МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА СССР

СУДА МОРСКОГО ФЛОТА НЕОГРАНИЧЕННЫХ РАЙОНОВ ПЛАВАНИЯ. НОРМЫ СНАБЖЕНИЯ ИНВЕНТАРНЫМ ИМУЩЕСТВОМ И ИНСТРУМЕНТОМ

РД 31.00.14.01—88

gost.e-ecolog.ru

в/о «Мортехинформреклама»
1989

МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА СССР

СУДА МОРСКОГО ФЛОТА НЕОГРАНИЧЕННЫХ РАЙОНОВ ПЛАВАНИЯ. НОРМЫ СНАБЖЕНИЯ ИНВЕНТАРНЫМ ИМУЩЕСТВОМ И ИНСТРУМЕНТОМ

РД 31.00.14.01—88

МОСКВА
В/О «МОРТЕХИНФОРМРЕКЛАМА»
1989

СУДА МОРСКОГО ФЛОТА НЕОГРАНИЧЕННЫХ РАЙОНОВ ПЛАВАНИЯ. НОРМЫ СНАБЖЕНИЯ ИНВЕНТАРНЫМ ИМУЩЕСТВОМ И ИНСТРУМЕНТОМ

РД 31.00.14.01—88

ВЗАМЕН РД 31.00.14—80 книг 1, 3; РД 31.00.47—79; РД 31.00.68—83; Табели снабжения культспортинвентарем, утвержденного 23.04.86

Письмом от 06.12.88 № 198 срок введения в действие установлен с 01.01.90

Настоящий руководящий документ (РД) устанавливает номенклатуру и нормы снабжения инвентарным имуществом и инструментом и является обязательным для комплектации снабжением строящихся в СССР для Минморфлота судов, независимо от ведомственной принадлежности проектанта и завода-строителя, и для обеспечения снабжением судов, находящихся в эксплуатации.

РД не распространяется:

на суда на подводных крыльях и на воздушной подушке;

на суда Минморфлота речного плавания;

на несамоходные суда;

на суда валовой регистровой вместимостью менее 80 т или мощностью силовой установки менее 73,6 кВт.

РД не предусматривает:

инвентарь, инструмент и изделия, являющиеся составной частью судовых устройств (якорного, швартовного, грузового и т. п.) или оборудования судовых помещений;

специальный инвентарь и инструмент, входящий в комплект обязательных поставок с механизмами, приборами и аппаратами, а также входящий в ЗИП.

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ПОЯСНЕНИЯ

1.1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1.1. РД нормирует инвентарь, приборы и инструменты, необходимые для нормальной технической эксплуатации судов неограниченного района плавания и ограниченного района плавания I (далее в тексте — судов неограниченных районов плавания), а также устанавливает их сроки службы.

1.1.2. Нормы снабжения инвентарным имуществом и инструментом судов ограниченных районов плавания II и III и судов служебно-вспомогательного флота установлены в РД 31.00.14.02—88; судов дноуглубительного флота в РД 31.00.14.03—88; судов, строящихся за границей, в РД 31.00.14.04—88.

Нормы специального снабжения атомных судов и судов АТО установлены в РД 31.00.14.05—88.

1.1.3. Для судов новых типов, судов пассажирских, спасательных и специального назначения сверх норм, приведенных в РД, должно быть предусмотрено дополнительное снабжение, если такое требуется их конструктивными особенностями, назначением и условиями эксплуатации. Номенклатура и количество дополнительного снабжения устанавливаются проектантом по согласованию с заказчиком либо по требованию последнего.

1.1.4. Средства противохимической защиты, не предусмотренные настоящим РД, должны поставляться в соответствии с действующими нормами: на суда, строящиеся на заводах МСП, — заводом-строителем, на суда, строящиеся на заводах ММФ, и суда, находящиеся в эксплуатации, — судовладельцем.

1.2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В РД приняты следующие определения:

1.2.1. Ограниченный район плавания I — район в открытых морях, ограниченный расстоянием от места убежища до 200 миль с предельным расстоянием между двумя местами убежища до 400 миль; в закрытых морях без ограничений.

1.2.2. Ограниченный район плавания II — район, ограниченный расстоянием от места убежища до 50 миль с предельным расстоянием между двумя местами убежища до 100 миль; в закрытых морях с установлением Регистром СССР границ в каждом конкретном случае.

1.2.3. Ограниченный район плавания III — прибрежные районы, акватории портовых вод и рейды с установлением Регистром СССР границ в каждом конкретном случае.

1.2.4. Грузовое судно — транспортное судно, предназначенное для перевозки любых видов грузов.

1.2.5. Нефтеналивное судно — грузовое судно, предназначенное для перевозки воспламеняющихся жидких грузов наливом.

1.2.6. Пассажирские суда — суда, предназначенные для перевозки или перевозящие свыше 12 пассажиров.

1.2.7. Суда специального назначения — суда, которые в силу своего назначения имеют на борту специальный персонал более 12 чел., включая пассажиров (научно-исследовательские, экспедиционные, гидрографические, учебные и т. п.).

1.2.8. Суда служебно-вспомогательного флота (СВФ) — суда, предназначенные для обслуживания и обеспечения основного флота (портовые буксиры, спасательные и пожарные суда, портовые ледоколы, лоцманские катера, суда снабженцы и т. п.).

