши до Маршалка, и такія дѣла имъ разправливаются.

Да ему жѣ подобаешъ надо всѣми полки вождемъ и власпешелемъ быти. И приводиши и ошводиши ошѣ недруговъ, и всегда шщатися ему на шо, чшобѣ ему во время доброе и разумъ и промыслъ объявиши, назадѣ ли ошѣ ѣхати, или въ передѣ ѣхати ни шану ль спавишися, или шану подымашися, скакаши ль, напускаши ли, приступати ли, прѣломишися ли, или выжидаши, и инное шому подобно, какѣ пребываши и дѣлаши? И для того ему доведется съ окольничимъ за рѣзвыми прапоры, или за конными самопальники въ передовомъ полку пребываши, а и ѣздиши и прешъ коннымъ людемъ велѣши за собою иши въ добромъ урядшвѣ припчею ошѣ недруговъ, какія вѣспи и ему бѣ мочно было не другу супротивно стояши.

Да Маршалку же подобаетъ въ полку устрой держати къ большему приспаву, что бѣ у него запасовъ въ полку было не скудно, и держали бы запасы въ добромъ урядствѣ и спроенїи, и что обспоитъ о судныхъ и расправныхъ дѣлѣхъ и надъ шѣмъ ему надзираши же, что бѣ шѣмъ вездѣ всякіе люди были въ пишинѣ и въ покоѣ, и всякую бѣ онѣ злобу наказаньемъ своимъ усмирилъ, а для береженья кормовъ и запасовъ и тому подобнаго, или шѣхъ людей оберегати, которые съ запасы поѣдутъ для того, что бѣ въ полкахъ запасовъ было много, посылаши, для береженья воинскихъ людей.

А будетъ у воеводскаго приспава, какіе полоняники или вязни естъ, и ему надъ ними дѣлаши по приказу воинскаго Маршалка и сво думы.

А только будетъ воинской Государь самъ или воевода шутъ естъ и такіе дѣла дѣлаютъ по приговору думныхъ людей, какъ лучше покажется, а всякое бережение и спорожи и ясаки всѣмъ полкомъ къ пошребѣ и надобью исправляши Маршалку.

Да Маршалку же подобаетъ во время, какъ съ спану подыматися только будетъ, шутъ большаго Воеводы нѣшъ и окольничему заранѣе вѣдомо учиниши для того, что бѣ ему и сво поварищемъ было вѣдомо, куда ѣхати и въ переди спаны устройши.

Тому же вышеимянованному Маршалку подобаетъ съ пушкарскимъ головою и съ инными устройными людьми всегда до шѣхъ мѣспѣ спояши и ожидаши у спану, пока мѣспѣ гораздо раздумаетъ, и мѣспа раздѣляшь, гдѣ по спаномъ коннымъ и пѣшимъ воинскимъ людямъ и наряду и всякимъ запасомъ по рознь спояши.

Ю. Обстоянїе о большомъ окольникѣ. По-  
добаенїѣ къ шому чину и дѣлу избраши много разум-  
наго, испытаннаго и добройскуснаго мужа, честнаго,  
копорой бы былъ честенъ и разуменъ и много бѣ ему  
у всѣхъ воинскихъ людей вѣру и всякую мѣру визнаши,  
по шому чюно ему доведешся быши съ большимъ Воеводою,  
и съ воинскимъ Маршалкомъ и съ инною воинскою думою,  
великими чины думою и дѣлы и усмотрю.ему быши во-  
инскимъ приказнымъ человекомъ: И доведешся ему даши  
десятой пѣнязь; по шому, чюно онъ большому Воеводѣ и  
воинскому Маршалку подданъ, а ошо всякаго смотру да-  
вашь ему роспись коннымъ и пѣшимъ воинскимъ лю-  
демъ, и по шому бѣ шо ему было вѣдомо, шо ему за свой  
доходъ у денежнаго роздавцы доведешся взяти денегъ;  
да какъ будунъ всѣ сшаны размѣчены и заняны, и ему  
всѣ прищочныя мѣсна осмотрѣши и къ шому приспа-  
виши спорожсваго голову и инныхъ разумныхъ людей  
для береженя ,

Аже будешъ великія дѣла случашся о спанѣхъ и о вой-  
скѣ, а самому ему не умѣши исправши, и ему про шо  
извѣспиши большому Воеводѣ, или воинскому Маршалку,  
для шого ему надобе ежендѣ въ полку и въ спанѣхъ  
дозираши.

А коли доведешся съ спану подымашся и ему на пердѣ  
посылаши по дорогѣ добрыхъ конныхъ вѣсповщиковъ до-  
зираши всѣхъ мостовъ и спежекъ, копорые бѣ въ шой  
зсмаѣ вѣдуши были; по шомъ бы ему вѣдомо имѣши а  
денежному роздавцѣ всѣмъ шѣмъ по сво росписи пла-  
шежѣ чиниши, и доведешся передъ нимъ возишь не вели-  
кой прапоръ на долгомъ раповищѣ на конѣ, почему бѣ  
сво возможно всякому опознаши ,

II. О чинѣ и о приказѣ Большаго воинскаго пристава, шакому приставу подобаетъ во всякихъ мѣрахъ, воинскому Маршалку послушну быти, и надо всѣми людьми во всѣхъ полкахъ доведешся ему призоръ имѣти, что бѣ разправно и урядно было въ запасѣхъ и въ инныхъ полковыхъ дѣлѣхъ; а что будетъ иное что которой власти не поддано, и то подобаетъ ему по приказу воинскаго Маршалка строити и уряжати, какъ, что въ обычаѣ ведешся, а что обстоитъ о воинскихъ судныхъ дѣлѣхъ, и ему по приказу воинскаго Маршалка разправляти, а опричь его въ помѣ ни кому власни не имѣти. Да тому же приставу подобаетъ такихъ всякихъ людей, которые въ полкъ запасы возятъ оберегати и опѣ обидѣ обороняти, и смѣну ему вѣдати, сколько по людѣмъ какого запаса въ полки на войско надобе, а будетъ скудосъ въ запасѣхъ учнетъ быти, и ему проше извѣщати воинскому Маршалку, а будетъ какіе запасы въ лишкѣ останушся, и шѣ запасы опвозити въ такія мѣста, гдѣ бѣ имѣ береженъе было, что бѣ въ пошребное время по шому же цѣлям доспати, и шакому приставу доведешся чинѣ для ево ему дати, опѣ всякіе битыя животины по языку, опѣ всякіе бочки вина, по мѣрѣ, которую онѣ цѣнитъ.

А будетъ инные подѣ нимѣ меньше приставы учнутъ, какіе шовары цѣнити, и ему къ шому призоръ имѣти, и шого на крѣпко беречи, что бѣ были добрые прямые шовары и мѣрили бѣ прямою мѣрою и прямымъ вѣсомъ вѣсили, а будетъ кому покажешся по его цѣнѣ скудно, и въ шомѣ ему ожидаши указу онѣ воинскаго Маршалка, или просити указу и учинити шѣмъ указомъ по правдѣ и по доспоанію,

12. Указъ , какъ воинскихъ людей въ спану уставиши , какъ ихъ въ походѣхъ и въ полку во время бою учередиши и устроиши : какъ будуще такіе преждеименованные чины приказы всѣми потребами успросны , по томъ собрани всѣ полки конные и пѣшіе во едино мѣсто со всѣмъ нарядомъ , и что къ шому годно , и не доходя полковъ недружныхъ учиниши спанъ воинскихъ людей , уставиши въ спану всѣхъ по чинамъ , какъ доведется и учиниши изверескою , ( нечаянно ) нарочной всполохъ , и чредиши всѣ воинскіе люди конные и пѣшіе въ полки , какъ доведется на бою прошивъ недруга стояши ; для того что бѣ воинскіе люди на то вадались и прирыкали и во всемъ бы ихъ видѣли , каковы они къ шому являся , и что къ шому еще надобе , и что бѣ воинскіе люди къ шому кой же самъ навыкалъ учреждалися , и знали бѣ какъ имъ на бою прошивъ недруга стояши , а такой сполохъ и урядъ къ шому надобенъ , и то добро что бѣ мочно видиши и смѣниши прищечю въ шомъ , какіе недоспапки являся , и пѣмъ бы и паслися покаместа еще до того не дошло , что съ не другомъ сойшися , и что бѣ всѣ полки , и что къ шому надобно мочно въ добромъ урядствѣ и устроя держати .

13. Указъ въ какихъ мѣстѣхъ доведется спаны спрости и обозъ спавиши .

Подобаетъ спаны спрости близко великаго лѣсу и роши при ржавцахъ или шекущихъ водахъ и огородити кругомъ спановъ обозомъ и межъ обозныхъ шелегъ роставиши воловъ , коней , и инной мѣлкой снарядъ , а будетъ возможно , что бѣ около обозу спавиши козлы , быки , и шому подобно за надоломъ мѣсто , а отъ прыжкаго напуску

и пролому по добро ; а быши обозу по дѣлу и понуждѣ смотря просторну, что бѣ площади были просторныя, для береженья и спорожи, и для всполошнаго времени, гдѣ полки успроиши, и мочно бѣ было коннымъ и пѣшимъ воинскимъ людямъ собратися и успавишися на успрѣчное споянїе прошивъ недруговъ.

О шатрѣхъ и обѣослонѣхъ и о кашагарѣхъ въ спану и въ обозѣ.

По успроенномъ обозѣ подобаетъ шапры, ослоны, кашагары, урядно спавиши, всѣхъ шѣхъ, которые большому воеводѣ служны, дѣши боярскїя, и воинскїе люди, и пѣшіе скопи, дворовые люди, коморники и шѣмъ подобно инные полки конные и пѣшіе люди и нарядѣ успроиши въ добромъ урядѣ улицами и перекрестниками, чю бѣ никому ни ошѣ кого помѣшки не было, а на одной споронѣ доведешяспати воинскому маршалку, а съ нимъ большому окольничему и спорожевой головѣ, съ инными имянипыми чины, копорые у него подѣ началомъ и въ полку написаны, и шапромъ ихъ опѣ него быши не подалеку, а опѣ нихъ доведешя пушкарской головѣ спояти, а чю ко всякимъ запасомъ служно по спавиши на особномъ мѣспѣ, а шелегг спавитъ върядѣ въ обозѣ для защиты въ спану. А о снарядѣ спояти головѣ шанцовой со всѣми сво людьми, а на другой споронѣ спояти шапромъ большаго пристава, межѣ его и большаго Воеводы спану быши вольному и ядному мѣспу шорговому для продажи всякихъ запасовъ, для того, чю бѣ имъ въ припочное время больше береженья было, и по концѣ шоргу успроиши виселицу, и иныя казни. Попомъ роздаши мѣспна всѣмъ полкомъ коннымъ и пѣшимъ людямъ, и спроиши имъ спаны свои урядно ; а всѣмъ шѣмъ, какъ въ которомъ мѣспѣ чьему спану быши, укажетъ сколничей и шому шакъ и бышь.

14. Устроение, какъ изъ спану подымашия: съ спану подымашия имѣшъ шаковъ обычай, какъ говорятъ старымъ обычаемъ, буде жъ кто похочетъ, что бѣ ему удалось, и ему доведешся самому призоръ имѣши ко всякимъ своимъ дѣламъ; такъ же и то годится, что бѣ всякой большой Воевода всегда самъ у всякихъ дѣлъ вездѣ наперед и назади былъ, да хощя и такъ будетъ и съ иной шущъ мѣдливо бываетъ де, а буде жъ Воевода самъ не похочетъ рано и поздно къ такимъ дѣламъ призоръ имѣши и ему приказати, по воинскому Маршалку, да своему Подрушчику, копорые бы въ его мѣсто всякія дѣла на подъемы съ спану силы и мочъ имѣли расправляти, и доведешся такимъ держати у себя списокъ имянной всѣхъ полковъ и приказовъ, ихъ головъ, и всякихъ приказныхъ людсй, конныхъ и пѣшихъ людей, и даши тѣмъ жерсбсй мѣнаши, кому копорого дни съ полчаны ѣхати, и какъ междѣ ими пойдешъ кругомъ, а сказываши такимъ передѣ ѣзжимъ людямъ съ вчеря, что бѣ имъ вѣспно было, какъ лошади кормиши, и на подъемъ гошовымъ быши, да какъ учнушъ шрубиши и кони сѣдлаши, и большому окольнічему подобашъ съ своими товарищи приѣхати къ большому къ воеводскому шапру, или кому у него приказано и у шапровъ дожидати указу, куда доведешся ѣхати, и съ такимъ окольнічимъ ѣздяшъ великихъ людей, люди и ошо всякихъ прапоровъ конныхъ и пѣшихъ ѣздяшъ, и пѣши бѣгающъ за окольнічимъ для займки Государей своихъ спановъ: и воли такимъ не давати въ загоны заѣзжати, ни грабиши, ни красти, а шолько прочсе такіе у недруговъ языка возмушъ и въ нихъ всякое дѣло доведешся.

И въ такихъ подъемѣхъ, какъ случишся ночью порою, къ спану приши, и окольнічему предѣ всѣми полки очис-

иши нарочитую дорогу, и подалися къ правымъ прапорамъ, чю бѣ полкомъ ошѣ шелѣгѣ и ошѣ иннаго чего ни копорой помѣшки не было, а междѣ бы ими шли урядно полкѣ за полкомъ, а буде жѣ случится шакой походѣ и подѣмѣ ночью порою, и въ то время доведется подѣмщиковѣ подѣ люди послаши, чю бѣ вѣсно было и полкомъ бы въ передѣ ишии безспрашнѣе.

