

# КОМАНДНЫЕ СЛОВА

Практическое пособие

Санкт-Петербург  
Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова  
2024

Составители: *А. В. Шаронов*, кап. 2-го ранга запаса;  
*И. Л. Козлов*, кап. 1-го ранга запаса; *А. Г. Лозинский*, кап. 1-го ранга

ББК 68.531.1-41я73-5

К63

**К63** **Командные слова** : практическое пособие / Сост. А. В. Шаронов [и др.]. – Санкт-Петербург : Изд-во БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова, 2024. – 56 с.

Пособие, соответствующее «Модулю тактической и тактико-специальной подготовки (Основы управления кораблем)», содержит командные слова и звуковые сигналы, подаваемые должностными лицами на корабле, а также действия и доклады членов экипажа в ходе выполнения типовых корабельных мероприятий.

Предназначено для студентов старших курсов ВУЦ, обучающихся по программам офицеров кадра и офицеров запаса. Может быть использовано на кораблях и в частях ВМФ.

**ББК 68.531.1-41я73-5**

Рецензент канд. воен. наук *А. А. Шишкин*

© Изд-во БГТУ «ВОЕНМЕХ»  
им. Д. Ф. Устинова, 2024

© Составители, 2024

## ВВЕДЕНИЕ

В настоящем практическом пособии, разработанном в соответствии с Корабельным уставом Военно-Морского Флота РФ, введённым в действие Указом Президента Российской Федерации от 31 июля 2022 г. N 511, помещены команды, касающиеся повседневного распорядка, службы и быта экипажа корабля. Специфические команды, подаваемые на кораблях со специальными энергетическими установками, а также при применении оружия и использовании технических средств в боевых частях и службах корабля в пособие не включены, так как они приводятся в специальных инструкциях.

В графах «Исполнение» и «Пояснение» указываются действия личного состава по данной команде, а также даются пояснения к командам, за исключением тех случаев, когда команды и действия по ним определяются подаваемой командой.

Всякая команда может дублироваться соответствующим сигналом, а также передаваться по радиотрансляции и телефону.

Типовое применение звуковых сигналов показано против команд в соответствующих графах.

При подаче команд и сигналов по радиотрансляционной сети на верхнюю палубу следует учитывать окружающую обстановку и команды (сигналы), раскрывающие организацию службы на кораблях, по радиотрансляции не подавать. В гаванях и портах, как правило, команды на верхнюю палубу не подаются.

Командирам соединений кораблей в зависимости от местных условий плавания и техники, имеющейся на кораблях, разрешается вносить необходимые изменения и дополнения как в текст команд, так и в порядок их подачи. Эти команды могут дублироваться. Звуковым сигналам, установленным «Командными словами», придавать другие значения запрещается.

Все положения пособия, касающиеся старших помощников командиров, относятся и к помощникам командиров на кораблях, где должности старших помощников не предусмотрены.

Действия, общие для всех кораблей, стоящих на рейде (подъём, спуск флага, выключение огней, снятие чехлов с орудий и т. п.), а также имеющие влияние на режим плавания на рейде (учения с применением оружия, шлюпочные учения, водолазные работы и т. д.), производятся, следуя движению старшего на рейде (командира соединения), по его сигналу или с его разрешения, а в отдельном плавании – самостоятельно.

## 1. ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОРАБЛЯ К БОЮ И ПОХОДУ

Команда	Кто подает команду	Номер сигнала		Пояснения
		На горне	Звонком или ревуном	
<b>1.1. Обычное приготовление корабля к бою и походу</b>				
«Корабль к бою и походу приготовить»	Старший помощник командира (дежурный по кораблю, вахтенный офицер)	–	1	Даётся по приказанию командира корабля (Корабельный устав, ст. 115). Экипаж корабля приступает к выполнению обязанностей, предусмотренных расписанием и графиком приготовления корабля к бою и походу.
<b>1.2. Экстренное приготовление корабля к бою и походу</b>				
«Боевая (учебная) тревога. Корабль экстренно к бою и походу приготовить»	Старший помощник командира (дежурный по кораблю, вахтенный офицер)	1	2	Объявляется по приказанию командира корабля (оперативного дежурного). Экипаж корабля занимает места согласно расписанию по боевой тревоге и выполняет действия, предусмотренные инструкциями, расписанием и графиком экстренного приготовления корабля к бою и походу.
<b>1.3. Боевые готовности</b>				
<b>1.3.1. Понижение боевой готовности</b>				
Переход с боевой готовности № 1 на боевую готовность № 2				
«Боевая готовность № 2. Вариант № такой-то. Такой-то боевой смене заступить»	Старший помощник командира	–	–	Объявляется по приказанию командира корабля. О заступлении указанной смены докладывается на командные пункты по форме: « <b>Боевой пост такой-то. Такая-то боевая смена по готовности № 2 заступила. Вахтенный такой-то.</b> ».
«Подвахтенным от мест отойти»	То же	–	–	Подается по получении докладов с командных пунктов о заступлении указанной смены.
<b>1.3.2. Повышение боевой готовности</b>				
Переход с боевой готовности № 2 на боевую готовность № 1				
«Боевая (учебная) тревога»	Вахтенный офицер	1	2	Объявляется по приказанию командира корабля (в случаях, не терпящих отлагательства, – вахтенным офицером). Экипаж корабля занимает места согласно расписанию по боевой тревоге.
<p><i>Примечание.</i> Сигналы тревог (кроме боевой и учебной), объявляемых в учебных целях, в отличие от сигналов фактических тревог предваряются: голосом – «Учебная», на горне – сигналом № 13 и звонком – сигналом № 10.</p>				

Команда	Кто подает команду	Номер сигнала		Пояснения
		На горне	Звонком или ревуном	

### 1.3.3. Смена вахты по боевой готовности № 2

«Такой-то боевой смене приготовиться на вахту. Форма одежды такая-то. Для верхней вахты № такой-то»	Вахтенный офицер, стоящий на вахте	—	—	Подаётся за 15 минут до заступления очередной смены на вахту. Дневальные по помещениям предупреждают матросов и старшин очередной смены о заступлении их на вахту.
«Такой-то боевой смене построиться для развода»	То же	—	—	Подаётся за 10 минут до заступления очередной боевой смены. Заступающие на вахту строятся в установленных местах для развода.
«Смирно. Начать развод»	Заступающий вахтенный офицер	—	—	Подаётся за 5 минут до заступления очередной боевой смены. Подача команды, заступающий вахтенный офицер производит развод корабельной вахты. Развод специальной вахты БЧ-5 производит заступающий вахтенный инженер-механик (дежурный по БЧ-5).
«По местам»	То же	—	—	Подаётся с получением доклада от вахтенного инженер-механика (дежурного по БЧ-5) о результатах проверки. Л/с занимает свои места на постах для смены и принимает обязанности согласно ст. 455 КУ ВМФ.
«Такой-то боевой смене заступить»	То же	—	—	Боевые посты докладывают на командные пункты о заступлении очередной боевой смены по форме: <b>«Боевой пост такой-то. Такая-то боевая смена по готовности № 2 заступила. Вахтенный такой-то».</b>
«Подвахтенным от мест отойти»	Заступивший вахтенный офицер	—	—	Подаётся по получении докладов с командных пунктов о заступлении очередной боевой смены. Сменившийся л/с уходит со своих боевых постов, и к исполнению обязанностей вахтенных приступает новая смена.

### 1.3.4. Снятие боевой готовности № 2

Снятие боевой готовности № 2 производится после предварительного повышения готовности при возвращении корабля в базу с проходом линии повышения готовности.

«Боевая (учебная) тревога»	Старший помощник командира	1	2	Объявляется по приказанию командира корабля. Экипаж корабля занимает места согласно расписанию по боевой тревоге.
----------------------------	----------------------------	---	---	---

Команда	Кто подает команду	Номер сигнала		Пояснения
		На горне	Звонком или ревуном	
«Отбой боевой (учебной) тревоги. Оружие и технические средства в исходное положение»	Старший помощник командира	–	11	Экипаж корабля приводит оружие и технические средства в исходное положение. Командиры боевых постов, отсеков и подразделений докладывают о приведении оружия и технических средств в исходное положение: « <b>Такой-то боевой пост (боевая часть) оружие и технические средства в исходном положении.</b>
«Вахтенной и дежурной службам заступить по якорному (швартовному)»	То же	–	–	Личный состав, назначенный в суточный наряд, заступает на дежурство и вахту.
«От мест отойти»	То же	–	10	

## 2. ПОХОД И ПРЕБЫВАНИЕ КОРАБЛЯ В МОРЕ

### 2.1. Съёмка с якоря

#### 2.1.1. Подготовка к съёмке с якоря

Моменты	Команды, подаваемые старшим помощником командира	Номер сигнала звонком	Пояснения
При съёмке с якоря	« <b>Якорь-цепь подобрать до столькох-то метров</b> »	–	Подается при благоприятных условиях погоды. Баковые под руководством главного боцмана подбирают якорную цепь до указанного числа метров.
За час до съёмки с якоря	« <b>Вахтенной и дежурной службам заступить по-походному</b> »	10	Подается на надводных кораблях.

#### 2.1.2. Съёмка с якоря

Моменты	Команды, подаваемые старшим помощником командира	Номер сигналов			Пояснения
		На горне	Звонком	Ручным свистком	
	« <b>По местам стоять, с якоря сниматься</b> »	–	6	–	Личный состав занимает места согласно расписанию. Вахтенный офицер сдает вахту старшему помощнику командира и занимает свое место по расписанию.

Моменты	Команды, подаваемые таршим помощником командира	Номер сигналов			Пояснения
		На горне	Звонком	Ручным свистком	
По мере выхаживания якорь-цепи	«Баковым – на бак, ютовым – на ют. С якоря сниматься»	–	–	–	Подается на надводных кораблях при съемке с якоря без аврала.
	«Приготовить такой-то шпиль» «Пошел шпиль» (См. «Работы со шпилем»)	–	–	4	Подается по приказанию командира корабля. Командир баковой (носовой) группы командует: «Пошел шпиль» – и руководит выборкой якорной цепи.
	«На клюзе?»	–	–	–	Командир баковой (носовой) группы докладывает: «На клюзе столько-то метров».
	«Как якорь-цепь?»	–	–	–	«Туга (слаба) якорь-цепь», «Вперед (назад, в сторону, под штевень) смотрит», когда якорь оторвется от грунта: «Встал якорь».
	«Гюйс спустить. Флаг перенести», или «Якорные огни выключить, ходовые включить», или «На флаг. Флаг поднять»	–	–	–	Команды, касающиеся переноса флага, включения или выключения огней и т. п., подаются по получении доклада «Встал якорь». Одновременно поднимаются до места шары.
	«Осмотреться за бортами»	–	–	–	Командир баковой группы докладывает: «Якорь чист» или «Якорь не чист».
Когда якорь выйдет из воды				Командир баковой группы командует: «Стоп шпиль», после приготовления якоря к отдаче докладывает: «Левый (правый) якорь к отдаче приготовлен».	
Когда якорь подойдет к клюзу				Командиры баковой, шкафутовой и ютовой групп осматривают борта, устраняют недостатки и докладывают на мостик: «За бортами (кормой) чисто».	
	«Якорь (якоря) на место. Походные крепления наложить»	–	–	–	Подается после прохода узкостей.
	«Боевая (учебная) тревога»	1	2	–	Экипаж корабля занимает места согласно расписанию.

## 2.2. Съёмка со швартовов

### 2.2.1. Подготовка к съёмке со швартовов

Моменты	Команды, подаваемые старшим помощником командира	Номер сигнала звонком	Пояснения
При съёмке со швартовов	<p>«Такие-то швартовы завести серьгой»</p> <p>«Такие-то швартовы слева(справа) убрать»</p> <p>«Сходню убрать»</p>	—	<p>Подается при благоприятных условиях погоды. По этой команде убираются швартовы, без которых корабль при кратковременной стоянке может обойтись.</p> <p>На малых кораблях сходня убирается вместе с отдачей швартовов.</p>
За час до съёмки со швартовов	«Вахтенной и дежурной службам заступить по-ходному»	10	Подается на надводных кораблях.