1.2.9. Линейные ледоколы — ледоколы, осуществляющие проводку судов в морях и океанах.

1.2.10. Экипаж судна — личный состав судна, распределенный по службам (группам), обеспечивающий управление, движение, живучесть и безопасность эксплуатации судна, обслуживание как экипажа, так и пассажиров. Распределение экипажа по службам (группам) в зависимости от выполняемых функций — в соответствии с Уставом службы на судах ММФ СССР изд. 1976 г. В состав экипажа входят практиканты.

1.2.11. Команда — рядовой состав экипажа.

1.2.12. Пассажир — всякое лицо на борту судна, кроме экипажа, специального персонала и ребенка в возрасте менее одного года.

1.2.13. Вместимость — валовая регистровая вместимость, рег. т.

1.3. ПОЯСНЕНИЯ

1.3.1. Нормы снабжения инвентарем и инструментом, потребность в которых по размерам не могла быть установлена, даны общими на два и более размера. В этих случаях выбор определенных размеров инвентаря или инструмента, из числа перечисленных в нормах, производятся исходя из расчета лучшего удовлетворения потребности судна.

1.3.2. Тип и (или) марка изделий снабжения *должны выбираться исходя из требований эксплуатации* и применения их на судах ММФ.

В скобках даны типы и (или) марки отдельных предметов снабжения по состоянию на момент разработки РД.

По мере снятия с производства устаревших и поступления на флот более совершенных и качественных предметов снабжения должна быть произведена замена ими указанной в РД номенклатуры: на строящихся судах — проектантом по согласованию с заказчиком либо по требованию последнего; на судах, находящихся в эксплуатации, — судовладельцем.

1.3.3. Сроки службы инвентаря и инструмента, предусмотренные в РД, указаны в годах, являются минимальными и не должны рассматриваться как обязательные для списания. Пополнение изделий, срок службы которых не установлен (б/с), производится по мере их износа.

1.3.4. Средства механизации, а также спецодежда и средства индивидуальной защиты нормируются общим количеством на судно в целом без *подразделения по службам и заведованиям*. Распределение указанного снабжения по службам и заведованиям производится администрацией судна.

1.3.5. Порядок снабжения судов, находящихся в *эксплуатации, инвентарем и инструментом*, а также их списание определяются действующими положениями ММФ.

2. ИНВЕНТАРЬ И ИНСТРУМЕНТ, РЕГЛАМЕНТИРУЕМЫЕ ТРЕБОВАНИЯМИ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНВЕНЦИЙ И ПРАВИЛАМИ РЕГИСТРА СССР

Комплектация судов снабжением, предусмотренным в настоящем разделе, должна производиться по приведенным нормам, но не менее чем предусмотрено Правилами Регистра СССР, с учетом всех последующих изменений и дополнений, вносимых в эти Правила.

Пришедший в негодность во время ликвидации аварий и в процессе учений аварийно-спасательный и противопожарный инвентарь должен быть возобновлен при первой возможности независимо от установленных сроков службы.

2.1. НАВИГАЦИОННОЕ И НАВИГАЦИОННО-СИГНАЛЬНОЕ СНАБЖЕНИЕ

Суда неограниченных районов плавания *комплектуются навигационным и навигационно-сигнальным* снабжением по единым нормам, приведенным соответственно в табл. 2.1.1 и 2.1.2.

Таблица 2.1.1

НАВИГАЦИОННОЕ СНАБЖЕНИЕ

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
1. Приборы измерения глубины		
1.1. Лот ручной в комплекте (лотлинь, гиря, вьюшка), компл.	1	Гиря — 10, линь — 3, вьюшка — 25
2. Астрономические, оптические приборы и часы		
2.1. Секстан навигационный морской в комплекте (типа СНО-Т), компл.	3	15
2.2. Хронометр морской, шт.	1 — на грузовые суда, буксиры и ледоколы 2 — на все остальные	10
2.3. Часы морские, шт.	1 — в каждую каюту комсостава, камбуз, столовую, кают-компанию, салоны отдыха комсостава и команды, ПУГО, амбулаторию, машинное отделение, рулевую и штурманскую рубки, в общественные помещения пассажиров пассажирских судов, ЦПУ, помещение ЭВМ, помещение вахтенного; 2 — в блок-каюту комсостава	12
2.4. Секундомер двухстрелочный (типа СДП пр-26-3-220), шт.	3	3
2.5. Глобус звездный в футляре (типа 3Г-ОМ1-1), компл.	1	15
2.6. Бинокль призменный высокосветосильный (с диаметром выходного зрачка свыше 6 мм) 7-кратного увеличения (типа БПЦ2 7×50), шт.	3	10