15. указѣ о нарядѣ и о всемъ чю къ шому слушно, какѣ сѣ нимѣ въ походѣ ишии: и какѣ будупѣ всѣ тѣ дѣла успросны, копорыя выше именованны, доведется ишии полковому пушкарскому головѣ и приславу въ людѣхѣ междѣ полковѣ за пѣшими воинскими людѣми, да передо всѣми доведется веспи чепыре волконей (фалконеты) и причю недруги въ близи обявляпся, чю бѣ шѣ волконей совсемѣ были гошovy къ стрѣльбѣ и къ бою, а за шѣмѣ доведется ишии со всѣмѣ большимѣ и малымѣ снарядомѣ, и къ шому приспойными шелѣгами и запасы, а къ шому на добѣ великое береженѣе имѣши, копорыя шелѣги къ шому не послушны, и шѣ бы въ шомѣ приказѣ и въ урядѣ не мѣшались, и нешии сѣ ними, по шомѣ пойдупѣ всякихѣ воинскихѣ и шорговыхѣ людѣй шелѣги и одноколы, на копорыхѣ запасы подвозяшѣ, и шѣ проводиши сѣ береженѣемѣ же. А какѣ учнупѣ въ прешью трубу трубиши въ конныхѣ людѣхѣ, а пѣшихѣ по набашомѣ биши въ другой рядѣ, и всякому доведется къ походу кому жѣ къ своему прапору приближались и въ ряду учережались; а урядѣ спроишся смотря по людѣмѣ, и по дорогѣ и по спѣжкамѣ. Воеводѣ доведется преждѣ всѣхѣ на конѣ быши гошovu, и по будепѣ всему его войску явно и на спрахѣ, а будепѣ такѣ не похочепѣ или не возможно дѣлаши, и по доведется ево полковому Маршалку добрымѣ воинскимѣ урядшвомѣ

ствомъ устройши, по тому, что воинской Маршалокъ всегда бывашъ у передовъжихъ людей, а которые сего дни бывающъ съ Маршалкомъ въпереди въжихъ, а на завирѣ въ послѣднихъ въ конныхъ и пѣшихъ людѣхъ, а у всякаго полку свой голова. Аже будешъ множество людей въ собранѣ вмѣстѣ будешъ, и то бѣ добро было, что бѣ передовой полкъ средней, или большой и спорожевой полкъ равны были устройены; да будешъ случится итти равною и просторною землею мила три, или чешыре и то бѣ было добро, что бѣ днемъ итти въ полномъ полковомъ устройеніи, а будешъ недругъ учнешъ приближашися гораздо, а изымѣть такая мѣра, гдѣ случится итти полкомъ шѣсными мѣстами и узкимъ путемъ и по простору смотря доведешся въ полкахъ въ устройеніи перемененіе учиниши, и будешъ въ такихъ въ шѣсныхъ мѣстѣхъ недруги ополчаша всирѣшашъ и похощашъ помѣшку учиниши, и въ шѣ поры бывающъ пѣшіе воинскіе люди и зашинные спирѣльцы лучше передъ копейными и возможно имъ переворачивашися и перебѣгаши въ передъ и назадъ, какъ ихъ мѣра сяжешъ, и какъ хощашъ, а коннымъ людямъ опѣ нихъ поощаляшися не доведешся же для того, что бѣ въ такихъ мѣрахъ возможно другъ другу помогати. Да передъ людьми же гдѣ случится съ недруги, сходишися добро возиши нѣскольکو легкаго снаряду, по тому что ихъ изъ шакова наряду мочно далеко доспаши и спрахъ даши, что бѣ ихъ скорѣе назадъ поворошиши, да къ тому же дѣлу доведешся близко имѣши плошниковъ шанцокоповъ, которые бѣ напередъ шли для мостовъ и дорогъ, и спешекъ и инней шѣсношы, что бѣ полкомъ мочно безъ помѣшки и безъ задержанія пройши.

16. Указъ , какъ ходишъ просторыми и шѣсными и низкими землями: а только случится походъ погожою доброю и равною землею въ супосшатную землю ино дѣлаши, попому же какъ прежде писано, а воинскому Маршалку прибавиши людей конныхъ , и успроиши полки, или два полка, а только будешъ много пѣшихъ воинскихъ людей, и шѣхъ успроиши два или три полка; а какъ похощѣши изъ спану на спанѣ ишпишь, а бою того дни быши не начаяшися, и они во многоѣ полки спроюшся мешкошно, а къ дѣлу коли доведешся зберушся скорѣе. Да какъ именно данной Маршалокъ своимъ полкомъ напередъ передовымъ полкомъ пойдешъ и доспальнымъ воинскимъ коннымъ и пѣшимъ людямъ ишпи въ ссрдкѣ, да изъ шѣхъ же людей выбрани, копорымъ назади ишпишь, а шелѣжной ходъ урядиши по короче по три или по чешыре воза въ рядъ успроиши, а за шѣми возы успроиши чешыре или пять полковыхъ пушекъ, волоконей со всемъ, что къ нимъ надобно, а всякой же бѣ пушкаръ у своей пищали безъ опшупно бѣ гошовъ былъ, а за шѣмъ за всѣмъ успроиши разумнаго мужа, а съ нимъ спря по дѣлу конныхъ воинскихъ людей послаши и учиниши спорожевой полкъ. А ишпишь ему доведешся не подалеку за полки, а гдѣ лучашся горисшыя и неравныя земли, и шакими мѣсны идучи доведешся всегда напередъ горы занимаши и ѣхати съ горы на гору; и только будешъ недруги за полки пойдутъ и учнутъ домышлятися ушѣсненіемъ и побоемъ, и большому Воеводѣ подобашъ спорожевой полкъ прибавочными прапоры полниши для того, что бѣ ихъ недруги своими полками не оградили, и опѣ большихъ полковъ не оплучили. А рѣчей имъ съ недруги опнюдъ не оппускаши, развѣ ихъ

тому ушѣсняпѣ неволею , что имѣ спорожа покинуши , имѣ доведетсѣ къ полкомѣ подвигашися , а будешѣ узнаюпсѣ недругомѣ сильнымѣ быши , и имѣ прошивѣ сопротивленемѣ снаши , а опричь того имѣ ни какова всполоху не учиниши ; по заполкомѣ ипши а не опснаши , а будупѣ пѣ люди , копорые за полкомѣ идушѣ вѣспѣ подадушѣ , что недругѣ ополчасѣ и спалѣ силенѣ , и хочешѣ со всѣми полки подняпсѣ , и дѣло дѣлаши , и доведетсѣ коему жѣ воинскому человѣку конному , и пѣшему и всякимѣ чиномѣ коему же вѣ своемѣ урядѣ быши готову на бранѣ прошиву недруговѣ.

17. Указѣ , копорю мѣрою доведетсѣ вѣ полкѣхѣ и вѣ снахѣхѣ спорожу спавиши : по осмопрѣнїю спановѣ доведетсѣ большому окольникему раздаши и раздѣлиши спаны бояромѣ и инымѣ именитымѣ людѣмѣ , а прежде всѣхѣ доведетсѣ указани снахѣ спорожевому головѣ , по тому , что бѣ ему прешдѣ всѣхѣ своею спорожею готову быши , а Маршалку доведетсѣ своимѣ полкомѣ , вѣ спану быши первому , и велѣши ему своимѣ полковымѣ людѣмѣ , лошадей пѣпѣдсѣпѣ или больше кормишѣ ранѣе , для дневные спорожи , гдѣ имѣ спорожевой голова укажешѣ , а вѣ ту пору доведетсѣ шелѣги вѣ снахѣ провадиши , а нушкарскому головѣ , да большому приспаву шелѣги вѣ урядѣ спавиши , а до шѣхѣ мѣспѣ до колѣ всѣ шелѣги вѣ спану спанушѣ , большому полку спояши нерушимо , а воинскому Маршалку для дневные спорожи осмопрѣпши лучшего и високаго мѣспа , что бѣ сѣ той спорони опѣ колѣ недруга чаяши , погоже было , а будешѣ спорожемѣ сѣ того мѣспа приходу недруговѣ не видѣпшѣ и большой спорожевой головѣ послаши вѣ передѣ и по споронамѣ спорожей конныхѣ , что бѣ ему ихѣ было видѣши для того , что бѣ недруги долами , щельми и лѣсомѣ не-

усмотрѣли и не искрали бѣ и не напали бѣ на спаны, а спорожевой головѣ подобаетъ всякія вѣспи, копорыя до него донесушся, много ли, мало ли? Большому Воеводѣ вѣспно чиниши, а людей ему своихъ ошнюдѣ спорожи не распускаши, развѣ будетъ онѣ къ шому ушѣсненѣ, и всполоху ему вѣ полкѣхѣ неучинишь и не правишия, а что объявляшся и ему обспояніе дѣлу объявиши, и вѣспно чиниши большому Воеводѣ, а будетъ ему вскорѣ помочи не будетъ, а ошѣ недруга будетъ ушѣсненіе великое, и ему велѣши правишия, и какъ мочно ошѣ людей опходиши, а будетъ недругѣ сиденѣ людьми придетъ, а дневной спорожи людей мало, а надобѣ больше шого, или коли вѣ лѣшѣ дни большіе бывають, и вѣ шѣ поры доведешся спорожа съ полькими жѣ людьми обмѣниши вполѣ дни, и во время на спорожѣ людей прибавляши.

А какъ всѣ обозныя шелѣги и Воевода со всеми людьми какъ выше имяновано вѣ спанѣ придутъ и Воевода и всѣ приказные люди, и полки учнутъ спавишия и междѣ шого времени спорожевому полку, пока мѣспа вѣ спанѣхѣ успавяшся и обозѣ сомкнешся, спояши ополчашся, и какъ будетъ на всѣ спороны дневная спорожа успавлена и успроена, и спорожевому полку такъ же на спану спавишия, а надежа вся ляжешѣ на дневной спорожѣ, а что ранѣе и скорѣе на спану спанутъ, шо и лучше по шому же что коему жѣ хочешся спанѣ и покой свой успроиши какъ ему годно, а полько доведешся вѣ супоспашной земаѣ о корму и о инной нуждѣ, недруговѣ ради, попеченіе возмешѣ, а недруги всякой кормѣ или инныя нужи велашѣ покосиши или пожечи, и для шого доведешся нѣскольکو конныхъ людей къ лѣсомѣ

сомъ и къ припочнымъ мѣстамъ выслати, а только  
будешь и въ припочныхъ мѣстѣхъ опъ недруговъ че-  
го начаяпся, и имъ въ споронѣ или въ просторномъ  
мѣстѣ собрапся и опъ такового утѣсненія оберегати.  
А будешь случится на границѣ, а недруги учнупъ силою  
кормы опѣмаши, правипи или пожигаши, и голо-  
вамъ доведсся по одному ежденъ сѣнѣколикимъ чи-  
сломъ воинскими людьми выѣзжати. А только такъ и не-  
оберегати, и не други учнупъ больше того шкodu чинипи.

И какъ по времени спорожевой полкъ успавипся,  
и воинскому Маршалку ѣвши и опочинувъ доведсся  
опянь легкой доспѣхъ надѣпи и съ большимъ околни-  
чимъ и спорожевою головою, и инныхъ разумныхъ  
головъ призывати, и всякѣя прошлыя дѣла, кошорыя въ  
полкахъ объявилися имъ расказаши, и съ ними думаши  
о мѣстѣхъ, гдѣ сопнямъ на спорожѣ спояши и о мѣстѣхъ,  
кошорыя доведущся укрѣпиши окопаніемъ шанцами,  
или козлами, или быками деревянными, и тѣмъ подо-  
бно: и объявиши спорожевой головѣ мѣсто, гдѣ ему  
успавливати опѣѣзжую спорожу, по два человека кон-  
ныхъ вмѣстѣ, а по бѣ добро, что бѣ тѣ мѣста гдѣ  
спорожѣ спояши намѣченъ кольемъ, спояши имъ междѣ  
собою не подалеку, что бѣ имъ другѣ друга щоборшѣ  
слышати, а осшавипи ихъ въ припочныхъ и въ крѣп-  
кихъ мѣстѣхъ. А послѣ всего того дозору и укрѣпленія  
доведсся воинскому Маршалку къ себѣ въ спанѣ ѣха-  
ши, а на солнечномъ заходѣ велѣши Маршалку опѣѣзжую  
спорожу накрѣпко дозриши, и послаши къ воеводѣ  
трубника допросипи о гаслѣ или ясакѣ, что бѣ обя-  
виши околничему и спорожевой головѣ, а опѣѣзжую  
спорожу усшроипи присвѣшѣ для припочнаго вре-  
мени

мени, а уставиши ихъ не подалску отъ спану, что бѣ ихъ не изгойяли и не попопляли, а ясака не подобаетъ на передъ ни кому объявиши, опричь спорожевыя головы, а по шомъ, объявиши головамъ и кому пригоже, и съ той поры не доведешся никакова челоуѣка и у спану не выпускаши, развѣ кто имѣетъ отъ Воеводы знамя, или провожашаго, сирѣчь присава, или отъ воинскаго Маршалка; да шущъ же подобаетъ быти двумъ спорожевымъ головамъ и прищечю шолько они наѣдушъ, что отъѣзжая спорожа не такъ успроена, какъ во обычаяхъ ведешся, и имѣ шого же часу по перемѣняши, переспавишь, что бѣ спорожа крѣпко была успроена: А будешъ лучишся зимнею порою и вѣ шу пору одному спорожевому головѣ спояши у спорожи до полуночи, а другому спояши другую полночи, для шого, что бѣ на шѣхъ спорожахъ сперегли крѣпко и бережно а не спали, а какъ дневная спорожа придетъ, и той ношной спорожѣ вѣ шу пору пойши вѣ свои спаны, а будешъ шѣ спорожевыя головы про недруговъ что провѣдаютъ, и имѣ, какъ и прежде написано извѣщаши Воеводѣ, или полковому Маршалку, а шолько будешъ отъ чего начаяшися великой прищчи и шкоды, и имѣ шого часу велѣши учиниши всполохъ.

А доведешся спорожа успроиши больше изъ пѣшихъ людей, нежели изъ конныхъ и надъ ними успроиши голову, а какъ спорожа спроиши и уставиши, о шомъ выше писано: шолько подобаетъ спорожевымъ головамъ великое береженье имѣши къ шому, что бѣ имѣ свой чинъ и приказъ вѣрно свести: и для шого доведешся Воеводѣ кругомъ по спорожамъ обѣзжати, что для малыя причины бываешъ вѣ спану великой всполохъ.

Да ажъ будетъ начаяшися недруга ношною порою къ обозу и къ спаномъ приспуаши, и въ шакое время доведешся огневъ пять шесть по пятидесять мили по шпидесять шаговъ между огней передъ обозомъ усироиши, чшо бѣ всякому во время всполоху вѣдаши и видиши, гдѣ кому збирашися, а какъ недруги захопяшѣ приспуаши и шѣми огни опѣимается у нихъ зракъ во очахъ и мочно ихъ безъ прудовъ прогнаши.

18. Указъ очину и о приказѣ большого чиновальника, подобаешѣ большому Маршалкѣ поушру, или въ вечеру присрочиши часъ всякимъ людямъ челобитчиномъ, кому на ково доведешся битичеломъ и челобитныхъ выслушаши, и будетъ какія великія дѣла обявляшся и ему призываши головъ или инныхъ разумныхъ людей, и держаши у себя книгу, именуемую по Француски ле Дроа, а по Нѣмецки Спекулюмъ Сасокниці юрисъ, а по Польски и по Липовски Спатушъ, а по Руски судбникъ. А чшо онъ учнетъ по шой книгѣ дѣлаши и прошивъ шого ни кому вспрѣчно, некра молиши ни чево.

