361
305

УЧЕНІЕ

С 626
Y915до

360
305

ДѢЙСТВІЮ ОРУДІЯМИ

МОРСКОЙ АРТИЛЛЕРІИ.

БИБЛ. СССР ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА ВОЕН.СЕКТ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ
Въ Морской Типографіи.

1837.

БИБЛ. С.С.С.Р. ИМЕНИ В.И. ЛЕНИНА ВОЕН. СЕКТ.
В-39-89215
2007059959

ОГЛАВЛЕНІЕ

ГЛАВА I. стр.

Общія правила § 1-10. . . . . 1.

О дѣйствіяхъ орудіями учебнымъ способомъ.

ГЛАВА II.

Дѣйствія при Пушкахъ и Единорогахъ учебнымъ способомъ. . . . . 6.

Отдѣленіе I. Заряжаніе по пріемамъ . . . . —

a.) При открытыхъ портахъ. . . —

§ 11-20. . . . . —

b.) При закрытыхъ портахъ § 21-25. 14.

Отдѣленіе II. Пальба по пріемамъ § 26-31. . . 17.

Отдѣленіе III. Разряжаніе по пріемамъ § 32-33. 21.

Таблица: Заряжанія Пушекъ и Единороговъ . 24.

Таблица: Прицѣливанія и пальба изъ Пушекъ и Единороговъ. . . . . 42.

Таблица: Разряжанія Пушекъ и Единороговъ . 48.

Отдѣленіе IV. О заряжаніи и разряжаніи орудій бомбами и бранскугелями § 34-36. 52.

Отдѣленіе V. О перемѣнѣ мѣстъ при орудіяхъ § 37-41 . . . . . 54.

ГЛАВА III.

Дѣйствія при каронадахъ учебнымъ способомъ § 42-56 . . . . . 56.

Таблица: Заряжанія каронадъ поставленныхъ на Конгревовыхъ и обыкновенныхъ Англійскихъ станкахъ. . . . . 64.

стр.

Таблица: Прицѣливанія и пальбы изъ каронадъ поставленныхъ на Конгревовыхъ станкахъ. . . . . 80.

Таблица: Прицѣливанія и пальбы изъ каронадъ поставленныхъ на обыкновенныхъ Англійскихъ станкахъ . . . . . 86.

Таблица: Заряжанія каронадъ поставленныхъ на Французскихъ станкахъ безъ отдачи. 90.

Таблица: Прицѣливанія и пальбы изъ каронадъ поставленныхъ на Французскихъ станкахъ безъ отдачи. . . . . 96.

ГЛАВА IV.

Дѣйствія при бомбическихъ Пушкахъ учебными способоми. . . . . 103.

Отдѣленіе I. Заряжаніе по пріемамъ § 57-66. . —

Отдѣленіе II. Пальба по пріемамъ § 67-70. . 111.

Отдѣленіе III. Разряжаніе по пріемамъ § 71-72. 114.

О дѣйствіяхъ орудіями при скорой пальбѣ.

ГЛАВА V.

Дѣйствія при орудіяхъ скорымъ заряжаніемъ.

Отдѣленіе I. Заряжаніе орудій вольное, при открытыхъ и закрытыхъ портахъ § 73-75 116.

Отдѣленіе II. Пальба батареями настоящимъ способомъ § 76-77. . . . . 117.

Отдѣленіе III. Пальба батальнымъ огнемъ § 78-79. 118.

Отдѣленіе IV. Разряжаніе орудій вольное § 80. 119.

О дѣйствіяхъ орудіями по барабаннымъ боямъ.

ГЛАВА VI.

Дѣйствія по барабаннымъ боямъ. . . . . 121.

стр.

Отдѣленіе I. О пальбѣ и прекращеніи дѣйствій.

a.) Пальба залфомъ § 81. . . . . 121.

b.) Польба батальнымъ огнемъ § 82. 122.

c.) Прекращеніе дѣйствія § 83-84. 123.

Отдѣленіе II.) Переходъ съ борта на бортъ § 85-86. . . . . —

Отдѣленіе III. Переходъ и дѣйствіе орудіями на оба борта § 87-92. . . . . 124.

Значеніе Барабанныхъ боевъ. . . . . 131.

Командныя слова Начальника. . . . . 133.

Командныя слова батарейныхъ Командировъ. . 134.

УЧЕНІЕ ДѢЙСТВІЮ ОРУДІЯМИ

ГЛАВА I.

Общія правила.

§ 1. Какъ орудія употребляемыя на флотѣ бываютъ разнаго калибра то число прислуги къ нимъ полагается.

Къ бомбическимъ пушкамъ 2-хъ пудовымъ 18 чел. (*)

Къ пушкамъ 36 и 30-ти фунтовымъ и пудовымъ единорогамъ по 14 челов.

Къ пушкамъ 24 и 18-ти фунтовымъ и полупудовымъ единорогамъ по 12 челов.

Къ пушкамъ 12 и каронадамъ 36 фунтовымъ и $\frac{1}{4}$ пудовымъ единорогамъ по 10 челов.

Къ пушкамъ 8 и 6-ти фунтовымъ и къ каронадамъ 24 фунтовымъ по 8 челов.

§ 2. Для удобнѣйшаго обученія нижнихъ чиновъ дѣйствію орудіями, прислуга именуется нумерами, которымъ даны постоянныя обязанности. Первые шесть нумеровъ разставлены

(*) Къ 3-хъ пудовымъ бомбическимъ пушкамъ прибавляютъ сверхъ сего отъ 2-хъ до 4-хъ человѣкъ, смотря по устройству станка.

такъ, чтобъ главнѣйшія дѣйствія могли быть ими исполняемы; Эти нумера имѣютъ слѣдующій порядокъ.

Съ лѣвой стороны орудія.	Съ правой стороны орудія
N° 4	No 5
8	7
10	9
12	11
14	13
16	15
18	17
2	3

No 1 позади орудія.

N° 6. занимаетъ мѣсто на линіи заднихъ рымовъ съ лѣва отъ орудія, къ коему онъ принадлежитъ.

§ 3. Дѣйствіе прислуги у орудій для заряжанія, пальбы и разряжанія исполняется.

1. Учебнымъ или тихимъ способомъ.

2. Настоящимъ способомъ или скорымъ заряжаніемъ.

По первому способу обучающій предназначаетъ командными словами всѣ частныя дѣйствія заряжанія, прицѣливанія и разряжанія орудій, которыя въ такомъ случаѣ дѣлаются по счету въ слухъ или мысленно.

По второму способу произносятъ только командныя слова главныхъ дѣйствій, по кото-

рымъ исполненіе дѣлается со всевозможною поспѣшностью, наблюдая безостановочно послѣдовательный порядокъ учебнаго способа.

Сверхъ сего нѣкоторыя дѣйствія, какъ то: залфы, батальный огонь, переходы съ борта на бортъ и прекращеніе пальбы могутъ быть исполняемы по барабану.

§ 4. Заряжаніе орудій производится трехъ родовъ, примѣрное, съ картузомъ, и съ зарядомъ, а пальба исполняется примѣрно, со вспышками, холостыми зарядами, и боевыми зарядами.

§ 5. Начальникъ желающій сдѣлать пушечное ученіе или перекличку по ордонансу не приготовляя весь корабль къ бою, приказываетъ свистать къ орудіямъ назначеннымъ для ученія, или къ мѣстамъ по ордонансу; Приказаніе это передается вахтеннымъ Лейтенантомъ Боцману, который становится на шкафутъ, и просвиставъ въ дудку, кричитъ „*къ такимъ то орудіямъ собираться*“ или „*становиться по ордонансу*“ Унтеръ-офицеры, стоя у люковъ повторяютъ его свистъ и команду. Прислуга тѣхъ орудій, къ которымъ приказано собираться, поспѣшно становится къ нимъ и получаетъ уже на мѣстѣ приказаніе приготовить ли ихъ къ ученію или становиться къ орудіямъ для переклички; при пер-

вомъ приказаніи они раскладываютъ принадлежность, разкрѣпляютъ орудія и оставляютъ ихъ закрѣпленными только на заднихъ и боковыхъ таляхъ.

§ 6. При общемъ ученіи, Командиръ судна командуетъ самъ какія должно производить дѣйствія, при частномъ же онъ отдаетъ приказаніе дѣчнымъ Командирамъ.

Командныя слова имъ произносимыя суть слѣдующія.

a. Орудія заряжай	*примѣрно* / *съ картузомъ* / *съ ядромъ* (*)	заряжаніе по пріемамъ.
b. Орудія заряжай	*примѣрно* / *съ картузомъ* / *съ ядромъ*	заряжаніе вольное.
c. Пальба батареями по пріемамъ	*примѣрно.* / *со вспышками.* / *съ картузомъ.* / *съ ядромъ*	

(*) Команда „*съ ядромъ*“ измѣняется командою тѣхъ снарядовъ которыми хотятъ зарядить орудія.

d. Пальба батареями вольная	*примѣрно.*	
	со вспышками.	
	съ картузомъ.	
	съ ядромъ.	
e. Пальба батальнымъ огнемъ	*примѣрно*	съ носу.
	со вспышками	
	съ картузомъ	съ кормы.
	съ ядромъ	

f. Орудія разряжай по пріемамъ.

g. Орудія разряжай вольно.

h. Смѣна нумерамъ.

§ 8. Заряжаніе, разряжаніе и пальба по пріемамъ могутъ быть исполняемы со счетомъ въ слухъ, для сего Начальникъ прибавляетъ къ вышеупомянутой командѣ по пріемамъ" *считай громко.*"

§ 9. Сверхъ сего если во время заряжанія по пріемамъ хотѣли бы производить дѣйствіе вольное, то командуютъ,, *продолжай вольно.*"

§ 10. Какъ произносимая Начальникомъ команда не можетъ быть слышна во всѣхъ дѣкахъ, то для передачи оной назначается офицеръ, который обязанъ передавать команду въ рупоръ; онъ становиться всегда такъ, чтобъ могъ ее передавать въ тѣ мѣста куда голосъ командира не доходитъ.

О ДѢЙСТВІЯХЪ ОРУДІЯМИ УЧЕБНЫМЪ СПОСОБОМЪ.

ГЛАВА II.

Дѣйствія при пушкахъ и единорогахъ учебнымъ способомъ.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

О заряжаніи пушекъ и единороговъ по пріемамъ.

а.) Заряжаніе при открытыхъ портахъ.

§ 11. Коль скоро Командиромъ судна произнесена будетъ команда.

Орудія заряжай	*примѣрно*	заряжаніе по пріемамъ.
	съ картузомъ	
	съ ядромъ	

То Командиры батарей командуютъ.

Орудія заряжай	*примѣрно*	заряжаніе по пріемамъ.
	съ картузомъ	
	съ ядромъ	

„ОРУДІЯ ОТЪ БОР-ТА“.

§ 12. По этой командѣ люди стоящіе съ правой стороны орудія поворачиваются въ полъ-оборота на лѣво, а съ лѣвой въ полъ-оборота на право, нумераже 2-й и 3-й разкрѣ-

пляютъ лопаря заднихъ талей, стягиваютъ слабину ихъ и становятся сообразно съ прочими, которые въ это время принимаютъ другъ за другомъ помянутые лопаря N° N° 4 и 5 разкрѣпляютъ боковыя тали и готовятъ ихъ отдавать или травить смотря по надобности.

§ 13. „*МАРШЪ*“ По этой командѣ, тѣ, которые стоятъ на лопаряхъ съ правой стороны орудія выступаютъ впередъ лѣвою ногою, а съ лѣвой правою, вмѣстѣ съ ногою подаютъ руки впередъ по лопарю и дружно стягиваютъ тали; Въ это же время по мѣрѣ какъ орудіе отходитъ отъ борта N° N° 4 и 5 раздергиваютъ лопаря боковыхъ талей, а комендоръ выправляетъ брюкъ дабы орудіе прямо отходило отъ борта. Коль скоро орудіе будетъ вдвинуто, то комендоръ бросивъ глаза на право и ударивъ правою рукою по лядункѣ, становится смирно; по сему знаку стоящіе на заднихъ таляхъ бросаютъ лопаря, кромѣ N° N° 2 и 3, которые держатъ ихъ вытянутыми и крѣпятъ за задніе обухи въ станинахъ находящіеся; N° N° 4 и 5, въ тоже время выбираютъ слабину боковыхъ талей и закрѣпляютъ ихъ. Вмѣстѣ съ симъ всѣ люди по правую и по лѣвую сторону орудія стоящіе, выравни-

ваются лицемъ къ орудію, N° N° 4 и 5, становятся противъ дульнаго возвышенія орудія, а N° N° 2 и 3, противъ торели, прочіе размѣщаются между сими нумерами.

§ 14. „*КЪ ОСМОТРУ ОРУ-ДІЙ*“ (*)

По исполнительной командѣ N° 5 приступивъ лѣвою ногою къ брюку, вступаетъ въ него и становится у дула. N° 1 вынувъ протравникъ правою рукою держитъ его стоймя надъ запаломъ. Нумеръ непосредственно возлѣ N° 4 стоящій выступаетъ лѣвою ногою впередъ и поворотившись на право продолжаетъ итти къ пыжевнику, поровнявшись со срединою древка поворачивается на лѣво, беретъ пыжевникъ обѣими руками сверху, и въ тоже время поворачивается въ полъ-оборота на лѣво, вмѣстѣ съ поворотомъ переводитъ лѣвую руку подъ низъ древка и вытягиваетъ ее, а правымъ локтемъ прижимаетъ пыжевникъ къ правому боку и бро-

(*) Команда эта употребляется только тогда, когда хотятъ осмотрѣть орудіе пыжевникомъ, но какъ оно при стрѣльбѣ случается изрѣдко, а именно, когда подозрѣваютъ въ каналѣ остатки тлеющаго картуза (что можетъ случиться при выстрѣлахъ изъ орудій оставшихся долгое время заряженными и т. п.) то и дѣлаютъ осмотръ при ученьѣ выстрѣла чрезъ три, единственно для пріобученія прислуги. Въ прочихъ случаяхъ, вдвинувъ орудіе командуютъ „*къ заряду*“ и т. д.

сивъ глаза на право идетъ къ борту, останавливается у дульной части орудія и передаетъ пыжевникъ чрезъ орудіе N° 5-му, который, принявъ его, обѣими руками сверху древка, держитъ пыжевникъ въ одномъ направленіи съ орудіемъ, срединою противъ груди.

§ 15. „*ДѢЛАЙ*“ По этой командѣ N° 5-й отставивъ правую ногу вправо, и перенося правую руку подъ низъ древка, вкладываетъ пыжевникъ въ каналъ орудія досылаетъ его до мѣста, поворачиваетъ отъ себя три раза, поспѣшно вынимаетъ изъ орудія, и отрехнувъ за бортомъ приставляетъ правую ногу къ лѣвой и держитъ пыжевникъ обѣими руками сверху древка срединою противъ пояса. Когда пыжевникъ будетъ вынутъ изъ орудія то N° 1-й осматриваетъ запалъ протравникомъ и вынувъ держитъ въ правой рукѣ.

§ 16. „*КЪ ЗАРЯ-ДУ*“ Если орудіе не осматривали пыжевникомъ то приступаютъ къ заряду точно такъ, какъ къ осмотру орудія, съ тою только разницею, что берутъ банникъ вмѣсто пыжевника; если же къ заряду дѣлаютъ послѣ осмотра орудія, тогда тотъ же нумеръ, который приноситъ пыжевникъ беретъ его отъ N° 5-го относитъ на свое мѣсто, приноситъ банникъ и отдаетъ его N° 5, потомъ, если бан-

никъ съ прибойникомъ не на одномъ древкѣ, идетъ къ прибойнику, беретъ его, и становится смирно; N° 5 принявъ банникъ становится также какъ съ пыжевникомъ.

§ 17. „*БАНЬ*“ N° 1. Закрываетъ запалъ большимъ пальцемъ лѣвой руки (*) N° 5 отставя правую ногу вправо вкладываетъ банникъ въ каналъ орудія и дославъ до мѣста (**) поворачиваетъ отъ себя три раза, вынимаетъ его во всю руку и вторично посылаетъ до мѣста, вслѣдъ за симъ вынимаетъ его изъ орудія, и если банникъ съ прибойникомъ на одномъ древкѣ, отряхиваетъ за бортомъ и поворачиваетъ прибойникомъ (***) потомъ становится смирно держа прибойникъ какъ сказано выше въ § 13 о пыжевникѣ; когда же они на разныхъ древкахъ то N° 5 вынувъ банникъ изъ канала передаетъ его

(*) Полезно при семъ употреблять затычку сдѣланную изъ пеньки или толстой помповой кожи въ видѣ гвоздя, это предпочитается противъ обыкновеннаго закрыванія запала пальцемъ, комендоръ тогда свободенъ дѣйствовать обѣими руками для другихъ надобностей.

(**) Банникъ долженъ досылаться домѣста такъ, чтобъ слышенъ былъ ударъ въ дно канала.

(***) Принадлежность оборачиваютъ за бортомъ правою рукою, придерживая лѣвою, причемъ тотъ конецъ который былъ наружу вертятъ всегда на себя вверхъ, и берутъ древко правою рукою снизу, а лѣвою сверху.

нумеру непосредственно возлѣ него стоящему, который выступивъ шагъ впередъ и принявъ банникъ становится смирно; когда No 5 поворачиваетъ банникъ три раза отъ себя, тогда N° 1 осматриваетъ запалъ протравникомъ и опять затыкаетъ запалъ большимъ пальцемъ; когда же банникъ вынутъ изъ канала No 1 снова осматриваетъ запалъ протравникомъ, послѣ чего держитъ его въ правой рукѣ.

§ 18. „*ЗАРЯДЪ.*“ No 6 держа подъ мышкою лѣвой руки кокоръ, имѣя правую руку на крышкѣ онаго, подходитъ позади ширинги къ N° 4-му, поровнявшись съ лѣвымъ его плечемъ онъ поворачивается на право и открываетъ кокоръ, въ то же время N° 4 поворачивается на лѣво, вынимаетъ изъ кокора картузъ, правою рукою за узелъ, а лѣвою поддерживаетъ его снизу, поворачивается на право и дѣлаетъ шагъ впередъ, вступивъ въ брюкъ кладетъ картузъ въ каналъ, узломъ наружу швомъ внизъ. Въ это же время прислуга съ банникомъ и прибойникомъ поворачивается на лѣво, одинъ относитъ банникъ и становится на свое мѣсто, а другой приноситъ прибойникъ, отдаетъ его N° 5, который, отставя правую ногу вправо додвигаетъ картузъ до мѣста, плавно отнюдь не прибивая и дославъ, сильно нажимаетъ кар-

шузъ; вынувъ прибойникъ изъ канала онъ, или отдаетъ его и становится на свое мѣсто, или же если зарядъ примѣрный, или со снарядомъ, остается въ томъ положеніи ожидая зарядъ.