Продолжение табл. 2.1.1

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
Бинокль призменный 12-кратного увеличения с центральной фокусировкой (типа БПЦ 12×40), шт.	1 — на суда неограниченного района плавания	10
Хронометр (типа КМ), шт.	2, на наливные суда дополнительно по два на насосное отделение	10
3. Метеорологические и гидрологические приборы		
Термометр ртутный метеорологический (типа ТМ6-1) в комплекте с конусовидной защитой (типа ПР-2), компл.	2	б/с защита — 6
Термометр для воды (типа ТМ-10) в комплекте с оправой (типа ОТ-51), компл.	1	б/с оправа — 5
Анемометр ручной (типа М-61), шт.	2	5
Ветрочет (типа КСМО-1М), шт.	1	5
Психрометр аспирационный (типа МВ-4М), шт.	1	3
Барометр-анероид (типа БАММ-1), шт.	2	10
Барограф метеорологический анероидный недельный (типа М-22АН), шт.	2	10
4. Прокладочный инструмент		
Транспортир штурманский пластмассовый, шт.	3	3
Линейка параллельная пластмассовая, длиной 450 мм, шт.	3	3
Грузик для карт (типа ГР), шт.	4	15
Угольники чертежные пластмассовые с углами 30° и 45° (типа УЧП-30 и УЧП-45), компл.	1	3
Циркуль-измеритель полевой, шт.	3	3
Те[illegible] (300 мм) шага, шт.	1	3
Циркуль с карандашом, шт.	2	3
Лупа ручная складная (типа ЛПК-471), шт	2	15
Микрокалькулятор «Электроника» (типа МК-41), шт.	1	3

Таблица 2.1.2

НАВИГАЦИОННО-СИГНАЛЬНОЕ СНАБЖЕНИЕ

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
Флаг Государственный Союза ССР, шт.	3	б/с
Вымпел Министерства морского флота, шт.	2	б/с
Флаг министра морского флота, шт.	1	8
Флаги Международного свода сигналов, компл.	На суда неограниченного района плавания — 2, на остальные вместимостью свыше 500 т — 1	5
Флаги позывные, компл.	1	б/с
Флаг лоцманский (буквы *G* и *H*), компл.	По два	б/с
Флаг карантинный (буква *Q*), шт.	2	б/с
Флаг «Опасный груз» (буква *B*), шт.	1, для нефтеналивных судов — 3	б/с
Флаг отходной (буква *P*), шт.	1, для пассажирских судов — 2	б/с
Вымпел второй, заменяющий «Для прохода Кильским каналом», шт.	По одному только для судов загранплавания	б/с
Флаги национальные или торговые иностранных государств, компл.	По одному только для судов загранплавания (состав комплекта — по согласованию с заказчиком)	б/с
Флажки семафорные красные, 350×350, пара	2	2
Шар сигнальный черный Ø 600, шт.	3	4
Конус сигнальный черный, шириной 600, шт.	1	4
Конус сигнальный черный с диаметром основания и высотой 600, шт.	По одному на судно с механическим приводом, имеющее паруса	4
Цилиндр сигнальный черный, 600×1200, шт.	1 — только на суда вместимостью свыше 2000 т	4
Колокол судовой Ø 325, шт.	1	25
Бинт туманный Ø 500 в комплекте с колотушкой, компл.	По одному только для судов длиной 100 м и более	15
Электромегафон (типа ЭМ-12), шт.	1	5
Лампа сигнально-проблесковая дневная (типа 906Л), шт.	1 — на суда вместимостью более 150 т	10
Носимая радиостанция (типа «Причал» с зарядным устройством типа РП-2), шт.	4, зарядное устройство — 1 на судно	10

Окончание табл. 2.1.2

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
12. Необходимые навигационные печатные пособия: карты, лоции, таблицы, книги и другие материалы по судовождению поставляются заказчиком (судовладельцем)		

Примечания: 1. Размеры флагов выбираются в зависимости от величины, назначения и архитектурного вида судна.
2. На колоколе должно быть нанесено название судна.

2.2. АВАРИЙНОЕ СНАБЖЕНИЕ

Суда неограниченных районов плавания по нормам комплектации аварийным снабжением в зависимости от их длины и назначения подразделяются на следующие категории:

Категория	Длина судна, м	Категория	Длина судна, м
1	150 и более	4	менее 24
2	от 70 до 150	5	Наливные суда независимо от длины и категории ледовых усилений
3	» 24 » 70		

Для судов ограниченного района плавания I, за имеющих ледовых усилений УЛ и УЛА, нормы снабжения могут устанавливаться по ближайшей высшей категории деления судов в зависимости от их длины.

Для судов с ледовыми усилениями УЛ и УЛА (для буксиров только с ледовыми усилениями УЛ) нормы снабжения должны приниматься по ближайшей высшей категории деления судов в зависимости от их длины.

Для пассажирских судов и судов специального назначения длиной 70 м и более должно быть предусмотрено дополнительное аварийное снабжение по нормам, приведенным в табл. 2.2.2.

Для специализированных судов нормы и номенклатура снабжения могут быть увеличены судовладельцем исходя из конкретных условий их эксплуатации, назначения, типа и конструкции.

Предметы снабжения, отмеченные звездочкой *, на судах, перевозящих легковоспламеняющиеся и взрывоопасные грузы, должны поставляться из материалов, исключающих искрообразование.

Для учебно-тренировочных судов (тренажеров), находящихся в эксплуатации, дополнительное аварийное снабжение и материалы, используемые в процессе обучения, должны поставляться сверх приведенных норм по заявке капитана, утвержденной в установленном порядке.

Нормы комплектации судов аварийным снабжением приведены в табл. 2.2.1.