### 2.2.2. Съёмка со швартовов

При съёмке со швартовов	«По местам стоять, со швартовов сниматься»	—	6	—	<p>Личный состав занимает места согласно расписанию. Вахтенный офицер сдает вахту старшему помощнику командира и занимает свое место по расписанию.</p>
	<p>«Такой-то швартов отдать (травить, задержать, вы-брать)»</p> <p>«Такой-то швартов на шпиль»</p>	—	—	4–8	<p>Подаются в зависимости от обстановки.</p>

*Примечание.* Швартовные концы называют по месту крепления на корабле: «носовой», «бортовой», «кормовой»; по направлению тяги: «передний», «прямой», «задний»; при совпадении места крепления на корабле и направления тяги концам присваивают номера, считая по месту крепления от носа к корме, например: «второй носовой передний».

	«Чисто ли за кормой? Доложить расстояние до...»	—	—	—	<p>Командир ютовой (кормовой) группы докладывает: «Чисто за кормой», или «За кормой то-то», или «До пирса столько-то метров». Доклады дублируются флажками: красным — за кормой не чисто и белым — за кормой чисто.</p>
	«Кранцы за борт» «Кранцы убрать»	—	—	—	<p>Подаются в зависимости от необходимости использовать кранцы.</p>
	«Гюйс спустить. Флаг перенести», или «Якорные огни выключить, ходовые включить», или «На флаг. Флаг поднять»	—	—	—	<p>Команды, касающиеся переноса флага, включения или выключения огней и т. п., подаются после отдачи последнего швартова.</p> <p>Одновременно поднимаются до места шары.</p>
	«Такой-то якорь (или оба якоря) к отдаче приготовить»	—	—	—	<p>Подается при съёмке со швартовов в тех случаях, когда предстоит проход узкостей. Командир баковой группы после приготовления якоря к отдаче докладывает: «Левый (правый) якорь к отдаче подготовлен».</p>



«Осмотреться за бортами»	—	—	—	Командиры баковой, шкафутовой и ютовой групп осматривают борта, устраняют недостатки и докладывают на мостик: <b>«За бортами (кормой) чисто»</b> .
«Якорь (якоря) на место. Походные крепления наложить»	—	—	—	Подается после прохода узкостей.
«Боевая (учебная) тревога»	1	2	—	Экипаж корабля занимает места согласно расписанию.

### 2.3. Съёмка с бочки

#### 2.3.1. Приготовление к съёмке с бочки

Моменты	Команды, подаваемые старшим помощником командира	Номер сигнала звонком	Пояснения
При съёмке с бочки	«Серьгу носовую (кормовую) на бочку завести»	—	Назначенная расписанием команда заводит трос серьгой за рым бочки для последующей отдачи бриделя (якорь-цепи).
После заводки серьги	«На подъём такой-то шлюпки» «Шлюпку к подъёму»	—	Подается на надводных кораблях.
За час до съёмки с бочки	«Вахтенной и дежурной службам заступить по-походному»	10	Подается на надводных кораблях.

#### 2.3.2. Съёмка с бочки

При съёмке с бочки	«По местам стоять, с бочки сниматься»	—	6 аврал	—	Личный состав занимает места согласно расписанию. Вахтенный офицер сдает вахту старшему помощнику командира и занимает свое место по расписанию.
	«Серьгу с носовой (кормовой) бочки отдать»	—	—	—	Подается по приказанию командира корабля. Командир баковой группы командует: <b>«Серьгу отдать»</b> ; когда серьга отдана: <b>«Серьгу выбрать»</b> — и докладывает об исполнении.
	«Как за кормой? Доложить расстояние до...»	—	—	—	Командир ютовой (кормовой) группы докладывает: <b>«За кормой чисто»</b> , или <b>«За кормой то-то»</b> , или <b>«До пирса столько-то метров»</b> . Доклады дублируются флажками: красным — за кормой не чисто и белым — за кормой чисто.
	«Гюйс спустить. Флаг перенести», или «Якорные огни выключить, ходовые включить», или «На флаг. Флаг поднять»	—	—	—	Команды, касающиеся переноса флага, включения или выключения огней и т. п., подаются после отдачи перлиня с бочки. Одновременно поднимаются до места шары.

«Такой-то якорь (или оба якоря) к отдаче приготовить»	—	—	—	Подается при съемке со швартовов или с бочки в тех случаях, когда предстоит проход узкостей. После приготовления якоря к отдаче докладывает: <b>«Левый (правый) якорь к отдаче приготовлен».</b>
«Осмотреться за бортами»	—	—	—	Командиры баковой и ютовой групп осматривают борта, устраняют недостатки и докладывают на мостик: <b>«За бортами (кормой) чисто».</b>
«Якорь (якоря) на место. Походные крепления наложить»	—	—	—	Подается после прохода узкостей.
«Боевая (учебная) тревога»	1	2	—	Экипаж корабля занимает места согласно расписанию.

## 2.4. Постановка на якорь

### 2.4.1. Приготовление к постановке на якорь

Моменты	Команды, подаваемые вахтенным офицером	Пояснения
	«Корабль к постановке на якорь приготовить» «Походные крепления снять»	Назначенный по расписанию личный состав готовит корабль к постановке на якорь. Подается на надводных кораблях, соотносясь с обстановкой. Назначенные по расписанию снимают походные крепления со шлюпок, трапов и т. п.

### 2.4.2. Постановка на якорь

Моменты	Команды, подаваемые старшим помощником командира	Номер сигналов			Пояснения
		На горне	Звонком	Ручным свистком	
По приказанию командира корабля	«По местам стоять, на якорь становиться»	—	6	—	Экипаж корабля занимает свои места согласно расписанию. Вахтенный офицер сдает вахту старшему помощнику командира корабля и занимает свое место по расписанию.
	«Баковым — на бак, ютовым — на ют. На якорь становиться»	—	—	—	Подается на надводных кораблях при постановке на якорь без аврала.
	«Правый (левый, оба) якорь к отдаче приготовить»	—	—	—	Командир баковой (носовой) группы руководит приготовлением якоря к отдаче и по готовности его докладывает на мостик: <b>«Готов правый (левый, оба) якорь к отдаче».</b>
	«На отдаче правого (левого) якоря стоять»	—	—	—	Командир баковой группы командует: <b>«Прочь от правой (левой) цепи».</b> Команды репетуются всюду, где проходит якорная цепь, для предупреждения всех находящихся вблизи неё.

Моменты	Команды, подаваемые старшим помощником командира	Номер сигналов			Пояснения
		На горне	Звонком	Ручным свистком	
По приказанию командира корабля	«Правый (левый) якорь стравить через шпиль до столькох-то метров»	—	—	—	Подается, если постановка на якорь производится на больших глубинах.
	«Отдать якорь»	—	—	—	Командир баковой (носовой) группы репетует команду. Главный боцман (боцман) отдает якорь.
	«Столько-то метров на клюз»	—	—	—	Указывается, сколько метров якорной цепи должно быть вытравлено.
	«Гюйс поднять. Флаг перенести», или «На флаг. Флаг спустить», или «Ходовые огни выключить, якорные огни включить»	—	—	—	Подается сразу после отдачи якоря.
	«Выстрела и трапы вывалить»	—	—	—	Подается на надводных кораблях.
	«Задержать якорь-цепь» или «Не задерживать якорь-цепь»	—	—	—	В процессе работы с якорной цепью, в зависимости от ее положения, командир баковой (носовой) группы докладывает на мостик: «Цепь прямо вниз (назад, вперед, вправо, влево) смотрит». «Цепь натягивается», «Цепь туга», «Якорь ползет», «Якорь забрал» — когда якорная цепь натягивается в тугую; «Пришел на якорь-цепь» — когда якорная цепь, натянувшись, провисает от своей тяжести.
	«Якорь-цепь травить до столькох-то метров» или «Якорь-цепь подобрать до столькох-то метров»	—	—	—	Потравив или выбрав якорную цепь, командир баковой (носовой) группы докладывает на мостик: «Столько-то метров на клюзе».
	«На клюзе»	—	—	—	Командир баковой (носовой) группы докладывает количество вытравленной якорной цепи.
	«Стопора наложить»	—	—	—	Подается, когда якорь забрал, корабль пришел на якорную цепь и последняя потравлена до необходимой длины.
	«Оружие и технические средства осмотреть и проверить»	—	—	—	Личный состав расходится по местам для проверки оружия и технических средств.
«Оружие и технические средства — в исходное положение»	—	—	—	Исполняется согласно инструкциям. О выполнении команды командиры подразделений докладывают на ГКП.	

Моменты	Команды, подаваемые старшим помощником командира	Номер сигналов			Пояснения
		На горне	Звонком	Ручным свистком	
По приказанию командира корабля	« <b>Вахтенной и дежурной службам заступить по якорному</b> »	—	—	—	Дежурный по кораблю с назначенной вахтой принимает корабль и докладывает старшему помощнику командира.
После заступления вахты	« <b>От мест отойти</b> »	—	—	—	Личный состав отходит от мест и действует по объявленному плану.

## 2.5. Постановка на швартовы

### 2.5.1. Приготовление к постановке швартовы

Моменты	Команды, подаваемые вахтенным офицером	Пояснения
	« <b>Корабль к постановке на швартовы приготовить</b> »	Назначенный по расписанию личный состав готовит корабль к постановке на швартовы.

### 2.5.2. Постановка на швартовы

Моменты	Команды, подаваемые старшим помощником командира	Номер сигналов			Пояснения
		На горне	Звонком	Ручным свистком	
По приказанию командира корабля	« <b>По местам стоять, на швартовы становиться</b> »	—	6	—	Экипаж корабля занимает свои места согласно расписанию. Вахтенный офицер сдает вахту старшему помощнику командира корабля и занимает свое место по расписанию.
	« <b>Концы и кранцы справа (слева) приготовить</b> »	—	—	—	По изготовлении швартовов командиры баковой и ютовой групп докладывают: « <b>Швартовы справа (слева) приготовлены</b> ».
	« <b>Кранцы за борт</b> »	—	—	—	В указанных местах подкладываются кранцы.
	« <b>Подать носовой (кормовой)</b> »	—	—	4 и 5	Подается по приказанию командира корабля. Указанный швартов подается на стенку (пирс).
	« <b>Флаг перенести, гюйс поднять</b> », или « <b>На флаг. Флаг спустить</b> », или « <b>Якорные огни включить, ходовые выключить</b> »	—	—	—	Подается сразу после подачи швартова на стенку (пирс).
	« <b>Такой-то швартов на шпиль</b> »	—	—	—	Подается, когда указанный швартов заведен на стенку.

Моменты	Команды, подаваемые старшим помощником командира	Номер сигналов			Пояснения
		На горне	Звонком	Ручным свистком	
По приказанию командира корабля	«Такой-то швартов вы- братъ (обтянуть, задержать, потравить, перепустить, завернуть, взять на шпиль)»	—	—	—	Офицеры, руководящие работами, повторяют команды и докладывают о выполнении: « <b>Потравлен (задержан, обтянут, выбран, перепущен, завернут) такой-то швартов</b> ».
	«Доложить расстояние до пирса (стенки или др.)» или «Докладывать расстояние до пирса (стенки) через столько-то метров» «Сходню подать»	—	—	—	Командиры баковой (носовой) и ютовой (кормовой) групп определяют расстояние до указанного пирса, стенки, бочки и т. д. и докладывают на мостик.
	«Оружие и технические средства осмотреть и проверить»	—	—	—	Подается, когда корабль уже установлен на швартовах.
	«Оружие и технические средства — в исходное положение»	—	—	—	Личный состав занимает места для проверки оружия и технических средств.
	«Вахтенной и дежурной службам заступить по швартовному»	—	—	—	Исполняется согласно инструкциям. О выполнении команды командиры подразделений докладывают на ГКП.
	«От мест отойти»	—	—	—	Дежурный по кораблю с назначенной вахтой принимает корабль и докладывает старшему помощнику командира.
После заступления вахты	«От мест отойти»	—	—	—	Личный состав отходит от мест и действует по объявленному плану.