N° 6. Отдавъ картузъ закрываетъ кокоръ, поворачивается на право, идетъ за картузомъ въ опредѣленное мѣсто и получивъ его возвращается къ орудію. Въ то время когда положатъ картузъ въ дуло N° 1-й закрываетъ запалъ большимъ пальцемъ лѣвой руки и командуетъ въ полъ-голоса *„ядро“ „два ядра“* или *„картечь и ядро“* смотря потому чѣмъ было приказано заряжать. Если скомандовано было заряжаніе примѣрное или со снарядомъ и кранцы съ ядрами не находятся близъ No 4-го тогда нумеръ непосредственно возлѣ него стоящій поворачивается въ полтора оборота на право идетъ къ кранцамъ за снарядомъ и поворотясь на лѣво кругомъ подходитъ къ N° 4 также какъ N° 6, при подаваніи картуза. Коль скоро картузъ будетъ положенъ въ каналъ одрудія, то N° 4 беретъ зарядъ и пыжъ, кладетъ его въ каналъ и становится на свое мѣсто; нумеръ же который ему подавалъ снарядъ становится на прежнее мѣсто. По вложеніи заряда N° 5 досылаетъ его до мѣста, прибиваетъ весь зарядъ тремя ударами; съ послѣднимъ ударомъ бросаетъ

глаза на комендора. N° 1-й держитъ протравникъ надъ запаломъ стоймя, а запалъ закрываетъ большимъ пальцемъ лѣвой руки, когда же зарядъ будетъ прибитъ, то пробуетъ протравникомъ дошелъ ли до мѣста, если не дошелъ то командуетъ *„прибей“* при чемъ N° 5 снова прибиваетъ зарядъ, а комендоръ снова удостовѣряется дошелъ ли онъ до мѣста буде же зарядъ съ перваго раза окажется на мѣстѣ, то комендоръ отнимаетъ руку отъ протравника оставляя его въ запалѣ; въ это время N° 5 перенеся правую руку на верхъ, а лѣвую подъ низъ древка поспѣшно вынимаетъ прибойникъ изъ орудія, и если онъ съ банникомъ на одномъ древкѣ, оборачиваетъ его за бортомъ банникомъ, и передаетъ тому нумеру который его принесъ, сей послѣдній относитъ прибойникъ и становится на свое мѣсто; отдавъ прибойникъ N° 5 оборачивается на лѣво кругомъ и становится также на свое мѣсто.

§ 19. *„ОРУДІЯ КЪ БОР-ТУ.“* N° N° 2 и 3 раскрѣпляютъ лопаря заднихъ, а N° N° 4 и 5-й боковыхъ талей; прочая прислуга поворачивается, съ правой стороны въ полъ-оборота на право, а съ лѣвой въ полъ-оборо-

та на лѣво, принимаетъ отъ N° N° 4 и 5 лопаря боковыхъ талей и становится смирно.

§ 20. „*МАРШЪ*“ По этой командѣ вся прислуга, съ правой стороны выступаетъ правою ногою, а съ лѣвой, лѣвою, вмѣстѣ съ ногою подаетъ руки впередъ по лопарю и стягиваетъ поспѣшно и дружно боковыя тали. N° 3 въ тоже время раздергиваетъ заднія тали; если же дѣйствіе производится на подвѣтренный бортъ и крѣнъ сунда столь значителенъ, что орудіе не задержанное на заднихъ таляхъ само можетъ придвинутся къ борту, въ такомъ случаѣ N° N° 2 и 3 по командѣ маршъ травятъ лопаря заднихъ талей чрезъ обухи въ станинахъ находящіеся, а N° 1 выправляетъ брюкъ. Когда орудіе дойдетъ до борта тогда N° 1 ударивъ по лядункѣ вынимаетъ протравникъ изъ запала и вкладываетъ въ свое мѣсто. Въ это же время N° N° 4 и 5 крѣпятъ боковыя, а N° N° 2 и 3 заднія тали и становятся смирно.

b.) Заряжаніе при закрытыхъ портахъ.

§ 21. Для заряжанія орудій при закрытыхъ портахъ Командиръ дѣка командуетъ.

Орудія	*примѣрно*	заряжаніе
	съ картузомъ	по пріемамъ.
заряжай	*съ ядромъ*	

„ОРУДІЯ ОТЪ БОР-ТА.“

„*МАРШЪ*“, Исполненіе сего объяснено въ §§ 12 и 13.

§ 22. „*ПОРТЪ ТАЛИ НАРУКИ.*“ По этой командѣ нумера, находящіеся противъ планокъ, на коихъ крѣпятся тали, раскрѣпляютъ лопаря сихъ талей, и оставивъ на планкѣ по одному шлагу, держатъ лопаря на рукахъ.

§ 23. „*ОТДАЙ ПОРТЪ*“. Присемъ поспѣшно отдаютъ съ планокъ лопаря портъ талей.

§ 24. Осмотръ и заряжаніе орудій, производятся такимъ же порядкомъ, какъ сказано выше при заряжаніи орудій, съ тою только разницею, что для подаванія канатнаго пыжевника и банника, нумеръ непосредственно возлѣ N° 5 стоящій поворотясь въ полтора оборота направо, подходитъ къ борту, снимаетъ съ крючка пыжевникъ (или банникъ) и держитъ его срединою каната противъ плечь; вслѣдъ за симъ поворачивается на лѣво, приступаетъ къ орудію и передаетъ помянутую принадлежность N° 5 надѣвая ему оную на правое плечо банникомъ или пыжевникомъ впередъ, такъ чтобъ средина каната была у него на правомъ

плечѣ. N° 5 принявъ принадлежность, держитъ ее правою рукою сверхъ каната у праваго плеча, а лѣвою рукою у самаго пыжевника (или банника) сверху же каната, и дѣйствуетъ оными такъ точно, какъ и принадлежностью на древкѣ, посылая канатъ въ каналъ орудія чрезъ плечо. Принадлежность относитъ на мѣсто тотъ же нумеръ который ее приноситъ.

§ 25. Коль скоро орудія будутъ заряжены, то обучающій командуетъ.

„ПОРТЪ ТАЛИ НАРУКИ“.

„ОТКРОЙ ПОРТЪ“. По первой командѣ люди находящіеся у орудія, берутъ на руки лопаря портъ талей и вытягиваютъ ихъ слабину, а по второй поспѣшно стягиваютъ тали N° N° 4 и 5 въ это время выталкиваютъ портъ руками или ганшпигами смотря по надобности; когда порты будутъ подняты до мѣста, то крѣпятъ лопаря на планки и производятъ выдвиганіе орудій за портъ по командѣ.

„ОРУДІЯ КЪ БОР-ТУ“.

„МАРШЪ“. Что исполняется какъ сказано выше въ §§ 19 и 20.

Примѣчаніе. Порты во всѣхъ случаяхъ вовремя дѣйствія артиллеріею должно закидывать какъ можно болѣе на бортъ корабля, потому

что во время экзерциціи портъ обжигается, вовремя же сраженія небудучи закинутъ на бортъ легко можно перебить шхентели отъ чего портъ закроется и тѣмъ остановитъ дѣйствіе орудія.

ОТДѢЛЕНІЕ II.

О пальбѣ изъ пушекъ и единороговъ по пріемамъ.

§ 26. Если командиръ судна скомандуетъ,

Пальба батареями по пріемамъ	*примѣрно.*
	со вспышками.
	съ картузомъ.
	съ ядромъ.

Командиры батарей вслѣдъ за симъ повторяютъ команду его и продолжаютъ.

§ 27. „*КЪ ПРИЦѢ-ЛУ*". По этой командѣ N° 1 поспѣшно откладываетъ заднія тали, передаетъ ихъ N°3, достаетъ изъ лядунки трубку,(*) ставитъ ее въ запалъ, открываетъ полку, беретъ рогъ, и насыпавъ пороху закрываетъ

(*) Если орудіе съ ударнымъ молоткомъ то N° 1 вынимаетъ изъ лядунки лепешку откидываетъ молотокъ, ставитъ въ запалъ лепешку и становится смирно.

полку, кладетъ рогъ на мѣсто, и становится къ орудію. Между тѣмъ N° 2 раскрѣпляетъ лопарь заднихъ талей и укладываетъ его въ бухту, потомъ идетъ къ фитилю, беретъ пальникъ, одуваетъ фитиль, и держитъ его надъ кадкой; N° 3 также раскрѣпляетъ лопарь заднихъ талей и принявъ отъ N° 1 самые тали, относитъ ихъ къ заднему рыму, складываетъ лопарь въ бухту, и становится на свое мѣсто. Въ тоже время нумера непосредственно возлѣ N° N° 2 и 3 находящіеся приступаютъ къ орудію берутъ ломъ и ганшпигъ съ чекъ, и становятся бокомъ къ орудію, N° 2 лицемъ отъ борта, а N° 3 лицемъ къ борту, держа лѣвыя руки сверху вытянутыми, а правыя снизу противъ правой полости груди. N° N° 4 и 5 разкрѣпляютъ боковыя тали и держатъ ихъ нарукахъ.

§ 28. „*ЦѢЛЬСЬ*“ N° 1 ставитъ орудіе на то число градусовъ какое приказано было, а стоящіе съ ломомъ и ганшпигомъ поднимаютъ или опускаютъ казенную часть по назначенію комендора; Поставивъ орудіе надлежащимъ образомъ комендоръ взводитъ курокъ на второй взводъ, (*)

(*) При орудіяхъ съ ударными замками комендоръ курка не взводитъ.

беретъ шнуръ замка въ правую руку, и бросивъ глаза на право отступаетъ отъ орудія и становится такъ, чтобъ лѣвая нога была бы внѣ откаша орудія, а правую отставляетъ не много назадъ и въ бокъ, сгибаетъ лѣвое колѣно, подается всѣмъ корпусомъ впередъ, приводя глазъ на черту прицѣла и упирается лѣвою рукою на колѣно, потомъ командуетъ въ полъ-голоса „*съ правой*" или „*съ лѣвой*" смотря по тому куда орудіе наводить должно. (*) Когда комендоръ взведетъ курокъ и возмется за шнуръ замка, то ломъ и ганшпигъ вынимаютъ изъ подъ торели, опускаютъ ихъ подъ боковыя станины и исполняютъ команду комендора. N° 2 одувъ надъ кадкою фитиль поворачивается на лѣво кругомъ подходитъ къ орудію въ свое мѣсто и становится лицемъ къ другому борту.

§ 29. „*ТОВСЬ*" По этой командѣ No 2 нагнувшись въ правую сторону, сдуваетъ фитиль, поворачивается на лѣво кругомъ, выноситъ правую ногу впередъ, такъ что бы носокъ ея былъ противъ оконечности задней оси, внѣ направленія колесъ и держитъ фитиль правою рукою надъ торелью въ растояніи отъ нее на лодонь. Стоящіе съ ломами и ганшпигами,

(*) При поворотахъ станка комендоръ слѣдуетъ движеніямъ орудія, приводя глазъ на прицѣльную черту.

отступаютъ въ свои мѣста, держа ихъ какъ сказано выше въ § 23, а N°N° 4 и 5 бросаютъ лопаря боковыхъ талей.

§ 30. „*ПЛИ*“. По этой командѣ N° 1 дергаетъ живо за шнуръ замка и приставляетъ лѣвую ногу къ правой. Если въ это время выстрѣлъ послѣдуетъ то N° 2 поспѣшно отнимаетъ фитиль, въ противномъ случаѣ, N° 1 снова повѣривъ направленіе орудія, въ полъ-голоса командуетъ „*пли*“ и тогда N° 2 мгновенно подноситъ фитиль къ запалу со стороны торели. Лишъ только послѣдуетъ выстрѣлъ N° 1 поспѣшно закрываетъ запалъ большимъ пальцемъ лѣвой руки, стоящіе съ ломомъ, ганшпигомъ и фитилемъ относятъ принадлежности и становятся въ свои мѣста, N° 3 между тѣмъ закладываетъ заднія тали за обухъ задней оси станка и вмѣстѣ съ 2-мъ нумеромъ вытягиваетъ лопаря заднихъ талей закрѣпляя ихъ за обухи находящіеся въ станинахъ, а N° N° 4 и 5 вытягиваютъ боковыя тали и закрѣпляютъ ихъ; если качька значительна или дѣйствіе производится на подвѣтренный бортъ, въ такомъ случаѣ, тотчасъ по отдачѣ орудія, кладутъ ломъ и ганшпигъ подъ переднія колеса и относятъ ихъ тогда на мѣсто, когда тали закрѣплены. N° 3 будучи снабженъ ветошью, взводитъ ку-

рокъ на первый взводъ и обтираетъ на сухо кремень и полку, послѣ чего всѣ становятся смирно у орудія.

§ 31. Если Начальникомъ небудетъ повелѣно другое дѣйствіе то батарейные командиры продолжаютъ.

„ОРУДІЯ ОТЪ БОР-ТА“.

„МАРШЪ“ (*) И такъ далѣе до команды *„дробь“* или пробитія ДРОБИ, по которой исполненіе дѣлается какъ сказано въ § 83.

ОТДѢЛЕНІЕ III.

О разряжаніи пушекъ и единороговъ по пріемамъ.

§ 32. Когда командиромъ судна произнесена буденъ команда.

„Орудія разряжай по пріемамъ“

Батарейные Командиры командуютъ.

„ОРУДІЯ РАЗРЯЖАЙ ПО ПРІЕМАМЪ

ОРУДІЯ ОТЪ БОР-ТА“

„МАРШЪ“

„КЪ ОСМОТРУ ОРУ-ДІЙ“ Это исполняется точно такъ какъ сказано выше въ § § 12, 13 и 14.

(*) Если орудіе отдалось вовесь брюкъ тогда *„орудія отъ борта“* и *„маршъ“* не командуютъ.

§ 33. *„РАЗРЯ-ЖАЙ“* По исполнительной командѣ N° 4 вступаетъ въ брюкъ съ правой ноги, а N° 6 приступаетъ къ нему за картузомъ. N° 1 вынувъ изъ запала трубку (лепешку или что другое съ ударнымъ порохомъ) кладетъ ее въ лядунку; N° 5 вынимаетъ пыжевникомъ изъ орудія пыжъ, и передаетъ его N° 4, а N° N° 2 и 3 берутъ ломъ и ганшпигъ, приподнимаютъ казенную часть орудія, дабы отъ наклоненія дула выкатилось ядро; N° 4 принимаетъ ядро и кладетъ его на мѣсто, самъ, или же передаетъ его нумеру непосредственно возлѣ него стоящему. Коль скоро выкатится ядро, то N° 5 вынимаетъ пыжевникомъ картузъ, а N° 4 принимаетъ его и кладетъ въ кокоръ; N° N° 2 и 3 кладутъ ломы и ганшпиги, а нумеръ непосредственно возле N° 4 стоящій, принимаетъ отъ N° 5 пыжевникъ, относитъ его на мѣсто и съ остальной прислугой становится къ орудію. Ежели на полкѣ замка былъ порохъ то комендоръ прочищаетъ запалъ вспышкою тогда, когда картузъ будетъ отнесенъ.

„ОРУДІЯ КЪ БОР-ТУ“
„МАРШЪ“

Исполненіе объяснено въ §§ 19 и 20.

ТАБЛИЦЫ

ОБУЧЕНІЯ ДѢЙСТВІЮ ОРУДІЯМИ УЧЕБНЫМЪ СПОСОБОМЪ.

Заряжаніе Пушекъ и Единороговъ.

Командныя слова и счетъ.		Названіе нумеровъ дѣйствующихъ при Орудіи и исполненіе по командѣ обучающаго.								
		№ 1.	№ 2.	№ 3.	№ 4.	№ 5.	Стоящіе непосредственно возлѣ.			
							№ 2.	№ 3.	№ 4.	№ 5.
Оруд. отъбор-та (§ 12.)	Разъ	Берется за брюкъ и очищаетъ его.	Выступаютъ ногою. *лѣвою влѣво* | *прав вправо*		Выступаютъ *правою ногою*	къ шалямъ. *лѣвою ногою*	Поворачиваются въ полъ-оборота отъ борта.			
	Два		Переносятъ. *правую ногу.* | *лѣвою ногу.* къ Орудію. и нагибаются къ шалямъ.		Берутся	за шали.				
	Три Четы.		Раскрѣпляютъ шали.		Раскрѣ ша	пляютъ. ли.				
	Пять.		Подаютъ лопаря шалей остальной прислугѣ.			на свои мѣста	Принимаютъ лопаря задних шалей отъ N N 2 и 3.			
	Шест.		Становятся на свои мѣст. *съ прав. ноги.* | *съ лѣвой ноги*		Становятся					
Маршъ. § 13.)	Разъ	Расправляетъ брюкъ	Выступаю *правою.* | *лѣвою.* | *правою.* и подаютъ руки.			шъ *лѣвою.* | но *правою.* | го *лѣвою.* | ю *правою.* | *лѣвою.* впередъ по лопарю.				
	Два и т: д:		Стягиваютъ лопаря		задних ша- *Раздерева та*	лей пока Орудіе не отойдетъ отъ борта во весь брюкъ. *ютъ боковыя ли.*				
		Ударяетъ по лядункѣ.	Крѣпятъ заднія шали и становятся на свои мѣста.		Крѣпятъ шали и стано мѣста.	боковыя ша вятся на свои	Бросаютъ лопаря задних шалей и становятся смирно.			

Примѣчаніе. Размѣръ счета дѣлается съ равною разстановкою меж ду пріемами, употребляя для нѣкоторыхъ пріемовъ не болѣе одной секунды, а для другихъ размѣръ вдвое скорѣе. Частые пріемы дѣлаются тогда, когда идутъ за принадлежностью, также и при дѣйствіи шалями и ганшпигами. Во всѣхъ остальныхъ случаяхъ употребляется тихій размѣръ.

		№ 1.	№ 5.	Стоящій непосредственно возлѣ № 4.
Къ осмотру Ору-дій. (§ 14.)	Разъ	Беретъ протравникъ правою рукою.	Приступаетъ лѣвою ногою къ брюку.	Выступаетъ лѣвою ногою впередъ.
	Два	Вынимаетъ протравникъ.	Вступаетъ въ брюкъ прав. ног.	Поворачивается на право и выступаетъ правою ногою шагъ впередъ.
	Три	Ставитъ протравникъ стоймя у запала.	Приставляетъ лѣвую ногу къ правой и стоновится смирно у дульной части.	Идетъ къ пыжевнику и при счетѣ шесть останавливается на правой ногѣ.
	Четы. Пять Шест.			
	Семь			Поворачивается на лѣво, и наклоняется къ пыжевнику.
	Разъ			Поднимаетъ пыжевникъ обѣими руками сверху древка, вмѣстѣ съ подъемомъ дѣлаетъ поворотъ въ полъ-оборота на лѣво, переноситъ лѣвую руку подъ низъ древка вытягая ее; прижимаетъ пыжевникъ правымъ локтемъ къ правому боку и подается на лѣвую ногу.
	Два Три Четы. Пять Шест.			Идетъ къ Орудію и при счетѣ пять останавливается, а по счету шесть приставляетъ правую ногу къ лѣвой.
	Семь		Беретъ пыжевникъ обѣими руками сверху древка и становится смирно.	Подаетъ пыжевникъ № 5, и становится смирно.