19. Указъ о чину и о приказѣ большого приспава: большому, приспаву людей при себѣ имѣши сколько пригоже, чшо бѣ былъ не безсиленъ, и было бѣ ему съ кѣмъ въ полкѣхъ злодѣевъ и воровъ изымашь, какъ его чинъ и приказъ показуютъ. А будетъ ему гдѣ опѣ кого насильство учинишся, доведешся его всѣми полки обороняши; а доведешся приспаву всякіе оружейныя, запасныя шелѣги въ урядѣ держаши и ставиши, какъ они на спанѣ придушъ. Да ему жѣ указаши площадь и мѣсто торговое и спаны проспорныя спромъ, какъ прежде обявлено.

20. Указъ о запасѣхъ: подобашъ приславу всѣхъ торговыхъ людей въ окольнихъ и въ ближнихъ городѣхъ и въ стану, копорые запасы и инные пошребы знанъ въ лица и имяны, и съ ними договоръ учиниши о запасѣхъ, чшо бѣ въ полкѣхъ въ запасѣхъ скудоси не было, а будешъ въ полкѣхъ въ запасѣхъ скудоси будешъ и приславу за ранѣе про шо извѣстиши Маршалку, и будешъ случишя въ пришочномъ мѣснѣ и приславу по шому смонря просиши не мало провожаемыхъ конныхъ и пѣшихъ людей береженья.

21. Указъ о полкѣхъ, копорой полкъ опѣ недруговъ и стану подымается: а полъко супоспашы похотяшъ станъ разорвати или какую шкodu полку учиниши, и по ономъ дѣлаши совѣшу воинскихъ людей, чшо бѣ подъ городомъ укрѣпиши, людей гораздо, и доведешя станъ и шанцы задѣлаши, или шаны покинуши, а супоспашовъ дожидашя, чшо бѣ на шаны напускали, а же будешъ такъ смѣпяшя и добро имѣ покажетя, а будешъ недруги учнущъ ко стану присупаши, а въ стану не возможно укрѣпишия и стрѣльбою не могушъ опбити, и по шому смонря лучше своимъ подѣемомъ со всѣмъ изъ шановъ поднися и опѣ городу опѣ недрузей опходиши.

22. О бою въ просторной земли и ушвердяся въ крѣпи или гдѣ промежи горъ бываешъ: и шому наука про урядшво, какъ подобашъ съ недруги бишия и доведешя дѣлаши смонря по мѣрѣ и по землѣ, копорая земля просна и крѣпка въ горахъ, или въ долинахъ бываешъ, и посмонря побранію людей и о шомъ не годишя много рѣчей плодиши, ажъ будешъ доведешя въ просторной земли конными людьми сильнѣ быши, нежели супоспашовъ доведешя полки уряжати, про-

спрано

странно человека опъ человека, что бѣ видно успави  
ти бѣ прошивъ недрузей къ промыслу и прибыли, а  
будешъ прилучишя въ шѣсной землѣ и надъ недруги  
пѣшимъ людямъ весь промыслъ чиниши, по шому что  
шѣсношы ради коннымъ людямъ помочи учиниши не  
возможно, а случишя недружни полки разорваши, или  
сѣ мѣспа здвигнуши, и по мѣспамъ смопря, доведешя за  
ними гоняши и ихъ шопшаши; а пѣшихъ людей за-  
шинныхъ спрѣльцовъ доведешя для подсады завесши  
и урвовъ и у инныхъ крѣпоспей спавиши, и для ша-  
кихъ мѣрѣ доведешя больше шанцокоповъ наняши, кому  
шакія спежки и дороги разчищашаи, что бѣ шакими  
шѣсными мѣспы безъ зацѣпки бѣ возможно пройши сна-  
рядомъ особно, и про шо всякой пушкарской головѣ  
дадутъ, какъ что по нуждѣ дѣлаши.

23. Указъ воинскихъ людей передъ напускомъ про-  
тивъ недрузей славы, словесы увѣщати: перьвое, какъ къ  
Воеводѣ прямая вѣспъ придетъ, что недруги прибли-  
жающя, и не можешъ инако быши развѣ что сѣ ними  
бышися и Воеводѣ показати къ своимъ полчаномъ, все-  
лымъ обычаемъ и ихъ на шо наговариваши, что бѣ они  
шакъ дѣлали, какъ достоитъ дѣлаши прямымъ воинскимъ  
людямъ и по крещному цѣлованью на что они государю  
своemu и крашѣ цѣловали въ правду, и ушѣщати ихъ  
великою доброю добычею, что бѣ они смѣло и храбро  
на супоспашовъ напускали, а самому бѣ ему сказашися  
быши въ напуску перьвому человеку, а какъ къ шому  
придетъ, что шого перемѣниши не возможно ему ихъ  
укрѣпиши что бѣ они по своему крещному цѣлованью  
изъ жслаиѣмъ исполненіе учинили и молвиши имъ:

лучше есть честно умерши, нежели съ безчестіемъ живши, и шакъ предашия въ руцѣ Божіи.

24. Указъ о нарядствѣ наряду и запасомъ и иннымъ шелѣгамъ доведешя двумъ добрымъ коневымъ головамъ шелѣги въ урядствѣ водини и ихъ успроиши на двое, чшо бѣ не подалеку шли споль близко, какъ возможно урядиши, а первому шелѣжному уряду доведешя по лѣвую спорону у ряду спороною прошиву послѣднїя пушки шупѣ ихъ успроиши, а другому уряду шелѣжному ишишь по правую спорону у наряду не подалеку опѣ шого, какъ первыя шелѣги споль далече будушѣ какъ и нарядѣ, и надобно между шѣми шелѣгами быши шакому пространному мѣсту, чшо бѣ урядясь всѣми воинскими людьми, между шого ишшишь, а прошивѣ бы недруговѣ мощно спояши.

25. Указъ о урядѣ полковъ пѣшихъ людей: прежде доведешя пѣшихъ воинскихъ людей урядиши въ полкѣ имянишо пѣшдешатѣ, или шестдешатѣ человекѣ, кошорые имянуюшя передѣзжіе люди, кошорые передѣ уряднымъ полкомъ ходятѣ и подѣ мѣмъ ишишь чшурмя или пѣшми рядомъ съ алебарды, пропазаны и съ бердыши, а за шѣмъ прапора два, или при списами, шѣ имянуюшя долгіе копя по сколько ихъ доведешя въ рядѣ спавиши, и шакъ урядиши до середки, а доспалные инные прапоры, мало не всѣ уставишь съ алебарды и съ пропазаны и съ бердыши и послѣ шѣхъ всѣ инные сошпицы по шому же какъ въ переднихъ полкахъ успроено; и попомъ доведешя двумъ, или шремъ прапорамъ быши, смѣшия сколько шѣхъ всѣхъ прапоровъ вмѣстѣ будешѣ, а опо шши прапоровъ надобно всегда одному на переди быши а по зади полку одному жѣ, а шѣмъ  
всѣмъ

всѣмъ по среднихъ, а пропазанникомъ и алебардникомъ, копорымъ въ середкахъ быши доведешся шремя, или чешырма тысячами долгими копья съ прапоры уккрытымъ быши.

26. указъ о напускѣ бою по бишь ли или сампхъ побьюшъ, какъ имъ пребываши полѣвую спорону у пѣшихъ людей доведешся быши запиннымъ спрѣльцамъ по чешыре или пояпи въ рядъ успроиши ихъ, и подѣ пѣшихъ людей, опѣ перьваго ряду до послѣдьяго, а только шѣхъ больше чешырехъ или пяпи въ рядъ успроиши, и то бы было не добро, по шому коли со шой спороны опкуду запинщики успроены, доведешся долгія копя прошивъ недруговъ и ихъ напуску усшавиши, и въ шомъ какъ будешъ широко запинщиковъ и копейщиковъ въ шомъ бываешъ помѣшка, а по правую спорону шого уряднаго полку пѣшаго, доведешся успроиши полкъ конныхъ людей, или съ однѣмъ двадешаь въ одномъ ряду въ полныхъ доспѣсѣхъ опѣ главы и до ногъ, и лошади бѣ у нихъ были окованы, а больше бѣ шого числа не было, а спояши вмѣспѣ шѣсно, а за ними спояшъ всѣмъ рядовымъ дворянамъ, и дѣшамъ боярскимъ, и инымъ служивымъ коннымъ воинскимъ людямъ. Да еше доведешся шакимъ же доспѣшнымъ людямъ, по два въ рядъ за всѣмъ коннымъ полкомъ спояши, и шакъ спояши сошпя за сошнею въ одинъ рядъ и конныхъ людей уккрыши шѣми доспѣшники, а съ другой спороны будупъ они уккрыты воинскими пѣшими людьми, а полку конному доведешся спояши подѣ пѣшихъ людей съ правыя съ шороны, а не добре напередъ выдавашся и не прошиву перьваго ряду; перьвому ряду конному доведешся прошивъ ряду

пѣшаго, середняго противъ прапоровъ ипши, а прежде конныхъ пѣшихъ ненапускаши на людей, напустиши прежде пѣшимъ людямъ, для той причины, что пѣшимъ далече бѣжаши, что бѣ имъ у конныхъ людей не оспашися а коннымъ бы у нихъ не уѣхали, а напустиши бы спешися съ людьми, а за хвятиши бѣ передъ, елико возможно солнца и вешру о томъ многое обспоимъ для пыли и для дыму, а коннымъ самопальникомъ ипшишь доведешся за нарядомъ, коли нарядъ бываетъ раздѣленъ на двое, какъ прежде молвлено, а конныхъ самопальниковъ устройши по правую спорону, и какъ то здѣлаешся, доведешся людямъ сойшися съ людьми, да не забыши конныхъ людей оставиши на ряду и упороху, а спояши бы на одномъ мѣстѣ и того беречи, что бѣ извозные люди сѣдчи на лошади не побѣжали прочь, и для шакова недоспашку бываетъ, что и нарядъ мечутъ, гдѣ было и мочно съ собою взяти и увести, и всякое дѣло доведешся имѣши въ добромъ урядѣ и нѣсколко бы спрѣльцовъ и конныхъ людей на передъ послаши и имъ бы прежде на перьвые люди напустиши а иши въ швердомъ урядѣ.

А еспь многіе образцы и пуши къ полковому бою съ переди учреждающъ оспро, а назади широко и шреугольчашо, а инное серпомъ, или полумѣсяцомъ, а инное чешвероугольчашо, которое еспь всего лупче и шѣмъ обычаемъ доведешся устройши конные и пѣшіе полки, и бываетъ шо, что между пѣшими людьми укрывающъ полковой нарядъ, и какъ случишся къ напуску, и пѣшіе люди роспупякся изъ наряду, въ шѣпоры доведешся по недружнимъ полкомъ спрѣляши, и послѣ побоища доведешся доспальныхъ людей конныхъ и пѣшихъ пересмотрѣши, а будешъ случишся

случится, что недруги побьютъ, доведется промысломъ отъ людей къ лѣсу или къ инымъ крѣпямъ отходиши, а будешъ люди свои пооспановяшся, и позберутся и укрѣпяшся, а недрузи въ шѣ мѣжи падушя забылошно надъ грабежемъ, и по дѣло надобное, что на недрузи въ по время напустиши и даши воинскимъ людямъ причину, что бѣ погибшее опяшъ поворопиши и какъ бы преодо- лѣнїе содержиши, по шому что они больше подвижны на грабленїе, нежели своего крѣпного цѣлованья памя- шуюшъ, и для шого надобно Воводамъ и Головамъ и всѣмъ приказнымъ людямъ воинскихъ людей укрѣпляшъ, что бѣ они всегда въ своемъ урядствѣ спояли, елико возможно, пока мѣста они преодо- лѣнїе гораздо содер- жаши да послаши нѣсколько конныхъ людей около лѣсовъ по инымъ крѣпямъ дозираши шѣ побитые или бѣглецы недружные нехотяшъ ли опяшъ собрашся.

27. Указъ о обсадѣ въ городѣ: аже будешъ надъ недруги преодо- лѣнїе взяно, а доведешся городъ осадити хошу я про шо, сколько пямашъ моя сяжешъ объявиши. Прежде подобашъ вездѣ около города сады и инно что до- ведешся пожещи для шого что бѣ недругомъ нигдѣ пришулїа не было, а будешъ, подъ городомъ или сквозъ городъ какая великая рѣка или другая вода ше- чешъ, а по ней суда ходяшъ, и такимъ судамъ ни мимо ни сквозъ городъ ходиши не давашъ, а подобашъ посы- лани вѣрнаго мужа шѣхъ судовъ осмошрѣши нѣшъ ли въ нихъ какихъ пошайныхъ воинскихъ людей, а будешъ суда нагружены сѣномъ, соломой или дровами, доведешся ему дозорщѣку пробивашъ шопѣ шоварѣ долгимъ копьемъ, шаки ль шупѣ нѣшъ обману? Да шако жѣ дѣлаши надъ ше- лѣгами, на которыхъ возяшъ сѣно, содому, дрова, да не доведешся

доведешся вороша ошворяпи, а держапи всегда спорожи крѣпкіе.

28. Указъ о спорожевой урядѣ: копорые спорожи бываюшѣ въ день и въ ночь передѣ Восводскимѣ дворомѣ и спорожевыя головы, шѣ спорожи особные, да не доведешся ни башнямѣ, ни ворошамѣ, ни иному мѣспу во всемѣ градѣ быши, на копорыхѣ мѣспѣхѣ спорожи бываюшѣ, но прежде доведешся спорожевой головѣ шѣмѣ мѣспамѣ имяна написашь, да спорожевой головѣ или его писарю доведешся всегда старыхѣ и младыхѣ людей, копорые къ спорожѣ не пригодяшся, на задѣ домовѣ опсылашь и инныхѣ спорожей въ шо мѣспо имапи, а однолично бѣ спорожа безѣ береженья и безѣ дозору не была, да доведешся спорожевому писарю всѣхѣ шѣхѣ, копорые на спорожѣ пригодяшся имени и прозвища написапи а коли ему доведешся спорожу дозрѣши, а шѣхѣ на спорожѣ неизойдеши, копорымѣ доведешся на спорожѣ быши, чшо бѣ ему имена ихѣ для взыску и справки въ-домы были.