## 2.6. Постановка на бочку

### 2.6.1. Приготовление к постановке на бочку

Моменты	Команды, подаваемые вахтенным офицером	Пояснения
	«Корабль к постановке на бочку приготовить»	Назначенный по расписанию личный состав готовит корабль к постановке на бочку.
	«Походные крепления снять»	Подается на надводных кораблях, сообразуясь с обстановкой. Назначенные по расписанию снимают походные крепления со шлюпок, трапов и т. п.
	«Такую-то шлюпку (катер) к спуску»	Подается на надводных кораблях, дежурный боцман готовит шлюпку.

## 2.6.2. Постановка на бочку

Моменты	Команды, подаваемые старшим помощником командира	Номер сигналов			Пояснения
		На горне	Звонком	Ручным свистком	
По приказанию командира корабля	«По местам стоять, на бочку становиться»	—	6	—	Экипаж корабля занимает свои места согласно расписанию. Вахтенный офицер сдает вахту старшему помощнику командира корабля и занимает свое место по расписанию.
	«Такою-то шлюпку (катер) на воду»	—	—	—	Подается на надводных кораблях при подходе к бочке.
	«Подать бросательный (проводник)»	—	—	—	Командир баковой группы докладывает о ходе работ: «Подан бросательный», «Проводник на бочке», «Заведен перлинь».
	«Гюйс поднять, флаг перенести», или «На флаг. Флаг спустить», или «Ходовые огни выключить, якорные огни включить»	—	—	—	Подается сразу после подачи швартова (перлиня) на бочку. Об исполнении команды докладывается на ходовой мостик.
	«Выстрела и трапы вывалить»	—	—	—	Подается на надводных кораблях.
	«Расклепать левую (правую) якорь-цепь»	—	—	—	Команда подается при постановке на свою якорь-цепь.
	«Якорь-цепь на бочку подать»	—	—	—	Начинаются работы по подаче якорной цепи на бочку.
	«Оружие и технические средства осмотреть и проверить»	—	—	—	Личный состав занимает места для проверки оружия и технических средств.
	«Оружие и технические средства — в исходное положение»	—	—	—	Исполняется согласно инструкциям. О выполнении команды командиры подразделений докладывают на ГКП.
	«Вахтенной и дежурной службам заступить по якорному»	—	—	—	Дежурный по кораблю с назначенной вахтой принимает корабль и докладывает об этом старшему помощнику командира.
После заступления вахты	«От мест отойти»	—	—	Личный состав отходит от мест и действует по объявленному плану.	

## 2.7. Управление кораблем

### 2.7.1. Управление вертикальным рулем

Команда	Ответ рулевого	Исполнение	Доклады рулевого
«Столько-то градусов право (лево) руля»	«Есть, столько-то градусов право (лево) руля»	Руль переключается на указанное число градусов вправо (влево).	«Руль право (лево) столько-то»

Команда	Ответ рулевого	Исполнение	Доклады рулевого
«Право (лево) руля»	«Есть, право (лево) руля»	Руль перекадывается на 10–15° (как установлено на данном корабле) в указанную сторону.	«Руль право (лево) столько-то»
«Право (лево) на борт»	«Есть, право (лево) на борт»	Руль перекадывается до установленного предела в указанную сторону.	«Руль право (лево) на борту»
«Как катится корабль?»		Рулевой, наблюдая за компасом, докладывает о движении корабля.	«Катится вправо (влево)», или «Медленно катится вправо (влево)», или «Остановился», или «Покатился влево (вправо)»
«Отводить»	«Есть, отводить»	Руль постепенно отводится в диаметральной плоскости корабля.	«Руль прямо»
«Одерживать»	«Есть, одерживать»	Руль перекадывается в сторону, обратную циркуляции корабля.	«Руль вправо (влево) столько-то градусов»
«Прямо руль»	«Есть, прямо руль»	Руль приводится в диаметральной плоскости корабля.	«Руль прямо»
«Как руль?»		Рулевой замечает положение руля по рулевому указателю.	«Руль право (лево) столько-то», или «Руль право (лево) на борту», или «Руль прямо»
«Как ходит руль?»		Рулевой замечает, в каком положении в данных условиях необходимо держать руль, чтобы удерживать корабль на заданном курсе.	«Руль ходит вправо (влево) столько-то градусов»
«Руль больше столько-то градусов не перекадывать»	«Есть, руль больше столько-то градусов не перекадывать»	Рулевой внимательно следит за положениями руля.	
«Перейти на такое-то управление рулем. Курс столько-то градусов»	«Есть, перейти на такое-то управление рулем»	Рулевой переходит на указанное управление рулем согласно инструкции.	«Руль так-то». (Например: «Руль вручную»)
«Перейти на управление рулем с такого-то поста. Курс столько-то градусов»	«Есть, перейти на управление рулем с такого-то поста»	Рулевой переходит на указанный пост согласно инструкции.	«Управление рулем с такого-то поста»
«Курс столько-то градусов»	«Есть, курс столько-то градусов»	Рулевой приводит корабль на заданный курс и удерживает его.	«На румбе столько-то градусов»



Команда	Ответ рулевого	Исполнение	Доклады рулевого
«Право (лево) руля. Курс столько-то градусов»	«Есть, право (лево) руля. Курс столько-то градусов»	То же.	То же
«Столько-то градусов право (лево) по компасу»	«Есть, столько-то градусов право (лево) по компасу»	Рулевой приводит корабль на заданный новый курс.	«На румбе столько-то градусов»
«На румбе?»		Рулевой замечает курс по компасу и докладывает.	«На румбе столько-то градусов»
«Так держать»	«Есть, так держать»	Рулевой замечает с точностью до градуса курс по компасу, на котором лежал корабль в момент подачи команды, или направление по береговому предмету и удерживает корабль на этом курсе.	«На румбе столько-то градусов»
«Править по такому-то компасу»	«Есть, править по такому-то компасу»	Рулевой управляет рулем, руководствуясь показаниями указанного компаса.	
Как ходит корабль?»		Рулевой замечает по компасу, в какую сторону и на сколько градусов рыскает корабль.	«Ходит вправо (влево) столько-то градусов»
«Право (лево) не ходить»	«Есть, право (лево) не ходить»	Рулевой удерживает корабль на заданном курсе и не допускает перекачивания корабля правее (левее) заданного курса.	
«Держать в кильватер такому-то кораблю»	«Есть, держать в кильватер такому-то кораблю»	Рулевой удерживает корабль в кильватерной струе впереди идущего корабля.	
«Лечь на створ»	«Есть, лечь на створ»	Рулевой, самостоятельно управляя рулем, выводит корабль на створ и ложится на него.	«На створе. На румбе столько-то градусов»
«Держать по створу»	«Есть, держать по створу»	Рулевой удерживает корабль на створе.	«На створе. На румбе столько-то градусов»
«Держать на такой-то предмет»	«Есть, держать на такой-то предмет»	Рулевой, переключив руль, приводит корабль на указанный предмет и держит на него.	«На румбе столько-то градусов»
«Оставить такой-то предмет справа (слева)»	«Есть, оставить такой-то предмет справа (слева)»	Рулевой самостоятельно управляет рулем, оставляя заданный предмет справа (слева) от корабля.	



Команда	Ответ рулевого	Исполнение	Доклады рулевого
<b>«Принять рулевую вахту»</b>	Ответ заступающего: «Есть, принять вахту»	Сменяющийся рулевой передает заступающему данные о курсе и ходе корабля, о работе машин, о том, как ходит корабль, как ходит руль, и т. д.	Доклад заступающего о принятых данных по управлению рулем
<b>«Рулевым смениться»</b>	Ответ сменяющегося: «Есть, смениться»	Сменяющийся рулевой в тот момент, когда корабль находится на заданном курсе, передает штурвал заступающему и в течении 5 минут наблюдает за правильностью его действий.	Доклад сменяющегося: «Рулевой держит курс правильно»
<b>«От руля отойти»</b>	«Есть, от руля отойти»	Сменившийся рулевой покидает боевой пост.	

### 2.7.2. Управление машинами корабля

Команды	Пояснения
<b>«Проверка и согласование такого-то телеграфа»</b>	Производится согласно инструкциям. Команда подается по внутрикорабельным средствам связи.
<b>«Исполнять приказание по такому-то телеграфу»</b>	Подается по внутрикорабельным средствам связи.
<b>«Такая-то машина (такие-то машины или обе машины), вперед (назад) – товсь»</b>	Подается по машинному телеграфу, в случае неисправности телеграфа – по внутрикорабельным средствам связи.
<b>«Такая-то машина (такие-то машины или обе машины), вперед самый малый (малый, средний, полный, самый полный)»</b>	Подается по машинному телеграфу или по внутрикорабельным средствам связи. На телеграфах, не имеющих делений «Самый полный» и «Самый малый», для того чтобы дать указанный ход, ручку телеграфа ставят дважды на деление «Полный» или «Малый».
<b>«Такая-то машина (такие-то машины или обе машины), назад самый малый (малый, средний, полный, самый полный)»</b>	То же.
<b>«Стоп такая-то машина (такие-то машины или обе машины)»</b>	Подается по машинному телеграфу или по внутрикорабельным средствам связи.
<b>«Вперед (назад) максимально возможный ход»</b>	При передаче машинным телеграфом ручку ставят дважды на деление «Самый полный», а там, где этого деления нет – трижды на деление «Полный».
<b>«Приготовиться дать такой-то ход через столько-то минут (часов)»</b>	Подается по внутрикорабельным средствам связи.
<b>«Назначенный ход столько-то узлов. Исполнить»</b>	То же.
<b>«Держать столько-то оборотов»</b>	То же.
<b>«Сколько-то оборотов больше (меньше)»</b>	Подается звонком или по внутрикорабельным средствам связи.
<b>«Нагнать 5 (10, 15) или отстать 5 (10, 15)»</b>	Подается по дифференциальному счетчику оборотов.

Команды	Пояснения
«Машины не нужны. Готовность к походу такая-то. От телеграфа и руля отойти. Размагничивающее устройство выключить (оставить включенным)»	Подается по внутрикорабельным средствам связи.
«Отбой таким-то телеграфам. От телеграфов отойти»	То же.

*Примечания:* 1. Все команды по управлению машинами корабля репетуются по машинному телеграфу или по внутрикорабельным средствам связи. 2. Сигналы звонком для управления главными машинами см. в таблице сигналов.

### 2.7.3. Сигналопроизводство

«Набрать сигнал такой-то»	Вахтенный офицер сообщает командиру сигнального поста текст сигнала и, если необходимо, указывает, по какому своду он должен быть набран. По выполнении командир сигнального поста докладывает: « <b>Сигнал набран</b> ».
«Сигнал поднять», или «Сигнал до половины», или «Сигнал до места»	Получив приказание о подъеме сигнала, командир сигнального поста командует: « <b>На фалах</b> ». По этой команде сигнальщики очищают фалы и по команде «Сигнал поднять» («Сигнал до половины» или «Сигнал до места») поднимают сигнал (соответственно «до половины» или «до места»).
«Очистить сигнал»	Подается, если флаги при подъеме флажного сочетания запутались. По этой команде сигнальщик, на фале которого запутались флаги, подергивает это сочетание вверх и вниз до тех пор, пока флаги не примут правильное положение.
«Отрепетовать сигнал»	Выполняется согласно правилам сигналопроизводства.
«Проверить сигнал»	То же.
«Разобрать сигнал»	По этой команде сигнальщик отстопаривает флаги, сворачивает их и укладывает в сетку (кису).
«Такой-то сигнал (флаг) долой»	По этой команде сигнальщик быстро опускает указанный сигнал (флаг) в нижнее положение.
«Передать туда-то флажным семафором такой-то сигнал»	Указанный сигнал передается адресату в соответствии с правилами связи флажным семафором.
«Передать туда-то сигнальным прожектором такой-то сигнал»	Указанный сигнал передается адресату в соответствии с правилами световой связи.
«Подать один короткий звук свистком»	Сигнальщик подает короткий звук, продолжительностью около 1 секунды, воздушным или паровым свистком.
«Подать один продолжительный звук свистком»	Сигнальщик подает продолжительный звук, продолжительностью от 4 до 6 секунд.
«Шар(ы) на стоп»	Подается, когда машины корабля застопорены.
«Шар(ы) на самый малый (малый, средний)»	Подается, когда машины корабля работают на соответствующем режиме хода.
«Шар(ы) долой»	Дается приказание в машину о даче полного хода, и затем спускаются шары.