		№ 1.	№ 5.
Дѣлай, (§ 15.)	Разъ		Отставляетъ правую ногу въ право, переноситъ правую руку подъ низъ древка, вытягаетъ пыжевникъ во всю руку вправо и приставляетъ его къ дулу.
	Разъ		Посылаетъ пыжевникъ въ Орудіе и перехватываетъ его обѣими руками далѣе отъ дула.
	Два		Повторяетъ тоже самое.
	Три		Посылаетъ пыжевникъ въ дуло и переноситъ правую руку сверху древка.
	Разъ Два Три		Поворачиваетъ пыжевникъ три раза отъ себя и при послѣднемъ счетѣ переноситъ лѣвую руку подъ низъ древка.
	Разъ		Вынимаетъ пыжевникъ вытягая во всю руку и перехватываетъ его ближе къ дулу.
	Два		Повторяетъ тоже самое.
	Три		Вынимаетъ пыжевникъ изъ дула.
	Разъ	Вставляетъ протравникъ въ запалъ.	Приставляетъ правую ногу къ лѣвой и становится смирно.
	Два	Впускаетъ протравникъ въ запалъ и вынимаетъ почти до конца.	
	Три	Впускаетъ протравникъ въ запалъ вынимаетъ его и становитъ стоймя возлѣ запала.	

		№ 5.	Стоящій непосредственно возлѣ № 4.
Къ заря-ду.	Разъ	Отдаетъ пыжевникъ и становится смирно.	Принимаетъ пыжевникъ отъ № 5.
(§ 16.)	Два		Поворачивается на право, переноситъ правую руку подъ низъ древка вытягая ее и прижимаетъ пыжевникъ лѣвымъ локтемъ къ лѣвому боку, вмѣстѣ съ симъ дѣлаетъ шагъ впередъ съ правой ноги.
	Три Четы. Пять Шест.		Идетъ къ банику и со счетомъ шесть останавливается на правой ногѣ.
	Семь		Поворачивается въ полъ-оборота на лѣво, наклоняется и кладетъ пыжевникъ.
	Разъ		Поднимаетъ банникъ обѣими руками сверху древка, вмѣстѣ съ подъемомъ дѣлаетъ поворотъ въ полъ-оборота на лѣво вытягаетъ лѣвую руку и переноситъ ее подъ низъ древка, въ тоже время прижимаетъ банникъ правымъ локтемъ къ правому боку и подается на лѣвую ногу.
	Два Три Четы. Пять Шест.		Идетъ къ орудію и при счетѣ пять останавливается, а по счету шесть приставляетъ правую ногу къ лѣвой.
	Семь	Принимаетъ банникъ и становится смирно.	Подаетъ банникъ № 5.
	Разъ		Поварачивается на право и дѣлаетъ правою ногою шагъ впередъ.
	Два Три Четы. Пять		Идетъ за прибойникомъ и при счетѣ пять останавливается на правой ногѣ.
	Шест.		Поварачивается въ полъ-оборота на лѣво и наклоняется къ прибойнику.
	Семь		Беретъ прибойникъ обѣими руками сверху древка и становится смирно приставляя лѣвую ногу къ правой.

		№ 1.	№ 5.	Стоящій непосредственно возлѣ № 5.
Бань.				
	Разъ	Запыкаетъ запалъ большимъ пальцемъ лѣвой руки.	Отставляетъ правую ногу вправо переноситъ правую руку подъ низъ древка, вытягаетъ банникъ во всю руку вправо и приставляетъ его къ дулу.	
(§ 17.)	Разъ		Посылаетъ банникъ въ орудіе и перехватываетъ его обѣими руками далѣе отъ дула.	
	Два		Повторяетъ тоже самое.	
	Три		Посылаетъ банникъ въ орудіе и переноситъ правую руку сверху древка.	
	Разъ	Вставляетъ протравникъ въ запалъ.		
	Два	Протравляетъ запалъ.	Поворачиваетъ банникъ три раза отъ себя и при послѣднемъ счетѣ перехватываетъ лѣвою рукою подъ низъ древка.	
	Три	Протравляетъ вторично, ставитъ протравникъ стоймя возлѣ запала и запыкаетъ запалъ большимъ пальцемъ лѣвой руки.		
	Разъ		Вынимаетъ банникъ сколько протяженіе руки позволяетъ.	
	Два		Посылаетъ банникъ въ каналъ.	
	Разъ		Вынимаетъ банникъ изъ дула и перехватываетъ его обѣими руками ближе къ дулу.	
	Два		Повторяетъ тоже самое.	
	Три		Вынимаетъ банникъ изъ дула.	Выступаетъ съ лѣвой ноги къ передней оси.
	Разъ	Вставляетъ протравникъ въ запалъ.	Приставляетъ правую ногу къ лѣвой.	Приставляетъ правую ногу къ лѣвой.
	Два	Впускаетъ протравникъ въ запалъ и вынимаемъ почти до конца.	Отдаетъ банникъ стоящему возлѣ него человѣку.	Принимаетъ банникъ отъ № 5 и становится смирно.
	Три	Впускаетъ протравникъ въ запалъ, вынимаетъ его и становитъ стоймя возлѣ запала.		

		№ 1.	№ 4.	№ 5.	№ 6.	Стоящіе непосредственно возлѣ.	
						№ 4.	№ 5.
Зарядъ. (§ 18.)	Разъ		Поворачивается на лѣво		Идетъ къ борту позади ширинги, поворачивается на право и открываетъ кокоръ.	Поворачиваются въ полъ-оборота на лѣво переносятъ лѣвыя руки подъ низъ древка вытягая ихъ и дѣлаютъ шагъ впередъ съ лѣвой ноги.	
	Два Три Четыр Пять Шесть					Идетъ къ орудію, при счетѣ пять останавливается на лѣвой ногѣ а со счетомъ шесть приставляетъ правую ногу къ лѣвой.	Идетъ къ пыжевнику и при счетѣ шесть поварачивается въ полъ-оборота направо беретъ банникъ передъ себя и выступаетъ правою ногою шагъ впередъ.
	Семь					Передаетъ прибойникъ № 5 и становится смирно.	Наклоняется и кладетъ банникъ.
	Разъ						Поворачивается на право и дѣлаетъ шагъ впередъ правою ногою.
	Два Три						Идетъ къ своему мѣсту.
	Четыр		Вынимаетъ изъ кокора картузъ.				
	Пять		Поворачивается на право и дѣлаетъ шагъ къ брюку.		Поворачивается на право, и идетъ за картузомъ къ люку.		
	Шесть Семь		Вступаетъ въ брюкъ.				
	Восемь		Кладетъ картузъ въ дуло.				
	Разъ	Закрываетъ запалъ большимъ пальцемъ лѣвой руки и командуетъ въ полъ-голоса „*ядро*“ или то чѣмъ зарядить должно.	Поварачивается на лѣво за снарядомъ.	Отставляетъ правую ногу вправо, переноситъ правую руку подъ низъ древка вытягая прибойникъ во всю руку вправо.			
	Разъ		Беретъ снарядъ.	Кладетъ прибойникъ въ орудіе и перехватываетъ его обѣими руками далѣе отъ дула.			
	Два			Посылаетъ картузъ въ дуло и перехватываетъ прибойникъ далѣе отъ дула.			
	Три			Посылаетъ картузъ до мѣста и перехватываетъ прибойникъ правою рукою сверху, а лѣвою подъ низъ древка.			

	№1.	№3.	№5.	№6.
Разъ		Беретъ снаряд	Вынимаетъ прибойникъ вытягая во всю руку и перехватываетъ его ближе къ дулу.	Принявъ кокоръ возвращается и становится на свое мѣсто.
Два			Повторяетъ тоже самое.	
Три			Вынимаетъ прибойникъ и держитъ его подъ дуломъ.	
Четыр		Кладетъ снаряд въ дуло.		
Разъ		Дѣлаетъ на лѣ во кругомъ становится на свое мѣсто.	Кладетъ прибойникъ въ орудіе и перехватываетъ его обѣими руками далѣе отъ дула, лѣвою рукою сверху, а правую подъ низъ древка.	
Два			Посылаетъ снарядъ въ дуло и перехватываетъ прибойникъ далѣе отъ дула.	
Три			Посылаетъ снарядъ до мѣста.	
Разъ Два Три			Прибиваетъ три раза снарядъ.	
Разъ	Вставляетъ протравникъ въ запалъ.		Бросаетъ глаза на Комендора и перехватываетъ древко лѣвою рукою снизу, а правую сверху.	
Два	Впускаетъ протравникъ въ запалъ.			
Три	Протравливаетъ картузъ, оставляетъ протравникъ въ запалѣ, и становится смирно.			
Разъ			Вынимаетъ прибойникъ вытягая во всю руку и перехватываетъ его ближекъдулу.	
Два			Повторяетъ тоже самое.	

	№ 1.	№ 3.	№ 5.	Стоящій непосредственно возлѣ. № 4.
Три			Вынимаетъ прибойникъ изъ дула.	
Разъ			Приставляетъ правую ногу къ лѣвой.	
Разъ			Отдаетъ прибойникъ.	Примимаетъ прибойникъ.
Два			Поворачивается на лѣво кругомъ, выступаетъ изъ брюка и становится на свое мѣсто.	Поворачивается въ полтора оборота на право, переноситъ правую руку подъ низъ древка вытягая ее и прижимаетъ прибойникъ лѣвымъ локтемъ къ лѣвомъ боку, вмѣстѣ съ симъ дѣлаетъ шагъ впередъ съ правой ноги.
Три Четыр Пять Шесть				Идетъ къ банику и со счетомъ шесть останавливается на правой ногѣ.
Семь				Поворачивается въ полъ-оборота налѣво наклоняется и кладетъ прибойникъ на мѣсто
Разъ				Поворачивается на лѣво и подается на лѣвую ногу.
Два Три Четыр Пять Шесть Семь				Идетъ на свое мѣсто.

		№ 1.	№ 2.	№ 3.	№ 4.	№ 5.	Стоящіе непосредственно возлѣ. № 2.	№ 3.	№ 4.	№ 5.
Орудія къ бор-ту. (§ 19.)	Разъ	Берется за брюкъ и очищаетъ его.	Выступаютъ къ Ору		дію ногою		Поворачиваются въ полъ-оборота къ борту.			
			правою.	*лѣвою.*	*правою.*	*лѣвою.*				
	Два		Берутся за лопаря за		Берутся за лопаря боковыхъ талей.					
	Три Четыр		Раскрѣпляютъ тали.		Раскрѣпляютъ тали.					
	Пять				Подаютъ лопаря талей остальной прислугѣ.		Принимаютъ лопаря боковыхъ талей отъ № № 4 и 5.			
	Шесть		Становятся на свои мѣста.		Становятся на свои мѣста.					
			съ правой ноги	*съ лѣвой ноги*						
Маршъ. (§ 20.)	Разъ	Расправляетъ брюкъ.	Выступ		а ю тъ н о г о ю.					
			лѣвою.	*правою.*	*лѣвою*	*правою*	*лѣвою*	*правою*	*лѣвою*	*правою.*
			и подаютъ ру		ки впередъ по лопарю.					
	Два и т. д.		Стягиваютъ боковыя *Раздергиваютъ заднія тали.*		тали пока орудіе не дойдетъ до борта.					
		Когда орудіе дойдетъ до борта тогда ударяетъ по лядункѣ, вынимаетъ протравникъ изъ запала и вкладываетъ его въ свое мѣсто.	Крѣпятъ заднія тали и становятся на свои мѣста.		Крѣпятъ боковыя тали и становятся на свои мѣста.		Бросаютъ лопаря боковыхъ талей и становятся на свои мѣста.			

С.С.С.Р. БИБЛ. ЛЕНИНА

Прицѣливаніе и пальба изъ Пушекъ и Единороговъ.

		№ 1.	№ 2.	№ 3.	№ 4.	№ 5.	Стоящіе не посредственно возлѣ. № 2.	№ 3.
Къ прицѣ-лу. (§ 27.)	Разъ	Нагибается къ заднимъ талямъ и переноситъ правую ногу чрезъ тали.	Выступаютъ ногою *лѣвою влѣво.*	*правою вправо.*	Выступаютъ къ талямъ *правою ногою.*	*лѣвою ногою.*	Выступаютъ шагъ впередъ къ заднимъ колесамъ съ *правой ноги.*	*лѣвой ноги.*
	Два	Вынимаетъ такъ заднихъ талей.	Переносятъ *правую ногу* | *лѣвую ногу* къ орудію и нагибаются къ талямъ.		Берутся за тали.		Отставляютъ ногу *лѣвую влѣво.*	*правую вправо.*
	Три		Раскрѣпляютъ тали.		Раскрѣпляютъ тали.		Наклоняются и берутъ ломъ и ганшпигъ.	
	Четыр						Становятся прямо и поворачиваются на право приставляя правую ногу къ лѣвой, вмѣстѣ съ симъ берутъ ломъ и ганшпигъ и становятся смирно держа лѣвую руку вытянутою сверху, а правую снизу противъ полости правой груди.	
	Пять	Поворачивается на право и передаетъ тали № 3.	Укладываетъ лопарь заднихъ талей.	Принимаетъ тали отъ № 1.				
	Шесть	Становится на свое мѣсто.		Укладываетъ задніе тали и лопарь у заднято рыма и становится на свое мѣсто.	Становятся на свои мѣста держа тали на рукахъ.			
	Разъ	Открываетъ лядунку.						
	Два	Вынимаетъ трубку лѣвою рукою.	Идетъ къ Фитилю.					
	Три	Снимаетъ нижній флястъ.						
	Четыр	Передаетъ трубку въ правую руку.	Беретъ пальникъ лѣвою рукою за головку.					
	Пять	Скусываетъ верхній флястъ.	Перехватываетъ пальникъ правою рукою за нижній конецъ.					
	Шесть	Ставитъ трубку въ запалъ.	Наклоняетъ фитиль надъ кадкой.					

		№ 1.
	Разъ	Открываетъ полку правою рукою.
	Два	Берется обѣими руками за рогъ.
	Три Четыр	Насыпаетъ порохъ на полку заслоняя ее лѣвою ладонью.
	Пять	Кладетъ рогъ на мѣсто.
	Шесть	Закрываетъ полку лѣвою рукою и становится смирно.

		№ 1.
Пѣльсъ. (§ 27.)	Разъ	Берется за клинъ и отставляетъ лѣвую ногу назадъ.
	Два	Наводитъ орудіе въ вертикальномъ направленіи.
	Три	
	Четыр	Становится прямо приставляя лѣвую ногу къ правой.
	Пять	Взводитъ курокъ на второй взводъ.
	Шесть	Берется за шнуръ замка.
	Разъ	Отступаетъ три шага назадъ начиная съ лѣвой ноги.
	Два	
	Три	
	Четыр	Вытягиваетъ правую ногу назадъ и немного въ бокъ, сгибаетъ лѣвое колѣно, упирается на него лѣвою рукою и наводитъ орудіе въ горизонтальномъ направленіи.

№ 2.	№ 3.	№ 4.	№ 5.	Стоящіе непосредственно возлѣ.	
				№ 2.	№ 3.

№ 2.	Стоящіе непосредственно возлѣ.	
	№ 2.	№ 3.
Приставляетъ пальникъ къ плечу и выставляетъ правую ногу не много впередъ.	Отставляютъ лѣвую ногу къ орудію и кладутъ ломъ и ганшпигъ подъ казенную часть.	
Дѣлаетъ на лѣво кругомъ и шагъ съ лѣвой ноги.		
Дѣлаетъ два шага и останавливается на лѣвой ногѣ.		
Выноситъ правую ногу немного впередъ.		
Поворачивается на лѣво кругомъ.		
	Вынимаютъ ломъ и ганшпигъ изъ подъ казенной части и приставляютъ лѣвую ногу къ правой.	
	Дѣлаетъ шагъ назадъ съ лѣвой ноги.	Дѣлаетъ шагъ впередъ съ лѣвой ноги.
	Приступаютъ правою ногою къ лѣвой.	
	Опускаютъ ломъ и ганшпигъ подъ станину.	

		№ 5.
Товсъ. (§ 29.)	Разъ	Одуваетъ фитиль и выставляетъ правую ногу не много впередъ.
	Два	Поворачивается на лѣво кругомъ и подноситъ фитиль къ торелп на лодонь отъ запала, вмѣстѣ съ симъ выноситъ правую ногу впередъ такъ чтобы носокъ былъ противъ оконѣчности задней оси внѣ направленія колесъ.

		№ 1.
Пли. (§ 30.)	Разъ	Дергаетъ за шнуръ замка, приставляетъ лѣвую ногу къ правой, бѣжитъ къ орудію и затыкаетъ запалъ большимъ пальцемъ лѣвой руки.
	Два	
	Три	
	Четыр Пять	
	Шесть	
	Разъ	
	Два и т. д.	

Стоящіе непосредственно возлѣ.			
№ 4.	№ 3.	№ 4.	№ 5.
Вынимаютъ ломъ и гашпигъ изъ подъ станины и переносятъ правыя ноги къ своимъ мѣстамъ.		Бросаютъ лопаря боковыхъ талей.	
Становятся на свои мѣста держа ломъ и гашпигъ лѣвою рукою сверху вытянутою, а правою снизу противъ полости правой груди.			

№ 2.	№ 3.	№ 4	№ 5	Стоящіе возлѣ. № 2. № 3.
Держитъ фитиль надъ запаломъ или прикладываетъ его къ трубкѣ.	Беретъ тали и закладываетъ ихъ за обухъ въ станинѣ находящійся.	Вытягиваютъ и крѣпятъ боковыя тали.		Кладутъ ломъ и гашпигъ на свои мѣста.
Беретъ пальникъ къ плечу и приставляетъ правую ногу къ лѣвой.				
Поворачивается въ полтора оборота на право и дѣлаетъ шагъ впередъ съ правой ноги				
Идетъ къ кадкѣ и останавливается на правой ногѣ.				
Ставитъ пальникъ къ кадкѣ.				
Поворачивается на лѣво кругомъ и подается на лѣвую ногу.				
Берутся за лопаря заднихъ талей вытягиваютъ и крѣпятъ ихъ, послѣ чего становятся на свои мѣста.				

Разряжаніе Пушекъ и Единороговъ.