29. Указъ о вѣсповщикахѣ и о лазупчикахѣ : прежде всего подобаетѣ Государю, или великому Восводѣ воинспву великое прилѣжаніе имѣши, что бѣ ему всякія прямыя вѣспи, опѣ мужеска полу и женска, извѣспны были, и шѣхѣ вѣсповщиковѣ доведешся биши больно, шолко бѣ ни кто другѣ про друга не вѣдалѣ, и въ шѣхѣ вскорѣ возможно узнашь, копорые изѣ нихѣ будшѣ дупчіе и шайнѣе и прямѣе, и вѣ шакихѣ мѣрахѣ не доведешся денегѣ щадиши но единымѣ золошымѣ возможно убереши, чшо шо пысячѣ золошыхѣ споишѣ, ино добрые шайные и прямые вѣсповщики къ шакимѣ дѣламѣ еспѣ прежде имяншшой и большой нушѣ опѣ чего передѣ-емлешся

емлешся ко всякимъ промысламъ и прибылѣмъ и бере-  
женіе большое самаго здоровья.

Да къ шому же доведешся имѣши въ великихъ и  
въ малыхъ полкѣхъ добрыхъ и прилѣжныхъ смѣлыхъ  
людей, смопря по дѣлу для посылки въ подѣзды для  
многихъ причинъ, а добро бѣ чшо бѣ подѣ люди посла-  
ши по шолику своихъ людей, чшо бѣ добышися языки  
и шакими бѣ языки довѣдашися мочно не дружнихъ  
людей, хощѣніе и умышленіе лучше лазупчиковъ.

30. Указъ какъ выѣзжати въ загоны на добычу,  
и какъ добычу дѣлиши: аже будущъ въ городъ при-  
быльные люди, а похощащъ въ загоны, или въ добычу ѣха-  
ши и шо имъ дѣлашь шихосшю тайно а ворошъ до  
шѣхъ мѣстъ неопирашь, пока мѣстъ тѣ люди кошо-  
рымъ ѣхати зберушся, да шолько будешъ къ шому со-  
браню шрубникъ понадобится, и шому шрубнику  
въ мѣсто сѣдланья шрубиши къ спорожѣ пришчею, не  
дружни вѣсповщики блиско города прилучашся, и шого  
выѣзду не проразумѣли, и кошорые къ шому выбраны,  
доведешся имъ напередъ вѣстно учиниши, да по шомъ  
имъ объявиши какъ куды и на кошорое мѣсто имъ  
ѣхати, и имъ приказашъ, чшо бѣ стояли далече ошъ  
деревень, проводили какъ возможно обойши и какъ они  
пригсверятъ кошорою имъ дорогою ишши, доведешся  
имъ имѣши досужаго, добраго искуснаго и въ воин-  
ствѣ разумнаго мужа въ провожаемыхъ или въ вождѣхъ,  
а къ нему поддашней, пяшь или шесшь человекъ, и шѣмъ  
позади ево ѣхашъ. Тому вожу шомъ полкъ водиши, а  
случишся въ день и кто похощешъ о недругахъ вѣспъ  
подашь, а доведешся ночью ино подаши вѣспъ, шѣмъ  
всѣмъ людямъ, и какъ они за городъ выйдущъ и во-

роша доведешся заперешь по прежнему, и къ тому береженье имѣши, что бѣ за ними ни на конѣ ни пѣшь лишней не вышелъ, по тому что я по видалъ, что нѣкоторые измѣнники на конехъ а инные пѣши въ по время выхаживалъ съ шѣми передоезжими людьми по томъ поѣдешъ въ спорону, и про то недругомъ объявливашъ, сколь людны, и на которую спорону изъ города поѣхали, и по тому смотря недруги чиняшъ подсаду и въ томъ бываетъ такимъ загонщикомъ великая шкода, для того доведешся великой призоръ и береженье къ тому имѣши, и какъ они изъ города пойдутъ и имъ бы итишь урядясь, а ходиши немедленно, а мѣшкотное и медливое дѣло порпяшъ многіе домыслы, и къ такимъ дѣламъ згожающія добрые и прилѣжче вѣстовщики, которые бѣ разумнымъ къ тому охочи были всегда бѣ подлѣ и позади полковъ ѣздили что бѣ изъ нихъ ни кто не оспавался, а по подобаетъ причина гибели ихъ, и какъ онѣ на то мѣсто приѣдутъ, гдѣ добычи начающія, и имъ доведешся двумъ или премъ, вслѣши на высокое дерево взойши, для спорожи, а подъ шѣмъ деревемъ доведешся двумъ или премъ на конехъ спояши, и что шѣ съ верьху деревья увидяшъ, и имъ по сказаши и объявиши шѣмъ, которые на конехъ спояшъ, а какъ похотяшъ съ добычею къ городу поворошишь и имъ по тому жѣ доведешся великое береженье имѣши, что бѣ у нихъ недруги неопняли, по тому что часто бываетъ что назадъ ѣдучи люди, нѣспь мочны бываютъ какъ изъ города пойдутъ, для того доведешся ихъ скорѣе къ городу спѣшитъ, и по томъ уставитъ голову, кому добыча грабежная, раздѣлитъ вѣрно и праведно всемъ по долику и по достоянію что кому доведешся

дѣтся полонскихъ лошадей скопу и инной добычи, и всѣмъ провожаемымъ въ двое даши добычи, а головамъ надъ добычею надъ лошадьми и скопомъ имѣши великое береженье, а даши головамъ у грабежу въ добычѣ воинскимъ головамъ опчешъ, и смѣшия добычу цѣною денежною доведѣтся воинскимъ головамъ деньгами десятая доля, да имъ же ни какова полоненика безъ воинскіе головы вѣдома безъ оппускные и безъ проѣзжаго лиспу не освободиши.

31. Указъ какъ городъ или посадъ тайно взяти: аже похочешъ городъ тайно взяти, надобно всякое обстоятельство мѣста ширина и глубина рва и вышина стѣнъ все смѣшиши, и въ то время какъ учнушъ вороша зашворяши и имъ до своего подъему большую долю людей своихъ посмотри по дѣлу и по обстоянію мѣста куда имъ ишишь ропами, и учиниши надъ всякою ропою ропмиспра, что бѣ имъ разумно было какъ имъ коему жѣ ишишь въ своей ропѣ, и приказати имъ всѣмъ на крѣпко, что бѣ неспѣшили грабиши ни ганяши но твердо стояши, и изжидаши пока мѣста недруговъ своихъ осилуютъ и пока мѣста и позволятъ грабиши, и приказавъ то и утвердя людей, доведѣтся нѣсколько людей напередъ послаши, по шумъ на шелѣгахъ поклаши суды и мосты, и что къ шуму дѣлу надобно и возможно вещи, и какъ блиско подѣдушъ и такимъ дѣломъ надобно промышляши тихо и нешумно, что бѣ ихъ не было слышати ни хоженые суды, которые возможно носиши сложиши доловъ, а другой ропѣ собрани мосты и пустиши на воду, по шумъ доведѣтся головѣ извѣстному споль тихо и тайно елико возможно на стѣну взлѣши, и того осмопрѣши безъ страшныхъ людей,

людемъ приступати и межъ того шрешьей ропѣ садитися въ суды, чепвершой ропѣ неси черезъ моснѣ лѣсницы и приспавиши ихъ къ спѣнѣ, а пойши на спѣну по лесницамъ перьвой ропѣ, по шой другой занимажѣ. А будешъ рва и воды нѣпѣ, а суды ни мосны не надобны, доведешъ перьвой ропѣ неси лѣсницы, а другой ропѣ по лесницамъ ишии вверхъ, и какъ на спѣну взойдушъ, доведешъ имъ клещами и ломы, и вороша, замки и засовы розломаши, а межъ того безпреспани по лѣсницамъ ишии на спѣну, а какъ они въ городѣ опознающя людны, и имъ спѣшиши къ выше городу, что бѣ посаженъ въ городѣ не пропустиши а будешъ, выше города нѣпѣ и имъ спѣшиши на шорговое мѣсто, или на всполошное мѣсто, и того беречи на крѣпко, что бѣ людемъ недаваши воградѣ собрашися, и какъ они городѣ осилѣющъ и имъ дворы осипуиши и добычами промышляши, а какъ все по здѣлашися, и градѣ осилѣющъ, и имъ дѣлаши такъ какъ выше сего молвлено.

И тако градѣ имаши и вѣдомоспѣ отъ нихъ изъ города доспичи, и о томъ нехочу объявити, по шому что я шакова обману и измѣны много видалъ, отъ чего великой уронъ и убышки будущъ о чемъ и писати не возможно, развѣ что къ шому возможно примиришя, и какъ доведешъ измѣннику вѣрши, и о томъ хочу еще неопвелика объявити будешъ по вѣшовщикову разуму и по вѣспемъ мочно примиришисъ во дне и въ ночи объявнися въ городѣ проспое и вѣходное мѣсто доведешъ прже именованнаго измѣнника, идучи напередъ веспи бережно, чтобъ не ушолъ, будешъ припчею по улицамъ ушаены въ землѣ

шежельс

тяжелые долги, острые желѣза куда доведется съ людьми и шипъ, и онѣ бы по напередъ шедчи осмопрѣлѣ и очистила, и того бѣ досмопрѣлѣ не учиненыя копаные ямы, или на улицахъ нарядные ривины или иныя шкодливыя лукавства. И еще мочно помниши времена мѣста и обстояніе дѣлѣ, копорые недруги прежде сего имѣли и нынѣ еще имѣюшѣ.

32. Смѣша большаго спѣнобиннаго и проломнаго снаряду, сколько вѣ копорой пищали вѣсомѣ мѣди и сколь ядро велико, и сколько прошивѣ ядра желѣзнаго и каменнаго кѣ спрѣлянію пороху кладется и шому роспись :

Пищаль именуется острая, а вѣ ней вѣсу мѣди 100 коншаревѣ, а коншарѣ (ценшнерѣ) два споловиною пуда, ядро кѣ ней желѣзное 100 фуншовѣ, а доведется изѣшой пищали на день выспрѣляши 30 выпусковѣ.

Пищаль Василевскѣ, а вѣ ней вѣсу мѣди 70 пять коншаревѣ, ядро вѣ ней желѣзное, вѣсомѣ семьдесятѣ фуншовѣ, а доведется изѣшой пищали на день выспрѣляши 30 выпусковѣ, а сколько вѣ ядрахѣ вѣсу, шолько прошивѣ ядра вѣ зарядѣ и пороху класти во всякую пищаль съ копорые спрѣляюшѣ желѣзнымѣ ядромѣ.

Пищаль соловей, а вѣсу вѣ ней мѣди 60 коншаревѣ, ядро вѣ ней желѣзное, вѣсу вѣ немѣ 50 фуншовѣ.

Пищаль пѣвецѣ, вѣсу вѣ ней мѣди 40 коншаревѣ, ядро желѣзное вѣсу вѣ немѣ 20 фуншовѣ.

Пищаль чешвертная змѣя большая, вѣсу вѣ ней мѣди 30 коншаревѣ, ядро желѣзное вѣсу вѣ немѣ 16 фуншовѣ.

Пищаль четвертная меньшая змея, весу въ ней 25 коншаревъ, ядро желѣзное вѣсу 10 фуншовъ.

Пищаль змеяноша вѣсу въ ней мѣди 50 коншаревъ, ядро желѣзное вѣсу въ немъ 15 фуншовъ.

Пищаль ползмейнопы вѣсу въ ней мѣди 25 коншаревъ, ядро желѣзное вѣсомъ полъ 8 фунша.

Пушка верховая обезьяна, вѣсу въ ней мѣди 30 коншаревъ, ядро каменное вѣсу въ немъ 12 фуншовъ, а пороху въ зарядъ прошивъ ядра вѣсомъ класпи въ полы по 6 фуншовъ.

Пушка верховая же, вѣсу въ ней мѣди 20 коншаревъ, ядро каменное 12 фуншовъ, а пороху въ зарядъ прошивъ ядра вѣсомъ класпи по 5 фуншовъ.

Пищаль чегликъ полупорная, вѣсу въ ней мѣди 12 коншаревъ, ядро желѣзное вѣсу 6 фуншовъ, а пороху класпи въ зарядъ противъ ядра.

Пищаль полковая соколъ, вѣсу въ ней мѣди 7 коншаревъ, ядро желѣзное или свинчатое вѣсомъ 2 фунша, пороху въ зарядъ прошивъ ядра.

Пищаль полковая фалконетъ воспррой, вѣсу въ немъ мѣди полшара пуда 5 фуншовъ ядро свинчатое полфунша, а пороху въ зарядъ класпи прошивъ ядра.

Пушка большая верховая можжиръ вѣсу въ ней мѣди 50 коншаревъ, ядро каменное вѣсомъ коншарь.

Пушка другая верховая половина можжира, вѣсу въ немъ мѣди 25 коншаревъ, ядро каменное, ядро пудъ съ четвертью.

Пушка четвертная или малая верховая, вѣсу въ ней мѣди 25 коншаревъ, ядро каменное вѣсомъ 25 фуншовъ.

А иные верховые бывающъ вѣсомъ коншарь ядро каменное вѣсомъ фуншовъ въ шеснь или восемь; да пушечки жъ бывающъ огненные или верховые дву спашьяхъ широки, длиною шрехъ или чешырехъ спупеней, вѣсу въ нихъ бываещъ по три или по чешыре коншаря, а стрѣляющъ

спрѣлястѣ изѣнихѣ камснными и огненными ядры и въ приспупы другомѣ.

33. О спанкѣхѣ къ великому и малому наряду: о раздѣленіи спанковѣ къ великому и малому наряду, и къ верховному наряду какѣ дѣлаши тому образецѣ подѣ сею спашьею: взяши доску толспую, копораябѣ толспиною была въ полспупени, а шириною дву спупеней, а дѣлаши спанки въ добромѣ въ крѣпкомѣ дереве въ Илимѣ или въ орѣховомѣ дереве грецкомѣ, или въ кленовомѣ, а сѣчь такой лѣсѣ во время свое и шакѣ объявлено знамя въ просной толспой доскѣ, въ копорой еще ни чево не дѣлано, а на той доскѣ хочю о знаменовани подѣ пушку спанокѣ. И объявиши доспашочно и подлинно и образецѣ спанку, что бѣ подлинно разумѣши прямое rozdѣленіе всякому пушечному спанку какѣ разсудитѣ и раздѣлитѣ толспину или ширину и по прямой мѣрѣ ко всякой пушкѣ великой и малой долгой и короткой толщинѣ и тонинѣ что бѣ всякому спанку попушкѣ смотря прямую свою силу имѣши аще ли по сей послѣдующей мысли учнешѣ кто дѣлаши и въ томѣ однолично продѣлки не будешѣ и убышку въ томѣ неучинишя а почашѣ дѣлаши шакѣ: взяшѣ кружало и сняши прежде мѣру у пушки отѣ ушей и до глухова конца додна зааполемѣ и положиши шое длину ушима на спанокѣ отѣ мѣрижѣ отѣ передняго конца спупень намѣчено А, да разумѣйше отѣ мѣспа. А длину отѣ ушей назадѣ напрое да первую долю оставѣ ровно а другихѣ доль отмеривѣ зачни колѣно делаши и отѣ А. разделиши длину спанку на полѣ пяпы доль а ширина спанку сама себя объявитѣ повеличинѣ и по толспинѣ пушки и сколько у себя длину имѣешѣ и коль имѣши глубокой

бокой станокъ, и разумѣти такъ что пою пушкою на сцѣпахъ мочно при правити назади и напереди и въ верхъ, а будешъ станки глубоки и доведешся поперечные сцѣпы выше спавити смѣшити на передъ по слѣдующее знамя.