### 3. КОРАБЕЛЬНЫЙ РАСПОРЯДОК

Команда, подаваемая дежурным по кораблю (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонком		
<b>3.1. Все дни недели (кроме субботних дней)</b>				
<b>3.1.1. С 00 часов до пробудки</b>				
«Якорные (ходовые) огни выключить»	—	—	Подается с восходом солнца, на ходу – с разрешения командира корабля, при плавании в составе соединения – следуя действиям корабля командира соединения.	
«Горниста наверх»	—	—	Подается за 5 минут до подъема.	
«Освещение включить»	—	—	Подается за минуту до подъема.	
<b>3.1.2. От пробудки до 15 часов</b>				
«Команде вставать. Койки убирать (койки заправить)»	7	10	По выходным и праздничным дням пробудка команды производится на час позднее.	Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 225.
«Форма одежды на физзарядке такая-то»	—	—		
«Отдраить водонепроницаемые переборки»	18	—		Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 676.
	слитно с двумя первыми тактами сигнала			
	14			
«Команде на физзарядку»	12	—		
«Физзарядку окончить»	14	—		
«Команде умываться»	—	—		
«Форма одежды на корабле такая-то»	—	—	В целях единообразия устанавливается форма одежды на день для матросов и старшин срочной службы, офицеров, мичманов и старшин, служащих по контракту. Например: « <b>Офицерам, мичманам и старшинам быть в куртках и пилотках, матросам и старшинам срочной службы – в рабочем платье и пилотках.</b> »	

Команда, подаваемая дежурным по кораблю (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонком		
«Бачковым накрыть столы»	—	—		Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 231–233.
«Команде завтракать»	15	—		
«Начать малую приборку»	11	—		
«Горнист наверх»	—	—	За 20 минут до подъема флага.	
«Играть повестку»	9	—	За 15 минут до подъема флага.	
«Чехлы снять»	8	—	За 10 минут до окончания приборки при благоприятной погоде или следуя действиям корабля командира соединения.	
«Окончить малую приборку»	14	11		
«Большой сбор» (Подъем Военно-Морского флага)	2	6		Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 848.
«Произвести осмотр личного состава по подразделениям»	—	—		Старшины проверяют наличие, внешний вид матросов и соблюдение ими правил личной гигиены. Нуждающихся в медицинской помощи дежурные по боевым частям и службам записывают в книгу больных для направления на амбулаторный прием. После осмотра старшины отдают приказание об устранении обнаруженных недостатков и докладывают старшинам групп (команд) о результатах осмотра.
«По местам стоять, к осмотру и проверке оружия и технических средств»	—	—	Подается на подводных лодках в часы по распорядку дня.	Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 234.
«Оружие и технические средства осмотреть и проверить»	12	—	Подается на надводных кораблях в часы по распорядку дня.	То же.

Команда, подаваемая дежурным по кораблю (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонком		
«Окончить осмотр и проверку оружия и технических средств»	14	11		Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 235.
«Приготовиться к занятиям (работам)»	—	—		
«Начать занятия» или	12	12		
«Личному составу построиться для развода на работы»	3	6		
«Сделать перерыв»	—	12		
«Продолжить занятия (работы)»	12	12		
«Окончить занятия (работы)»	14	12		
«Произвести малую приборку»	11	—		
«Команде руки мыть»	15	—		
«Бачковым накрыть столы»	—	—		
«Команде обедать»				Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 231–233.

### 3.1.3. С 15 до 19 часов

«Приготовиться к занятиям» или	—	—	Подается за 10 минут до начала занятий (работ).	Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 239.
«Приготовиться для развода на работы»				
«Начать занятия» или	12	12		
«Личному составу построиться для развода на работу»	3	6		
«Начать подготовку к суточному наряду по боевым частям и службам»	—	—	За 3 часа до развода.	
«Окончить занятия (работы)»	14	12		
«Команде на подведение итогов боевой подготовки»	—	—	По пятницам в часы, установленные распорядком дня.	

Команда, подаваемая дежурным по кораблю (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонком		
«Произвести малую приборку»	11	—		
«Команде руки мыть»	—	—		
«Бачковым накрыть столы»	—	—		
«Команде ужинать»	15	—		

### 3.1.4. С 19 до 24 часов

(Развод суточного наряда)	—	—		Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 236.
(Увольнение на берег)	—	—	В часы, установленные распорядком дня.	Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 301–307.
«Горниста наверх»	—	—	За 20 минут до спуска флага.	
«Играть повестку»	9	—	За 15 минут до спуска флага.	
«Якорные (ходовые) огни проверить» (Спуск флага)	—	—	За 15 минут до спуска флага.	Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 850.
«Якорные (ходовые) огни включить»	—	—		
«Чехлы надеть»	8	—	Подается после спуска флага, а в случае ненастной погоды — в любое время или следуя действиям корабля командира соединения.	
«Команде пить чай»	—	—		
«Палубы проветрить и прибрать»	—	—		Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 245.
«Задраить водонепроницаемые переборки»	18	10		Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 674.
«Команде построиться на вечернюю прогулку» (Вечерняя поверка)	—	—		
	3	10		Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 245.
«Ночное освещение включить»	—	—		Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 245.

### 3.2. Субботный день

#### 3.2.1. С 00 часов до начала большой приборки

Команда, подаваемая дежурным по кораблю (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонком		
Подаются команды, указанные в разделе № 1.	–	–		

#### 3.2.2. От начала большой приборки до 18 часов

«Начать большую приборку»	11	–	По распорядку дня.	Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 351.
«Горнист наверх»	–	–	За 20 минут до подъема флага.	
«Играть повестку»	6	–	За 15 минут до подъема флага.	Экипаж не выстраивается.
(Подъем флага)	–	–		
«Окончить большую приборку»	14	–		
«Чехлы снять»	8	–		
«Начать уход за материальной частью и такелажные работы»	12	–		
«Окончить уход за материальной частью и такелажные работы»	14	–		
«Команде руки мыть»	–	–		
«Бачковым накрыть столы»	–	–		
«Команде обедать»	15	–		
«Начать самообслуживание и стирку белья»	12	12		
«Начать подготовку к суточному наряду по боевым частям и службам»	–	–		
«Произвести малую приборку»	11	–		
«Команде руки мыть»	–	–		
«Бачковым накрыть на столы»	–	–		
«Команде ужинать»	15	–		

#### 3.2.3. С 18 до 23 часов

Команды подаются по распорядку дня.	–	–	(18.00–18.30-увольнение личного состава и 18.30–19.00-развод суточного наряда)	
-------------------------------------	---	---	--	--

### 3.3. Воскресные и праздничные дни

Подаются команды, предусмотренные типовым недельным распорядком дня, в зависимости от запланированных культурно-массовых мероприятий.				
---	--	--	--	--

### 3.4. Развод суточного наряда

(Корабельный устав Военно-Морского Флота РФ, ст. 414–432.)

<p>«Наряженным в дежурство и на вахту подготовиться для развода. Форма одежды номер такой-то»</p> <p>«Новому дежурству, вахте и оркестру построиться для развода там-то»</p>	<p>–</p> <p>–</p>	<p>–</p> <p>–</p>	<p>За 30 минут до развода.</p> <p>За 20 минут до развода.</p>	<p>Личный состав нового суточного наряда готовится к построению в объявленной форме одежды.</p> <p>Новый суточный наряд выстраивается для развода в указанном месте в порядке, указанном в ст. 415 Корабельного устава Военно-Морского Флота РФ. Заступающий дежурный по низам проверяет наличие назначенных в корабельное дежурство, заступающий вахтенный офицер – назначенных во все смены корабельной вахты, заступающий дежурным по боевым частям (службам) – назначенных в специальный наряд своих боевых частей (служб), одновременно проверяются знание подчиненными своих обязанностей и их форма одежды.</p>
<p>«Равняйсь», «Смирно», «Равнение на – ПРАВО (на – ЛЕВО, на – СРЕДИНУ)»</p>	<p>–</p> <p>–</p>	<p>–</p> <p>–</p>	<p>При встрече нового дежурного по кораблю.</p>	<p>Подается дежурным по низам. Оркестр исполняет «Встречный марш». Дежурный по низам, подойдя строевым шагом к дежурному по кораблю, рапортует ему, например: «Товарищ капитан 3 ранга. Суточный наряд для развода построен. Дежурный по низам мичман Попов». С началом рапорта оркестр прекращает игру. Приняв рапорт, дежурный по кораблю здоровается с личным составом, после чего командует: «Вольно» и вместе с дежурным по низам обходит суточный наряд, проверяя форму одежды и знание обязанностей.</p>
<p>«Кто не понял назначения, поднять руку»</p>	<p>–</p> <p>–</p>	<p>–</p> <p>–</p>	<p>После обхода дежурным по кораблю строя суточного наряда, проверки формы одежды и обязанностей.</p>	<p>С этой командой дежурный по низам становится в строй.</p>
<p>При наличии в составе суточного наряда караула перед командой «По местам» подаются следующие команды:</p>				
<p>«Смирно». «Оркестр, играй “Сбор”»</p>	<p>–</p> <p>–</p>	<p>–</p> <p>–</p>		<p>По команде «Смирно» дежурный по кораблю, дежурный по низам, дежурные по боевым частям (службам) и начальник караула прикладывают руку к головному убору и опускают ее с окончанием игры оркестра.</p>



«Начальник караула, ко мне»	—	—		Начальник караула строевым шагом подходит к дежурному по кораблю и представляется. Например: «Начальник караула старшина 1-й статьи Иванов». Дежурный по кораблю напоминает начальнику караула об особенностях его службы и вручает записку с паролем.
«Начальник караула, стать в строй»	—	—		По этой команде начальник караула становится на свое место в строю.
«Караул, в караульное помещение»	—	—		Начальник караула командует: «Караул, напра-ВО (нале-ВО)». «Шагом – Марш».
«По местам»	—	—		Оркестр исполняет марш, а если оркестра нет, горнист играет «Марш по караулам» (Сигнал № 16). После ухода караула дежурный по кораблю подает команду «По местам».
				Заступающие смены расходятся по своим местам, а свободные – в жилые помещения. Оркестр исполняет марш и прекращает игру по приказанию дежурного по кораблю.

*Примечание.* Если дежурный по низам в звании мичмана, то строит суточный наряд и докладывает офицер из числа суточного наряда, а при отсутствии офицера – мичман.

### 3.5. Вечерняя поверка

(Корабельный устав Военно-Морского Флота РФ, ст. 243.)

«Малый сбор»	3	10		Личный состав корабля выстраивается по боевым частям и службам.
«Слушайте все»	4	—		Старшины команд выходят из строя и приступают к поверке.
«Начать поверку по подразделениям»	—	—		
«Исполнительный»	6	—		
«Слушайте все»	4	—		
«Разойдись»	—	—		
«Исполнительный»	6	—		Личный состав разбегается по кубрикам.

## 4. ПОДЪЕМ И СПУСК ФЛАГА

Команда, подаваемая дежурным по кораблю (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонком		

### 4.1. Торжественный подъем (спуск) флага

(Корабельный устав, ст. 846–848.)