Таблица 2.2.1

АВАРИЙНОЕ СНАБЖЕНИЕ

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям					Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	
1. Пластырь мягкий кольчужный (типа МК-4,5ОМ1), 4,5×4,5 м, шт.	1	—	—	—	—	8
2. Пластырь мягкий облегченный (типа МО-3ОМ1), 3,0×3,0 м, шт.	—	1	—	—	1	6
3. Пластырь мягкий шпигованный (типа МШ-2ОМ1), 2,0×2,0 м, шт.	—	—	1	—	—	6
4. Оборудование пластыря (см. табл. 2.2.1.1), компл.	1	1	1	—	1	—
5. Пластырь деревянный, 400×600 (типа ЖД-400), шт.	3	2	—	—	3/—	5
6. То же, 250×250 (типа ЖД-250), шт.	2	1	1	—	—/2	5
7. Пластырь с прижимным болтом (типа ЖБ-150), шт.	3	2	1	—	—	5
8. Мат шпигованный, 0,4×0,5, шт.	4	3	2	1	2	5
9. Набор такелажного инструмента (см. табл. 2.2.1.2), компл.	1	1	1	1	1	—
10. Набор слесарного инструмента (см. табл. 2.2.1.2), компл.	1	1	1	1	1	—
11. Брус сосновый, 150×150×4000, шт.	8	6	—	—	—	3
12. Брус сосновый, 100×100×2000, шт	2	2	4	—	4	3
13. Доска сосновая, 50×200×4000, шт.	8	6	2	—	—	3
14. Доска сосновая, 50×200×2500, шт.	4	2	2	—	2	3
15. Клин сосновый, 30×200×200, шт.	10	6	4	—	4	3
16. Клин березовый, 60×200×400, шт.	8	6	4			

Продолжение табл. 2.2.1

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям					Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	
17. Пробка сосновая для судов с бортовыми иллюминаторами (по диаметру бортового иллюминатора), шт.	6	4	2	2	4	3
18. Пробка сосновая 30×150, шт.	10	6	4	2	4	3
19. Парусина полульняная, м²	10	6	4	2	—	5
20. Войлок грубошерстный, толщиной 10 мм, м²	3	2	1	—	—	б/с
21. Резина листовая, толщиной 5 мм, м²	2	1	0,5	—	0,5	б/с
22. Пакля смоленая ленточная в мешке, кг	50	30	20	10	5	б/с
23. Проволока стальная низкоуглеродистая Ø 3, в мотках по 50 м, моток	2	2	1	—	1	б/с
24. Скоба строительная диаметром не менее 12, шт.	12	8	4	—	4	б/с
25. Болт с шестигранной головкой, М16×400, шт.	10	6	2	—	—	б/с
26. Болт с шестигранной головкой, М16×260, шт.	4	2	2	2	—	б/с
27. Гайка шестигранная М16, шт.	16	10	6	4	—	б/с
28. Шайба 16, шт.	32	20	12	8	—	б/с
29. Гвозди строительные К3,0×70, кг	4	3	2	1	1	б/с
30. Гвозди строительные К6,0×150, кг	6	4	2	1	1	б/с
31. Цемент быстросхватывающийся, марки не ниже 400, кг	400	300	100	100	100	б/с
32. Банка для цемента вместимостью 35 л, шт.	8	6	2	2	2	5
33. Песок для строительных работ, кг	400	300	100	100	100	б/с
34. Ускоритель затвердевания бетона (жидкое стекло), кг	20	15	5	5	5	б/с
35. Жир технический, кг	15	10	5	-	5	б/с
36. Сурик железный густотертый, кг	15	10	5	5	5	б/с
37. Банка для жидкого стекла, жира технического, сурика железного, вместимостью 5 л, шт.	10	7	3	2	3	5
38. Пила двуручная поперечная, длиной 1250, шт.	1	1	1	—	—	15
39. Топор плотницкий с топорищем, шт.	2	2	1	1	1	15
40. Пила ножовка длиной 615, шт.	1	1	1	1	1	15
41. Лопата подборочная (типа ЛП-1), шт.	3	2	1	1	1*	8
42. Ведро, шт.	3	2	1	1	1*	4
43. Кувалда тупоносая 4—5 кг, с ручкой, шт.	1	1	1	—	—	15
44. Фонарь взрывобезопасный аккумуляторный переносный, шт.	1	1	1	1	1	5
45. Упор раздвижной, шт.	4	3	2	1	1	10
46. Струбцина аварийная, шт.	4	2	2	—	—	10
47. Насос водоотливной погружной переносный (типа ВПЭН-100) с тележкой. (подача 100 м³/ч), компл.	2	1	—	—	—	10
48. Насос водоотливной погружной переносный (типа ЭСН-16) (подача 30 м³/ч), шт.	3	2	—	—	—	10
49. Бугель универсальный ленточный для труб Ø 100—200 мм (типа БУЛ-100-200), шт.	4	2	—	—	4/—	5
50. Бугель универсальный ленточный для труб Ø 50—100 мм (типа БУЛ-50-100), шт.	4	2	2	—	4/2	5
51. Бугель универсальный ленточный для труб Ø 20—50 мм (типа БУЛ-20-50), шт.	4	2	2	—	4/2	5
52. Каска защитная с укрепленным на ней аккумуляторным фонарем (типа «Шахтер»), шт.	На каждую аварийную группу: 1	1	1	—	1	2