Объявлено какъ коимъ обычаемъ связные дѣри на проемное желѣзное гвозде въ станкѣхъ продѣловаши и ушвердити, чемъ станокъ скрѣпляешся, и начемъ во время приправленія клины подкладывать доведешся, такимъ станкомъ напереди пошѣсѣ быти, для того какъ та пушка учнетъ въ верхъ да въ низъ подвигатися пушкаремъ что бѣ она на спорону нешапалася и отъ ушесу или колѣна доведешся станокъ поуже спавишь, и для того объявлено знамя одной спороны станку съ ево сцѣпными дѣрами внутри что бѣ вѣсно было какъ ево оболваниши, а двѣ зарубки верхняя да нижняя и шѣмъ добро супротиву быти для шое причины, что бѣ пищаль во время спрѣльбы легче назадъ бѣжала о шомъ смошрѣши въ знаменіи.

34. Объявлено послѣ сѣй спашьи образцѣ всему станку, каковъ станокъ въ мѣстѣ соспавленъ а прежъ шого шолько доска объявлена, изъ чсво одну спорону станку дѣлаши, по шому объявлено какъ ево дѣлаши, и какъ внутри сцѣпами желѣзными сцѣпниши и скрѣпниши и доведешся середнему сцѣпу быти всегда противу зарубу и оси для того, что бѣ мочно оси съ шѣми сцѣпами скрѣпниши кольцами желѣзными или инымъ чѣмъ увязашаши, и всякой бы желѣзной сцѣпѣ или болшѣ проходилъ на скрозъ подушки дсревянные, а подушки здѣлаши брусками, и по концамъ оковаши обручами желѣзными, что бѣ нерозломались а на оси прибишь доски желѣзные по шому

тому, что онъ всегда имѣетъ великую тягость въ походѣ и спрельбою, да по конецъ спанку тако жъ учинишь брусъ между конца спанку, и пронишь съ цѣпомъ желѣзнымъ и шомъ брусъ на верху оковани доскою желѣзною и провершиши сквозь бруска, чтобъ желѣзной гвоздь проходилъ, а на верьху бруска, по конецъ того гвоздя, дѣлаши кольцо желѣзное, для того, что бѣ къ возкѣ можно припряхи переднѣе колеса съ дышломъ, да по обѣ стороны учиниши по кольцу желѣзному для того, что бѣ во время пошребы можно канашы прицѣпиши, на чемъ волочи, какъ и часпо бываешъ, да подцѣпное гвозде или болшы, на обѣихъ сторонахъ, положиши плащи желѣзные, да шѣ вырубы, въ чемъ пищаль ушима лежишъ, положиши подъ нихъ вдоль доски желѣзные, кои именуяся черепы, да поверху ушей положиши черепы желѣзные да доведешся спанокъ вдоль и по перегъ оковани полосами желѣзными, для крѣпости, да по сторонамъ подва крюка желѣзныхъ, начемъ кладушъ жолобокъ, и пыжемъ пушку вычищающъ и забойникъ, да напереди съ обѣихъ споронъ по крюку, за што канашы имашися и пищаль волочиши и объявлено прямо, какъ спанки дѣлашъ и ихъ оковани.

35. О раздѣленіи спанковъ къ верьховымъ пушкамъ объявлено въ прежнихъ спашьяхъ о спанкѣхъ; къ великимъ же пищалемъ, какъ спанки дѣлаши и въ какомъ деревѣ а нынѣ объявлено будешъ, о спанкѣхъ къ верьховымъ пушкамъ. Взяти доску полспую, полспиною чешырехъ или пяши ладоней а шириною дву или полу прехъ спупеней а длиною пяши спупеней, по шомъ взяшь другую доску полспую, а была она длиною пяши спупеней, а шириною дву или полу прѣхъ спупеней, а полспинѣ своя мѣра, по шому что той доскѣ бываешъ больше тягости, нежели спороннимъ

роннимъ доскамъ, по тому, что пушка во время стрѣльбы внизъ бѣшъ, что большая прямая пицаль назадъ бѣшъ для того, шой доски толщи быши, что ей быши въ исподи, и по верхъ шое доски учнушъ подъ пушку клинье класши и шой доскѣ должно толщиною быши въ девять ладоней, что бѣ было во что цепи укрѣпиши, и во что споронніе стѣны утвердиши, а стѣны споронніе должно во дно впускашъ шри, или полчешвершы ладони глубиною, по шомъ привязати стѣны ко дну проемными желѣзными гвоздьми, и концы ихъ закрепиши чеками разгибными.

По сему знамени дано разумѣши, стѣны споронніе внутри видешъ, и какъ указано въ прежнихъ главахъ, о шанкѣ большихъ пицалей, какъ пицаль въ шанки опущать, и по подобаетъ шакожъ швориши съ верховыми пушками, и верховые пушки доведешся шакожъ въ шанки впускашъ подъемами, и воропы по мѣсту какъ сидяшъ, и для ходу сколь глубоко доведешся опусшиши, и какъ прежъ указано въ пицальныхъ шанкѣхъ, проемными желѣзными гвоздьми, и доведешся шакие два проемные гвоздя сквозь dna и стѣнѣ въ верхъ проняши и въ исподи бѣ шаковъ проемъ былъ щанкою, а верхъ закрѣпиши шурупомъ, а назадъ по верхъ воротъ, подкладываешся на подушку большой клинъ, для приправки къ стрѣлбѣ, и укрѣпишь шанокъ желѣзными полосами и проемными гвоздьми на чешкахъ розгибныхъ, что бѣ шакой шанокъ во время стрѣльбы не раздробился но крепче бѣ былъ.

36. Подобаетъ о шроеніи долговѣчныхъ крѣпостѣхъ вѣдани, о градѣхъ и о посадѣхъ, и шѣмъ подобно, кошорые шпрояшся прошивъ силы и встрѣчнымъ боемъ, для защиты своей и къ содержанію что къ шому згожаешся

ся, стѣны, вороша, башни, стрѣльницы, роскапы, рвы, валы, взрубъ, шуры, шанцы, окна стрѣльные, которы въ осадѣ и за осадю отъ великіе силы и ушѣсненія швердо и вѣчно спрояшся.

Прежде всѣхъ объявляшѣ потѣ великій и много искусный *Витрувій*, коюрой всѣмъ градодѣльцемъ и поланымъ мастерамъ ошецъ былъ и корень, что имѣшѣ много разсужденіемъ къ долговѣчному и красовишному спрсенію, и для шого шакое дѣло доведешся со особнымъ великимъ прилѣжаніемъ и урядшвомъ зачаша, какъ шакіе долговѣчные спроешя градскіе урядно и швердо начаша, что бѣ шакое дѣло, отъ великаго наряду и отъ огненныхъ хипросшей всякою пошребую было сохрансно, и шакѣ объявлено не великой образецъ о валу или о стѣнѣ, коюрая къ зашщитѣ згожаешся, и мочно здѣлаши и кругомъ великимъ рвомъ огородишѣ, что бѣ зарвомъ было не возможно изъ наяду стѣны башни, да сверхъ шого крѣпко бываешѣ урядными, умысловашыми пошайными стрѣльными бои, или окны, коюры у крѣпости ничемъ не возможно опняши, и впередъ для объявленія шакихъ дѣлъ послѣдуюшѣ нѣкошорые иные дѣла вопросами по спашьямъ, и о шомъ написано, что бѣ ошакихъ дѣлѣхъ гораздо помыслиши и разумно совершиши.

Прежде подобаешѣ съ прилѣжаніемъ мѣсто осмопрѣши и размѣриши по геомепрійскому, сиречь по земномѣрному обычаю и размопрѣши всякое угодые, и еспшли въ шакое мѣспѣ вода, кошорую бѣ немочно опняши, или подкопами спусшишѣ, да досмопрѣши шакой градъ, или крѣпость кругомъ ли доведешся основаши крѣпостію и окрѣпиши, или съ кошорые спороны какая крѣпость

есть шому граду къ помочи? что бѣ прошивѣ шакова мѣста не надобеть крѣпкой крѣпости дѣлаши какъ въ иныхъ мѣстѣхъ бывають мхи , болоша , или кругомъ вода, и шакими мѣрами съ шакие спороны бывають города крѣпки безъ крѣпкіе спѣны, и для шакие причины съшой спороны нельзя города осадити ни наряду спавити ни приступу чинити, да смѣшити, нѣшѣ ли близко шакова мѣста горѣ, или холмовѣ , или кургановѣ высокихъ, или иннова високова мѣста, гдѣ доведешся градъ, или какая крѣпость устройти, чшобѣ выше города вышины ни копорья не было и граду бы опѣ шакова мѣста укрышися, да смѣшити можетъ ли ша спорона, съкопорья вышина, укрышися опѣ вышины, чшобѣ черезъ бой, или зубцы, не видѣши другія спороны боевѣ, или зубцовѣ, что бѣ не можно было черезъ переднюю спѣну и зубцовѣ стрѣляти на другую спорону, по боемѣ и по зубцамѣ.

А будешѣ случитися мѣсто ровное на градское спроенїе, и шого досмотрѣши возможноли на градское спроенїе довольно камени добыть ? да будешѣ доведешся валѣ или какую защиту граду дѣлаши, и на то дѣло земли довольно будешѣ чѣмѣ шакой валѣ возвести по мѣрѣ, и шакая земля въ близи ль или вдали ? а бываешѣ шо, что градъ спроенїся на ровномѣ мѣстѣ , и кругомѣ града бывають болоша , мхи , попопы , или вода , что въ шакихъ мѣстѣхъ для глубины шакихъ мѣрѣ земли достанѣ неумѣти, да досмотрѣши около шакова градскаго спроенїя шакую землю и вѣдани пригодитися ль шакая земля къ валу, или нѣшѣ, и въ землѣ есть рознь и раздѣленїе, инная земля къ шакому дѣлу не пригодитися развѣ скрѣпляти спѣнами да водою и вода къ шому въ близи есть ли ? да будешѣ къ шакому спроенїю

спроенію доведеться каменную стѣну вести, и того до-  
смонрѣши, добро ли мѣсто къ подошвѣ, на чемъ стѣну вести,  
и по надобно ли чю бѣ сваи быши и поперечины  
и длинники деревянные класши? да примѣниши угодноть  
по все мѣсто, на кономъ стѣнѣ и валу спояши,  
мочно ль подошвенные бои укрѣпиши и защишиши, чю бѣ  
штѣмъ подошвеннымъ боемъ во время спрѣльбы помѣшки  
ни порухи не было, да смѣнишь мочно ль вороша дѣлаши,  
чю бѣ ихъ спрѣльбою не улібсниси, и во время при-  
ходу мочно ль безъ вреда выѣзжати и вѣѣзжати и мо-  
чно ль роскапы и бои учиниши и урядно вѣ стѣнахъ  
успроиши, а будещъ кто градъ войскомъ обляжешъ, и  
учнушъ по споронамъ по стѣнамъ быши, а стѣны со  
всѣхъ споронъ наружѣ, чю бѣ съ штѣхъ роскаповъ стѣны  
очисниши на всѣ спороны, и вѣтомъ бы надобно оспе-  
регашельну бышь, шолько уграда мѣсто такое естъ, кошо-  
рое на ровномъ мѣстѣ сконшъ, а можно воду опняши, и  
какъ бы такое мѣсто укрѣпиши и беречи, чю бѣ та-  
кимъ безъ великаго урону и убытку вскорѣ воду неоп-  
няши, а многихъ бы у нихъ людей изъ наряду побиси?

Да учиниши во градѣ подошвенные бои, чю бѣ изъ  
нихъ на всѣ спороны съ переди и съ заду вѣ верхъ и вѣ  
низъ можно спрѣляши и биши, и копорые вѣ штѣхъ  
бояхъ подошвенныхъ буюшся, чю бѣ ихъ вскорѣ шамъ  
ни чѣмъ не улібснили.

А защиши градскія, или валы раздѣлиши штѣмъ о-  
бычаемъ, шолько у валу, копорое мѣсто осилѣюшъ или  
возмушъ, а на другую крѣпость не могушъ взойши, какъ  
бываетъ съ одное крѣпости на другую взбѣгаюшъ, а мѣ-  
сто проспранно и естъ на чемъ спояши, и копорые  
на такой валъ вѣѣжашъ и осилѣюшъ, чю бѣ ихъ

съ валу спрѣльбою опять согнаши.

А будетъ выше градъ со окольнимъ посадскимъ градомъ съ одново успроено, и какъ ихъ ровно во едино урядснво привесши, а дѣлаши пою мѣрою и роздѣлиши ихъ спѣною, чшо бѣ выше градъ прошивъ посадскаго града спѣною швердою укрѣпиши, а ошкльной градъ ошъ выше града проснѣ былъ и не укреплѣнъ, и шо бѣ не само въ догадку было, да успроишь подошевные бои, чшо бѣ ошѣдѣму зеленого, и ошѣ духу людамъ въ спрѣльбѣ помѣшки не было, а дѣлаши подошевные бои такъ, чшо бѣ они какъ къ присшупу, такъ бы и къ проспой спрѣльбѣ пригожалися, да успроиши въ шакихъ бояхъ нарядъ шаковъ, чшо бѣ во время присшупу згожалися, какъ и къ инному дѣлу, да успроиши къ присшупному наряду добросѣченое желѣзо, чшо бѣ шо во время присшупу къ спрѣльбѣ было на гоповѣ. Да подобаетъ въ длаши, сколько людей въ маломъ или въ большомъ городѣ въосадѣ, и чшо съ ними всякихъ запасовъ, а надобе на шакихъ людей успроиши по проспору, и шо во всѣхъ двашцати снашьяхъ росписано: и шѣ бы снашьи съ прилѣжаньемъ внимаши и въ разумъ взяши о такомъ градскомъ спроеніи, кошорому граду быши и вѣчну, и о шомъ надобешъ изыскаши и разсудиши и размышляши.