«Играть повестку» (кроме случаев, указанных в ст. 662 Корабельного устава Военно-Морского Флота)	9	—	За 15 минут до подъема (спуска) флага.	Горнист исполняет сигнал «Повестка».
--	---	---	--	--------------------------------------

Команда, подаваемая дежурным по кораблю (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонком		
«Большой сбор»	2	6	За 5 минут до подъема (спуска) флага.	<p>На корабле командира соединения или старшего на рейде сигнальщики поднимают до половины сигнал, состоящий из двух флагов «Исполнительный», на остальных кораблях поднимается до половины «Ответный вымпел».</p> <p>Экипаж корабля выстраивается в объявленной форме одежды согласно схеме построения. Сигнальщики и назначенный личный состав разбегаются на фалы поднимаемых флагов. Вахтенный офицер (дежурный по кораблю) докладывает командиру корабля: <b>«Через 5 минут торжественный подъем (спуск) флага».</b></p>
«Смирно»	—	—	При выходе командира корабля на верхнюю палубу.	Приняв доклад старшего помощника командира, командир здоровается с экипажем корабля и поздравляет его.
«Вольно»	—	—	После обхода командиром корабля строя личного состава.	Подается с разрешения командира корабля после обхода им экипажа корабля.
«На флаг, гюйс, стеньговые флаги и флаги расцветивания. Смирно»	—	—	За 1 минуту до подъема (спуска) флага. С поднятием сигнала «Исполнительны, Исполнительный» или «Ответный вымпел» до места.	Личный состав принимает положение «Смирно». При спуске флага горнисты играют сигнал № 17 «Заря».
«Время вышло»	—	—	В 9 часов 00 минут (в момент захода солнца или в установленное время).	Сигнальщики быстро спускают сигнал «Исполнительный, Исполнительный» или «Ответный вымпел». Командир вахтенного поста (рассыльный) отбивает склянки.

Команда, подаваемая дежурным по кораблю (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонком		
<b>«Флаг, гюйс, стеньговые флаги и флаги расцветивания поднять (спустить)»</b>	—	—	После получения разрешения командира корабля на подъем (спуск) флага.	Флаги в развернутом виде медленно поднимаются (спускаются). Оркестр исполняет «Встречный марш» (при отсутствии оркестра горнисты играют сигнал № 10 «Подъем (спуск) флага»). Личный состав поворачивает голову в сторону флага, а офицеры, мичманы и старшины, служащие по контракту, прикладывают руку к головному убору. С подъемом флага до места (с окончанием спуска) оркестр исполняет Государственный гимн РФ.
<b>«Вольно»</b>	—	—	По окончании исполнения Государственного гимна РФ, с разрешения командира корабля.	
<b>«Якорные огни включить»</b>	—	—	После спуска флага.	
<b>«Слушайте все»</b>	4	—		
<b>«Разойдись»</b>	—	—		
<b>«Исполнительный»</b>	6	—		Экипаж корабля разбегается. Оркестр исполняет марш.

#### 4.2. Обыкновенный подъем (спуск) флага (Корабельный устав, ст. 850.)

<b>«Играть повестку»</b> (кроме случаев, указанных в ст. 663 Корабельного устава Военно-Морского Флота)	9	—	За 15 минут до подъема.	Горнист исполняет сигнал «Повестка».
<b>«Большой сбор»</b>	2	6	За 5 минут до подъема флага.	На корабле командира соединения или старшего на рейде сигнальщики поднимают до половины сигнал «Исполнительный», на остальных кораблях поднимается до половины «Ответный вымпел». Экипаж корабля выстраивается в объявленной форме одежды согласно схеме построения. Сигнальщики разбегаются на фалы флага и гюйса. Вахтенный офицер (дежурный по кораблю) докладывает командиру корабля: <b>«Через 5 минут подъем (спуск) флага»</b> .

Команда, подаваемая дежурным по кораблю (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонком		
«Стать к борту»	—	—	За 2–3 минуты до подъема (спуска) флага.	Подается в случае, если подъем флага производится без построения личного состава, и при спуске флага. По этой команде личный состав, находящийся на палубе, становится к борту лицом внутрь корабля.
«Смирно»	—	—	По выходе командира корабля на верхнюю палубу.	Приняв доклад старшего помощника командира, командир корабля здоровается с личным составом.
«Вольно»	—	—	После обхода командиром корабля строя личного состава.	
«На флаг и гюйс. Смирно»	—	—	За 1 минуту до подъема (спуска) флага. С поднятием сигнала «Исполнительный» или «Ответный вымпел» до места.	Личный состав принимает положение «Смирно». При спуске флага горнисты играют сигнал № 17 «Заря».
«Время вышло»	—	—	В 8 часов 00 минут (в момент захода солнца или в установленное время).	Сигнальщик быстро спускает сигнал «Исполнительный» или «Ответный вымпел». Командир вахтенного поста (рассылный) отбивает склянки.
«Флаг и гюйс поднять (спустить)»	10	—	После получения разрешения командира корабля на подъем (спуск) флага.	Флаг и гюйс в развернутом виде медленно поднимаются (спускаются). Личный состав поворачивает голову в сторону флага, офицеры, мичманы и старшины, служащие по контракту, прикладывают руку к головному убору.
«Вольно»	—	—	По окончании игры горниста.	
«Якорные огни включить»	—	—	После спуска флага.	
«Слушайте все»	4	—		
«Разойдись»	—	—		
«Исполнительный»	6	—		Экипаж корабля разбегается.

*Примечание.* Если на корабле находится командир соединения, все действия, предписанные в настоящей главе командиру корабля (прием доклада, приветствие экипажа корабля, дача разрешения на подъем и спуск флага и т. п.), производятся командиром соединения.

## 5. ОТДАНИЕ ВОИНСКОЙ ЧЕСТИ

Команда, подаваемая дежурным по кораблю (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонком		

### 5.1. Отдание чести при встречах кораблей

#### 5.1.1. При встречах кораблей (судов) в море (на рейде)

«Захождение»	5	1	<p>В момент, когда штевни кораблей поравняются.</p> <p>Первым сигнал «Захождение» играют на корабле низшего ранга или находящимся под флагом (брейд-вымпелом) младшего (подчинения).</p> <p>При встрече военных кораблей одинаковых рангов или идущих под флагами или брейд-вымпелом равных должностных лиц сигналы «Захождение» и «Исполнительный» играют одновременно на обоих кораблях.</p> <p>При встрече боевых кораблей с морскими и рейдовыми судами обеспечения первыми сигнал «Захождение» играют на морских и рейдовых судах обеспечения.</p>	<p>Личный состав, не занятый службой и находящийся на верхней палубе, поворачивается лицом к проходящему кораблю и принимает положение «Смирно», а офицеры, мичманы и старшины сверхсрочной службы, кроме того, прикладывают руку к головному убору.</p>
«Исполнительный»	6	2	<p>После сигнала «Исполнительный» на корабле, идущем под флагом (брейд-вымпелом) старшего командира (начальника), или на корабле высшего ранга после расхождения кораблей.</p>	<p>Личный состав принимает положение «Вольно».</p>

*Примечание.* Отдание чести при встрече кораблей в море (на рейде) производится, если расстояние между ними не превышает 2 кабельтовых. Это расстояние должно рассматриваться примерным, чтобы избежать недоразумений в оказании соответствующих почестей должностным лицам, следующим на катерах под присвоенным им флагом (брейд-вымпелом).

#### 5.1.2. Приветствие торговых судов

«На флаг»	—	—	<p>При приближении транспортного судна России или невоенного судна иностранного государства.</p>	<p>Вахтенный сигнальщик становится на фалы Военно-морского флага.</p>
«Отсалютовать флагом»	—	—	<p>Если судно отдало честь кораблю — приспустило кормовой флаг (отсалютовало флагом).</p>	<p>Сигнальщик медленно приспускает Военно-морской флаг на одну треть длины флагштока (фала), после чего также медленно поднимает его.</p>

**5.2. Встреча прибывающих должностных лиц**  
(Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 255–276.)

Команда, подаваемая дежурным по кораблю (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонко		
«Горниста наверх»	—	—	Подается заблаговременно с расчетом, чтобы к моменту приближения катера экипаж был построен.	Выстраиваются экипаж корабля (по ранжиру), почетный караул и оркестр.
«Большой сбор» «Правый (левый) борт. Кру-ГОМ»	2	6	С приближением катера на 2–3 кабельтовых.	Личный состав, находящийся на указанном борту, исполняет команду. Командир корабля занимает место на верхней площадке трапа. Дежурный по кораблю, вахтенный офицер, командир вахтенного поста и вооруженный вахтенный становятся слева от трапа лицом к подходящему кораблю (катеру).
«Захождение»	5	—	С приближением катера на 2 кабельтовых.  При подходе катера к трапу.	По окончании исполнения сигнала (Захождение) оркестр исполняет «Встречный марш».  Оркестр прекращает исполнение марша.
«Смирно»	—	—	В момент выхода встречаемого лица на нижнюю площадку трапа.	Командир корабля поворачивается кругом и занимает место на палубе. Почетный караул, вооруженный карабинами, берет их по команде начальника караула «На караул».
«Правый (левый) борт. Кру-ГОМ»	—	—	При выходе встречаемого лица на верхнюю палубу.	Личный состав, находящийся на данном борту, исполняет команду в сторону встречаемого лица. Командир корабля по форме: <b>«Товарищ Адмирал Флота, экипаж крейсера «Петр Великий» для встречи построен. Командир корабля капитан 1-го ранга Игнатов».</b>

Команда, подаваемая дежурным по кораблю (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонко		
				Окончив рапорт, командир корабля сопровождает встречаемое лицо к строю почетного караула. При приближении встречаемого лица к почетному караулу начальник караула, заранее выйдя из строя, подходит к встречаемому лицу и отдает рапорт по форме: <b>«Товарищ Адмирал Флота, почетный караул в честь Вашего прибытия построен. Начальник караула капитан 3-го ранга Сидоров»</b> . После отдачи рапорта начальником почетного караула оркестр исполняет Государственный гимн России, по окончании которого встречаемое лицо в сопровождении командира продолжает обход строя экипажа корабля.
<b>«Вольно»</b>	—	—	После обхода встречаемым лицом строя экипажа корабля и с его разрешения.	Личный состав принимает положение «Вольно». Начальник почетного караула командует: «К но-ГЕ» — для караула, вооруженного карабинами.
<b>«Исполнительный»</b>	6	—		
<b>«Слушайте все»</b>	4	—		
<b>«Караул и оркестр в помещении»</b>	—	—		
<b>«Разойдись»</b>	—	—	После ухода встречаемого лица с верхней палубы, по приказанию командира корабля.	
<b>«Исполнительный»</b>	6	—		Экипаж корабля разбегается по своим помещениям.

*Примечание.* При встрече лиц, прибывающих с берега на корабль, стоящий на швартовых, сигнал «Захождение» не играется. Команды «Смирно», «На кра-УЛ» подаются при вступлении прибывающего лица на сходню.

### 5.3. Салюты

(Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 855–861.)

Команда, подаваемая дежурным по кораблю (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонко		
«Приготовиться к салюту и построению по большому сбору. Форма одежды номер такой-то»	—	—	За 30 минут до салюта.	Личный состав готовится к построению и производству салюта.
«Расчетам салютных орудий по местам»	—	—	За 20 минут до салюта.	Расчеты салютных орудий занимают места согласно расписанию и под руководством командира батареи готовят орудия к стрельбе и назначенное число холостых патронов.
«Такой-то флаг пристопорить»	—	—	За 20 минут до салюта.	Сигнальщик пристопоривает указательный флаг к соответствующим стеньговым фалам.
«Большой сбор»	2	6	За 10 минут до салюта.	Личный состав, почетный караул и оркестр выстраиваются на верхней палубе в установленных местах.
«Орудия зарядить»	—	—	За 1 минуту до салюта.	Команду подает командир ракетно-артиллерийской боевой части или командир соответствующего дивизиона.
«Такой-то флаг поднять»	—	—	За 1 минуту до салюта.	Сигнальщик поднимает флаг в развернутом виде с таким расчетом, чтобы точно в назначенное время салюта он дошел до места.
«Захождение»	5	—	Когда флаг дойдет до марса или другого устройства на мачте, определенного для момента подачи этого сигнала.	
«Начать салют»	—	—	Команда подается командиром ракетно-артиллерийской боевой части с разрешения командира корабля в момент, когда флаг подходит до места.	
«Первое», «Второе» и т. д.	—	—		Командир батареи производит назначенное число выстрелов с установленным интервалом.