		№ 1.	№ 2.	№ 3.	№ 4.	№ 5.	№ 6.
Орудія отъ бор-та Маршъ. Къ осмотру ору-дій		Исполняется такжекакъ при Заряжаніи орудій.					
Разря-жай. (§ 33.)	Разъ.	Берется правою рукою за скорострѣльную трубку, а лѣвою за лядунку.	Выступаютъ шагъ впередъ къ колесамъ. *съ правой ноги* | *съ лѣвой ноги.*		Дѣлаетъ шагъ къ брюку.	Отставляетъ правую ногу вправо переноситъ правую руку подъ низъ древка, вытягаетъ пыжевникъ во всю руку вправо и приставляетъ его къ дулу.	Идетъ къ борту позади ширинги и со счетомъ четыре поворачивается на право.
	Разъ.	Открываетъ лядунку.	Отставляютъ ногу *лѣвую влѣво* | *правую вправо*		Вступаетъ въ брюкъ.	Посылаетъ пыжевникъ въ орудіе и перехватываетъ его обѣими руками далѣе отъ дула	
	Два.	Вкладываетъ трубку въ лядунку.	Наклоняются и берутъ ломъ и ганшпигъ.			Повторяетъ тоже самое.	
	Три.		Становятся прямо и поворачиваются на право приставляя правую ногу къ лѣвой, вмѣстѣ съ симъ берутъ ломъ и ганшпигъ лѣвою рукою сверху вытягивая ее. а правою снизу противъ полости правой груди.			Посылаетъ пыжевникъ въ дуло и переноситъ правую руку сверху древка.	
	Разъ.		Отставляютъ лѣвую ногу къ орудію и кладутъ ломъ и ганшпигъ подъ казенную часть.			Поворачиваетъ пыжевникъ три раза отъ себя прижимая его къ пыжу и при счетѣ три перехватываетъ лѣвою рукою подъ низъ древка.	
	Два. Три.					Вынимаетъ пыжевникъ вытягая во всю руку и перехватываетъ его ближе къ дулу.	
	Разъ.					Повторяетъ тоже самое.	
	Два		Налегаютъ на ломъ и ганшпигъ поднимая казенную часть.			Вынимаетъ пыжевникъ изъ дула.	
	Три.						
	Четыр				Принимаетъ ядро и пыжъ.		
	Разъ.		Опускаютъ казенную часть.			Посылаетъ пыжевникъ въ орудіе взявъ древко лѣвою рукою сверху, а правою снизу и перехватываетъ его руками далѣе отъ дула.	

	№ 1.	№ 2.	№ 3.	№ 4.	№ 5.	Стоящій непосредственно возлѣ № 4.	№ 6.
Два.		Вынимаютъ ломъ и ганшпигъ изъ подъ казенной части			Повторяетъ тоже самое.		
Три.		поворачиваются на лѣво отставляютъ ногу *правую* | *лѣвую* и кладутъ ломъ и ганшпигъ на мѣсто.			Посылаетъ пыжевникъ въ дуло и переноситъ правую руку сверху древка.		
Разъ. Два. Три.		Становятся прямо и отступаютъ на свои мѣста.			Вертитъ пыжевникъ три раза отъ себя прижимая къ картузу и при счетѣ три перехватываетъ лѣвою рукою подъ низъ древка.		
Разъ.					Вынимаетъ пыжевникъ вытягивая во всю руку и перехватываетъ его ближе къ дулу.		
Два.					Повторяетъ тоже самое.		
Три.					Вынимаетъ пыжевникъ изъ дула.		
Четыр				Принимаетъ картузъ.	Приставляетъ правую ногу къ лѣвой.		
Разъ.				Оборачивается на лѣво кругомъ.	Передаетъ пыжевникъ чрезъ орудіе.	Принимаетъ пыжевникъ отъ No. 5-го.	
Два.				Выступаетъ изъ брюка.	Поворачивается на лѣво кругомъ выступаетъ изъ брюка и становится на свое мѣсто.	Поворачивается на право переноситъ правую руку подъ низъ древка вытягая ее и прижимаетъ пыжевникъ лѣвымъ локтемъ къ лѣвому боку, вмѣстѣ съ симъ дѣлаетъ шагъ впередъ съ правой ноги.	
Три. Четыр Пять. Шесть				Кладетъ картузъ въ коборъ и становится на свое мѣсто.		Идетъ къ банику и со счетомъ шесть останавливается на правой ногѣ.	
Семь.						Поворачивается на лѣво, наклоняется и кладетъ пыжевникъ.	Идетъ къ своему мѣсту и становится смирно.
Разъ.						Становится прямо, поворачивается на лѣво и подается на лѣвую ногу.	
Два. Три. Четыр Пять. Шесть Семь.						Идетъ на свое мѣсто.	

Орудія къ бор-ту Маршъ. Исполняется также какъ при заряжаніи орудій.

ОТДѢЛЕНІЕ IV.

О заряжаніи орудій бомбами или бранскугелями и разряжаніи орудій заряженныхъ ими.

§ 34. Коль скоро отдано будетъ приказаніе заряжать орудіе бомбою или бранскугелемъ, тогда два человѣка, стоящіе подлѣ N° N° 2 и 3, отдѣляются къ носкѣ снарядовъ; Для этого они по командѣ „*къ заряду*" дѣлаютъ шагъ впередъ и поворотившись: стоящій по правую сторону орудія налѣво, а лѣвую на право, идутъ къ бомбовому погребу, гдѣ получаютъ ящикъ со снарядомъ и пудреницу, съ которыми возвращаются къ орудію. Ежели случится, что они поспѣютъ туда прежде, нежели понадобится снарядъ, то останавливаются подлѣ N° 6 и остаются здѣсь до тѣхъ поръ, пока не скомандуютъ „*зарядъ*" въ противномъ случаѣ подходятъ прямо къ борту съ лѣвой стороны орудія, останавливаются позади N° 4 и ставятъ ящикъ на палубу. Когда N° 4 вложитъ картузъ въ дуло то надѣваютъ ему пудреницу чрезъ плечо (*) и подаютъ снарядъ. Передавъ снарядъ, и взявъ пустой ящикъ, они снова идутъ за снарядомъ, и такъ далѣе, продолжая отправ-

*) Это дѣлается только первый разъ.

лять эту должность до тѣхъ поръ, пока не прекратится стрѣльба начинеными снарядами.

§ 35. N° 4, принявъ бомбу, или бранскугель, поворачивается лицемъ къ дулу орудія, вкладываетъ въ жерло снарядъ, поддономъ внутрь, срываетъ пластырь, расправляетъ концы стапина, опудриваетъ ихъ и поступаетъ далѣе точно такъ, какъ объяснено выше въ § 18.

N° 5 додвигаетъ снарядъ до самаго пороха безъ пыжа, сколь можно плавно и отнюдь не прибивая его.

Всѣ прочіе нумера прислуги во время заряжанія орудія бомбою или бранскугелемъ дѣйствуютъ тѣмъ же порядкомъ какъ при заряжаріи орудій ядрами.

Примѣчаніе: Люди принеся бомбу относятъ пустой ящикъ на кубрикъ, и если снарядъ обернутъ былъ паклею то для безопасности кидаютъ паклю за бортъ.

§ 36. Разряжаніе орудія заряженаго бомбою или бранскугелемъ исполняется точно также какъ обыкновенное разряжаніе орудій (смотри § 32 и 33) съ тою только разницею что бомбу вытаскиваютъ изъ канала пыжевникомъ нарочно для сего приспособленнымъ, а снарядъ, уложивъ въ ящикъ, относятъ въ бомбовой погребъ.

ОТДѢЛЕНІЕ V.

О перемѣнѣ мѣстъ при орудіяхъ.

§ 37. Для усовершенствованія людей къ дѣйствію орудіями необходимо чтобы каждый изъ нихъ зналъ управляться всѣми принадлежностьми и могъ занять мѣсто кого либо изъ своихъ товарищей, а потому, пріобучивъ людей по первому назначенію, должно перемѣнять мѣста ихъ; для сего командиръ судна командуетъ.

„СМѢНА НУМЕРАМЪ“

Батарейные Командиры повторяютъ его команду прибавляя.

§ 38. *„ГОТОВСЬ“* По этой командѣ комендоръ снимаетъ съ себя лядунку буравъ и протравникъ и кладетъ на казенную часть орудія подлѣ запала, N° 6 ставитъ кокоръ на палубу, а N° 3 снимаетъ холщевый карманъ и кладетъ его на орудіе.

§ 39. *„БАТАРЕЯ НА ПРА-ВО“* По предварительной командѣ *„на пра:“* N° 5 выноситъ правую ногу, и по исполнительной поворачивается на лѣво кругомъ; всѣ прочіе нумера (кромѣ N° N° 6 и 2-го) поварачиваются на право.

§ 40. *„МАРШЪ“* По этой командѣ N° 5 выступивъ шагъ впередъ поворачивается на право, идетъ на мѣсто N° 6 и становится

стною къ дѣйствующему борту, N° 6 идетъ на мѣсто N° 4 и становится лицемъ къ орудію, N° 2 заступаетъ мѣсто N° 1; всѣ прочіе нумера занимаютъ мѣста по правую руку у нихъ упраздненныя т: е: N° 1 занимаетъ мѣсто N° 3, N° 3 мѣсто 18, N° 4 мѣсто 8 и такъ далѣе: послѣ чего всѣ люди у орудія находящіеся, принимаютъ уже нумера вновь занятыхъ ими мѣстъ.

§ 41. „*НА ЛѢ-ВО*“ По предварительной командѣ N° 6 выноситъ правую ногу впередъ, а по исполнительной поворачивается налѣво кругомъ всѣ прочіе нумера (кромѣ N° 4) поворачиваются на лѣво. Вслѣдъ за симъ N° 1 надѣваетъ на себя лядунку и при ней буравъ и протравникъ, N° 3 холщевый карманъ, а N° 6 беретъ кокеръ.

ГЛАВА III.

Дѣйствія при каронадахъ Учебнымъ способомъ.

§ 42. Каронады въ нашемъ флотѣ ставятся на станки различнаго устройства какъ то: на Конгревовые, на обыкновенные Англійскіе, и Французскіе безъ отдачи, а потому, хотя командныя слова и могутъ быть употребляемы тѣжѣ что при дѣйствіи пушками, однакожъ не возможно подвести всѣ пріемы заряжанія пальбы и разряжанія каронадъ подъ общее правило.

Ниже сего показаны всѣ тѣ перемѣны или отступленія отъ пріемовъ пушечнаго ученія которыя должны быть сдѣланы при различныхъ каронадныхъ станкахъ.

а.) При заряжаніи каронадъ.

§ 43. Когда для заряжанія каронадъ учебнымъ способомъ скомандуютъ какъ въ § 11.

„ОРУДІЯ ОТЪ БОР-ТА“

Тогда, прислуга съ правой стороны поворачивается на лѣво, а съ лѣвой на право, дѣлаетъ два шага отъ борта, при третьемъ поворачивается въ полтора-оборота къ орудію и принимаетъ отъ N° N° 4 и 5 стерты, привязанные къ рымамъ станка (*).

(*) Стерты эти закладываются при началѣ ученія и остаются до окончанія дѣйствія орудіями.

§ 44. „*МАРШЪ*“ Прислуга съ лѣвой стороны выступаетъ впередъ лѣвою ногою, а съ правой правою, подаетъ руки ближе къ станку и тянетъ дружно за стерпы пока каронада не отойдетъ во весь брюкъ отъ борта, тогда N° 1 бросивъ глаза на право ударяетъ по ляндункѣ, а прислуга, кидаетъ стерпы и становится такъ, чтобъ N° N° 4 и 5 были противъ дульной части, а N° N° 2 и 3 около казенной, остальная прислуга занимаетъ мѣсто свои по прежнему порядку нумеровъ. Если боковыя шали туго ходятъ то N° N° 4 и 5 должны ихъ раздергивать.

Примѣчаніе: При каронадахъ поставленныхъ на Французскихъ станкахъ безъ отдачи „*орудія отъ борта*“ „*маршъ*“ и „*орудія къ борту*“. „*Маршъ*“, не командуютъ.

§ 45. „*КЪ ОСМОТРУ ОРУ-ДІЙ*“,
„*ДѢЛАЙ*“,
„*КЪ ЗАРЯ-ДУ*“.
„*БАНЬ*“,
„*ЗАРЯДЪ*“.

По этимъ командамъ, при каронадахъ поставленныхъ на всѣхъ выше упомянутыхъ станкахъ, исполняютъ всѣ движенія заряжанія пушекъ, изъясненные въ §§ 14, 15, 16, 17 и 18, съ тою только разницею что тамъ гдѣ нѣтъ мѣста

между брюкомъ и орудіемъ N° N° 4 и 5 не вступаютъ въ брюкъ, а только приступаютъ къ нему, а при каронадахъ безъ отдачи N° 5 вступаетъ лѣвою ногою въ брюкъ, а правою становится за бортъ на подножье нарочно для сего сдѣланное.

§ 46. „*ОРУДІЯ КЪ БОР-ТУ*". Вся прислуга кромѣ N° N° 1 и 6 поворачивается въ полъ-оборота къ борту N° N° 4 и 5 берутъ лопаря талей и передаютъ стоящимъ рядомъ съ ними нумерамъ; N° 1 очищаетъ брюкъ и сверхъ сего при конгревовыхъ станкахъ откладываетъ палы.

Если при каронадахъ на конгревовыхъ станкахъ мало прислуги тогда N° N° 2 и 3 берутъ рычаги и становятъ ихъ въ колеса, а N° N° 4 и 5 берутъ боковыя тали наруки, N° 1 очищаетъ брюкъ и откладываетъ палы.

§ 47. „*МАРШЪ*". Прислуга съ лѣвой стороны выступаетъ впередъ лѣвою ногою, а съ правой, правою, вмѣстѣ съ ногою подаютъ руки впередъ по лопарю и стягиваютъ дружно тали пока орудіе не дойдетъ до борта; въ это время N° 1 бросивъ глаза на право ударяетъ по лядункѣ, а прислуга бросаетъ лопаря, которые N° N° 4 и 5 убираютъ и становятся смирно. При конгревовыхъ станкахъ N° 1 закладываетъ палы.

Если при каронадахъ на конгревовыхъ станкахъ мало прислуги тогда N° N° 4 и 5 стягиваютъ боковыя тали, а N° N° 2 и 3 подвигаютъ станокъ впередъ посредствомъ рычаговъ и когда орудіе дойдетъ до борта, становятся на свои мѣста, тогда N 1 закладываетъ палы.

b.) *При пальбѣ изъ каронадъ.*

§ 48. „*КЪ ПРИЦѢ-ЛУ*". При каронадахъ поставленыхъ на конгревовыхъ станкахъ N° 1 подходитъ къ казенной части каронады съ лѣвой стороны, ставитъ трубку въ запалъ, сыплетъ порохъ на полку и становитъ прицѣлъ на то число градусовъ которое приказано было, потомъ беретъ шнуръ замка и становится позади орудія. N° 2 идетъ къ фитилю одуваетъ его и держитъ надъ кадкой; N° 3 беретъ рычагъ, вставляетъ его въ гнѣздо, и становится смирно оставляя рычагъ въ гнѣздѣ.

§ 49. При каронадахъ на обыкновенныхъ Англійскихъ станкахъ N° N° 1 и 2 дѣлаютъ то же что въ предыдущемъ параграфѣ, остальная прислуга остается на своихъ мѣстахъ.

§ 50. При каронадахъ безъ отдачи N° 1 ставитъ трубку, сыплетъ пороху на полку, а N° N° 2 и 3 дѣлаютъ тоже что сказано въ § 48; Нумеръ стоящій возлѣ N° 2 идетъ за ганшпигомъ, подходитъ къ орудію и становится къ

нему бокомъ лицемъ отъ борта, держа ганшпигъ лѣвою рукою за средину сверху вытянутою, а правою снизу противъ правой полости груди.

§ 51. „*ЦѢЛЬСЬ*“ При конгревовыхъ станкахъ N° 1, бросивъ глаза на право, отступаетъ отъ орудія и становится такъ чтобъ ему ловко можно было цѣлиться, для сего сгибаетъ лѣвое колѣно упираясь на него лѣвою рукою, вытягиваетъ правую ногу назадъ и не много въ бокъ, и подаетъ корпусъ впередъ приводя глазъ на черту прицѣла, потомъ смотря по надобности куда орудіе наводить должно, командуетъ въ полъ-голоса „*вверхъ*“ или „*внизъ*“ „*съ правой*“ или „*съ лѣвой*“, что исполняется N° 3 и нумеромъ непосредственно возлѣ него стоящимъ; первый изъ нихъ подаетъ платформу въ право или въ лѣво, а послѣдній приступаетъ къ орудію взводитъ курокъ на второй зводъ и поднимаетъ или опускаетъ орудіе посредствомъ винта. N° 2 одувъ надъ кадкою фитиль поворачивается на лѣво кругомъ подходитъ къ орудію въ свое мѣсто и становится лицемъ отъ борта.

§ 52. При каронадахъ на обыкновенныхъ Англійскихъ станкахъ N° 3 и нумеръ непосредственно возлѣ N° 2 стоящій берутъ концы привязанные за платформу и за станокъ для

наведенія каронады въ горизонтальномъ направленій, а нумеръ непосредственно возлѣ N° 3 стоящій взводитъ курокъ и берется за винтъ; Эти три нумера исполняютъ команду N° 1 для наведенія орудія на предметъ. Остальная прислуга дѣлаетъ тоже что въ предъ идущемъ параграфѣ сказано было.

Если при этихъ станкахъ есть рычаги тогда N° 3 дѣйствуетъ имъ для наведенія орудія, а нумера возлѣ N° 2 и 3 стоящіе берутся за концы и помогаютъ наводить орудіе.

§ 53. При каронадахъ безъ отдачи N° 1 наводитъ орудіе посрѣдствомъ винта, въ вертикальномъ направленіи, взводитъ курокъ, и отступаетъ отъ орудія какъ сказано въ § 51. NN 2 и 3 исполняютъ все то что сказано въ томъже параграфѣ а нумеръ стоящій возлѣ N 2, подкладываетъ ганшпигъ подъ станокъ и помогаетъ наводить орудіе.

§ 54. „*ТОВСЬ*“ По этой командѣ при конгревовыхъ и Французскихъ станкахъ N° 3 вынимаетъ рычагъ и становится на свое мѣсто N° 2 нагнувшись въ правою сторону, сдуваетъ фитиль, поворачивается на лѣво кругомъ, выноситъ правою ногу къ станку и держитъ фи-

шиль надъ торелью въ разстояніи отъ нее на ладонь. Остальные нумера становятся на свои мѣста.

При каронадахъ на Англійскихъ обыкновенныхъ станкахъ сверхъ сего люди стоящіе съ концами бросаютъ ихъ.

§ 55. „*ПЛИ*“ Дѣлается также какъ въ § 30, за исключеніемъ крѣпленія орудій.

с.) *При разряжаніи каронадъ.*

§ 56. Каронады разряжаются тѣмъ же порядкомъ какъ пушки, исполняя только пріемы отдвиганія и придвиганія орудій къ борту по вышеизложеннымъ правиламъ каронаднаго ученія.

Примѣчаніе: При орудіяхъ поставленныхъ на станкахъ другаго устройства отъ упомянутыхъ выше сего, можно по мѣрѣ надобности измѣнить счетъ и пріемы. Правило же производства ученія и командныя слово ни должны ни въ какомъ случаѣ быть измѣняемы.