Да доведетсѣ всякѣе запасы, кошорые къ такому градскому дѣлу згожающѣ, напередъ дѣла завасши и изгошовиши, чшо бѣ во время дѣла ни чѣмъ скудосши не было, и шакия рядовыя дѣла бывающѣ приказаны масшеру шого дѣла для шого, чшо бѣ у шого масшера дѣло спѣшно и безъ помѣшки въ передѣ было.

Объявленіе прямымъ образцомъ и перечни всѣ розмѣромъ, какъ ведетсѣ въ градскихъ спѣнахъ башнихъ, роскашахъ,

роскапахъ , о валахъ , о взрубяхъ , и со ксѣми бои , и снрѣльными окны , и какъ такіе образцы всегда бывающъ у Волоховъ ( Ишаліанцовъ ) и искусныхъ Нѣмецкихъ масперовъ , въ нынѣшніе времена и въ обычай .

Прежде подобаетъ почати стѣною и оградю каменною , и подобаетъ вѣдати , что изспари въ обычаѣ бывающъ , закладывающа такіе стѣны отъ почвы толщиною сѣмь ступеней , и тою толщиною поведется стѣна въ верхъ до десяти ступеней , и какъ будетъ въ вышину додѣлается десяти ступеней , изъ шѣхъ мѣспъ поведется стѣна толщиною дву ступеней , изъ шѣхъ мѣспъ почати своды дѣлаши , и между сводовъ доведется у стѣны быши столбамъ восьми ступеней толщиною . И такъ въ верху стѣна толщиною дву ступеней , да свободы и столбамъ быши стѣнѣ толщиною десяти ступеней , а межъ столбовъ въ сводѣхъ быши стѣнѣ дву ступеней толщиною . И шѣмъ обычаемъ взводиши стѣну въ верхъ двадцати чепыре ступени , и такіе стѣны доведется весни въ длину между башенъ , или раскаповъ до двусотъ пятидесяти шаговъ , и до трехъ сотъ шаговъ , а инные смотря по дѣлу и по мѣспу , какъ дѣлана длина стѣны во Ишаліи града , именемъ Турина , копорой градъ въ нынѣшнее время во Ишаліи лучшій именуется , и отъ многихъ искусныхъ воинскихъ людей славимъ бывающъ , и у того града двѣ стѣны длинныя , длиною приспа шестидесятъ шаговъ мѣрено , а другія , двѣ стѣны поперечныя тако жъ по своей мѣрѣ учинены да бой на такихъ роскапѣхъ , копорые Волоскіе ( ишаліанскіе ) маспера *Амбразурами* именующъ , и такіе отъ почвы закладывающа толщиною въ осьмь ступеней и въ верхъ до десяти ступеней , и убавливающа толщины въ

пяи ступеняхъ, ступенью, и какъ вышина до десяти ступеней доидешъ, и будешъ толщина шести ступеней, а выше того ступня слѣдуется толщиной двуступеней, и поидешъ въ верхъ выводами и столбами, а длина розкапу опъ почвы двадцать семь ступеней, а въ верху дванадцати двуступеней и будешъ толщина стѣною толщиной съ двумя ступеньми, двадцать четыре ступени, а вышина розкапу бываетъ тридцать семь ступеней, и выше стѣны три ступени.

И такіе защиты, или розкапы, которые по среди стѣнъ спроянся, основани ихъ въ длину тридцать два шага, а въ ширину восемнадцать шаговъ, а въ вышину сорокъ четыре шага, и будешъ выше городовые стѣны десятию ступеньми, а дѣлающся въ такихъ розкапахъ стѣны противу бою, или оконъ стрѣльныхъ, толщиной двадцать четыре ступени, а дѣлають такіе розкапы и защиты въ Волоской или Италіанской землѣ.

А рвы дѣлающся шириною въ верху шестнадцать шаговъ, а въ почвѣ четырнадцать шаговъ, а въ глубину четырехъ шаговъ, а дѣлають такіе рвы во Италіи.

А конпрамина по Италіанскому языку, сирѣчь пошайные подошвные бои, дѣлающся въ вышину семи ступеней, а въ ширину полу четверты ступени, а были у нихъ пошайнымъ особнымъ вылазнымъ ворошечкамъ, для вылазки пѣшихъ воинскихъ людей, а дѣлали тѣ ворошечка подъ землею для того, что бѣ стѣнѣ порухи не было, и то есть къ крѣпости такой великое укрѣпленіе, которую въ нынѣшніе времена во Италіанской землѣ, за лучшіе домыслы имѣють.

А нарядъ доведешся въ исподнемъ передѣлѣ въ роскашѣхъ поставиши двѣ пищали на спорону, по пищали для очищенія городовыхъ стѣнъ, а на другихъ полатѣхъ доведешся поставишь по споронамъ двѣ, или три пищали, для очищенія стѣнъ, что бѣ изъ такихъ пищалей стѣны очищали до другихъ роскашовъ на обѣ спороны.

А на валу и на защищѣ доведешся ставишь пять пищалей, по двѣ пищали на спорону для очищенія роскашовъ и взрубовъ, а пятую пищаль поставиши къ полю, а стрѣляющъ такіе пищали по дващаци и по трищаци и по пятидесяти и пошту фуншовъ ядро, которые пищали бывающъ на роскашѣхъ, и на взрубѣхъ что на валахъ и на защищахъ, а какъ такое дѣло съ прилѣжаніемъ поразсудиши, и мнѣ помниися, что прибыльнѣе и лучше изъ малыхъ пищалей стрѣляшь, нежели изъ такихъ великихъ княжельхъ пищалей, которые пригоданся блюсти къ стѣнобою а не въ полѣ стрѣляши, а малымъ нарядомъ и середніе станы подаши въ изъ города въ чюжіе полки стрѣляши изъ малаго наряду мочно прожды выспрѣлиши, нежели изъ большова наряду одинова, а что обстоишь о нарядѣ о большомъ, и оменьшомъ, и о шомъ выше сего обьвлено.

37. Да къ совершенію сего ученія прошу у всѣхъ прилѣжно у шѣхъ, которые похощають сего мудраго ученія какому утверженію и усиренію прямо и досташочно разумѣши, и сего бѣ моего короткаго наученія и домышленія не посмѣхали, но прилѣжно бѣ на то подщилися и прочищали, и взяли себѣ въ разумъ не одного ради шого, что внимаши и слышаши у шѣхъ,

М

которые

которыя тому дѣлу свѣдуши, и въ такихъ дѣлахъ имаются, но въ полуночное время самому такіе дѣла къ рукамъ приняши, а самому шѣмъ не возносиши, ни похвалиши мастеромъ быши, но быши пожадливу ошъ всякихъ людей наукъ примаши для того есть добрѣ, лучше, тихо и просяжливо говориши, нежели въ рѣчахъ поспѣшну быши, и лучше есть слушаши, нежели самому много говориши, имянипо, ажъ будешъ въ такихъ дѣлахъ въ дому призванъ будешъ.

38. Аже похочешъ чину и власи у наряду воздвигнуши, и преже доведетъ вся власи объявиши для ради того, что бѣ раздѣленіе власи было въ домо какъ имъ другъ другу помогать ни въ единомъ дѣлѣ безъ единого, прибыли себѣ не шворишь, но подобаетъ всѣмъ вмѣстѣ быти.

Большой голова у наряду имѣетъ особную власи и присава съ ево подданными, и шопъ именуется большой полковой Профосъ, сиречь судья, имѣетъ подъ своею власью воинскихъ людей судить въ такихъ дѣлахъ, которыя въ полкахъ по Воеводскому указу заповѣданы швориши, изъ доклада Воеводскаго, волю ево надъ такими и наказаніе учинишь, и въ иныхъ онъ дѣлахъ судишь судомъ въ равныхъ и въ безъголовныхъ дѣлахъ.

А будешъ что учинишь прошивъ равнаго суда и иныхъ наказательныхъ дѣлъ очень видно и явно, и присаву такова изымати и опадати ево въ судъ полковаго Маршалка, и шопъ по сво дѣлу указъ учинишь, да по тому подобаетъ и другихъ власей у наряду и пѣшихъ людей присавомъ учиниши, а не имашься за чужихъ людей, въ чужихъ приказѣхъ, которыя ему послушны.

А будетъ который приславъ ково изыметъ въ заповѣдномъ дѣлѣ явно шѣ дѣльца, а онъ вѣдомъ въ иныхъ прапорехъ и ему шакова обличивъ изымавъ опдаши шотъ часъ шой власти, кому онъ послушенъ.

А вшорой приказъ приславомъ, что имъ приказнымъ людямъ копорые у запасовъ, и къ запасомъ береженье имѣни, какъ заасы приѣдупъ, а привезупъ вино, хлѣбъ, рыбу, мясо, или иное что, и шобъ съ вѣдома большово полковаго прислава, и по сроченью ево подашъ, или вели вывезтъ на вольной торгѣ, и шамъ шѣ заасы оцѣняшъ, а будетъ случился, что шѣхъ запасовъ мало будетъ, и воискимъ людямъ не довольно, и шѣмъ приславомъ шѣ возы съ разными заасы раздѣлиши, и одну долю опдашь въ полкъ конныхъ, а другую долю въ полкъ пѣшихъ, а шрешью долю въ полкъ къ снаряду смотря по людямъ по шому, что шѣ полки людьми бываюшъ не равны, и по шому разумно вѣдаши и раздѣленіе въ полкѣхъ объявлено: какъ шѣ при власти, и люди бываюшъ въ полкохоженіи и ни единому безъ одинаго не возможно быши.

А единымъ возможно другимъ помочъ чиниши, по естѣ, причина пѣшимъ людямъ не возможно у конныхъ ушкаши, шакожъ коннымъ людямъ не возможно на высокіе горы скакаши ни по шѣснымъ мѣстамъ, по лѣсамъ, и по водамъ и по рвамъ за пѣшими скакаши, шаксжъ не возможно конскими главами ни долгими копьи спѣнъ, ни башенъ, ни роскашовъ, ни шарасовъ збиши, а подобаетъ къ шому имъ великой сильной нарядъ пищалей шѣмъ шакое дѣло изняши, и прибыльно къ полковому бою и городоимству, а не будетъ снарядомъ воинскихъ конныхъ людей, да къ

М 2

шому

тому же не будетъ пѣшихъ воинскихъ людей кому снарядъ беречи и объ немъ сноряти, и ошъ сильныхъ его оберегати и въ помѣ нарядѣ ни чего не будетъ изъ нихъ чему негодится; и для того подобаетъ шѣмъ всѣмъ прѣмъ спашьямъ людямъ вмѣстѣ быти, и шѣхъ полковъ Воеводамъ, или головамъ вмѣстѣ владѣти, и о воинскихъ дѣлѣхъ думати, и подобаетъ имъ всѣмъ прѣмъ вмѣстѣ за оружіе принятися, и шѣмъ имъ на себя воздвигнути великіе труды, а желаемое получитьи, а безъ шово ни что же не совершился, и симъ объявленіемъ совершающа шѣ при власти, а имѣти имъ единого наивышшаго Воеводу надъ прѣмъ властью, и шѣмъ учинишя единая власть, и такъ нынѣ разумно какъ власти збирающа въ шри полки, изъ шого бывашъ единая власть и держава къ дѣлу прошиву враговъ къ умышленію, и такъ подобаетъ на земли всякимъ дѣламъ имѣти свое время и мѣру и учрежденіе, и шѣмъ успроевающа во единую державу, и шѣмъ подвизающа во усшройное пребываніе.

И объявляю, что къ шому успрою по мѣрѣ доведешя быти до дващцаши или до трищцаши тысящъ человекъ конныхъ и пѣшихъ людей, и шѣмъ доведешя въ полку имѣти полной нарядѣ пящдесятъ пашъ пищалей, копорые на лѣсахъ ходятъ со всѣми ихъ запасы, копорые къ шому надобны, а будетъ пящдесятъ, или шесщдесятъ тысящъ воинскихъ людей конныхъ и пѣшихъ, и съ ними доведешя быти въ двое шово наряду, сто десящъ пищалей со всѣми ихъ запасы.

А будетъ девяносто или сто тысячъ воинскихъ людей конныхъ и пѣшихъ и съ ними доведется наряду быти въ шрое сто шестьдесятъ пищалей со всѣми ихъ запасы, какъ писано выше сего.

О пушечныхъ снастяхъ къ полкохожденію кои же своимъ числомъ и имяны.

39. Всѣхъ пищалей шолько восемь снашей, копорые на колесахъ возятъ чешыре снаши спѣнобойныхъ пищалей, чешыре снаши и полковыхъ пищалей, да хошя имъ, да и тысяща имянъ и ихъ не бываетъ больши, развѣ огненныхъ и верховныхъ пушекъ опричь шѣхъ осьми снашей, а супъ два имена, соловей да певичы, и они одной снаши, и спрѣляютъ ядро въ одинъ вѣсѣ и величиною равны, шолько соловей подалѣ пѣвицѣ двумя ступеньми.

40. Имена и всѣмъ пицалѣмъ и пушкамъ: чешыре мечиканы, а по Нѣмецки именуется они шарфмелы, и шакіе спрѣляютъ желѣзнымъ ядромъ по полушрешья пуда, а сами вѣсомъ пицаль по шу коншаревъ, а въ коншарѣ по полушрешья пуда, и шого полшрешья-ста пудовъ.

Двѣ пицали каноны, они же именуются василйски, вѣсу въ нихъ по семидесяшъ по пяши коншаревъ, спрѣляютъ желѣзное ядро по семидесяшъ по пяши фуншовъ.

Чешыре пицали дупли каноны, они же именуются соловьи, вѣсомъ по пяшдешяшъ коншаревъ спрѣляютъ, ядро желѣзное вѣсомъ по пяшдешяши фуншовъ.

Чешыре пицали трипли каноны, они же именуются пѣвицы вѣсу въ нихъ по пяшдешяшъ коншаревъ, спрѣляютъ ядро желѣзное по пяшдешяшъ фуншовъ.

Четыре пищали Кваршаны, ониже именуются Ношы, или четвертая доля пищали вѣсомъ подвадцати и по пятидесять коншаревъ, стрѣляющъ желѣзное ядро вѣсомъ по дванадцати по пяти фунтовъ. И всего шѣхъ осьмнадцать пищалей, именуемая они спѣнобитныя пищали.