Команда, подаваемая дежурным по кораблю (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонко		
«Окончить салют»	—	—	Подается, когда назначенное число выстрелов произведено. Командир батареи командует: «Дробь». Лично осматривает каналы стволов орудий, докладывает о результатах осмотра на ГКП и, получив разрешение, приводит орудия в исходное положение.	Окончание исполнения гимнов должно совпадать с окончанием салюта. С началом салюта личный состав принимает положение «Смирно», а офицеры, мичманы и старшины сверхсрочной службы прикладывают руку к головному убору, оставаясь в таком положении до окончания салюта и исполнения гимна(гимнов), а также окончания ответного салюта.
«Такой-то флаг спустить»	—	—	По окончании исполнения гимна.	
«Слушайте все»	4	—	С разрешения командира корабля.	
«Караул в помещения. Разойтись»	—	—		
«Исполнительный»	6	—		Караул уходит в помещение. Экипаж разбегается. Оркестр исполняет «Марш».

#### 5.4. Отдание воинских почестей

(Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 884–906.)

##### 5.4.1. В местах славных побед

«Большой сбор»	2	6	При приближении корабля к месту отдания воинских почестей на 5 кабельтовых.	Личный состав, свободный от вахт (кроме личного состава подводных лодок), выстраивается на верхней палубе в установленных местах.
«Захождение» «Флаг приспустить»	5	—	На расстоянии 1 кабельтова от места отдания воинских почестей.	Личный состав принимает положение «Смирно», а офицеры, мичманы и старшины, служащие по контракту, прикладывают руку к головному убору.

Команда, подаваемая дежурным по кораблю (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонко		
«Флаг поднять»	—	—	При удалении корабля от места отдания воинских почестей на 2 кабельтовых.	Флаг поднимается до места.
«Слушайте все»	4	—		
«Разойдись»	—	—		
«Исполнительный»	6	—		

*Примечания:* 1. В момент прохода кораблем места отдания воинских почестей на воду можно спустить венки (и цветы). 2. Построение личного состава по сигналу «Большой сбор» производится только в светлое время суток при благоприятной погоде.

#### 5.4.2. При погребении военнослужащих в море

«Большой сбор»	2	6	В установленном командиром корабля месте.	Экипаж корабля, оркестр и эскорт для производства салюта выстраиваются на верхней палубе.
«Смирно»	—	—	При выносе тела покойного из внутренних помещений.	Экипаж корабля и эскорт принимают положение «Смирно».  Оркестр исполняет траурный марш. Тело покойного, зашитое в парусину, укладывают на специальный постамент, прикрывают Военно-морским флагом РФ, поверх которого кладут головной убор умершего, а офицерам (мичманам) и кортикам, сложенный с ножнами крестообразно под острым углом. Ордена и медали размещают на подушечках в ногах покойного на специальной подставке. У тела покойного выставляют почетный караул.
«Вольно»	—	—	После того как тело покойного положено на постамент.	Начинается траурный митинг.

Команда, подаваемая дежурным по кораблю (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонко		
«Смирно»	—	—	По окончании траурного митинга.	Экипаж корабля принимает положение «Смирно». Оркестр исполняет траурный марш. Эскорт переходит в установленное место для производства салюта тремя ружейными залпами холостыми патронами. Военно-морской флаг РФ, ордена, медали и кортик убирают. Тело покойного переносят к борту, кладут на доску, в ногах прикрепляют груз, после чего тело опускают в море.
«Флаг поднять»	—	—	С первым залпом салюта.	Когда тело покойного скроет вода, эскорт производит салют.
«Вольно»	—	—	По окончании Государственного гимна РФ.	С первым залпом оркестр исполняет Государственный гимн РФ.
«Слушайте все»	4	—		
«Разойдись»	—	—		
«Исполнительный»	6	—		Личный состав расходится по подразделениям.

*Примечание.* Перед построением личного состава по сигналу «Большой сбор» Военно-морской флаг РФ припускается (если он не был припущен ранее) по командам «На флаг. Смирно», «Флаг припустить».

#### 5.4.3. При перевозке тела покойного на корабле (катере)

«Экипажу корабля построиться на левом (правом) борту для отдания воинских почестей»	2	6	Подается по приказанию командира корабля.	Личный состав, свободный от вахт и дежурства, выстраивается по ранжиру на указанном борту.
«На флаг. Смирно»	—	—		Личный состав принимает положение «Смирно».
«Флаг припустить»	—	—	При приближении корабля (катера) с телом умершего на 2 кабельтовых.	Сигнальщик берет фал флага в руки, Военно-Морской флаг припускается до половины флагштока (фала). Оркестр исполняет траурный марш.
«Флаг поднять»	—	—	При удалении корабля (катера) с телом умершего на 2 кабельтовых.	Военно-Морской флаг поднимается до места. Оркестр прекращает игру.
«Вольно»	—	—		
«Слушайте все»	4	—		
«Разойдись»	—	—		
«Исполнительный»	6	—		Личный состав расходится по подразделениям.

## 6. ОТДЕЛЬНЫЕ СЛУЧАИ КОРАБЕЛЬНОЙ ЖИЗНИ

### 6.1. Аварийная тревога

Команда	Номер сигнала		Кто подает команду	Исполнение
	На горне	Звонком		
«Аварийная тревога» «Пожар (пробоина) в таком-то отсеке. Горит то-то (поступает вода в такой-то отсек)»	—	3	Дежурный по кораблю, вахтенный офицер, вахтенный инженер-механик.	Весь личный состав занимает места согласно расписанию по борьбе за живучесть и выполняет действия без приказаний по борьбе с пожаром (водой).
«Обесточить то-то»	—	—	Командир боевой электромеханической части, вахтенный инженер-механик.	Личный состав обесточивает указанные отсеки, помещения, механизмы, приборы и докладывает о выполнении на ГКП.
«Отбой аварийной тревоги»	14	11	Старший помощник командира.	Подается по приказу командира корабля после ликвидации аварии.

*Примечание.* Перед объявлением аварийной учебной тревоги дается звонком сигнал № 10.

### 6.2. Радиационная опасность

«Радиационная опасность»	—	5	Командир корабля, командир боевой электромеханической части, дежурный по кораблю, вахтенный офицер, вахтенный инженер-механик.	Личный состав остается в тех отсеках, где его застал сигнал. Средства индивидуальной защиты приводятся в положение «На готове».
«Зона строгого режима такие-то отсеки»	—	—		В зоне строгого режима личный состав включается в средства индивидуальной защиты.

### 6.3. Спасение человека, упавшего за борт

Команда, подаваемая командиром корабля (вахтенным офицером)	Момент подачи команды	Действия экипажа
«Человек за бортом» «Право (лево) руля» «Правая (левая) стоп»	После получения доклада о падении человека за борт.	Первый увидевший падение человека за борт сбрасывает спасательные средства, объявляет голосом: «Человек за бортом» и оповещает об этом вахтенного офицера.
«Червь на левом (правом) ноке рея поднять» или «Передать сигнал «Червь» красным клотиковым фонарём и свои позывные — белым» «Флаг приспустить» «На спасательную шлюпку. Шлюпку к спуску»		В случае падения человека за борт командир корабля в мирное время принимает все меры к спасению упавшего за борт и покидает район только после того, как полностью исчерпает меры по спасению упавшего. В военное время он действует сообразно с обстановкой (ст. 493 КУ ВМФ).

Команда, подаваемая командиром корабля (вахтенным офицером)	Момент подачи команды	Действия экипажа
<p>«Подать ряд коротких звуков свистком (гудком)»</p> <p>«Шлюпку на воду»</p> <p>«Флаг до места, червь долой»</p>	<p>После получения доклада о готовности шлюпки к спуску.</p> <p>После получения доклада о подъеме человека в шлюпку (на шлюпке поднят кормовой флаг).</p>	<p>Кроме того, командир корабля обязан:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• отдать приказание о перекладке руля и о работе машин таким образом, чтобы предотвратить попадание человека под корабль и винты;</li> <li>• приказать сбросить спасательные средства, спустить спасательную шлюпку и указывать ей направление движения;</li> <li>• подать ряд коротких гудков (при плавании в составе соединения и в местах интенсивного судоходства);</li> <li>• приказать поднять флаг «Ч» на ноке рея того борта, с которого упал человек, и одновременно приспустить Военно-морской флаг</li> <li>• ночью передать сигнал «Ч» сигнальным фонарём или прожектором.</li> </ul> <p>При отсутствии командира корабля на мостике все вышеперечисленные действия исполняет вахтенный офицер (ст. 701 КУ ВМФ).</p>

#### 6.4. Подготовка корабля к плаванию в узкости

Команда, подаваемая старшим помощником командира (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Действия экипажа
	На горне	Звонком	
«Учебная тревога! Корабль к плаванию в узкости приготовить!»	—	2	Объявляется по приказанию командира корабля в случаях, когда корабль подходит к узкости с моря. Экипаж корабля занимает места согласно расписанию по боевой тревоге и выполняет действия, предусмотренные инструкциями и контрольными листами приготовления корабля к плаванию в узкости.
«Штурман – ГКП. Уточнить место корабля»	—	—	Штурман уточняет место наиболее точным способом.
«ПЭЖ – ГКП. Источники питания электроэнергией не переключать»	—	—	
«Баковым на бак. Правый (левый, оба) якорь к отдаче приготовить»	—	—	Л/с баковой группы занимает свои места согласно расписанию. Командир баковой группы руководит приготовлением якоря к отдаче и по готовности его докладывает на ГКП: «Готов правый (левый, оба) якорь к отдаче».
«На отдаче правого (левого) якоря стоять»	—	—	
«Проверка синхронных линий курса и скорости: курс... градусов, скорость ... узлов. Товсь! Ноль!»	—	—	На всех репитерах курсоуказателя и лагов проводится сверка курса и скорости.

Команда, подаваемая старшим помощником командира (вахтенным офицером)	Номер сигнала		Действия экипажа
	На горне	Звонком	
«Проверка морских, встроенных в приборы, наручных часов. Точное время ... часов, ... минут. Товсь! Ноль!»	—	—	На КП и БП производится сверка часов.
«БИП – ГКП. Приготовиться к включению РЛС № 2»	—	—	Вторая навигационная РЛС готовится к немедленному включению.
«ПЭЖ – ГКП. Быть внимательными, возможны резкие изменения режимов движения»	—	—	
«Перейти на ручное управление рулём. Курс столько-то градусов»	—	—	Рулевой переводит авторулевой в режим ручного управления и докладывает: « <b>Руль вручную. На румбе ... градусов.</b> »

#### 6.5. Приготовление корабля к плаванию в ограниченную видимость

«Учебная тревога! Корабль к плаванию в условиях ограниченной видимости приготовить»	—	2	Объявляется по приказанию командира корабля в случаях, когда корабль подходит к зоне ограниченной видимости или внезапно оказывается в ней. Экипаж корабля занимает места согласно расписанию по боевой тревоге и выполняет действия, предусмотренные инструкциями и контрольными листами приготовления корабля к плаванию в условиях ограниченной видимости.
«Сигнальный – ГКП. Начать подачу туманных сигналов судна с механическим двигателем, имеющего ход относительно воды. Включить ходовые огни»	—	—	Включается прибор автоматической подачи туманных сигналов (тифон) в соответствующий режим. Включаются ходовые огни.
«Штурман – ГКП. Уточнить место корабля, рассчитать безопасную скорость»	—	—	Штурман уточняет место корабля самым точным способом, производит расчёт безопасной скорости по методике Морева (Правила использования НРЛС в кораблевождении).
«Баковым на бак. Оба якоря к отдаче приготовить»	—	—	Те же действия, что и при приготовлении к плаванию в узкости.
«Столько-то метров на клюз»	—	—	
«Бак – ГКП. Выставить вперёдсмотрящего»	—	—	Выставляется на баке вперёдсмотрящий в спасательном жилете, со свистком и мегафоном. Страховочным концом вперёдсмотрящий привязывается к штормовым леерам.
«БИП – ГКП. Включить РЛС № 2»	—	—	
«ПЭЖ – ГКП. Произвести контрольный реверс машин»	—	—	Производится контрольный реверс машин в соответствии с Инструкцией по использованию средств движения.
«Задраить водонепроницаемые переборки»	—	—	Экипаж корабля производит герметизацию корабля.