ТАБЛИЦЫ

ОБУЧЕНІЯ ДѢЙСТВІЮ КАРОНАДАМИ УЧЕБНЫМЪ СПОСОБОМЪ.

Заряжаніе каронадъ поставленныхъ на конгревовыхъ и обыкновенныхъ Англійскихъ станкахъ.

Командныя слова и счетъ.		Названіе нумеровъ дѣйствующихъ при орудіи и исполненіе по командѣ обучающихъ.					
		N° 1.	N° 2.	N° 3.	N° 4.	N° 5.	Находящіеся возлѣ N° 2. / N° 3.
Оруд. отъ бор-та. (§ 43.)	Разъ	Берется за брюкъ и разправляетъ его.	Поворачиваются на право. / на лѣво.		Начинаютъ шагъ на право. / на лѣво.		
			Идѣлаютъ съ прав. ноги / съ лѣвой ноги		Шагъ впередъ съ прав. ноги. / съ лѣв. ноги.		
	Два Три		Дѣлаютъ на прав. ногѣ / на лѣв. ногѣ		Два шага постанавливаются на прав. ногѣ. / на лѣв. ногѣ.		
	Четы		Поворачиваются		Ся въ полтора оборота къ борту *Наклоняются и берутъ сезни.*		
	Пять		Принимаютъ сезни отъ NN 4 и 5.		Передаютъ сезни остальной прислугѣ и становятся сообразно съ прочими.	Принимаютъ сезни отъ NN 4 и 5.	
Маршъ. (§ 44.)	Разъ		Подаютъ руки		По сезню ближе къ станку.		
	Два и т. д.		Отдвигаютъ орудіе		Отъ борта пока не отойдетъ во весь брюкъ.		
	Разъ	Ударяетъ по лядункѣ.	Бросаютъ сезни и поворачиваются въ полъ-оборота къ борту.				
	Два		Дѣлаютъ съ прав. ноги. / съ лѣвой ноги		Шагъ впередъ. съ прав. ноги. / съ лѣв. ноги. / съ прав. ноги. / съ лѣв. ноги.		
	Три Четы		Идутъ къ борту и при счетѣ четыре поворачиваются къ орудію и приставляютъ ногу. прав. къ лѣвой / лѣв. къ прав. / прав. къ лѣвой / лѣв. къ прав.				

Примѣчаніе. Размѣръ счета дѣлается съ равною разстановкою меж ду пріемами, употребляя для нѣкоторыхъ пріемовъ не болѣе одной секунды, а для другихъ размѣръ вдвое скорѣе. Частые пріемы дѣлаются тогда, когда идутъ за принадлежностью, также и при дѣйствіи пушекъ и ганшпигами. Во всѣхъ остальныхъ случаяхъ употребляется тихій размѣръ.

		№ 1.	№ 5.	Стоящій непосредственно возлѣ № 4.
Къ осмотру ору-дій. (§ 45.)	Разъ	Правою рукою берется за протравникъ.	Приступаетъ лѣвою ногою къ брюку.	Выступаетъ лѣвою ногою впередъ.
	Два	Вытимаетъ протравникъ.	Вступаетъ въ брюкъ прав: ногою.	Поворачивается на право и выступаетъ правою ногою шагъ впередъ.
	Три	Ставитъ его стоймя подлѣ запала.	Приставляетъ лѣвую ногу къ правой и становится смирно у дульной части.	Идетъ къ пыжевнику и при счетѣ четыре останавливается на правой ногѣ.
	Четы			Поворачивается на лѣво и наклоняется къ пыжевнику.
	Пять			
	Разъ			Поднимаетъ пыжевникъ обѣими руками сверху древка, вмѣстѣ съ подъемомъ дѣлаетъ полъ-оборота на лѣво, переноситъ лѣвую руку подъ низъ древка, вытягая ее, прижимаетъ пыжевникъ правымъ локтемъ къ правому боку и подается на лѣвую ногу.
	Два Три			Идетъ къ орудію и при счетѣ три останавливается на лѣвой ногѣ.
	Четы			Приставляетъ правую ногу къ лѣвой.
	Пять			Подаетъ пыжевникъ N 5 и становится смирно.

		№ 1.
Дѣлай.		
	Разъ	
(§ 45.)		
	Разъ	
	Два	
	Три	
	Разъ Два Три	
	Разъ	
	Два	
	Три	
	Разъ	Вставляетъ протравникъ въ запалъ.
	Два	Впускаетъ протравникъ въ запалъ и вынимаетъ почти до конца
	Три	Впускаетъ потравникъ въ запалъ, вынимаетъ его и ставитъ стоймя возлѣ запала.

№ 5.
Отставляетъ правую ногу вправо, переноситъ правую руку подъ низъ древка, вытягаетъ пыжевникъ во всю руку вправо и приставляетъ его къ дулу.
Посылаетъ пыжевникъ въ орудіе и перехватываетъ его обѣими руками далѣе отъ дула.
Дѣлаетъ тоже самое.
Посылаетъ пыжевникъ въ дуло и переноситъ правую руку сверху древка.
Поварачиваетъ пыжевникъ три раза отъ себя и при послѣднемъ счетѣ перехватываетъ лѣвою рукою подъ низъ древка.
Вынимаетъ пыжевникъ вытягая во всю руку и перехватываетъ его ближе къ дулу.
Повторяетъ тоже самое.
Вынимаетъ пыжевникъ изъ дула.
Приставляетъ правую ногу къ лѣвой и становится смирно.

		№ 5.	Стоящій непосредственно возлѣ № 4.
Къ Заря-ду.	Разъ	Отдаетъ пыжевникъ и становится смирно.	Принимаетъ пыжевникъ отъ № 5.
(§ 45.)	Два		Поворачивается въ полтора оборота на право, переноситъ правую руку подъ низъ древка вытягая ее, прижимаетъ пыжевникъ лѣвымъ локтемъ къ лѣвому боку, вмѣстѣ съ симъ дѣлаетъ шагъ впередъ съ правой ноги.
	Три Четы		Идетъ къ банику и со счетомъ четыре останавливается на правой ногѣ.
	Пять		Поворачивается на лѣво, наклоняется и кладетъ пыжевникъ.
	Разъ		Поднимаетъ банникъ обѣими руками сверху древка, вмѣстѣ съ подъемомъ дѣлаетъ поворотъ въ полъ-оборота на лѣво вытягаетъ лѣвую руку и переноситъ ее подъ низъ древка, въ тоже время прижимаетъ банникъ правымъ локтемъ къ правому боку и подается на лѣвую ногу.
	Два Три		Идетъ къ орудію и при счетѣ три останавливается на лѣвой ногѣ.
	Четы		Приставляетъ правую ногу къ лѣвой.
	Пять	Принимаетъ банникъ и становится смирно держа его передъ собой обѣими руками сверху древка.	Подаетъ банникъ № 5.

		№ 1.	№ 5.
Банъ. (§ 45.)	Разъ	Закрываетъ запалъ большимъ пальцемъ лѣвой руки.	Отставляетъ правую ногу вправо, переноситъ правую руку подъ низъ древка, вытягаетъ банникъ во всю руку вправо и приставляетъ его къ дулу.
	Разъ		Посылаетъ банникъ въ орудіе и перехватываетъ его обѣими руками далѣе отъ дула.
	Два		Повторяетъ тоже самое.
	Три		Посылаетъ банникъ въ дуло и переноситъ правую руку сверху древка.
	Разъ	Вставляетъ протравникъ въ запалъ.	
	Два	Протравляетъ запалъ.	Поворачиваетъ банникъ три раза отъ себя и при послѣднемъ счетѣ перехватываетъ лѣвою рукою подъ низъ древка.
	Три	Протравляетъ вторично, ставитъ протравникъ стоймя возлѣ запала и затыкаетъ запалъ большимъ пальцемъ лѣвой руки.	
	Разъ		Вынимаетъ банникъ сколько протяженіе руки позволяетъ.
	Два		Посылаетъ банникъ въ каналъ.
	Разъ		Вынимаетъ банникъ изъ дула и перехватываетъ его руками ближе къ дулу.
	Два		Повторяетъ тоже самое.
	Три		Вынимаетъ банникъ изъ дула.
	Разъ	Вставляетъ протравникъ въ запалъ	
	Два	Впускаетъ протравникъ въ запалъ и вынимаетъ почти до конца.	Поворачиваетъ банникъ за бортомъ прибойникомъ, переноситъ правую руку подъ низъ, а лѣвую сверху древка и держитъ прибойникъ подъ дуломъ.
	Три	Впускаетъ протравникъ въ запалъ вынимаетъ его и ставитъ стоймя возлѣ запала.	

		№ 1.	№ 4.	№ 5.	
Зарядъ.					Идетъ позади ширинги къ борту, съ послѣднимъ счетомъ поворачивается на право и открываетъ кокоръ.
	Разъ				
(§ 45.)	Два Три. и т. д. пока дойдет добор ша.				
	Два		Вынимаетъ изъ кокора картузъ.		Поворачивается на право, идетъ за картузомъ въ опредѣленное мѣсто и возвращается къ орудію на свое мѣсто.
	Разъ		Поворачивается на право.		
	Два		Дѣлаетъ шагъ къ брюку.		
	Три		Вступаетъ въ брюкъ.		
	Четы		Кладетъ картузъ въ дуло.		
	Разъ	Закрываетъ запалъ большимъ пальцемъ лѣвой руки и командуетъ въ полголоса „ядро" или то, чѣмъ приказано зарядить.	Поворачивается на лѣво, и наклоняется за снарядомъ, беретъ его и становится смирно.	Кладетъ прибойникъ въ дуло и перехватываетъ его обѣими руками далѣе отъ дула.	
	Два			Посылаетъ картузъ въ дуло и перехватываетъ руками далѣе отъ дула.	
	Три			Посылаетъ картузъ до мѣста и переноситъ лѣвую руку подъ низъ, а правую сверхъ древка.	
	Разъ			Вынимаетъ прибойникъ и перехватываетъ его ближа къ дулу.	
	Два			Повторяетъ тоже самое.	
	Три			Вынимаетъ прибойникъ, держитъ его подъ дуломъ и переноситъ лѣвую руку сверху, а правую подъ низъ древка.	
	Четы		Кладетъ снарядъ въ дуло.		
	Разъ		Отступаетъ на свое мѣсто.	Кладетъ прибойникъ въ орудіе и перехватываетъ его далѣе отъ дула.	
	Два			Посылаетъ снарядъ въ дуло и перехватываетъ прибойникъ далѣе отъ дула.	
	Три			Посылаетъ снарядъ до мѣста.	

		№ 1.	Состоящій непосредственно возлѣ N 4.	№ 5.	№ 6.
	Разъ Два Три			Прибиваетъ снарядъ три раза.	
	Разъ	Вставляетъ протравникъ въ запалъ.		Бросаетъ глаза на комендора и переноситъ лѣвую руку подъ низъ, а правую сверхъ древка.	
	Два	Впускаетъ протравникъ въ запалъ.			
	Три	Протравливаетъ картузъ, оставляетъ протравникъ въ запалѣ и становится смирно.			
	Разъ			Вынимаетъ прибойникъ и перехватываетъ его ближе къ дулу.	
	Два			Повторяетъ тоже самое.	
	Три			Вынимаетъ прибойникъ изъ дула.	
	Разъ			Поворачиваетъ прибойникъ за бортомъ банникомъ.	
	Два			Держитъ банникъ обѣими руками сверху древка и приставляетъ правую ногу къ лѣвой	
	Разъ		Принимаетъ банникъ.	Передаетъ банникъ нумеру непосредственно возлѣ N 4 стоящему.	
	Два		Поворачивается въ полтора-оборота на право, переноситъ правую руку подъ низъ древка вытягая ее, прижимаетъ банникъ лѣвымъ локтемъ къ лѣвому боку, вмѣстѣ съ симъ дѣлаетъ шагъ впередъ съ правой ноги.	Отступаетъ на свое мѣсто.	
	Три Четы		Идетъ къ пыжевнику и со счетомъ четыре останавливается на правой ногѣ.		
	Пять		Кладетъ банникъ на мѣсто.		
	Разъ		Поварачивается на лѣво и подается впередъ на лѣвую ногу.		
	Два Три Четы Пять		Идетъ на свое мѣсто.		

		№ 1.	№ 2.	№ 3.	№ 4.	№ 5.	Стоящіе непосредственно возлѣ. № 2.	№ 3.
Орудія къ борту. (§ 46.)	Разъ	Откладываетъ обѣими руками палы и берется за брюкъ.	Поворачиваются въ полъ оборота. *на лѣво.*	*на право.*	Наклоняются и берутъ лопаря талей.		Поворачиваются въ полъ оборота *на право.*	*на лѣво.*
	Два				Становятся прямо.			
	Три		Принимаюъ тали отъ N 4 и N 5.		Подаютъ тали остальной прислугѣ и становятся сообразно съ ними.		Принимаютъ тали отъ N 4 N 5.	
Маршъ. (§ 47.)	Разъ		Выступа		ютъ впередъ.			
			лѣвою ногою.	*правою ногою*	*лѣвою ногою*	*правою ногою*		
			и подаютъ		руки по лопарю			
	Два и. т. д.		Стягиваютъ тали		пока орудіе не дойдетъ до борта.			
		Ударяетъ по лядункѣ.	Бросаю		тъ лопаря талей			
			и становят		ся смирно лицемъ къ орудію			
					Убираютъ лопаря.			

Прицѣливаніе и пальба изъ каронадъ поставленныхъ на Конгревовыхъ станкахъ.

		№ 1.	№ 2.	№ 3.
Къ прицѣ-лу. (§ 48.)	Разъ	Беретъ правою рукою лядунку и открываетъ ее.	Поворачивается на право и дѣлаетъ шагъ впередъ правою ногою.	Поворачивается на лѣво и дѣлаетъ шагъ впередъ лѣвою ногою.
	Два	Вынимаетъ трубку лѣвою рукою, поворачивается въ полъ-оборота на лѣво дѣлая шагъ впередъ лѣвою ногою и закрываетъ лядунку.	Идетъ къ фитилю и останавливается на правой ногѣ.	Идетъ за рычагомъ и при счетѣ три останавливается на лѣвой ногѣ.
	Три	Поворачивается въ полъ-оборота направо, дѣлаетъ шагъ впередъ правою ногою и снимаетъ нижній флястъ правою рукою.	Берется лѣвою рукою за головку пальника и приставляетъ лѣвую ногу къ правой.	Поворачивается на право, наклоняется и беретъ рычагъ обѣими руками сверху.
	Четы	Дѣлаетъ шагъ впередъ лѣвою ногою и передаетъ трубку въ правую руку.	Поднимаетъ пальникъ передъ себя и берется за нижній его конецъ правою рукою.	Поднимаетъ рычагъ, дѣлаетъ полъ-оборота на право и подается на правую ногу.
	Пять	Скусываетъ верхній флястъ поворачивается къ орудію и приставляетъ правую ногу къ лѣвой.	Наклоняетъ фитиль надъ кадкой.	Выступаетъ лѣвою ногою.
	Шест	Ставитъ трубку въ запалъ		Выступаетъ правою ногою и вкладываетъ рычагъ въ гнѣздо.
	Разъ	Открываетъ полку большимъ пальцемъ правой руки.		Поворачивается въ полъ-оборота на лѣво, становится прямо оставляя рычагъ въ гнѣздѣ и приставляетъ правую ногу къ лѣвой.
	Два	Берется обѣими руками за рогъ.		
	Три Четы	Подноситъ рогъ къ полкѣ и насыпаетъ порохъ заслоняя полку лѣвою рукою.		
	Пять	Правою рукою относитъ рогъ на мѣсто.		
	Шест	Лѣвою рукою закрываетъ полку.		
	Разъ	Беретъ шнуръ замка въ правую руку.		
	Два	Поворачивается на право.		
	Три	Дѣлаетъ шагъ съ лѣвой ноги		
	Четы	Ставитъ правую ногу позади станка на свое мѣсто.		
	Пять	Поворачивается къ орудію и приставляетъ лѣвую ногу къ правой.		

		№ 1.	№ 2.	№ 3.	Стоящій непосредственно возлѣ № 3го.
Цѣлься. (§. 51)	Разъ	Отступаетъ назадъ начиная съ правой ноги.	Прижимаетъ пальникъ къ плечу и выставляетъ правую ногу не много впередъ.		Лѣвой ногой приступаетъ къ орудію.
	Два	Продолжаетъ отступать лѣвою ногою.	Дѣлаетъ на лѣво кругомъ и шагъ съ лѣвой ноги.		Берется правою рукою за курокъ и приставляетъ правую ногу къ лѣвой.
	Три	Отставляетъ правую ногу назадъ и вправо, сгибаетъ лѣвое колѣно, упирается на него лѣвою рукою и наводитъ орудіе.	Дѣлаетъ шагъ правою ногою.	Наклоняется и берется за рычагъ обѣими руками сверху отставляя назадъ правую ногу, сгибая оба колѣна и ожидаетъ приказанія N° 1-го.	Взводитъ курокъ на второй взводъ.
	Четы		Дѣлаетъ шагъ лѣвою ногою.		Берется за винтъ и ожидаетъ приказаніе комендора.
	Пять		Выноситъ правую ногу не много впередъ.		
	Шесть		Поворачивается на лѣво кругомъ.		
Товсь. (§ 54.)	Разъ		Выноситъ правую ногу не много впередъ и одуваетъ фитиль.	Вынимаетъ рычагъ и держитъ его лѣвою рукою за верхній конецъ съ низу, а правою рукою за средину сверху и ставитъ правую ногу къ лѣвой.	Лѣвою ногою отступаетъ шагъ назадъ.
	Два		Поворачивается поспѣшно на лѣво кругомъ, приставляетъ правую ногу къ платформѣ и подноситъ фитиль къ торели.	Отставляетъ правую ногу вправо на свое мѣсто.	Правую ногу приставляетъ къ лѣвой.
	Три			Приставляетъ лѣвую ногу къ правой и стоитъ смирно.	

		№ 1.	№ 2.	№ 3.
Пли. (§ 55)	Разъ	Дергаетъ за шнуръ замка и запыкаетъ запалъ.	Держитъ фитиль надъ запаломъ или прикладываетъ его къ трубкѣ.	
	Два		Беретъ пальникъ къ плечу и приставляетъ правую ногу къ лѣвой.	
	Три		Поворачивается въ полнора оборота на право и дѣлаетъ шагъ впередъ съ правой ноги.	Поворачивается въ полъ-оборота на лѣво, вытягаетъ лѣвую руку, а правою прижимаетъ рычагъ къ правому боку и дѣлаетъ шагъ съ лѣвой ноги.
	Четыр Пять		Идетъ къ кадкѣ и останавливается на правой ногѣ.	Несетъ рычагъ на свое мѣсто и при счетѣ пять останавливается на лѣвой ногѣ.
	Разъ		Ставитъ пальникъ къ кадкѣ.	Поворачивается на право, наклоняется и кладетъ рычагъ на мѣсто.
	Два		Поворачивается на лѣво кругомъ и подается на лѣвую ногу.	Дѣлаетъ поворотъ на право и подается на правую ногу.
	Три Четы		Дѣлаетъ два шага къ орудію.	Идетъ къ орудію, обтираетъ кремень и полку, взводитъ курокъ и становится на свое мѣсто.
	Пять		Поворачивается на право и приставляетъ правую ногу къ лѣвой.	