41. О четырехъ спашьяхъ полковаго снаряду, четыре спашьи, а проломы дающъ они спѣны и башни и всякѣ крѣпости.

Пять пищалей драконы, ониже именуются змейношы, стрѣляющъ желѣзное ядро, по панадцати, фунтовъ.

Шестъ пищалей шлагъ каноны, ониже именуются змѣи, стрѣляющъ ядро по осьми фунтовъ.

Десять пищалей фалконешовъ, ониже именуются полу-змѣи стрѣляющъ желѣзные или свинчатые ядра вѣсомъ по четыре фунта.

Четырнадцать пищалей фалконешовъ, ониже именуются соколы, стрѣляющъ желѣзные или свинчатые ядра по два фунта.

Да къ тому же наряду доведется устроити двѣ огненные пушки.

И всего прищатъ семь пищалей и пушекъ полковыхъ и огненныхъ, да осьмнадцать проломныхъ спѣнобитныхъ пищалей и обоего пятьдесятъ пять пушекъ и пищалей.

42. По шомъ бывающъ большіе верховые пушки, двѣ пушки можжиры и стрѣляющъ шѣми пушками вѣ верхъ каменное ядро вѣсомъ по каншарю, изъ такихъ пушекъ пробивающъ своды крѣпкіе, а вѣсу вѣ нихъ по пятидесять коншаревъ.

Двена-

Двенадцать верховыхъ четвертныхъ пушекъ, они же именуются малые можжирки, вѣсу вѣ нихъ по полушора коншаря, стрѣляющъ каменное ядро по осьми фунтовъ.

И всѣго верховыхъ пушекъ шестнаццать можжировъ, стрѣляющъ они каменными и огненными ядры, двѣ полуверховыхъ, вѣсу вѣ нихъ по дванадцати по пяти коншаревъ, стрѣляющъ каменное ядро по пятидесяти фунтовъ.

43 О пушкарехъ и о ихъ наймѣхъ, которые стрѣляютъ изъ пушекъ и изъ пищалей Шарфмѣццъ или василисковъ или изъ соловьевъ, или изъ шѣвицъ и изъ кваршановъ, шѣ пищали снѣгобинныя, и такіе люди которые изъ нихъ стрѣляющъ, именуются пушкарѣ.

А которые изъ полковаго наряду стрѣляющъ изъ Драконовъ, изъ змей, изъ чегличковъ, изъ соколовъ, и шѣ люди именуются стрѣлки, одинъ именуется Драконовъ, или змѣинъ стрѣлко, а другой именуется чегличей, или соколей стрѣлко, а пушкаремъ шакова не называши.

44. А подобаетъ головѣ у снаряду къ такимъ людямъ береженье имѣши, будетъ къ нему учнупъ приказываши къ такому дѣлу, и учнупъ называши пушкарямъ и ему про такихъ съ прилѣжаньемъ доводоваши, гдѣ такіе прежде того вѣ пушкарехъ бывали, и у кого, и подѣ которыми головою стрѣливали вѣ полкахъ подѣ города или вѣ осадехъ, и будещъ онѣ про то скажешъ и головѣ просиши у такихъ опускныя, и шое опускную вычести и досмотрѣши того, подлинно по его скаскѣ и шому головѣ мочно опознаши, бывалъ шопѣ человекъ у шакова дѣла по своимъ рѣчамъ, или имѣши,

нѣшъ, и въ пушкаряхъ ли былъ или спрѣлкахъ, и каковъ своею службою объявился?

45. А будешъ у него оппускные не будешъ, и головѣ его не примаши, и оппустишь его на волю куда похочешъ, по тому, что такихъ гуляковъ много бываетъ, которые надерживаются у пушкарей въ подданихъ и въ ярыгахъ, и въ пушкари такой не пригодился сполько его не будешъ, а Великому Государю пропоровъ опъ такихъ много бываетъ, а казны Государевой не должно вооще распрѣливати, а будешъ котораго досповѣрно люди похваляшъ и на него свидѣтели будешъ, и головѣ такому велѣши пушку за городъ вывеси, и къ такому приставиши, искусныхъ людей, кому пушечная спрѣльба за обычай, и надъ нимъ велѣши сморѣшь, чему онъ умѣешъ, и какіе онъ мишени на пушкѣ спавишь и мишени его преуголчадые и инные снаспи правду и прямую вѣру показуюшъ ли, а доведешся головѣ къ такому приставиши на свидѣтельство добра и разумнова пушкаря, которой бы былъ мужъ чеспенъ а не завидливъ, а которые люди бывающъ чпивы, пожадательны, самолюбы, горды, высокоумны, и такіе зависпи ради, лучше себя не могушъ никого навидешъ хошя и долженъ онъ къ тому что ему для ради чеспи и прибыли Государя своего такихъ добрыхъ и искусныхъ людей въ правду искусивъ призывашъ, любишь и навидешъ; и для ради того подобашъ головѣ къ такому искушенію спсавишь смиреннаго, чеспнаго и разумнаго человекѣ, а лучше что бѣ голова для такова дѣла шушъ самъ былъ, и такова человекѣ дѣло и спрѣльба видѣшь, а велѣлѣбы передъ собою выспрѣла два, или при выспрѣлиши, для

изкушенія

искушенія, а того бываетъ много, что опѣ зависпи  
иныхъ рядовыхъ пушкарей помѣшки бываютъ ему  
многія, и по шому мочно видѣшь мастерѣ ли или нѣшѣ,  
пушкарѣ ли или стрѣлко? а большое и лучшее искушеніе  
бываетъ надъ пушкарями, гдѣ прошивъ недруговъ  
встрѣчно стрѣляютъ и опознается вскорѣ мастерѣ, и  
по шому что шущѣ всѣ увидяшѣ мертвыя шѣлеса, да и  
по шому шолько въ шу пору, что у снаряду изламаются  
недружною стрѣльбою, а иное небреженьемъ своей  
стрѣльбы или зажомъ отъ пороху, а копорой къ  
шому дѣлу неизвикъ, и такой въ пушкарѣ не приго-  
дится, хошя будешѣ въ немъ всего свѣша мудроспѣ  
есть, шо вамъ объявилъ раздѣленія въ пушкарехъ и  
въ стрѣлкахъ.

46. Роспись : какъ устроитъ снарядъ пушкаря-  
ми и иными поддани : къ чешыремъ пищалемъ шар-  
фмцамъ доведешся устроити восемь человекъ пушка-  
рей, и шѣмъ пособляшѣ другъ другу стрѣляшѣ, и по  
днямъ перемѣняшся аже будешѣ, копорые разболяшся  
или ранены будущѣ, что бѣ для того пищаль и пуш-  
ки даромъ не стояли, а коли пищали даромъ стояшѣ,  
и въ шѣ поры вся рашѣ даромъ же стоишѣ, и на такіе  
прошоры исходяшѣ великіе денги да не подобашѣ не-  
другу сроку давати.

И шако же подобашѣ два василиска, соловьи и  
пѣвицы, копорыхъ еспѣ до осьми числомъ, устроити  
пушкарями, а какъ бы чешыре пищали каршуны у-  
строились осьми пушкарямъ и шобѣ было добро; да къ  
двумъ большимъ верховымъ пушкамъ, да къ двумъ  
малымъ верховымъ же пушкамъ доведешся устроити  
чешыре пушкарѣ, а къ малымъ верховымъ шри пушкарѣ;

а у пятидесяти у пяти пищалей доведется быти спамъ человекомъ пушкаремъ и полковымъ спрѣлкамъ, ажъ бы ихъ мочно собрати, и изъ рѣдка макіе Государства и Государи бывающъ, копорые бѣ могли сполько пушкарей держати и шакой обычай держишъ Римской Цесарь, да великихъ Государствъ Россійскаго Царства Царь Государь и Великіи Князь Всея Россіи самодержецъ, и онѣ пушкарей межъ себя избирающъ шѣми пушкарскими головами на того Государя имя, чья рашь, въ наемъ, и шѣхъ пушкарей и спрѣлковъ головъ пушкарскому, или велѣши головъ подрушчику при себѣ приводиши, или кому прикажешъ.

47. О Государевѣ крестномъ цѣлованіи пушкарскомъ и полковыхъ спрѣльцахъ: вамъ пушкаремъ и полковымъ спрѣльцамъ подобаешъ вѣра своя даши крестъ цѣловаши съ клятвою что вамъ Государю свосму, и Воеводамъ, и всему воинству вѣрно служиши, и по слушнымъ быши во всѣхъ достойныхъ повелѣніяхъ, и во всемъ вамъ шакъ дѣлаши по Государеву крестному цѣлованью, что бѣ Государю было къ прибыли и всему воинству къ доброму ушверженію шакъ, какъ добрымъ людямъ доведешся дѣлаши, и вамъ всѣмъ вообще радѣшельно спрѣляши къ прибыли, а супоснашу не дружиши по вашему лучшему возможенію и разуму непоколебимо, да по шому жѣ вамъ всѣмъ по Государеву крестному цѣлованью головъ у снаряду во всемъ послушнымъ и покорнымъ быши, и дѣлаши по ево повелѣнію, въ достойныхъ дѣлѣхъ, вѣрно службу свою совершиши во всемъ по чину, какъ въ записи написано будетъ, а послѣ крестнова цѣлованья указано и росписано, какъ пушкаремъ приказывающа пищали и пушки.

Да ко кресту же привестъ всякихъ насмныхъ людей, копорые у снаряду, копорыхъ пушкарской голова и ево подрушчикъ именемъ пушкарскаго головы къ сему воинскому походу, къ воинскимъ дѣламъ нанялъ, пому преждереченному пому Государю на именованные мѣсяцы служиши вѣрою и правдою, не съсжжая межъ того сроку и опъ всякихъ убышковъ остерегаши и пушкарскаго головы и его поручнику во всѣхъ тайныхъ и явныхъ приказныхъ дѣлѣхъ быши послушнымъ, и покорнымъ и съ прилежаніемъ добро швориши.

Такъ же и иныхъ людей съ ихъ приказы и наймы, и на комъ какая работа положена.

48. А пушкарскіе головы поручнику доведешся найму даши, что вѣ иныхъ чинѣхъ Поручнику, по сороку золотыхъ, да ему жѣ доведешся имѣть дву человекъ алсбардниксѣ, а найму имъ по осьми золотыхъ, и того шеснаццашъ золотыхъ.

49. А копорые люди устроены у снаряду великаго и малаго чину, конные или пѣшіе и имъ у смотру ни у копорого головы не быши, опричь снаряду и найму, имъ опричь пушкарскаго приказу, ни опъ куды не имашъ, по пому бывало прежъ сего вѣ нѣкопоромъ походѣ имали у снаряду свой наемъ, и по пому писалися у иного головы и деньги имали у дву и у шрехъ прапоровъ, и такихъ людей къ иному ни къ копорому дѣлу опричь снаряду не спрашивашъ, вѣ пому имъ во дни и вѣ ночи покой даши, какъ бывашъ вѣ чинѣхъ, вѣ воинскихъ дѣлѣхъ, по пому, что такіе люди всегда персдѣ иными воинскими людьми больше имѣюшъ труда и шпорожи, и вѣ иныхъ припчяхъ больше нужны бываюшъ.

И шакіе дѣла устроиваюшся вѣ воинскомъ дѣлѣ

которыя дѣла въ смѣшю не пишутся, и не на окладные прошоры изъ казны деньги идуть, а всякаго надобе по искашь жалованьемъ, и такихъ прошоровъ много, которыя идуть на пушкарей и на ихъ поддашней и иныхъ людей въ шанцахъ по шому, какъ почнушь подъ градомъ стрѣлять безпрестанно, и пушкаремъ и ихъ пособникомъ не доведется ошъ снаряду пяди ошъ ходити, пока мѣсна смѣну до почвы собьешь, и къ приступу поспѣешь; и для шого подобаешъ Государю войску на ихъ обиходъ погребъ и поварню держати, ихъ, и съ ихъ пособники кормити и поити, что бѣ безпрестанно въ день и въ ночь стрѣляти и иннуды ошнюдѣ не отходиши.

50. О пушкарской головѣ о сво чину и устройеніи и владѣніе какъ ему пушечного чину людьми по спашьямъ владѣши, и какъ шѣмъ людямъ во всякихъ своихъ дѣлѣхъ ему послушнымъ быти, по шомъ подобаешъ головѣ пищаали и пушки роздаванъ, и приказывати пушкаремъ такимъ, которыя въ пушкарехъ гораздо хвалимы и такимъ ему приказывати лучше пищаали или пушки, и росписати ихъ имяны и прозвищи, кому у которой пушки или у пищаали быти пока мѣсна всѣ пищаали и пушки будупѣ розданы и пушкарямъ приказаны, да по шому головѣ приказати пушкарскому писарю, а велѣши шѣмъ пушкаремъ и стрѣлкомъ и всякимъ людямъ которымъ у снаряду быти написати имяна и прозвища, какъ онѣ и на чемъ крестное цѣлованіе учинили, и на сколько мѣсяцовъ Государю крестъ цѣловали служити, и сколько кому на мѣсяцъ найму даванъ, и по сколько кому на руку дано, и какъ шѣмъ людямъ роспускъ будешъ досроку, по чему  
имѣ

имъ на проѣсть давать, копорые и зѣдалеча приведены, а коли имъ досроку роспускъ учинишся и даешся имъ преже роспуску мѣсячной наемъ; а какъ роспускъ учинишся послѣ сроку по уговору, и доведешся имъ передъ роспускомъ дасть мѣсячной наемъ въ полы.

51. А наймующъ такихъ людей на рядовой походъ воинской, какъ наймующъ конныхъ и пѣшихъ воинскихъ людей, шаковъ указъ такимъ чинишся передъ разѣздомъ, а по инымъ временамъ бывающъ что съ такими людьми особно договоръ чинишся въ наймѣхъ, по тому, что такихъ людей не споль скоро лзя поднйшь, не какъ конныхъ и пѣшихъ воинскихъ людей, и какъ креспное цѣлованье ихъ совершишся, доведешся такимъ напередъ на руки даши половина найму мѣсячнаго, а иное бываешъ что имъ цѣлой мѣсячной наемъ даешся или болши напередъ смотря подѣлу, и какъ мочно людей въ наемъ добышь.

52. Да подобаешъ головѣ пушкаремъ приказашъ, чтобъ всякой свою пищаль, или пушку въ недружней землѣ уберегъ, или гдѣ какіе прищчи начашись, и жишь у ней во весь день съ огнемъ, и для того доведешся пушкарю огонь съ снастью въ своей калинѣ носить, чтобъ ему во время потреби огонь свой блиско себя имѣши, а фешиль бы свой на бапогѣ топовѣ держалъ.