* В числителе — для судов длиной свыше 100 м

Таблица 2.2.1.1

КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ ПЛАСТЫРЕЙ

Наименование предметов снабжения	Количество на пластырь			Срок службы, лет
	кольчужный 4,5×4,5 м	облегченный 3,0×3,0 м	шпигованный 2,0×2,0 м	
1. Чехол для пластыря, шт.	1	1	1	3
2. Шкот из стального оцинкованного каната Ø 13,5 с коушами и соединительной скобой, шт.	2	2	2	4
3. Конец подкильный из стального оцинкованного каната Ø 13,5 с коушами и соединительной скобой, шт.	3	2	2	4
4. Оттяжка из стального оцинкованного каната Ø 13,5 с коушами и соединительной скобой, шт.	2	2	—	4
5. Шкерт контрольный с маркировкой из капронового фала Ø 8,5 с коушами и соединительной скобой, шт.	1	1	1	2
6. Скоба соединительная (типа СА-2,5), шт.	4	2	2	10
7. Тали с вертлюжным гаком, шт. (допускаемая нагрузка на подвеску)	4 (14,7 кН)	2 (9,8 кН)	2 (9,8 кН)	8

Окончание табл. 2.2.1.1

Наименование предметов снабжения	Количество на пластырь			Срок службы, лет
	кольчужный 4,5×4,5 м	облегченный 3,0×3,0 м	шпигованный 2,0×2,0 м	
4. Канифас-блок (типа Г-2 ОМ1) для стального каната ⌀ 13,5, шт.	4	2	2	20
(допускаемая нагрузка на подвеску)	(14,7 кН)	(9,8 кН)	(9,8 кН)	

Примечания: 1. Длина каждого шкота — по формуле $l_{шк}=1{,}6(H+0{,}5B)$.

2. Длина подкильного конца — по формуле $l_{шк}=1{,}6(2H+B)$, где: H — высота борта от киля до верхней кромки фальшборта, м; B — наибольшая ширина судна, м.

3. Длина оттяжки — не менее двойной длины шкота; длина штерта контрольного равна длине шкота.

Таблица 2.2.1.2

КОМПЛЕКТ ТАКЕЛАЖНОГО И СЛЕСАРНОГО ИНСТРУМЕНТА

Наименование предметов снабжения	Количество на 1 набор		Срок службы, лет
	такелажный	слесарный	
Рулетка измерительная из нержавеющей стали, длиной 2000 (типа ЗПК2-20АНТ), шт.	1	—	4
Молоток слесарный с круглым бойком 0,5 кг, с ручкой, шт.	1*	1	8
Кувалда кузнечная стальная 3 кг, с ручкой, шт.	—	1	10
Мушкель такелажный, шт.	1	—	5
Пробойник (лебеза для конопатки), шт.	1	—	5
Зубило слесарное из легированной стали с углом заточки 60°, шириной 20, длиной 200, шт.	1*	1	5
Свайка стальная прямая, длиной 300, шт.	1*	—	10
Долото плотничное, шириной 20, шт.	1	—	5
Бурав спиральный ⌀ 19, шт.	1	—	5
Клещи строительные, длиной 250 (типа КС-250), шт.	1*	—	5
Просечка пельная ⌀ 18, шт.	—	1	5
То же ⌀ 26, шт.	—	1	5
Напильник трехгранный с насечкой № 1, длиной 300, с ручкой, шт.	—	1	5
Напильник полукруглый с насечкой № 1, длиной 300, с ручкой, шт.	—	1	5
Отвертка слесарно-монтажная, шириной 10, длиной 200, шт.	—	1	5
Ключ гаечный разводной с шириной зева до 36, шт.	—	1	5
Ключ гаечный с открытым зевом двухсторонний, 22×24, шт.	—	1	5
Нож складной (боцманский), шт.	1	—	5
Станок ножовочный для полотен длиной 300, шт.	—	1	5
Полотно ножовочное, длиной 300, шт.	—	6	6/с
Плоскогубцы комбинированные, длиной 200, шт.	1*	—	5
Кусачки торцовые, длиной 200, шт.	1	—	5
Сумка для инструмента, шт.	1	1	4

Таблица 2.2.2

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СНАБЖЕНИЕ ПАССАЖИРСКИХ СУДОВ И СУДОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
Переносный автогенный агрегат для резки с комплектом полностью заряженных газовых баллонов (не менее двух), компл.	1	15
Ручной гидравлический домкрат (грузоподъемная сила 49,0 кН), шт.	1	10
Кузнечная кувалда 3 кг, шт.	1	10
Кузнечное зубило, с ручкой, шт.	1	5
Лом обыкновенный ⌀ 24, длиной 1180, шт.	2	10
Домкрат винтовой (грузоподъемная сила 9,8 кН), шт.	1	25
То же, 31,4 кН, шт.	1	25

2.3. СПАСАТЕЛЬНОЕ СНАБЖЕНИЕ

Суда неограниченных районов плавания комплектуются спасательным снабжением по единым нормам, приведенным в табл. 2.3.1.