Прицѣливаніе и пальба изъ каронадъ поставленныхъ на Англійскихъ обыкновенныхъ станкахъ.

Къ прицѣ-лу.		№ 1 и 2 Дѣлаютъ по этой командѣ то же что и при каронадахъ поставленныхъ на Конгревовыхъ станкахъ; Если у этихъ станковъ есть рычаги то и № 3 исполняетъ тоже самое что тамъ сказано; Страница 81.				
		№ 1.	№ 2.	№ 3. (*)	Стоящіе непосредственно возлѣ. № 2.	№ 3.
Цѣлься.	Разъ	Отступаетъ назадъ начиная съ правой ноги.	Прижимаетъ пальникъ къ плечу и выставляетъ правую ногу немного впередъ.	Выступаютъ лѣвою ногою впередъ къ станку.		Лѣвой ногой приступаетъ къ орудію.
	Два	Продолжаетъ отступать лѣвою ногою.	Дѣлаетъ на лѣво кругомъ и шагъ съ лѣвой ноги.	Нагибаются и берутъ на руки стерты отъ платформы и станка.		Берется правую рукою за курокъ и приставляетъ правую ногу къ лѣвой.
	Три	Отставляетъ правую ногу назадъ и въ право сгибаетъ лѣвое колѣно, упирается на него лѣвою рукою и наводитъ орудіе.	Дѣлаетъ два шага и останавливается на лѣвой ногѣ.	Становятся противъ стертовъ.		Взводитъ курокъ на второй взводъ.
	Четыр			Исполняютъ команду Комендора.		Берется за винтъ и ожидаетъ приказанія Комендора.
	Пять		Выноситъ правую ногу немного впередъ.			
	Шесть		Поворачивается на лѣво кругомъ.			

(*) Если у станка есть рычагъ тогда № 3 исполняетъ все то что сказано при этой командѣ, въ таблицѣ прицѣливанія каронадъ поставленныхъ на Конгревовыхъ станкахъ, страница 83, а нумеръ возлѣ него стоящій, наведя каронаду посредствомъ винта въ вертикальномъ направленіи, берется за стертъ отъ стана и наводитъ каронаду, въ горизонтальномъ направленіи по командѣ Комендора.

		№ 1.	№ 2.
Товсь.	Разъ		Выноситъ правую ногу немного впередъ и одуваетъ фитиль.
	Два		Поворачивается поспѣшно на лѣво кругомъ, приставляетъ правую ногу къ платформѣ и подноситъ фитиль къ торели.
Пли.		№ 1.	№ 2.
	Разъ	Дергаетъ шнуръ замка и затыкаетъ запалъ	Держитъ фитиль надъ запаломъ или прикладываетъ его къ трубкѣ.
	Два		Беретъ пальникъ къ плечу и приставляетъ правую ногу къ лѣвой.
	Три		Поворачивается въ полтора-оборота на право и дѣлаетъ шагъ впередъ съ правой ноги.
	Четыр Пять		Идетъ къ кадкѣ и останавливается на провой ногѣ.
	Разъ		Ставитъ пальникъ къ кадкѣ.
	Два		Поворачивается на лѣво кругомъ и подается на лѣвую ногу.
	Три Четыр		Дѣлаетъ два шага къ орудію.
	Пять		Поворачивается на право и приставляетъ правую ногу къ лѣвой.

(*) Если у станка есть рычагъ тогда № 3 исполняетъ все то чшо сказано при этой командѣ въ таблицѣ обученія дѣйствія карадами, страница 83 * 85.

№ 3. (*)	Стоящіе непосредственно возлѣ. № 2.	№ 3.
Бросаютъ стерты.		Лѣвою ногою отступаетъ шагъ назадъ.
		Правую ногу приставляетъ къ лѣвой.
№ 3. (*) *		
Идетъ къ орудію обтираетъ кремень и полку		
взодитъ курокъ и становится на свое мѣсто.		

Заряжаніе каронадъ поставленныхъ на Французкихъ станкахъ безъ отдачи.

		№ 1.	№ 5.	Стоящій непосредственно возлѣ № 4.
Къ осмотру ору-дій. (§ 45.)	Разъ	Беретъ протравникъ правою рукою	Вступаетъ лѣвою ногою въ брюкъ ближе къ борту.	Выступаетъ лѣвою ногою шагъ впередъ.
	Два	Вынимаетъ протравникъ.	Переноситъ правую ногу, за бортъ придерживаясь за орудіе	Поворачивается на право и дѣлаетъ правою ногою шагъ впередъ.
	Три	Становитъ его стоймя подлѣ запала.	Становится правою ногою на подножье.	Идетъ къ пыжевнику и при счетѣ четыре останавливается на правой ногѣ.
	Четы			
	Пять			Поворачивается на лѣво и наклоняется къ пыжевнику.
	Разъ			Поднимаетъ пыжевникъ обѣими руками сверху древка, вмѣстѣ съ подъемомъ дѣлаетъ полъ-оборота на лѣво, переноситъ лѣвую руку подъ низъ древка, вытягая ее, прижимаетъ пыжевникъ правымъ локтемъ къ правому боку и подается на лѣвую ногу.
	Два Три			Идетъ къ орудію и при счетѣ три останавливается на лѣвой ногѣ.
	Четы			Приставляетъ правую ногу къ лѣвой.
	Пять			Подаетъ пыжевникъ № 5 и становится смирно.

		№ 1.
Дѣлай.		
(§ 45.)	Разъ	
	Разъ	
	Два	
	Три	
	Разъ Два Три	
	Разъ	
	Два	
	Три	
	Разъ	Вставляетъ протравникъ въ запалъ.
	Два	Впускаетъ протравникъ въ запалъ и вынимаетъ почти до конца.
	Три	Впускаетъ протравникъ въ запалъ вынимаетъ его и становитъ стойма возлѣ запала.
Къ заря-ду.		Исполняется также какъ при карона

№ 5.
Переноситъ правую руку подъ низъ древка, вытягаетъ пыжевникъ во всю руку въ право и приставляетъ его къ дулу.
Посылаетъ пыжевникъ въ орудіе и перехватываетъ его обѣими руками далѣе отъ дула.
Дѣлаетъ тоже самое.
Посылаетъ пыжевникъ въ дуло и переноситъ правую руку сверху древка.
Поворачиваетъ пыжевникъ три раза отъ себя и при послѣднемъ счетѣ перехватываетъ лѣвою рукою подъ низъ древка.
Вынимаетъ пыжевникъ вытягая во всю руку и перехватываетъ его ближе къ дулу.
Повторяетъ тоже самое.
Вынимаетъ пыжевникъ изъ дула и держитъ передъ собою.
дахъ на Конгревовыхъ станкахъ, страница 70 и 71.

		№ 1.	№ 5.
Бань.	Разъ	Закрываетъ запалъ большимъ пальцемъ лѣвой руки.	Переноситъ правую руку подъ низъ древка выпятиваетъ банникъ во всю руку вправо и приставляетъ его къ дулу.
	Разъ		Посылаетъ банникъ въ орудіе и перехватываетъ его обѣими руками далѣе отъ дула.
	Два		Повторяетъ тоже самое.
	Три		Посылаетъ банникъ въ дуло и переноситъ правую руку сверхъ древка.
	Разъ	Вставляетъ протравникъ въ запалъ.	
	Два	Протравляетъ запалъ.	Поворачиваетъ банникъ три раза отъ себя и при послѣднемъ счетѣ перехватываетъ лѣвою рукою подъ низъ древка.
	Три	Протравляетъ вторично, ставитъ протравникъ стоймя возлѣ запала и затыкаетъ запалъ большимъ пальцемъ лѣвой руки.	
	Разъ		Вынимаетъ банникъ сколько протяженіе руки позволяетъ.
	Два		Посылаетъ банникъ въ камеру.
	Разъ		Вынимаетъ банникъ изъ дула и перехватываетъ руками ближе къ дулу.
	Два		Повторяетъ тоже самое.
	Три		Вынимаетъ банникъ изъ дула.
	Разъ	Вставляетъ протравникъ въ запалъ.	
	Два	Впускаетъ протравникъ въ запалъ и вынимаетъ почти до конца.	Поворачиваетъ банникъ за бортомъ прибойникомъ, и переноситъ правую руку снизу, а лѣвую сверху древка и держитъ прибойникъ подъ дуломъ.
	Три	Впускаетъ протравникъ въ запалъ, вынимаетъ его и ставитъ стоймя возлѣ запала.	
Зарядъ.		Исполняется также какъ при каро равницею что N° 1 протравивъ кар 76, 77.	надахъ на Конгревовыхъ станкахъ, съ тою только тузъ вкладываетъ протравникъ въ ремень. стр. 74, 75,

Прицѣливание и пальба изъ каронадъ поставленныхъ на Французскихъ станкахъ безъ отдачи.

		№ 1.	№ 2.	№ 3.	Стоящій возлѣ. № 2.
Къ прицѣ-лу. (§ 50.)	Разъ	Открываетъ лядунку.	Поворачивается на право и дѣлаетъ шагъ впередъ правою ногою.	Поворачивается на лѣво и дѣлаетъ шагъ впередъ лѣвою ногою.	Поворачивается на право и дѣлаетъ шагъ впередъ съ правой ноги.
	Два	Вынимаетъ трубку лѣвою рукою.	Идетъ къ фитилю и останавливается на правой ногѣ.	Идетъ за рычагомъ и при счетѣ три останавливается на лѣвой ногѣ.	Идетъ къ ганшпигу и останавливается на правой ногѣ.
	Три	Снимаетъ нижній флястъ.			
	Четыр	Передаетъ трубку въ правую руку.	Берется лѣвою рукою за головку пальника и приставляетъ лѣвую ногу къ правой.	Поварачивается на право, наклоняется и беретъ рычагъ обѣими руками сверху.	Поворачивается на лѣво и наклоняется къ ганшпигу.
	Пять	Скусываетъ верхній флястъ.	Поднимаетъ пальникъ передъ себя и берется за нижній его конецъ правою рукою.	Поднимаетъ рычагъ, дѣлаетъ полъ-оборота на право и подается на правою ногу.	Поднимаетъ ганшпигъ взявъ его лѣвою рукою сверху опустивъ во всю руку, а правою держа противъ правой полости груди; поворачивается на лѣво и подается на лѣвую ногу.
	Шесть	Ставитъ трубку въ запалъ.	Наклоняетъ фитиль надъ кадкою.	Выступаетъ лѣвою ногою.	Дѣлаетъ два шага къ своему мѣсту и останавливается на лѣвой ногѣ.
	Разъ	Открываетъ полку правою рукою.		Выступаетъ правою ногою и вкладываетъ рычагъ въ гнѣздо.	
	Два	Берется обѣими руками за рогъ.		Поварачивается въ полъ-оборота на лѣво, становится прямо оставляя рычагъ въ гнѣздѣ и приставляетъ правую ногу къ лѣвой.	Поворачивается на право приставляя правую ногу къ лѣвой.
	Три	Насыпаетъ порохъ на полку заслоняя ее лѣвою ладонью.			
	Четыр				Поварачивается на право.
	Пять	Кладетъ рогъ на мѣсто.			
	Шесть	Закрываетъ полку лѣвою рукою и становится смирно.			

		№ 1.	№ 2.	№ 3.	Стоящій возлѣ. № 2.
Цѣлься. (§ 52.)	Разъ	Берется за винтъ и отставляетъ лѣвую ногу назадъ	Прижимаетъ пальникъ къ плечу и выставляетъ правую ногу не много впередъ.		
	Два	Наводитъ орудіе въ вертикальномъ направленіи.	Дѣлаетъ на лѣво кругомъ и шагъ съ лѣвой ноги.		
	Три				
	Четыр	Становится прямо и приставляетъ лѣвую ногу къ правой.	Дѣлаетъ два шага и останавливается на лѣвой ногѣ.		
	Пять	Взводитъ курокъ на второй взодъ.	Выноситъ правую ногу не много впередъ.		
	Шесть	Берется за шнуръ замка.	Поворачивается на лѣво кругомъ.		
	Разъ Два	Отступаетъ два шага назадъ начиная съ правой ноги.			
	Три	Отставляетъ правую ногу назадъ и въ право, упирается лѣвою рукою на лѣвое колѣно и наводитъ орудіе въ горизонтальномъ направленіи.		Наклоняется и берется обѣими руками сверху за рычагъ, отставляетъ правую ногу назадъ, сгибаетъ оба колѣна и ожидаетъ команду No 1-го.	Отставляетъ лѣвую ногу къ станку и подставляетъ ганшпигъ подъ него.
		№ 2.	№ 3.		Стоящій возлѣ. № 2
Товсь. (§ 53.)	Разъ	Выноситъ правую ногу немного впередъ и сдуваетъ фитиль.	Вынимаетъ рычагъ и держитъ его лѣвою рукою за верхній конецъ съ низу, а правою рукою за средину сверху, и ставитъ правую ногу къ лѣвой.		Приставляетъ лѣвую ногу къ правой и становится смирно.
	Два	Поворачивается поспѣшно налѣво кругомъ, приставляетъ правую ногу къ платформѣ и подноситъ фитиль къ торели.	Отставляетъ правую ногу вправо на свое мѣсто.		
			Приставляетъ лѣвую ногу къ правой и стоитъ смирно.		

			№ 2.	№ 3.	Стоящій возлѣ. № 2.
Пли. (§ 55.)	Разъ	Дергаетъ за шнуръ замка и запыкаетъ запалъ.	Держитъ фитиль надъ запаломъ или прикладываетъ его къ трубкѣ.		
	Два		Беретъ пальникъ къ плечу и приставляетъ правую ногу къ лѣвой		
	Три		Поворачивается въ полтора-оборота на право и дѣлаетъ шагъ впередъ съ правой ноги.	Поворачивается въ полъ-оборота на лѣво, вытягиваетъ лѣвую руку, а правой прижимаетъ рычагъ къ правому боку и дѣлаетъ шагъ впередъ съ лѣвой ноги.	Выступаетъ впередъ съ правой ноги.
	Четы Пять		Идетъ къ кадкѣ и остановливается на правой ногѣ.	Несетъ рычагъ на своемѣсто и останавливается при счетѣ пять на лѣвой ногѣ.	Дѣлаетъ два шага и останавливается на правой ногѣ.
	Разъ		Становитъ пальникъ къ кадкѣ.	Поворачивается на право, наклоняется и кладетъ рычагъ на мѣсто.	Дѣлаетъ поворотъ на лѣво и подается на лѣвую ногу.
	Два		Поворачивается на лѣво кругомъ и подается на лѣвую ногу	Дѣлаетъ поворотъ на право и подается на правую ногу.	Идетъ на свое мѣсто и останавливается на лѣвой ногѣ.
	Три Четы		Идетъ на свое мѣсто и останавливается на лѣвой ногѣ.	Идетъ къ орудію обтираетъ кремень и полку и становится на свое мѣсто.	Поворачивается на право и приставляетъ правую ногу къ лѣвой.
	Пять		Поворачивается на право и приставляетъ правую ногу къ лѣвой		

ГЛАВА IV.

О заряжаніи, пальбѣ и разряжаніи бомбическихъ пушекъ учебнымъ способомъ.

ОТДѢЛЕНІЕ 1-е.

О заряжаніи бомбическихъ пушекъ по пріемамъ.

§ 57. Прислуга бомбическихъ пушекъ исполняетъ всѣ дѣйствія оными по командѣ употребляемой для пушекъ, получая однакоже особенное отъ прочихъ орудій въ батареѣ приказаніе, какими снарядами заряжать бомбическую пушку.

Исполненія по командамъ дѣлаются какъ ниже сего показано.

§ 58. *„ОРУДІЯ ОТЪ БОР-ТА“.* люди стоящіе съ правой стороны орудія поворачиваются въ полъ-оборота на лѣво, а съ лѣвой въ полъ-оборота на право, N° N° 9, 10, 11 и 12 идутъ за ганшпигами, берутъ ихъ: N° N° 9 и 11 правою рукою за тонкой конецъ снизу, а лѣвою за средину сверху, держатъ правую руку противъ правой полости груди, а лѣвою вытягиваютъ во всю руку, N° N° 10 и 12 берутъ ихъ противнымъ образомъ, имѣя тонкій конецъ въ лѣвой рукѣ противъ лѣвой полости груди, а средину въ правой вытянутою

и становятся у самыхъ цилиндровъ осей лицемъ къ орудію, N° N° 9 и 10 у переднихъ, а 11 и 12 у заднихъ цилиндровъ (*) N° N° 2 и 3 берутъ лопаря заднихъ талей (**) стягиваютъ слабину ихъ и становятся сообразно съ прочими, которые въ это время принимаютъ другъ за другомъ помянутые лопаря; N N° 4 и 5 раскрѣпляютъ боковыя тали и готовятъ ихъ отдавать или травить смотря по надобности.

§ 59. Если стрѣльба производится на подвѣтренномъ бортѣ и крѣнъ довольно значителенъ тогда для вдвиганія бомбической пушки въ корабль отдѣляются отъ сосѣднихъ орудій по одному или по два человѣка, смотря по надобности, которые, только что вдвинутъ его, возвращаются къ своимъ орудіямъ. То же самое исполняется и при выдвиганіи бомбической пушки за бортъ когда дѣйствіе производится на

(*) N° N° 9, 10, 11 и 12 взявъ гашпиги остаются съ ними въ продолженіи всей стрѣльбы.

(**) При бомбическихъ пушкахъ употребляются вмѣсто заднихъ талей, пара обыкновенныхъ пушечныхъ талей, которыя закладываются такомъ двухъ шхивнаго блока въ обухи вбитые въ палубу для каждаго така особенно, таками же одно шхивныхъ блоковъ закладываются въ вертикальныя обухи на стаинахъ.

навѣтренномъ бортѣ и крѣнъ корабля значителенъ.