53. А будешъ пушкарю доведешся потребные ради причины ошъ ити, и въ то время доведешся поддашню сво у пищали или у пушки быши, что бѣ пищаль, или пушка николи даромъ и вошще не спояла въ недружней землѣ.

54. А доведешся пушкарю спанѣ свой имѣши блиско снаряду съ иными пушкарми, и какъ ево голова

спротасть, или иная какая мѣра станеть, что бѣ его пушкарскіе спорожи вскорѣ нашли, да случится во дни или въ ночи сполохъ пушкарю поспѣшиши къ пищали или пушки своей по крестному цѣлованью сеосму.

55. Аже будетъ случится, что у копорова пушкаря пищаль, или пушка на копорую сторону пригошлена, а изъ нее на ту сторону стрѣлять не доведется, какъ и часто бываетъ и ему побѣжати къ другому для ради всполоху и къ копорому мѣсту надобно шупиѣ приступатися, и пріиматися и пособляши спрѣляши а оприченно того ни копорому пушкарю за чужую пушку не пріиматися и не всшупатися безъ вѣдома и безъ велѣнія пушкарскаго головы, или кому у него приказано.

56. Указъ о пушкарскомъ найму: копорой пушкарь стрѣляетъ изъ пищали изъ шарфмецы, тому доведется найму дати на мѣсяць 16 золотыхъ; а копорой стрѣляетъ изъ василиска, тому 14 золотыхъ; а копорой стрѣляетъ изъ соловья, тому 12 золотыхъ; а копорой стрѣляетъ изъ каршуны, тому дается 10 золотыхъ; а копорые стрѣляютъ изъ шракановъ и изъ змѣй, тѣмъ дается равно по 8 золотыхъ человеку; а копорые стрѣляютъ изъ чегликовъ изъ соколовъ и тѣмъ равно же дается по 6 золотыхъ; а копорой стрѣляетъ изъ верховыхъ огненнымъ или каменнымъ ядромъ, и копорые сами горади огненные ядра дѣлаши, копорые добры къ стрѣльбѣ, тѣмъ дается по тому же на мѣсяць, что тѣмъ, копорые изъ шарфмецы стрѣляютъ, и бываетъ по часпо, что стрѣльбою изъ огненныхъ пушекъ больши прибыли чинишия, нежели изъ верховыхъ бросаши. И такъ, и тѣхъ разсудиши

судити, кошорые присшавлены кь малымъ верховымъ и такимъ подобашь навывашь кь шарфмецомъ пицалемъ и кь иному снаряду спрѣльбою, а все по приказу, и какъ за добро покажется пушкарской головѣ.

57. Смѣста мастерамъ огненныхъ хипроспей ко 16 верховымъ пушкамъ, и шѣхъ семь человекъ : аже будешь въ такихъ шакіе естѣ кошорые не умѣють изъ огненныхъ пушекъ спрѣляти , и огненныхъ ядеръ дѣлаши , а только каменными ядры спрѣляють , и такимъ на мѣсяцъ не доведешя больши десяти золотыхъ найму давати, и такимъ больши пощипся изъ пушекъ спрѣляшь, а все смотря по дѣлу и по приказу пушкарскаго головы какъ и выше молвлено.

58. А кошорые пушкарями именующя и на мѣсяцъ емлють найму по 16 золотыхъ, и такимъ доведешя по силѣ своей по лошади держати по меренку или лучше меренка , на чемъ имъ у снаряду служити во время походу , и призирашь что бѣ урядно шли всякая пушка съ своимъ запасомъ и не заѣжжалъ бы ни кто передъ кѣмъ, чшобъ въ походе пушки съ запасомъ не разрознились.

И прошиву того доведешя всегда пушкарской головѣ двумъ пушкаремъ на ихъ лошади держати одново юнока, и шому мѣсячной наемъ даши кому у нихъ лошади беречь и за кормомъ ходити и во иномъ прислуживати.

59. А пушкарской голова при рати претій человекъ, воинскіе думы, власни ради своей, подъ Воеводою и полковымъ Маршалкомъ , яко же вышеписано : по шому же доведешя пушкарскаго головы подрушчики повременномъ быши съ воинскою думою вмѣспѣ , и

воинскіе

воинскіе дѣла дѣлаши , чшобѣ ему воинскіе дѣла  
вняшиѣ были.

60. А головѣ пушкарскому быши не изѣ простыхъ  
людей , быши имениному челоѣку , а хуже бы шово не  
былъ чшо сынѣ боярской доброй , а бываешѣ шо  
за часшые , чшо Графы и инные великіе люди въ ша-  
кихъ воинскихъ походѣхъ бывающѣ пушкарскіе Воеводы  
и головы , а бываешѣ шо у Волоскихъ (Италіанскихъ) Кня-  
зей и великихъ Государей коли кого учиняшѣ пушкар-  
скимъ Воеводою или головою , и кому прикажунѣ пушкар-  
ской приказѣ , какѣ ешѣ чешному и шакому дѣлу  
и разумному мужу , и шакова именующѣ пушкарскимъ  
головою , кошорой бы шакое дѣло умѣлъ зачани -  
и имѣлъ разумѣ ко всему самѣ дѣлаши , и шо разу,  
мѣлъ чшо кѣ шакому ко всему пушкарскому дѣлу на-  
добно.

61. А о пушкарскомъ головѣ обшюишѣ великое  
дѣло , по шому , чшо онѣ пушкарская голова и въ вой-  
скѣ думной челоѣкѣ , а имѣешѣ на себѣ не одно  
попеченіе о пушкарскомъ дѣлѣ , но и о всѣхъ воинскихъ  
людехъ имѣешѣ печаль , сѣ Воеводою и сѣ головами и со  
всею воинскою думою.

62. И ключникѣ даешѣ пушкарскому головѣ все-  
гда подлинные росписи , чшобѣ ему во всѣхъ дѣлѣхъ  
полковыхъ у снаряду разумнѣе было дѣлаши , а най-  
му самому пушкарскому головѣ на мѣсяцѣ сшо золо-  
тыхъ , да смужѣ на шесшѣ челоѣкѣ нарядныхъ лю-  
дей конныхъ на лошадь да на челоѣка по десяти зо-  
лотыхъ ; и шого шесшѣдесяпѣ золотыхъ ; да напросиую  
лошадь пяпѣ золотыхъ : да смужѣ наемную держаши  
шелѣгу со всякою своею рухлядью ; да поваренную  
шелѣгу

шелѣгу , а вѣ ихѣ восемь лошадей , а у шѣхѣ лошадей быши шремѣ человекамѣ , а о найму имѣ смѣта учи-сна вѣ росписи у наряду : да головѣ же пушкарскому имѣни при себѣ шеснь человекѣ пѣшихѣ сѣ оружьемѣ а найму имѣ по осьми золопыхѣ , да попу найму восемь же золопыхѣ , полмачу найму восмапцашѣ золопыхѣ , да на ево юнока копорой у нево спряпаешѣ , найму чешыре золопыхѣ , да на попѣшника ево найму шеснапцашѣ золопыхѣ , да на пушкарскова писаря шеснапцашѣ золопыхѣ , да на подьячева двенапцашѣ золопыхѣ , да на денежнаго роздавца найму шеснапцашѣ золопыхѣ , да лѣкарю у наряду сѣ человекомѣ найму шрипцашѣ золопыхѣ , да лѣкарю жѣ имаши шелѣгу сѣ чешырмя лошадьми , на чемѣ ему свои лѣкарства и всякую свою попребу возить , и шому лѣкарю у наряду всякихѣ рансныхѣ людей лѣчиши , а сѣ кѣмѣ будешѣ у нево зговорѣ спашется , и шомѣ ему плашежѣ по дѣлу смопря вольно имаши .

А будешѣ доведешся мимо снаряду вѣ полкѣхѣ ково лѣчиши , и ему вольно смопря по дѣлу и шого раннаго человека по изможенію , плашежѣ имаши .

А у шѣхѣ людей копорые у наряду быши ему всегда и мимо иныхѣ всѣхѣ за свой наемѣ копорой ему дашся по государеву крешному цѣлованью и лѣчиши безѣ уговору и безѣ могорца какѣ убогово шакѣ и богашово , развѣ кшо ево изѣ доброй воли подаритѣ .

А доведешся пушкарскому ключнику и денежному роздавцѣ да лѣкарю безѣ ошшупно у наряду быши , а дѣлашѣ все по приказу пушкарскаго головы .

А будешѣ пушкарской писарѣ да денежной роздавца , да лѣкарѣ похощашѣ у себя держаши по человекѣ ,

или по два на конѣхъ въ нарядѣ и усмотру будетъ къ запискѣ они пригодятся какъ воинскіе конные люди и имъ вольно держати и пушкарскому головѣ даши имъ найму на мѣсяцъ на человека съ лошадыю по десяти волошыхъ.

63, Да головѣ же пушкарскому беречи того накрѣпко, чшобъ ни какова человекѣ которые къ наряду наняшы не оппустишь и безъ вѣдома пушкарскіе головы не приняшь : а будетъ прищєю брань какая случишся межъ воинскаго Воеводы и межъ пушкарскаго головы и помирити ихъ не возможно, и воинскіе люди думные въ помѣ силу имѣюшъ имъ приговориши на чомъ имъ быши и имъ съ обоихъ споронъ думныхъ людей приговору слушаши и по приговору по на мѣста на помѣ быши безо всякаго ослушанья по своему обѣщанію и по Государеву крѣпному цѣлованью и найму начемъ наняшы, а о дѣлахъ ссылалися имъ гисьмомъ.

64. А будетъ случишся ишши подѣ какую крѣпость подѣ градъ и шому подобно и учиниши бѣ шакъ, чшобъ подѣ градъ не приближишся, а изгоповишся бѣ со всѣмъ съ шѣмъ, чшо къ такому градоимству надобѣть и учинишь шо имъ не начаемымъ дѣломъ изнесши, а приши подѣ градъ въ вечеру, и поставишь шанцы въ другъ и нарядъ усшавиши, а въ шо время велѣши въ шанцахъ и въ иныхъ мѣстѣхъ во всю ночь въ трубы прубиши и по лишавромъ биши, и для шово чшобъ имъ во градѣ не вѣдаши и не слышани, чшо въ какомъ мѣстѣ дѣлаешся, и шово бѣ имъ въ стѣнахъ своихъ невѣдашь, какъ и гдѣ имъ встрѣчной бой и крѣпости дѣлаши, а нескучилося бы ни кому такія ради великія работы, кошорая къ шому надобна,

пока мѣста всѣ въ дѣлѣ совершались и изгопова бы все ночью и поушру ранѣ почаши изо всего наряду спрѣляши часовъ до шести, и по томъ приступаши и будешъ такъ вскорѣ преодолѣюся, и шобъ разумно здѣлалося и не возможно такимъ людямъ градъ держати, коль имъ сроку не дадутъ, чѣмъ укрѣпятся, и въ томъ въ великомъ страху дѣлаешся такъ, что ихъ всѣ дѣла не въ пушь пойдутъ.

65. А будешъ градосидѣльцѣмъ учинишся мелкошно, и во градъ имъ дадутъ сроку, а учнутъ нынѣ къ шанцу возиши шуры, а на завшея другіи, и шѣмъ промедлишся и имъ градъ мочно содержать и другъ друга словесы укрѣпляши, на встрѣчной бой, и внушри учнутъ задѣлываши и крѣпиши, а будешъ и сроку дася много, и у нихъ люди опѣ часу будутъ тверже и прищечю въ присшупъ опѣ перваго присшупу опѣ бою и въ городъ будутъ люди крѣпчае, а присшупные люди всѣ спанутъ слабѣши и безсильнѣе и въ передъ будутъ не подвижны и не охотны къ присшупу.

66. Указъ какъ воинскихъ людей въ спану уставиши, и какъ въ походѣхъ и въ полку во время бою учредиши и устройши: какъ будутъ такіе преже именованные чины, приказы всѣми пошребамы устроены, пошомъ собраши всѣ полки конные и пѣшіе во едино мѣсто совсемъ нарядомъ, и что къ шому годно и не ходя полковъ не дружныхъ учиниши спанъ, и воинскихъ людей уставиши въ спану всѣхъ по чинамъ, какъ доведешся и учиниши изневѣспи нарочной всполохъ, и учредиши всѣ воинскіе люди конные и пѣшіе въ полку, какъ доведешся на бою прошивъ недруга стояши, для шого, чшобъ воинскіе люди на шо дивовались и

привыкали и воевѣ бы ихъ видѣши каковы они къ шому являся, и что къ шому еще что надобѣ, и чшобѣ къ шому воинскіе люди койже самѣ навикалѣ учрждашся, и зналибѣ какѣ имѣ прошивѣ недруга на бою стояши, а такой всполохѣ и урядѣ къ шому надобенѣ. И шобѣ добро чшобѣ мочно видѣши и смѣшиши причею вѣ шомѣ какіе недосшапки являся, и шѣмѣ бы и спашисъ покамѣсна еще до шого нешло что сѣ недруги сойшишся, и чшобѣ всѣ полки и что къ шому надобно, мочно вѣ добромѣ урядшвѣ и успроѣ держашаши.

67. Указѣ какѣ черезѣ воду ишши, коли случишся сѣ недругомѣ сѣ обѣихѣ споронѣ сходишся къ водамѣ и имѣ другу надѣ другомѣ мочно промышляши, а кошорая шпорона учнешѣ перевозишся черезѣ воду и спрошивному ево недругу надѣ нимѣ спижешѣ великой промыслѣ и помѣшка напускомѣ во время перелазу, и для шого доведешся испасишся мостны, да по шому смонря и перелазиши, а добробѣ и по было что бѣ понуждѣ нѣскольکو судовѣ мостовыхѣ сѣ собою возиши, и что къ шому згожаешся; а возможно и инной промыслѣ учиниши, что и безѣ судовѣ мостѣ черезѣ рѣку мостиши на великихѣ бочкахѣ, или на великихѣ долгихѣ бревнахѣ, кошорые на верѣху плаваюшѣ, аже будешѣ плошно плочено, швердо увязано чепми или конашы, а кошорой мостѣ бывашѣ на судѣхѣ шомѣ всѣхѣ лучше, и шолько будешѣ возможное дѣло такимѣ мостомѣ промышлиши и собою возиши. И какѣ доведешся черезѣ воду мостиши, елобашѣ прежде ошѣ часши добрыхѣ долгихѣ пушекѣ пригошовиши, и поставиши сѣ обѣихѣ споронѣ выше и ниже мосту, ошѣ куду начашся мостиши,