## 6.6. Буксировка

### 6.6.1. Подача (прием) буксирных тросов

Команда, подаваемая старшим помощником командира	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонком		
«Корабль к буксировке изготовить»	—	—		Личный состав занимает места согласно расписанию по буксировке и выполняет предписанные обязанности.
«По местам стоять. Буксир(ы) к приему (подаче) изготовить»	—	—		
«Бросательные подать (принять)»	—	—		
«Проводники подать (принять)»	—	—		
«Буксир на правый (левый) шпиль»	—	—		
«Буксир(ы) травить (выбирать)»	—	—		
«Буксир(ы) выровнять и закрепить»	—	—		
«Отбой. От мест отойти»	14	11		

### 6.6.2. Отдача буксирных тросов

«По местам стоять, приготовиться, буксир(ы) отдать»	—	—		
«Буксир(ы) отдать»	—	—		
«Буксир(ы) выбрать»	—	—		
«Пошел шпиль»	—	—		
«Отбой. От мест отойти»	14	11		

## 6.7. Подход кораблей (судов) к борту корабля или к стенке (причалу, пирсу) и отход от них

### 6.7.1. Подход кораблей (судов) к борту кораблей или к стенке

Команда, подаваемая старшим помощником командира (дежурным по кораблю)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонком		
«Такому-то подразделению построиться там-то»	—	—		<p>Дежурный боцман разводит матросов на прием концов и на кранцы (Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 486).</p> <p>Дежурный боцман выводит матросов на стенку и расставляет их для приема концов.</p>
«Приготовиться принять корабль (баржу, судно) к правому (левому) борту» или	—	—		
«Приготовиться принять корабль (судно, баржу) к стенке (причалу, пирсу)»	—	—		
«Кранцы за борт»	—	—		
«Носовой (кормовой) принять»	—	—		
«Носовой (кормовой) травить (выбирать, завернуть, закрепить)»	—	—		

Команда, подаваемая старшим помощником командира (дежурным по кораблю)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонком		
«Кранцы закрепить»	—	—		
«От мест отойти»	14	11		

#### 6.7.2. Отход кораблей (судов) от борта корабля или от стенки (причала, пирса)

«Такому-то подразделению построиться там-то»	—	—		
«Приготовиться к отходу корабля (судна, баржи)» или	—	—		
«Приготовиться отдать концы со стенки (причала, пирса)»	—	—		
«Носовой (кормовой) отдать»	—	—		
«От мест отойти»	—	—		

#### 6.8. Отправление и прием катеров (шлюпок)

«Команде катера (шлюпки) № ... в катер (шлюпку). Катер (шлюпку) к правому (левому) трапу»	—	—		
или	—	—		
«Команде дежурного катера (шлюпки) в катер (шлюпку). Катер (шлюпку) к правому (левому) трапу»	—	—		
«На катер (шлюпку) конец подать»	—	—	С приходом катера (шлюпки) к трапу.	Вахтенный на концах подает конец. Вахтенный офицер ставит задачу старшине катера (шлюпки) и убеждается в выполнении требований ст. 707 Корабельного устава ВМФ.
«Начать посадку», или	—	—		
«Начать погрузку», или	—	—		
«Увольняемым на катер (шлюпку)»	—	—		
«Отваливай»	—	—		
«Катер (шлюпку) к левому (правому) трапу»	—	—		
«Катер (шлюпку) на правый (левый) бакштов» или	—	—		
«Катер (шлюпку) под правый (левый) выстрел»	—	—		

#### 6.9. Прием (сдача) боеприпасов

«Личному составу подготовиться к погрузке (выгрузке) боеприпасов»	—	—	Старший помощник командира.	По этой команде личный состав, расписанный по погрузке (выгрузке) боеприпасов, надевает специальную рабочую одежду.
«Учебная тревога»	1	2	То же.	Оружие и технические средства изготавливаются к бою согласно расписанию по боевой тревоге.



Команда, подаваемая старшим помощником командира (дежурным по кораблю)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонком		
«Корабль к погрузке (выгрузке) боеприпасов изготовить»	—	—	То же.	Корабль приводится в состояние, соответствующее указанному в ст. 33 Корабельного устава ВМФ. Открываются люки погребов, вооружаются средства подачи, изготавливаются пожарные шланги, огнетушители.
«Боевая готовность № 2. Такой-то боевой смене заступить»	—	—	То же.	Сигнал подается после доклада о готовности корабля к приему (сдаче) боеприпасов.
«По местам стоять, такой-то боезапас принимать (выгружать)»	—	—	То же.	Личный состав занимает места согласно расписанию по приему и сдаче боеприпасов.
«Начать погрузку (выгрузку) боеприпасов»	—	—	То же.	Старший помощник командира осуществляет контроль за движением личного состава с боеприпасами. Движение личного состава, не занятого погрузкой боеприпасов, осуществляется по нижним палубам.
«Окончить погрузку (выгрузку). Боеприпасы по-походному закрепить. Принадлежности убрать и уложить»	—	—	То же.	Сигнал подается после доклада на ГКП об окончании приема боеприпасов.
«Учебная тревога»	1	2	То же.	Личный состав занимает места согласно расписанию по боевой тревоге.
«Отбой учебной тревоги»	—	11	То же.	Личный состав расходится по своим помещениям.
«От мест отойти»	—	10	То же.	

#### 6.10. Смотр корабля

(Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 326–332.)

«Большой сбор»	2	6	По решению лица, проводящего смотр, во время, им установленное.	Личный состав выстраивается на верхней палубе по боевым частям, службам и командам.
«Равняйся. Смирно»	—	—	С выходом на верхнюю палубу лица, производящего смотр.	Личный состав принимает положение «Смирно». Оркестр играет «Встречный марш». Командир корабля отдает рапорт по форме: «Товарищ контр-адмирал, экипаж крейсера «Петр Великий» для смотра построен. Командир корабля капитан 1-го ранга Иванов».

Команда, подаваемая старшим помощником командира (дежурным по кораблю)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонком		
«Равняйся. Смирно»	—	—	С выходом на верхнюю палубу лица, производящего смотр.	Лицо, проводящее осмотр, приняв рапорт, обходит строй экипажа корабля и здоровается с личным составом, после чего командир корабля представляет ему суточную ведомость.
«Слушайте все»	4	10	С разрешения лица, проводящего смотр, или в соответствии с планом смотра.	
«Корабль к осмотру»	—	—	По окончании осмотра, с разрешения лица, проводящего смотр.	Экипаж корабля разбегается по местам согласно расписанию по заведованиям.
«Исполнительный»	6	—		
«Слушайте все»	4	10		
«Отбой»	14	11		
«Исполнительный»	6	—		Личный состав приводит заведования в исходное состояние.

*Примечания:* 1. Смотр корабля, как правило, начинается проверкой состояния его боеготовности. Объявляется учебная тревога и проигрывается корабельное учение на тему, указанную лицом, проводящим смотр.  
2. Во время смотра корабля проводится строевой смотр. Смотр корабля может начинаться со строевого смотра.  
3. Для опроса военнослужащие выстраиваются в установленных местах. Порядок построения и форма одежды определяются лицом, проводящим смотр (Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 331).

### 6.11. Увольнение личного состава на берег

(Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 301–307.)

«Увольняемым на берег приготовиться. Форма одежды номер такой-то»	—	—	За 30 минут до увольнения личного состава на берег.	Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 305.
«Увольняемым на берег построиться там-то»	—	—	За 15 минут до увольнения личного состава на берег.	

Команда, подаваемая старшим помощником командира (дежурным по кораблю)	Номер сигнала		Момент подачи команды	Действия экипажа
	На горне	Звонком		
«Увольняемые, на берег (на катер, в шлюпку)» «Дежурным по боевым частям и службам наверх. Приготовиться к приему возвращающихся с берега»	—	—	При приближении катера (шлюпки) с возвращающимися с берега.	Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 304. Форма доклада военнослужащего при возвращении из увольнения: «Товарищ старшина 2-й статьи, матрос Иванов из увольнения прибыл. Во время увольнения замечаний не имел (или имел такое-то замечание)».

#### 6.12. Купание

«Личному составу приготовиться к купанию»	—	—		Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 719.
«Шлюпки № ... на правый (левый) траверз»	—	—		
«Личному составу построиться на правом (левом) борту»	—	—		Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 719.
«Личному составу обувь и головные уборы снять и уложить»	—	—		
«Купание начать»	12	—		
«Купание окончить. Купавшихся проверить»	14	—		
«Разойдись. На палубе прибрать» «Палубу пролопатить»	—	—		

#### 6.13. Сушка белья

«Бельевые леера основать»	—	—		Корабельный устав Военно-Морского Флота, ст. 752.
«Окончившим стирку белье на леера»	—	—		
«Команде за бельем»	—	—		
«Бельевые леера травить. Белье разобрать»	—	—		
«Леера убрать»	—	—		

#### 6.14. Прочие команды

Команды, подаваемые вахтенным офицером (дежурным по кораблю)	Пояснения
«Поднять (опустить) такие-то выдвижные устройства»	Подается командиром корабля или вахтенным офицером.
«Команде переодеться. Форма одежды номер такой-то»	
«Вахтенной смене и часовым наружных постов переодеться. Форма одежды номер такой-то»	То же.

Команды, подаваемые вахтенным офицером (дежурным по кораблю)	Пояснения
«Чехлы надеть (снять)» «Дождевую одежду надеть (снять)»	Подается перед дождем (после дождя). Верхние и часовые наружных постов надевают (снимают) одежду.
«Верхнюю палубу прибрать (пролопатить, ска- тить)» «Такому-то подразделению наверх для такой-то работы» «Такому-то подразделению построиться там-то» «Команде такой-то боевой части (службы) приго- товиться к осмотру обмундирования»	Подразделение прибегает в указанное место и выстраивается. То же. Команда под руководством дежурного по боевой части (службе) выкладывает вещи из рундуков.
«Открыть радиовахту»	Об исполнении докладывается помощнику командира.

## 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДЪЕМНЫХ СРЕДСТВ

### 7.1. Подъем (спуск) тяжестей краном

Команда	Пояснение
«Такой-то кран изготовить» «Кран вправо (влево)» «Шкентель травить» «Шкентель заложить» «Слабину выбрать» «Приподнять» «Пошел шкентель» «Малый ход» «Полный ход» «Стоп»	Команда подается вахтенным офицером. Эта команда и все последующие подаются боцманом (де- журным боцманом).  Команда подается для проверки крепления стропов.  Команды подаются для регулирования скорости подъема (спуска) тяжестей. Команда подается при подъеме тяжестей на нужную вы- соту.
«Кран вправо (влево)» «Шкентель трави» «Малый ход» «Стоп» «Шкентель выложить» «Шкентель выбрать. Кран на ме- сто»	Кран приводится в исходное положение. О выполненной работе боцман докладывает вахтенному офицеру.

### 7.2. Подъем (спуск) тяжестей стрелой

«Такую-то стрелу изготовить»  «Пошел топенант» или «Топенант травить» «Стоп топенант» «Топенант закрепить (отдать)» «Шкентель травить» «Шкентель заложить» «Слабину выбрать» «Приподнять» «Пошел шкентель»	Команда подается вахтенным офицером. Указанная стрела готовится к действию. Эта команда и все последующие подаются боцманом (де- журным боцманом). Стрела приводится в нужное положение.  Команда подается для проверки крепления стропов.
--	--

Команда	Пояснение
«Малый ход», «Полный ход»	Команды подаются для регулирования скорости подъема (спуска) тяжестей.
«Стоп»	Команда подается при подъеме тяжестей на нужную высоту.
«Правый (левый) бакштаг травить, левый (правый) бакштаг выбрать» или «Правые (левые) завал тали травить, левые (правые) завал тали выбрать»	
«Стоп бакштаги (завал тали)»	Команда подается, когда стрела займет ненужное положение.
«Бакштаги (завал тали) завернуть»	
«Шкентель травить»	
«Малый ход», «Стоп»	
«Шкентель выложить»	
«Шкентель выбрать. Стрелу на место»	Стрела приводится в исходное положение. Боцман докладывает вахтенному офицеру о выполненной работе.