§ 60. „*МАРШЪ.*“ По этой командѣ N° N° 9, 10, 11 и 12 подкладываютъ ганшпиги подъ оси цилиндровъ со стороны борта, причемъ N° N° 9 и 11 отставляютъ правую ногу, а N° N° 10 и 12 лѣвую и помогаютъ отдвигать орудіе; люди же стоящіе на лопаряхъ съ правой стороны орудія выступаютъ впередъ лѣвою ногою, а съ лѣвой правою, вмѣстѣ съ ногою подаютъ руки впередъ по лопарю и дружно стягиваютъ тали. Въ этоже время по мѣрѣ какъ орудіе отходитъ отъ борта N° N° 4 и 5 раздергиваютъ лопаря боковыхъ талей, а No 1-й выправляетъ брюкъ, дабы орудіе прямо отходило отъ борта. Коль скоро орудіе будетъ вдвинуто, комендоръ бросаетъ глаза на право и ударивъ правою рукою по лядункѣ, становится смирно; по этому знаку стоящіе на заднихъ таляхъ бросаютъ лопаря, кромѣ N° N° 2 и 3-го которые держатъ ихъ вытянутыми и крѣпятъ за задніе обухи въ стопинахъ находящіеся, N° N° 4 и 5 въ тоже время выбираютъ слабину боковыхъ талей и закрѣпляютъ ихъ. Вмѣстѣ съ симъ всѣ люди по правую и по лѣвую сторону, орудія стоящіе выравниваются лицемъ къ орудію, N° N° 4 и 5 стано-

вятся за оконечностію дула, а N° N° 2 и 3 противъ торели, прочіе размѣщаются мѣжду сими нумерами, при семъ N° N° 9 и 11-й берутъ ганшпиги тонкимъ концемъ въ лѣвыя руки держа ихъ противъ лѣвой полости груди, а средину въ правыхъ вытянутыми, а N° N° 10 и 12 берутъ ихъ тонкимъ концемъ въ правыя руки держа противъ правой полости груди, а лѣвыми руками за средину, держа ихъ вытянутыми.

„КЪ ОСМОТРУ ОРУ-ДІЙ"

§ 61. „*ДѢЛАЙ*" Исполненіе дѣлается какъ сказано въ § 14 и 15 съ тою только разницею что вмѣсто N° 5 дѣйствуетъ N° 7-й.

§ 62. „*КЪ ЗАРЯ-ДУ*" Если орудіе не осматривали пыжевникомъ, то приступаютъ къ заряду точно такъ, какъ къ осмотру орудія, съ тою только разницею, что берутъ банникъ вмѣсто пыжевника; если же къ заряду дѣлаютъ послѣ осмотра орудія, тогда N° 8 беретъ пыжевникъ отъ N° 7-го относитъ его на свое мѣсто приноситъ банникъ, отдаетъ его N° 7 и становится смирно противъ оконечности дула, N° 7-й принявъ банникъ становится также какъ съ пыжевникомъ.

§ 63. „*БАНЬ.*" N° 1. Закрываетъ запалъ большимъ пальцемъ лѣвой руки, N° 7. отстав-

ляетъ правую ногу вправо, а N° 8-й лѣвую влѣво, вкладываютъ вмѣстѣ банникъ въ каналъ орудія досылаютъ его до дна канала и поворачиваютъ три раза, въ одну сторону, вынимаютъ банникъ во всю руку и вторично посылаютъ до мѣста, въ слѣдъ за симъ вынимаютъ его изъ орудія, и отряхиваютъ за бортомъ, послѣ чего N° 8 принявъ банникъ становится смирно. Когда банникъ поварачиваютъ въ каналѣ три раза тогда N° 1-й осматриваетъ запалъ проправникомъ и опять затыкаетъ запалъ большимъ пальцемъ; когда же банникъ вынутъ изъ канала N° 1 снова осматриваетъ запалъ проправникомъ, послѣ чего держитъ его въ правой рукѣ.

§ 64. „*ЗАРЯДЪ.*“ N° 6-й держа подъ мышкою лѣвой руки кокоръ имѣя правую руку на крышкѣ онаго, подходитъ позади ширинги къ дулу орудія гдѣ остановясь открываетъ кокоръ; въ то же время N° 7 сдѣлавъ шагъ впередъ вынимаетъ изъ кокора картузъ правою рукою за узелъ, а лѣвою поддерживаетъ его съ низу кладетъ картузъ въ каналъ узломъ наружу, швомъ въ низъ. Въ этоже время N° 8 относитъ банникъ на мѣсто, беретъ прибойникъ и возвращается къ дулу орудія гдѣ, вложивъ его въ каналъ, додвигаетъ картузъ вмѣстѣ съ N° 7 до

мѣста, плавно отнютъ не прибивая и дославъ сильно нажимаетъ картузъ; вынувъ прибойникъ изъ канала N° 8-й становится съ прибойникомъ въ свое мѣсто; N° 7 также отступаетъ въ свое мѣсто.

N° 6-й отдавъ картузъ закрываетъ кокоръ поворачивается направо, идетъ за картузомъ въ опредѣленное мѣсто и получивъ его возвращается къ орудію. Въ то время когда положатъ картузъ въ дуло N° 1 закрываетъ запалъ большимъ пальцемъ лѣвой руки и командуетъ въ полголоса *„бомбу“* или *„бранскугель“* смотря потому чѣмъ было приказано заряжать. Если скомандовано было заряжаніе со снарядомъ, то, когда картузъ дослан до мѣста, N° N° 4 и 5 подносятъ съ правой стороны орудія къ дулу ящикъ съ бомбою или бранскугелемъ ставятъ его на палубу, и открываютъ крышку; N° 5 подрѣзываетъ пластырь беретъ вмѣстѣ съ N° 4 бомбу, нарочно для сего сдѣланными крючьями, кладутъ ее въ дуло и подвигаютъ на футъ руками по каналу, послѣ сего N° 4-й снимаетъ пластырь бросаетъ его за бортъ и расправляетъ стопинъ, за симъ N° 5 опудриваетъ бомбу мякотью, а N° 4 ставитъ бомбовой ящикъ внѣ брюка по лѣвую сторону орудія и становятся оба на свои мѣста. Коль

скоро бомба будетъ опудрена то N° N° 7 и 8 приступаютъ къ орудію, досылаютъ зарядъ до мѣста и нажимаютъ его ни сколько не прибивая, послѣ нажима бросаютъ глаза на комендора. N° 1 держитъ проправникъ надъ запаломъ стоймя, а запалъ закрываетъ большимъ пальцемъ лѣвой руки, когда же зарядъ будетъ прижатъ то пробуетъ проправникомъ дошелъ ли онъ до мѣста; если не дошелъ, то командуетъ *„прибей“* послѣ чего N°N° 7 и 8 снова нажимаютъ, снарядъ, а комендоръ удостоверяется дошелъ ли онъ до мѣста. Будеже зарядъ съ перваго раза окажится на мѣстѣ то камендоръ отнимаетъ руку отъ проправника оставляя его въ запалѣ. Въ это время N° N° 7 и 8 поспѣшно вынимаютъ прибойникъ изъ дула, а N° 8 относитъ его на свое мѣсто и возвращается къ орудію; N° 7 оборотясь на лѣво кругомъ становится также въ свое мѣсто.

§ 65. *„ОРУДІЯ КЪ БОР-ТУ“* По этой командѣ N° N° 9, 10, 11 и 12 подходятъ къ цилиндрамъ осей лицемъ къ орудію; N° N° 2 и 3 раскрѣпляютъ лопаря заднихъ талей, а N°N° 4 и 5 лопаря боковыхъ; прочая прислуга поворачивается: съ правой стороны въ полъ-оборота на право, а съ лѣвой въ полъ-оборота на лѣво, принимаютъ отъ N° N° 4 и 5 лопаря

боковыхъ талей и становятся смирно. (См: § 59.)

§ 66. „*МАРШЪ*“ По этой командѣ N° 9, 10, 11 и 12 подкладываютъ ганшпиги подъ оси цилиндровъ съ противной стороны дѣйствующаго борта и помогаютъ придвигать орудіе, остальная прислуга съ правой стороны выступаетъ правою ногою, а съ лѣвой лѣвою, вмѣстѣ съ ногою подаетъ руки впередъ по лопарю и стягиваетъ поспѣшно и дружно боковыя тали; N° N° 2 и 3 въ тоже время раздергиваютъ заднія тали, если же дѣйствіе производится на подвѣтренномъ бортѣ и крѣнъ корабля столь значителенъ, что орудіе не задержанное на заднихъ таляхъ само можетъ придвинутся къ борту, въ такомъ случаѣ N° N° 2 и 3 по командѣ маршъ, травятъ лопаря заднихъ талей чрезъ обухи въ станкахъ находящіеся, а N° 1 выправляетъ брюкъ. Когда орудіе дойдетъ до борта тогда N° 1 ударивъ по лядункѣ вынимаетъ протравникъ изъ запала и вкладываетъ его въ свое мѣсто; въ этоже время N° N° 4 и 5 крѣпятъ боковыя, а N° N° 2 и 3 заднія тали и вмѣстѣ съ прочими нумерами становятся на свои мѣста; N° 9, 10, 11 и 12 держатъ ганшпиги какъ сказано въ § 58.

ОТДѢЛЕНІЕ II.

О пальбѣ изъ бомбическихъ пушекъ по пріемамъ.

§ 67. Когда командиръ батареи скомандуетъ.

„КЪ ПРИЦѢЛУ“ Тогда N° N° 2 и 3-й поспѣшно раскрѣпляютъ лопаря заднихъ талей и отложивъ ихъ, относятъ къ заднему обуху гдѣ складываютъ бухтою, послѣ сего N° 2 идетъ къ фитилю, беретъ пальникъ, одуваетъ фитиль и держитъ его надъ кадкою, N° 3 беретъ рычагъ для подъема станка и становится въ свое мѣсто; нумеръ непосредственно возлѣ N° 2-го стоящій беретъ конецъ съ гакомъ и закладываетъ его въ обухъ поворотнаго бруса, одинъ конецъ отдаетъ нумеру стоящему возлѣ N° 3-го, а другой беретъ самъ, и становятся оба въ свои мѣста гдѣ, передаютъ концы находящимся возлѣ нихъ нумерамъ. Въ это же время N° 1 достаетъ изъ лядунки трубку (*) ставитъ ее въ запалъ, открываетъ полку,

(*) Если орудіе съ ударнымъ замкомъ, то N° 1-й вынимаетъ изъ лядунки лепешку, откидываетъ молотокъ, ставитъ въ запалъ лепешку и становится смирно.

беретъ рогъ и насыпавъ пороху на полку, кладетъ рогъ на мѣсто и становится къ орудію. N° N° 4 и 5 разкрѣпляютъ боковыя шали и держатъ ихъ на рукахъ.

§ 68. „*ЦѢЛЬСЬ*“ N° 1-й ставитъ орудіе на то число градусовъ какое приказано было поднимая или опуская торель посредствомъ винта, которымъ дѣйствуетъ самъ; поставивъ надлежащимъ образомъ орудіе, комендоръ взводитъ курокъ на второй взводъ (*), беретъ шнуръ замка въ правую руку, и бросивъ глаза на право, отступаетъ отъ орудія и становится такъ чтобы лѣвая нога была внѣ откаша орудія, а правую отставляетъ не много назадъ и въ бокъ, сгибаетъ лѣвое колѣно опираясь на него лѣвою рукою и подается всѣмъ корпусомъ впередъ, приводя глазъ на черту прицѣла, потомъ командуетъ въ полъ-голоса „*съ правой*“ или „*съ лѣвой*“ смотря потому куда орудіе наводить должно, что исполняютъ нумера находящіеся возлѣ N° N° 2 и 3-го. Когда орудіе начнутъ поворачивать, то комендоръ подается въ туже сторону, слѣдуя глазомъ прицѣльную черту. Коль скоро комендоръ отступитъ отъ орудія, то въ это время N° 3-й

(*) При орудіяхъ съ ударными замками, комендоръ курка не взводитъ.

вкладываетъ рычагъ въ гнѣздо и поднимаетъ заднюю часть станка. N° 2-й одувъ надъ кадкою фитиль, поворачивается на лѣво кругомъ, подходитъ къ орудію и становится противъ торели лицемъ къ другому борту.

§ 69. „*ТОВСЬ*“ По этой командѣ N° 3 опускаетъ заднюю часть станка на палубу, вынимаетъ рычагъ и становится въ свое мѣсто, N° 2-й нагнувшись въ правую сторону сдуваетъ фитиль, поворачивается на лѣво кругомъ, выноситъ правую ногу впередъ, такъ чтобы носокъ ея былъ противъ оконечности задней оси внѣ направленія колесъ, держитъ фитиль надъ торелью въ разстояніи отъ нее на ладонь. Люди съ концами отъ гака бросаютъ ихъ, а нумеръ возлѣ N° 2-го стоящій вынимаетъ гакъ изъ поворотнаго бруса, относитъ его къ заднему рыму, гдѣ свернувъ концы въ бухту, также возвращается въ свое мѣсто N° N° 4 и 5 бросаютъ лопаря боковыхъ талей.

§ 70. „*ПЛИ*“ По этой командѣ N° 1-й дергаетъ живо за шнуръ замка; если въ это время выстрѣлъ послѣдуетъ, то N° 2-й поспѣшно отнимаетъ фитиль, въ противномъ же случаѣ, если сдѣлается осѣчка, то комендоръ снова повѣряетъ направленіе орудія, команду-

етъ въ полъ-голоса „*пли*“ (*) и тогда N° 2-й мгновенно подноситъ фитиль къ запалу со стороны торели. Лишъ только послѣдуетъ выстрѣлъ, то N° 1-й закрываетъ запалъ большимъ пальцемъ лѣвой руки; N° N° 2 и 3 закладываютъ заднія тали за вертикальные обухи въ станкѣ, и вытянувъ лопаря сихъ талей, крѣпятъ за эти же обухи; N° N° 4 и 5-й вытягиваютъ боковыя тали и крѣпятъ ихъ. Если качка значительна или дѣйствіе производится на подвѣтренномъ бортѣ, въ такомъ случаѣ тотчасъ по отдачѣ орудія N° N° 9 и 10-й кладутъ ганшпиги подъ переднія колеса, и вынимаютъ ихъ тогда, когда тали будутъ закрѣплены, послѣ чего всѣ становятся смирно ожидая команды.

ОТДѢЛЕНІЕ III.

О разряжаніи бомбическихъ пушекъ по пріемамъ.

§ 71. Разряжаніе бомбическихъ пушекъ, дѣлается тѣмъ же порядкомъ и по той же командѣ какъ при обыкновенныхъ орудіяхъ, исполняя пріемы отдвиганія отъ борта и придвиганія ихъ по правиламъ ученія бомбическихъ пушекъ

(*) Это дѣлается тогда когда стрѣляютъ съ скорострѣльною трубкою, если же стрѣляютъ ударнымъ порохомъ тогда N° 1-й ставитъ другую лепешку и повѣривъ направленіе орудія снова спускаетъ курокъ.

(смотр. § 58, 59, 60, 65 и 66). Для вынимания же бомбы употребляется пыжевникъ нарочно для сего приспособленный.

§ 72. При командѣ „*Разря-жай*„ N° N° 4 и 5 идутъ за ящикомъ для бомбы N° 8 вмѣстѣ съ N° 7-мъ вынимаютъ бомбу изъ канала пыжевникомъ; въ это же время N° 1-й поднимаетъ торель посредствомъ винта чтобы бомба легче выходила изъ орудія, а N° 6-й подходитъ позади ширинги къ N° 8-му за картузомъ; коль скоро бомба будетъ вынута, то N° N° 4 и 5-й взявъ ее крючьями ставятъ на борнъ, обтираютъ мякоть, укладываютъ концы стапина въ трубку, завязываютъ пластырь, послѣ чего кладутъ бомбу въ ящикъ и относятъ въ бомбенной погребъ, потомъ возвращаются въ свои мѣста; когда бомба будетъ вынута то N° 7 достаетъ пыжевникомъ картузъ, которой N° 8 беретъ изъ орудія, кладетъ въ кокоръ, потомъ принимаетъ отъ N° 7-го пыжевникъ и отнеся его, вмѣстѣ съ остальной прислугой становится въ свое мѣсто. Если на полкѣ замка былъ порохъ, то комендоръ прочищаетъ запалъ вспышкою тогда, когда картузъ и бомба уже будетъ отнесены.

ОДѢЙСТВІЯХЪ ОРУДІЯМИ ПРИ СКОРОЙ ПОЛЬБѢ.

ГЛАВА V.

Дѣйствія при орудіяхъ настоящимъ способомъ.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

Заряжаніе орудій вольное при открытыхъ и закрытыхъ портахъ.

§ 73. Когда Командиръ скомандуетъ.

Орудія	*примѣрно*	заряжаніе
	съ картузомъ	
заряжай	*съ ядромъ*	вольное.

Батарейные Командиры повторяютъ его команду и прибавляютъ слово

§ 74. „*ЖАЙ*“ По этому слову вдвигаютъ орудія и заряжаютъ ихъ поспѣшно не ожидая другой команды; при семъ прислуга съ проворствомъ исполняетъ все то, что сказано было при заряжаніи учебнымъ способомъ.

Лишъ только N° 5-й принялъ банникъ, то N° 1-й командуетъ громко и протяжно „*зарядъ*“ а когда картузъ вложатъ въ каналъ тогда прибавляетъ въ полъ-голоса „*ядро*“ „*два ядра*“ или „*картечь и ядро*“ смотря по тому чѣмъ приказано было заряжать. Зарядивъ орудіе и придвинувъ къ борту, всѣ люди выравниваются въ своихъ мѣстахъ и становятся смирно.

§ 75. Заряжаніе орудій при закрытыхъ портахъ дѣлается точно также, слѣдуя движеніямъ употребляемымъ при закрытыхъ портахъ по пріемамъ.

ОТДѢЛЕНІЕ II.

Пальба батареями настоящимъ способомъ.

§ 76. Когда Командиръ судна скомандуетъ.

Польба батареями вольная	*примѣрно.*
	со вспышками.
	съ картузомъ.
	съ ядромъ.

Тогда батарейные Командиры повторяютъ его команду прибавляя отривисто „*НАЧИНАЙ.*“

§ 77. По слову “*начинай*“ прислуга бросается къ прицѣлу и исполняетъ съ проворствомъ все то, что сказано въ § 27 или же въ § 48, 49, 50 или § 67, послѣ чего ожидаетъ послѣдовательной команды.

„*ЦѢЛЬСЬ*“
„*ТОВСЬ*“
„*ПЛИ*“
„*ЖАЙ*“

По которымъ исполненіе дѣлается совершенно вольно, со всевозможною поспѣшностью соблюдая правила изложенныя для пушекъ и единороговъ въ § 28, 29, 30, 74; для бомбическихъ пушекъ въ § 68, 69, 70, 74; для каронадъ въ § 51, 52, 53, 54, 55, 74; послѣ заряжанія берутъ къ прицѣлу и снова ожидаютъ команды.

„ЦѢЛЬСЬ“

„ТОВСЬ“

„ПЛИ“

„ЖАЙ“

И такъ далѣе до команды *„дробь“* или пробитія ДРОБИ по которой исполненіе дѣлается какъ сказано въ § 83.

ОТДѢЛЕНІЕ III.

Пальба батальнымъ огнемъ.

§ 78. Когда Командиръ скомандуетъ.

Пальба батальнымъ огнемъ	*примѣрно*	*съ носу.*
	со вспышками	
	съ картузомъ	*съ кормы.*
	съ ядромъ	

Батарейные командиры повторяютъ эту команду прибавляя *„НАЧИНАЙ“*.