Коллективные спасательные средства (шлюпки, плоты и т. п.) должны поставляться на суда укомплектованными снабжением в объеме требований правил Регистра СССР. Перечень предметов снабжения спасательных средств и сроки их службы приведены в табл. 2.3.2.

Транспортные суда арктического и антарктического районов плавания рекомендуется комплектовать дополнительным снабжением, предназначенным для обеспечения повышенного уровня безопасности при вынужденном оставлении судна в аварийной ситуации и высадке экипажей на лед. Комплектацию судов дополнительным снабжением производит судовладелец. Минимальный объем рекомендуемого снабжения приведен в справочном приложении.

Таблица 2.3.1

СПАСАТЕЛЬНОЕ СНАБЖЕНИЕ

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
1. Круг спасательный в комплекте с буями и спасательными линями, компл.	См. табл. 2.3.1.1	Круг — 5, буй — 5, линь — 2
2. Жилет спасательный в комплекте с сигнальным свистком и самозажигающимся огнем, для взрослых, компл.	По числу людей на судне Дополнительно: на пассажирских судах — 5%, на всех судах (кроме пассажирских) для вахтенного персонала в количестве, равном одной вахте	5
3. То же, для детей, компл.	На пассажирских судах — не менее 10% от числа пассажиров. На грузовых судах, перевозящих пассажиров, — 2	5
4. Гидротермокостюм, шт.	По числу членов экипажа пассажирских судов. На прочие суда — по числу людей, находящихся на судне	5
5. Радиобуй аварийный с линем плавучим длиной 25 м (типа «Коспас»), компл.	2	10
6. Носимая радиостанция (типа «Причал»), шт.	См. табл. 2.1.2 раздела 2.1	10
7. Штормтрап посадочный, шт.	Не менее одного у каждого места спуска или у каждых двух, расположенных рядом мест спуска коллективных спасательных средств. Длина должна быть равной расстоянию от палубы до ватерлинии при наименьшей эксплуатационной осадке судна, неблагоприятных условиях дифферента и крене судна не менее 15° на любой борт	5
8. Линеметательная установка, компл.	1 — с четырьмя ракетами и четырьмя линями	7
9. Ракета бедствия парашютная (типа ПРБ-40), шт.	12	10
10. Патрон звукового сигнала бедствия (типа ЗРБ-40), шт.	12	10
11. Фальшфейер красный (типа Ф-3К), шт.	12	10
12. Ракета однозвездная зеленая 30 мм, шт.	12	7
13. Ракета однозвездная красная 30 мм, шт.	12	7
14. Ящик для хранения пиротехники (при отсутствии встроенных шкафов), шт.	1	10

Примечания: 1. Гидрокостюмы, обеспечивающие выполнение функций спасательных жилетов, могут учитываться как жилеты, требуемые п. 2. Такие гидрокостюмы должны быть укомплектованы сигнальным свистком, электрической лампочкой и спасательным линем.

2. Для приведения в действие патрона звукового сигнала бедствия с каждого борта судна должно быть предусмотрено стационарное устройство (стакан) для запуска.

3. Наличие фальшфейеров на нефтеналивных и других судах, предназначенных для перевозки нефтепродуктов, не допускается. Взамен фальшфейеров должны быть предусмотрены ракеты парашютные в количестве, превышающем приведенные нормы на 50%.

Таблица 2.3.1.1

КОМПЛЕКТАЦИЯ СУДОВ СПАСАТЕЛЬНЫМИ КРУГАМИ И БУЯМИ

Тип судна	Длина судна (L), м	Количество кругов, шт.	Количество буев светящих[1], шт.	Количество буев свето-дымящих[1], шт.	Количество спасательных линей[2], шт.
1. Пассажирские, специального назначения и ледоколы	$L < 30$	6	2	—	2
	$30 \leqslant L < 60$	8	4	2	2
	$60 \leqslant L < 120$	12	4	2	2
	$120 \leqslant L < 180$	18	7	2	4
	$180 \leqslant L < 240$	24	10	2	4
	$240 \leqslant L$	30	11	4	6
2. Грузовые суда, морские буксиры и суда СВФ	$L < 31$	4	2	—	2
	$31 \leqslant L < 100$	8	2	2	2
	$100 \leqslant L < 150$	10	3	2	2
	$150 \leqslant L < 200$	12	4	2	2
	$200 \leqslant L$	14	5	2	4

[1] Для крепления буя к кругу должен быть предусмотрен штерт длиной 3—5 м, диаметром не менее 6 мм.

[2] Линь спасательный должен быть плавучим длиной, в два раза превышающей высоту места его установки над ватерлинией при наименьшей эксплуатационной осадке судна, но не менее 30 м, диаметром не менее 8 мм.