### 7.3. Подъем (спуск) шлюпок с помощью шлюпбалок

#### 7.3.1. Подготовка к подъему (спуску)

«На такую-то шлюпку. Шлюпку к подъему (спуску)»	Команда шлюпки во главе со старшиной готовит ее к подъему (спуску).
«Такому-то подразделению тали такой-то шлюпки разнести»	Дежурный боцман руководит отделением, которое готовит тали к подъему (спуску) шлюпки.
«На такую-то шлюпку походный конец подать»	Подается при свежей погоде.
«Такому-то подразделению на спуск (подъем)такой-то шлюпки»	

#### 7.3.2. Подъем с кильблоков (при спуске на воду)

«Пробку закрыть»	Эту команду и все последующие подает боцман.
«Лопаря на руки»	
«Лопаря выравнить»	
«Лопаря соединить»	
«Слабину выбрать»	
«Тали нажать»	Матросы, стоящие на лопарях, приподнимают шлюпку.
«Стоп тали»	Команда подается, когда блоки талей сойдутся и позволят наложить стопоры.
«Стопоры наложить»	
«Тали травить»	Команда подается, когда шлюпка села на стопоры. Стоящие на лопарях, не выпуская их из рук, дают слабину.
«Дать слабину»	Ближайшие к шлюпбалкам матросы завертывают лопаря на утки.
«Завернуть»	

#### 7.4. Уборка трапов

«Такой-то трап убрать (поднять)»	Команда подается вахтенным офицером.
«Трап — тали заложить»	Команда подается боцманом (дежурным боцманом).
«Поручни снять»	То же.
«Тали нажать»	То же.
«Стоп тали»	То же.

Команда	Пояснение
«Пошел тали»	Команда подается боцманом, когда будут вынуты болты, крепящие навесной трап (трап и нижнюю площадку).
«Трап завалить (вывалить)»	

#### 7.5. Уборка выстрелов

«Выстрела завалить»	Команда подается вахтенным офицером. Назначенные по расписанию матросы готовят выстрел к заваливанию.
«На выстрел – топенанты (гордени)»	Команда подается офицером (мичманом) или старшиной – руководителем работы.
«Выстрел приподнять»	Выстрел – топенанты (гордени) выбираются до марок.
«На бурундуки и выстрел – брасы»	Выстрела закрепляют на бугели. Шторм трапы и шкентели убирают или кружат вокруг выстрелов и прихватывают их ворсой.
«Слабину бурундуков выбрать»	
«Выстрел – брасы травить»	
«Пошел бурундуки»	Выстрела закрепляют на бугели. Шторм трапы и шкентели убирают или кружат вокруг выстрелов и прихватывают их ворсой.
«Выстрел – топенанты (гордени) травить (выбирать)»	

#### 7.6. Работа со шпилем

«Приготовить шпиль»	Команда подается помощником командира или вахтенным офицером.
«Шпиль вручную вооружить»	
«Пошел шпиль»	Команда подается боцманом по окончании всех подготовительных работ.
«Такой-то конец (якорь-цепь) на шпиль»	Команда подается боцманом.
«Такой-то конец (якорь-цепь) со шпиля снять»	То же.
«Стоп шпиль. Пол-оборота назад»	Команда подается, если трос заело на шпиле.
«Выбирать (травить)»	Матросы выбирают (травят) ходовой конец троса.
«Легче выбирать (травить)»	
«Стоп выбирать (травить)»	
«Стоп шпиль»	
«На такой-то конец стопор наложить. Со шпиля снять и завернуть»	
«Шпиль разоружить»	Команда подается после работы на шпиле вручную. Шпиль разоружается.
«От шпиля отойти»	Команда подается с разрешения помощника командира или вахтенного офицера по окончании работ со шпилем.



№ пп	Название сигнала	Сигнал на горне	Сигнал ревуном, звонком	
			характер звучания	порядок подачи
11	<b>Малый сбор (Слушайте все)</b>	№ 3	три коротких звука звонком (•••••)	Повторяется два раза с промежутком в 2 секунды.
12	<b>Отбой тревоги (или окончание объявленного действия)</b>	№ 21	три продолжительных звука звонком (— — —)	Передается один раз.
13	<b>Начало, перерыв и продолжение занятий и работ</b>	Не играет	один продолжительный звук звонком (—)	Передается один раз.
14	<b>Открыть (закрыть) кингстоны средних групп цистерн главного балласта</b>	Не играет	два коротких звука звонком (••)	Передается один раз.
15	<b>Открыть (закрыть) клапаны вентиляции средней группы цистерн главного балласта</b>	Не играет	два коротких звука ревуном (••)	Передается один раз.
16	<b>Заклинены кормовые горизонтальные рули</b>	Не играет	непрерывный звук звонком продолжительностью 25–30 секунд (————)	Передается один раз.
17	<b>Вышла из строя громкоговорящая связь</b>	Не играет	четыре продолжительных звука звонком и ревуном одновременно (—————) (—————)	Передается один раз.
18	<b>Проверка сигнализации и аварийного освещения</b>	Не играет	четыре продолжительных звука звонком и ревуном поочередно (—————), (—————)	Передается один раз.
19	<b>Проверка звонков во время осмотра и проверки оружия и технических средств</b>	Не играет	три коротких звука звонком (•••)	Передается один раз.

*Примечания:*

1. На надводных кораблях и судах, не имеющих устройства для подачи сигнала с изменяющимся тоном звучания, сигнал «**Боевая тревога**» подается звонком (колоколом громкого боя).

2. Сигналы тревог, кроме боевой и учебной, объявляемые с учебными целями, в отличие от сигналов фактических тревог предваряются звонком – сигналом «**Слушайте все**» (№ 10 – один раз) и голосом по трансляции – словом «**Учебная**».

3. Длительность звуков:

непрерывного – 25–30 сек.;

продолжительного – 2 сек.;

короткого – 0,5–0,7 сек.

Длительность промежутков между звуками сигналов – 0,2–0,5 сек.

4. В случае неисправности звонковой цепи сигнал аварийной тревоги может быть дан корабельным колоколом (ряд частых ударов).



### Порядок отбивания склянок на надводных кораблях 1-го и 2-го ранга

**08.00** – отбивают 8 склянок (четыре \* сдвоенных удара в корабельный колокол);

**08.30** – отбивают 1 склянку (один удар);

**09.00** – отбивают 2 склянки (один сдвоенный удар);

**09.30** – отбивают 3 склянки (один сдвоенный удар и один удар) и так далее до 12.00;

**12.00** – бьют «рынду» \*\* (3 троекратных удара в корабельный колокол).

Со следующего получаса, т. е. с **12.30** начинается новый счет склянок до **16.00**, с **16.00** до **20.00** и с **20.00** до **23.00**, т. е. до отбоя.

В **23.00** отбивают 6 склянок.

Командиры кораблей своими приказами определяют, кому из состава дежурной и вахтенной служб отбивать склянки.

\* Сдвоенный удар производится в оба края корабельного колокола.

\*\* «Рында» – особый бой, обозначающий полдень.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### Сигналы ручным свистком

№1. Захождение или Слушайте все



№2. Исполнительный (после сигнала "Захождение" – "Вольно")



№3. Отбой; От мест отойти; Завернуть швартовый; Надстройку к погружению приготовить (подается на подводных лодках)



№4. Носовая (баковая) группа, подать (отдать) Швартов: Пошел шпиль; Отдать якорь



№5. Кормовая (ютовая) группа, подать (отдать) швартов; Отсалютовать флагом



№6. Выбирать швартов



№7. Травить швартов



№8. Стоп травить; Стоп выбирать



## ЗВУКОВЫЕ СИГНАЛЫ

### 1. СИГНАЛЫ НА ГОРНЕ

#### № 1. Боевая тревога



Примечание. Сигнал учебной тревоги в отличие от боевой предваряется сигналом № 13.

#### № 2. Большой сбор



#### № 3. Малый сбор



#### № 4. Слушайте все





№ 9. Повестка



№ 10. Подъем (спуск) флага



№ 11. Начать (произвести) приборку



№ 12. Начать действие, предусмотренное  
распорядком дня (начать занятия, работы,  
физзарядку и т. п.)



№ 13. Учение по такой-то тревоге



№ 14. Отбой учения или ранее объявленного действия



№ 15. На обед (завтрак, ужин)



№ 16. Марш по караулам



№ 17. Заря



№ 18. Задрать водонепроницаемые переборки  
(Отдрать — сигнал № 18 слитно с двумя первыми тактами сигнала № 14)



## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ . . . . .	3
1. ПРИГОТОВЛЕНИЕ КОРАБЛЯ К БОЮ И ПОХОДУ . . . . .	4
1.1. Обычное приготовление корабля к бою и походу . . . . .	4
1.2. Экстренное приготовление корабля к бою и походу . . . . .	4
1.3. Боевые готовности. . . . .	4
2. ПОХОД И ПРЕБЫВАНИЕ КОРАБЛЯ В МОРЕ . . . . .	6
2.1. Съёмка с якоря . . . . .	6
2.2. Съёмка со швартовов . . . . .	8
2.3. Съёмка с бочки. . . . .	9
2.4. Постановка на якорь . . . . .	10
2.5. Постановка на швартовы . . . . .	12
2.6. Постановка на бочку . . . . .	13
2.7. Управление кораблем . . . . .	14
3. КОРАБЕЛЬНЫЙ РАСПОРЯДОК . . . . .	19
3.1. Все дни недели (кроме субботних дней) . . . . .	19
3.2. Субботний день . . . . .	23
3.3. Воскресные и праздничные дни. . . . .	23
3.4. Развод суточного наряда . . . . .	24
3.5. Вечерняя поверка . . . . .	25
4. ПОДЪЕМ И СПУСК ФЛАГА . . . . .	25
4.1. Торжественный подъем (спуск) флага . . . . .	25
4.2. Обыкновенный подъем (спуск) флага . . . . .	27
5. ОТДАНИЕ ВОИНСКОЙ ЧЕСТИ. . . . .	29
5.1. Отдание чести при встречах кораблей . . . . .	29
5.2. Встреча прибывающих должностных лиц . . . . .	30
5.3. Салюты . . . . .	32
5.4. Отдание воинских почестей . . . . .	33
6. ОТДЕЛЬНЫЕ СЛУЧАИ КОРАБЕЛЬНОЙ ЖИЗНИ. . . . .	36
6.1. Аварийная тревога . . . . .	36
6.2. Радиационная опасность . . . . .	36
6.3. Спасение человека упавшего за борт . . . . .	36
6.4. Приготовление корабля к плаванию в узкости . . . . .	37
6.5. Приготовление корабля к плаванию в ограниченную видимость . . . . .	38
6.6. Буксировка . . . . .	39
6.7. Подход кораблей (судов) к борту корабля или к стенке (причалу, пирсу) и отход от них . . . . .	39
6.8. Отправление и прием катеров (шлюпок). . . . .	40
6.9. Прием (сдача) боеприпасов . . . . .	40
6.10. Смотр корабля . . . . .	41
6.11. Увольнение личного состава на берег . . . . .	42
6.12. Купание . . . . .	43
6.13. Сушка белья . . . . .	43
6.14. Прочие команды . . . . .	43
7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДЪЕМНЫХ СРЕДСТВ . . . . .	44
7.1. Подъем (спуск) тяжестей краном . . . . .	44
7.2. Подъем (спуск) тяжестей стрелой . . . . .	44
7.3. Подъем (спуск) шлюпок с помощью шлюпбалок. . . . .	45
7.4. Уборка трапов . . . . .	45
7.5. Уборка выстрелов . . . . .	46
7.6. Работа со шпилем . . . . .	46
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. . . . .	47
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. . . . .	49
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. . . . .	50

Составители: *Шаронов Александр Владимирович,*  
*Козлов Игорь Леонидович, Лозинский Александр Григорьевич*

**Командные слова**

Редактор *В. В. Митрохина*  
Корректор *Л. А. Петрова*  
Компьютерная верстка *Н. В. Стасеева*

Подписано в печать 06.06.2024. Формат 60×84/8. Бумага документная

Печать цифровая. Усл. печ. л. 6,5. Тираж 100 экз. Заказ № 169.

Издательство БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

190005, С-Петербург, 1-я Красноармейская ул., д. 1