§ 79. По слову *„начинай“* прислуга беретъ къ прицѣлу исполняя съ проворствомъ все то что сказано въ § 27 въ § 67 или же въ § 48

49, 50; послѣ чего комендоры въ полъ-голоса командуютъ „*цѣльсь*“, за симъ комендоръ перваго орудія поименнованнагомѣста командуетъ въ полъ-голоса „*товсь*“, „*пли*“, „*жай*“, за нимъ второй, потомъ третій и т. д. дѣлаютъ выстрѣлы командуя тоже; пальба продолжается симъ порядкомъ только первый разъ, послѣ чего, неожидая очериди, съ поспѣшностію заряжаютъ и наводятъ орудія вольно, и по командѣ комендора „*цѣльсь*“, „*товсь*“ „*пли*“ и „*жай*“, стрѣляютъ изъ нихъ. Такимъ образовъ продолжаютъ дѣйствіе до команды „*дробь*“ или до пробитія ДРОБИ по которымъ исполненіе дѣлается какъ сказано въ § 83.

Дѣйствіе команды *цѣльсь*, *товсь*, *пли* и *жай*, дѣлается съ поспѣшностію, соблюдая порядокъ изложенный для пушекъ и единороговъ въ § 28 29, 30, 74, для бомбическихъ пушекъ въ § 68 69, 70, 74 для каронадъ въ § 51, 52, 53, 54, 55, 74.

ОТДѢЛЕНІЕ IV.

Разряжаніе орудій вольное.

§ 80. Для разряжанія орудій вольнымъ способомъ начальникъ командуетъ.

„*Орудія разряжай вольно.*“

Батарейные комондиры повторяютъ его команду прибавляя.

„*РАЗРЯ-ЖАЙ*“ По этой командѣ вдви-

гаютъ орудія, разряжаютъ ихъ поспѣшно, выдвигаютъ за бортъ неожидая другой команды, при чемъ прислуга съ проворствомъ исполняетъ все то что сказано было при разряжаніи пушекъ и единороговъ въ § 32 33, бомбическихъ пушекъ въ § 71 72, каронадъ въ § 56.

ОДѢЙСТВІЯХЪ ОРУДІЯМИ ПО БАРАБАННЫМЪ БОЯМЪ.

ГЛАВА VI.

Дѣйствія по барабаннымъ боямъ.

ОТДѢЛЕНІЕ I.

О *пальбѣ и прекращеніи дѣйствій.*

„*а) Пальба залфомъ*“

§ 81. Для пальбы залфомъ или батареями употребляется бой ПЕРВОЕ КОЛѢНО ЕГЕРСКАГО ПОХОДА.

Исполненіе по немъ дѣлается точно также какъ при пальбѣ батареями настоящимъ способомъ, съ тою только разницею, что ПЕРВОЕ КОЛѢНО ЕГЕРСКАГО ПОХОДА замѣняетъ первую команду батарейнаго командира; по этому бою прислуга тотчасъ кидается къ прицѣлу какъ сказано въ § 28, 48, 49, 50, или 67.

Вслѣдъ за симъ Батарейные командиры командуютъ.

„*ЦѢЛЬСЬ*“ и выжидаютъ *палки*, которые командиръ велитъ бить въ то время когда должно начинать дѣйствіе. Палки эти повторяются въ каждой батареѣ два раза по которымъ дѣлаютъ дѣйствія команды „*товсь*“ и „*пли*“; Вслѣдъ за симъ батарейные командиры командуютъ.

„*ЖАЙ*“ а послѣ заряжанія

„*ЦѢЛЬСЬ*“ и снова выжидаютъ палки. Дѣйствіе это продолжается до ДРОБИ (смот. § 83):

Исполненіе команды „*цѣльсь*“ и „*жай*„ и исполненіе по двумъ палкамъ вмѣсто „*товсь*“ и „*пли*“ дѣлается съ поспѣшностію, соблюдая порядокъ изложенный въ ученіи по пріемамъ. Смот: § 28, 29, 30; 51, 52, 53, 54, 55; 68, 69, 70; 74.

6.) *Пальба батальнымъ огнемъ.*

§ 82. Для пальбы батальнымъ огнемъ употребляется бой ТРЕВОГА.

Этотъ бой означаетъ дѣйствіе батальнаго огня только тогда, когда прислуга уже находится у орудій, въ противномъ же случаѣ по немъ готовятъ судно къ бою.

По пробитіи ТРЕВОГИ если въ батареѣ всѣ орудія готовы къ дѣйствію, прислуга тотчасъ бросается къ прицѣлу, порядкомъ изложеннымъ для пушекъ и единороговъ въ § 27, для бомбическихъ пушекъ въ § 67, а для каронадъ въ § 48, 49 или 50, и начинаетъ стрѣлять какъ при пальбѣ батальнымъ огнемъ: (смотри § 78:); если же пробьютъ тревогу во время заряжанія или другой какой либо пальбы тогда дѣйствіе начинается, не ожидая первой очереди, тѣмъ орудіемъ, которое первое будетъ изготовлено.

с.) *Прекращеніе дѣйствія.*

§ 83. Всякая пальба прекращается при командѣ „*дробь*“ или по пробитіи ДРОБИ тогда заряжаютъ оставшіяся не заряженными орудія, выдвигаютъ ихъ за портъ и крѣпятъ на шаляхъ. (*) На корабляхъ въ нижнемъ дѣкѣ не выдвигаютъ орудія за портъ, а крѣпятъ ихъ на шаляхъ въ кораблѣ.

§ 84. Для прекращенія ученія бьется ОТБОЙ, по которому убираютъ принадлежность и крѣпятъ орудія. Бой этотъ послѣ приготовленія корабля къ дѣйствію означаетъ, приведеніе корабля въ обыкновенный порядокъ.

ОТДѢЛЕНІЕ II.

Переходъ съ борта на бортъ.

§ 85. Переходы съ одного борта на другой дѣлаются по командѣ „*на такой-то бортъ*“ или по барабанному бою ПЕРЕКАТА или ПЕРЕПРАВЫ, перекатъ означаетъ переходъ на правый бортъ, а переправа на лѣвый, исполненіе же по нимъ дѣлается по мѣрѣ готовности.

§ 86. При переходахъ наблюдаютъ правило чтобъ ни когда не оставлять орудіе не заряженнымъ, не выдвинутымъ и не закрѣпленнымъ на шаляхъ; исключая въ нижнемъ дѣкѣ на ко-

(*) Каронады можно оставлять не закрѣпленными.

рабляхъ, гдѣ должно зарядить орудіе, крѣпить его на таляхъ не выдвигая за портъ, и закрывать самый портъ; Послѣ чего уже переходятъ по назначенію.

ОТДѢЛЕНІЕ III.

Переходъ и дѣйствіе орудіями на оба борта.

§ 87. Когда нужно дѣйствовать на оба борта тогда прислуга расходится къ орудіямъ по командѣ *„на оба борта“* или по барабанному бою ГРЕНАДЕРСКОЙ ПОХОДЪ.

По этой командѣ, или барабанному бою прислуга четныхъ орудій занимаетъ лѣвый портъ, а не четныхъ правый, какъ ниже сего слѣдуетъ: Если пробьютъ или скомандуютъ на оба борта когда команда занимаетъ правый портъ, то всѣ люди отъ четныхъ нумеровъ орудій переходятъ на лѣвый; если же занимали лѣвый портъ то люди отъ нечетныхъ нумеровъ орудій переходятъ на правый, къ соотвѣтствующимъ нумерамъ тѣхъ орудій, которыя они занимали. Раздѣлившись такимъ образомъ на оба борта N° N° 3 и 4 отдѣляются къ сосѣднему орудію съ права, N° 3 становится на мѣсто N° 1, а N° 4 на мѣсто N° 5.

(*) Счетъ нумеровъ орудій ведется всегда отъ носовой части.

Когда число орудій одного борта въ батареѣ не четное тогда отъ послѣдняго нумера (*) отдѣляютъ N° N° 3 и 4 къ противустоящему орудію другаго борта.

§ 88. При пальбѣ съ обоихъ бортовъ каждый комендоръ съ прислугою дѣйствуетъ двумя орудіями: тѣмъ при коемъ они постоянно находятся, и орудіемъ занятымъ нумерами 3 и 4 отъ той же прислуги.

§ 89. Когда прислуга разойдется на оба борта и приказано будетъ начинать стрѣльбу, или же если во время пальбы съ одного борта велятъ разходиться на оба, тогда занявъ какъ выше сказано всѣ орудія, комендоръ дѣлаетъ выстрѣлъ изъ настоящаго своего орудія и вдвинувъ его въ корабль переходитъ съ прислугою (кромѣ N° N° 2 и 5-го которые остаются для заряжанія своего орудія) къ сосѣднему орудію съ права при коемъ, пока дѣйствіе производится на оба борта, постоянно находятся для заряжанія N N° 3 и 4 тойже прислуги, которыми къ тому времени орудіе должно быть приготовлено къ выстрѣлу. Прислуга перешедшая съ комендоромъ выстраивается на мѣстахъ подъ тѣми же нумерами которые она занимала у оставленнаго ею орудія; наведя сосѣднее орудіе, выстрѣливъ изъ него, и если нуж-

но вдвинувъ въ корабль, комендоръ вмѣстѣ съ перешедшими съ нимъ нумерами, идетъ къ настоящему своему орудію, придвигаетъ его къ борту наводитъ и стрѣляетъ изъ него.

N° 6 Находясь при двухъ орудіяхъ съ поспѣшностію приноситъ картузъ всегда къ тому изъ нихъ которое заряжаютъ.

§ 90. Такимъ образомъ продолжаютъ переходить отъ одного орудія къ другому пока не скомандуютъ или не ударятъ ДРОБЬ, тогда зарядивъ и закрѣпивъ на таляхъ оба орудія (смотри § 83) прислуга становится смирно какъ при первомъ раздѣленіи по пушкамъ на оба борта.

§ 91. Заряжаніе орудіи на оба борта исполняется нумерами 2, 3, 4 и 5, при чемъ: N° N° 2 и 3 подаютъ банникъ или пыжевникъ, протравливаютъ орудіе, уносятъ банникъ, приносятъ прибойникъ, затыкаютъ запалъ, протравливаютъ, приносятъ снарядъ, протравливаютъ, уносятъ прибойникъ, помогаютъ выдвигать орудіе, берутъ фитиль и становятся какъ при командѣ цѣльсь (смотри § 28, 48, 49, 50, 67.) N° N° 4 и 5 осматриваютъ или банятъ орудіе, отдавъ банникъ командуютъ „*зарядъ*“ посылаютъ картузъ въ дуло, посылаютъ снарядъ до мѣста, отдаютъ прибойникъ и помогаютъ выдвигать орудіе.

§ 92. Когда по какимъ либо причинамъ останется у орудія:

24 фунтовыхъ каронадахъ 8, 6 фунтовыхъ пушекъ	менѣе 6 человѣкъ.
12, фунтовыхъ пушекъ 36 фунтовыхъ каронадахъ и $\frac{1}{4}$ пудовыхъ единороговъ	менѣе 7 человѣкъ.
36, 30, 24 и 18 фунтовыхъ пушекъ пудовыхъ и $\frac{1}{2}$ пудовыхъ единороговъ	менѣе 9 человѣкъ.

и приказано будетъ производить дѣйствіе на оба борта, тогда, перейдя на другой бортъ, N° N° 3 и 4 не отдѣляются уже для заряжанія орудія съ права, и вся прислуга вообще дѣйствуетъ только тѣмъ нумеромъ орудія при коемъ она постоянно находится; буде же полезно усилить огонь съ кормы или съ носу то въ такомъ случаѣ переводятъ къ тому мѣсту въ дѣло нѣсколько орудій сряду оставляя часть батареи въ бездѣйствіи.

Примѣчаніе: къ переходамъ съ борта на бортъ и къ дѣйствію орудіями.

§ 93. Стрѣльба не должна ни въ какомъ случаѣ быть прекращаема какъ по командѣ или барабанному бою ДРОБЬ и потому, если, во время пальбы будетъ приказано перейти на дру-

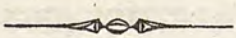
гой бортъ или расходиться на оба борта, прислуга перейдя на другой бортъ тотчасъ начинаетъ дѣйствіе орудіями.

§ 94. Примѣрное обученіе пушками (ежели оно производится по сигналу) должно всегда дѣлаться на сторонѣ обращенной къ Адмиральскому кораблю.

§ 95. Орудія съ отдачею ни въ какомъ случаѣ не должно заряжать за бортомъ.

§ 96. Ни подъ какимъ видомъ безъ особаго Капитанскаго приказанія не заряжать орудія въ два ядра, или ядромъ и картечью.

§ 97. Когда обстоятельства потребуютъ чтобъ орудія были всегда заряжены, то для сбереженія картузовъ при осмотрѣ, прикрѣпляютъ ихъ къ пыжамъ дабы пыжевникомъ брать не за картузъ, а за пыжъ.



Примѣчаніе: Ученіе при орудіяхъ находящихся на бомбардирскихъ судахъ и кононирскихъ лодкахъ будетъ издано особенно.

БАРАБАННЫЕ БОИ

и

КОМАНДНЫЯ СЛОВА.

ЗНАЧЕНІЕ БАРАБАННЫХЪ БОЕВЪ

И ТРЕЗВОНА ВЪ КОЛОКОЛЪ ПРИ СРАЖЕНІИ И ПОЖАРѢ.

ТРЕВОГА *(Когда судно не приготовлено къ бою)*

Боемъ симъ извѣщается о немедленномъ приготовленіи судна къ бою.

По немъ весь корабль и батареи готовятся къ сраженію. Прислуга отъ орудій готовитъ ихъ на обоихъ бортахъ и становится какъ росписаны при дѣйствіи на оба борта. Тревога эта никогда не бьется для приготовленія однихъ орудій къ дѣйствію, но всегда для приготовленія всего корабля къ бою.

ТРЕВОГА *(Когда прислуга находится при орудіяхъ)*

Означаетъ батальный огонь.

По пробитіи этой тревоги, какое бы дѣйствіе ни производилось, прислуга кидается къ прицѣлу, и по командѣ своихъ Комендоровъ начинаютъ дѣйствіе батальнаго огня.

ДРОБЬ

Прекращеніе дѣйствія.

По пробитіи коей оставшіяся, незаряженными орудія заряжаютъ, и крѣпятъ боковыя и заднія шали.

ПЕРЕКАТЪ

Переходъ всей прислуги на правый бортъ.

ПЕРЕПРАВА

Переходъ всей прислуги на лѣвый бортъ.

ГРЕНАДЕРСКОЙ ПОХОДЪ

Раздѣленіе прислуги на оба борта.

ПЕРВОЕ КОЛѢНО ЕГЕРЬСКАГО ПОХОДА.

Означаетъ что будетъ залпъ.

По этому бою прислуга бросается къ прицѣлу, послѣ чего Командиръ батареи командуетъ „*Цѣльсь*“ и выжидаетъ, пока Командиромъ не приказано будетъ ударить *палки*, по которымъ онъ вмѣсто команды „*товсь*“ и „*пли*“ велитъ ударить *двѣ палки*.

ОТБОЙ

Окончаніе всего дѣйствія.

По которому крѣпятъ орудія, убираютъ принадлежность и приводятъ корабль въ обыкновенный порядокъ.

СБОРЪ

Вызовъ Стрѣлковой партіи.

ПЕРВОЕ КОЛѢНО МАРША *НА ШТЫКИ*.

Вызовъ 1-й Абордажной партіи.

ОБА КОЛѢНА МАРША *НА ШТЫКИ*.

Вызовъ 2-й Абордажной партіи.

ТРЕЗВОНЪ ВЪ КОЛОКОЛЪ.

Означаетъ Пожаръ.

КОМАНДНЫЯ СЛОВА НАЧАЛЬНИКА.

a "Орудія заряжай { примѣрно / съ картузомъ / съ ядромъ } заряжаніе по пріемамъ."

b "Орудія заряжай { примѣрно. / съ картузомъ / съ ядромъ } заряжаніе вольное."

c "Пальба батареями по пріемамъ { примѣрно. / со вспышками. / съ картузомъ. / съ ядромъ. } "

d "Пальба батареями вольная { примѣрно. / со вспышками. / съ картузомъ / съ ядромъ. } "

e "Пальба батальнымъ огнемъ { примѣрно. / со вспышками / съ картузомъ. / съ ядромъ. } { съ носу. / съ кормы. } "

f "Орудія разряжай по пріемамъ."

g "Орудія разряжай вольно."

h "Смѣна нумерамъ."

КОМАНДНЫЯ СЛОВА БАТАРЕЙНЫХЪ КОМАНДИРОВЪ.

a „Орудія заряжай { примѣрно / съ картузомъ / съ ядромъ } заряжаніе по пріемамъ.

1	„*Орудія отъ бор-та.*“	1
2	„*Маршъ.*“	2
	„*Портъ тали наруки.*“	3 (*
	„*Отдай портъ.*“	4 (*
(**) 3	„*Къ осмотру ору-дій.*“	5
(**) 4	„*Дѣлай.*“	6
5	„*Къ заря-ду.*“	7
6	„*Банъ.*“	8
7	„*Зарядъ.*“	9
	„*Портъ тали наруки.*“	10 (*
	„*Открой портъ.*“	11 (*
8	„*Орудія къ бор-ту.*“	12
9	„ *Маршъ.*“	13

b „Орудія заряжай { примѣрно / съ картузомъ / съ ядромъ } заряжаніе вольное.“

„*Жай.*“

---

*) Команда эта употребляется въ батареяхъ нижняго корабельнаго дѣла когда хотятъ заряжать орудія при закритыхъ портахъ.

(**) Команда эта выпускается когда не хотятъ осматривать орудія шо жевникомъ.

c „Пальба батареями по пріемамъ примѣрно. / со вспышками. / съ картузомъ. / съ ядромъ. “

1 „*Къ прицѣ-лу*.“

2 „*Цѣльсь*.“

3 „*Товсь*.“

4 „*Пли*.“

d „Пальба батареями вольная примѣрно. / со вспышками. / съ картузомъ. / съ ядромъ. “

1 „*Начинай*.“

2 „*Цѣльсь*.“

3 „*Товсь*.“

4 „*Пли*.“

5 „*Жай*.“

---

e „Пальба батальнымъ огнемъ примѣрно / со вспышками / съ картузомъ / съ ядромъ } съ носу. / съ кормы. “

„*Начинай*.“

f „Орудія разряжай по пріемамъ.“

1 „*Орудія отъ бор-та.*“

2 „*Маршъ.*“

3 „*Къ осмотру ору-дій.*“

4 „*Разря-жай.*“

5 „*Орудія къ бор-ту.*“

6 „*Маршъ.*“

g „Орудія разряжай вольно.“

„*Разря-жай.*“

h „Смѣна Нумерамъ.“

1 „*Готовсь.*“

2 „*Батарея на пра-во.*“

3 „*Маршъ.*“

4 „*На лѣ-во.*“