Таблица 2.3.2

ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕДМЕТОВ СНАБЖЕНИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ

Наименование предметов снабжения	Срок службы, лет
. Весло плавучее (рулевое, гребок)	5
. Пробка донная (или колпачок)	10
. Уключина со штертом (или цепочкой)	10
. Отворный крюк	10
. Ведро со штертом	5
. Черпак со штертом	10
. Компас с пактоузом	10
. Топор	10
. Якорь плавучий с дректовом и шпралом	3
. Фалинь	б/с
. Пищевой рацион	2
. Вода консервированная	3
. Нержавеющий градуированный сосуд для питьевой воды	10
. Ракета парашютная красная	10
. Шашка дымовая плавучая, дающая дым оранжевого цвета	5
. Фальшфейер красный	10
. Сосуд для хранения дождевой воды	5
. Аптечка первой помощи	б/с
. Фонарь электрический водонепроницаемый сигнально-проблесковый с комплектом запасных батарей и одной запасной лампочкой в водонепроницаемой упаковке	5
. Зеркало сигнальное	5
21. Нож со штертом (с консервовскрывателем, складной, безопасного исполнения)	5
22. *Индивидуальное теплозащитное* средство	5
23. Ковш нержавеющий со штертом	5
24. Линь плавучий буксировочный	б/с
25. Радиолокационный отражатель	5
26. Свисток сигнальный	3
27. Прожектор нестационарный	5
28. Комплект рыболовных принадлежностей	5
29. Иллюстрированная таблица спасательных сигналов	5
30. Инструкция по сохранению жизни и по обслуживанию спасательного средства	5
31. Огнетушитель	5
32. Плавучее спасательное кольцо оранжевого цвета с плавучим линем	6
33. Губка для удаления остатков воды	б/с
34. Комплект ремонтных принадлежностей с инструкцией	б/с
35. Комплект инструмента и запасных частей для двигателя	5
36. Консервовскрыватель	10
37. Мех ручной или насос	4
38. Таблетки от морской болезни и гигиенический пакет	б/с

2.4. ПРОТИВОПОЖАРНОЕ СНАБЖЕНИЕ

Суда неограниченных районов плавания комплектуются противопожарным снабжением в зависимости от назначения судна и предусмотренных на нем систем пожаротушения по нормам, приведенным в табл 2.4.1.

Конструкция и технические характеристики переносных средств противопожарной техники, аппаратов и инвентаря должны удовлетворять требованиям Правил Регистра СССР.

Таблица 2.4.1

ПРОТИВОПОЖАРНОЕ СНАБЖЕНИЕ

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
Рукава пожарные льняные с присоединительной арматурой, шт.:		
для воды	1 — на каждый пожарный кран; диаметр рукавов — по диаметру арматуры кранов	Рукава — 3, арматура — 10
для раствора пенообразователя	1 — на каждый кран стационарной системы пенотушения; диаметр рукавов — по диаметру арматуры кранов системы *пожаротушения. Для верхних палуб* допускается засчитывать рукава, предусмотренные для подачи воды, если размер этих рукавов соответствует тому, который требуется для подачи раствора пенообразователя.	То же
Примечания: 1. Длина рукавов для открытых палуб 20 м, для помещений — 10 м. 2. На судах вместимостью менее 1 т для открытых палуб могут быть применены рукава длиной 10 м.		
Стволы ручные пожарные, комбинированные для получения компактной и распыленной струи с диаметром насадки 12, 16 или 19 мм, либо близким к этим размерам, шт.	По количеству пожарных кранов	10
Примечание. Диаметр стволов — по диаметру рукавов.		
Стволы ручные пожарные воздушно-пенные (подача должна быть не менее 4 м³/мин для стволов, установленных на верхних палубах нефтеналивных судов; не менее 2 м³/мин для стволов, установленных внутри помещений), шт.	По количеству кранов, к которым предусмотрен подвод водного раствора пенообразователя от стационарной системы пенотушения	10

Продолжение табл. 2.4.1

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
. Пеносляв-удлинитель, длиной 4 м, шт.	По числу воздушно-пенных стволов, предусмотренных для тушения пожара в грузовых танках	10
. Переносные пеногенераторы (типа ГСП-600), шт.	На суда, оборудованные системой пенотушения как основным средством, — в соответствии с Правилами Регистра СССР. На суда, оборудованные системой пенотушения как дополнительным средством, — 2—3 (в зависимости от типа судна)	12
Трубы-удлинители, длиной 4—5 м, шт.	50% от количества пеногенераторов (п. 5), предусмотренных для тушения пожара в грузовых танках	10
Переносная пенная установка с питанием от водопожарной системы (типа УСПП-100) с запасным сосудом для пенообразователя вместимостью 20 л, компл.	1. Один — в машинное помещение с главными двигателями, работающими на жидком топливе, а также в каждое помещение с другими двигателями общей (суммарной) мощностью не менее 375 кВт, работающими на жидком топливе; 2. В помещение с котлами, генераторами инертного газа, установками для сжигания мусора, работающими на жидком топливе, помещение паровой турбины, помещение, где расположены установки жидкого топлива, а также в шахты указанных помещений — по одному; 3. В помещение, к которому обращены стенки и палубы цистерн-хранилищ жидкого топлива (за исключением отсеков в двойном дне), — 1. Если стенки хранилищ жидкого топлива обращены к помещениям по пп. 1 и 2, дополнительное количество комплектов может не устанавливаться; 4. В каждую станцию раздачи топлива и шланговое помещение — 1; 5. В ангары и на площадки для вертолетов — 2; 6. В помещения специальной категории — 2; 7. Для открытой палубы контейнеровозов — 2; 8. В грузовое помещение с горизонтальным способом погрузки и выгрузки, предназначенное для перевозки автотранспорта с топливом в баках — 3	10

Примечание. При наличии стационарных систем пенотушения в помещениях, указанных в пп. 7.1—7.6, установки судовые пенные переносные не поставляются.

Огнетушитель ручной пенный вместимостью 9—13 л типа ОХВП-10М) или ручной порошковый вместимостью не менее 4 кг порошка (типа ОП-5), шт.	8.1. Один огнетушитель на каждый пост управления (допускается один огнетушитель в коридоре на группу постов суммарной площадью 50 м², если входы в них расположены рядом, в одном коридоре). На суда вместимостью менее 300 т в помещения без постоянной вахты не требуется. Один огнетушитель на каждое помещение, в котором расположен аварийный дизель-генератор или пожарный дизель насос; 8.2. В жилые и служебные помещения один огнетушитель: 1. На каждые полные и неполные 30 м длины коридоров, служащих для сообщения с жилыми и служебными помещениями с каждого борта; 2. На каждые полные и неполные 100 м² площади общественных помещений. При площади помещений менее 15 м² допускается использовать огнетушители, установленные вблизи них; 3. В камбуз и пекарню, работающие на жидком топливе; 4. В камбуз и пекарню, работающие на электричестве, угле, паре или газе и имеющие площадь более 50 м² (допускается углекислотный);	5

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
	5. В прочие служебные помещения (если в коридоре у входа в помещение огнетушители имеются, то внутри помещения установка их не обязательна); 6. В *выгородки* трапов и вестибюли; 7. В кладовые легковоспламеняющихся и горючих материалов (при площади кладовой или группы кладовых менее 50 м² допускается установка огнетушителей в коридоре у входа в данное помещение или группу помещений); В дополнение к вышеуказанным на судах должны быть установлены огнетушители в следующем количестве: 8.3. Один огнетушитель: 1. На каждые полные и неполные 740 кВт суммарной мощности механизмов, установленных в машинных отделениях судов с главными или вспомогательными механизмами, работающими на жидком топливе, но не менее двух и не более шести на помещение; 2. В помещение вспомогательных механизмов при площади помещения более 50 м² (при меньшей площади может быть засчитан огнетушитель, находящийся вблизи у входа в такое помещение); 3. На каждые 30 м² площади пола насосных помещений, станций раздачи топлива, шахт бензопроводов, шланговых помещений; 4. В каждое помещение сварочной мастерской и для хранения сварочного оборудования; 5. В закрытые помещения на пассажирских судах и в грузовые помещения грузовых судов, предназначенных для перевозки автотранспорта и колесной техники с топливом в баках (кроме дизельного); в грузовые помещения с горизонтальным способом погрузки и выгрузки — на каждые 20 м длины палубы с каждого борта, а также у [illegible] входов в эти помещения из *жилых и машинных помещений*; 8.4. Два огнетушителя: 1. В машинные отделения судов с главными или вспомогательными паровыми механизмами; 2. В котельные помещения с главными или вспомогательными котлами, работающими на жидком топливе (кроме случаев установки вспомогательного котла в машинном отделении), на ту часть помещений, к которой обращены фронты котлов, и на каждое помещение, в котором расположено топливное оборудование; 3. В каждое помещение, к которому обращены стенки и палубы цистерн жидкого топлива (за исключением отсеков в двойном дне). Если в таких помещениях огнетушители уже имеются, то дополнительного их количества не требуется; 4. В каждое производственное помещение площадью до 100 м² и дополнительно один огнетушитель на каждые полные и неполные 250 м² площади помещения сверх 100 м²	

Примечание. На каждые 10 огнетушителей должен быть один запасной.

9. Огнетушитель ручной углекислотный с количеством углекислоты не менее 3 кг (типа ОУ-5) или порошковый по п. 8, шт.	9.1. Один огнетушитель: 1. В помещения, где имеется электро- или радиооборудование, а также в штурманские рубки и хранилища карт;	8

Продолжение табл. 2.4.1

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
	2. В помещения, где установлены главные механизмы, работающие на жидком топливе или паре, если суммарная мощность главных механизмов менее 740 кВт; 3. На каждый электрический генератор или группу генераторов суммарной мощностью 500–1000 кВт; 4. В помещения со вспомогательными механизмами с электроприводами и специальные электрические помещения; 5. В помещения сварочной мастерской и для хранения сварочного оборудования; 6. В отдельные помещения площадью менее 15 м², содержащие электрораспределительные щиты — у входа в него; 7. В аккумуляторные (кроме тех, которые обслуживают радиостанции и аварийное освещение); 9.2. Два огнетушителя: 1. В отдельные помещения, содержащие электрораспределительные щиты; 2. Для помещений, в которых установлены главные механизмы, работающие на жидком топливе или паре, если суммарная мощность главных механизмов равна или более 740 кВт; 3. Для вертолетной площадки	
10. Ящики металлические для песка вместимостью 125 л для судов вместимостью до 500 т и 250 л для судов свыше 500 т, шт.	1. По одному у фронта котлов, работающих на жидком топливе, и у топливного оборудования, а также в районе фонарных, малярных, у мест приемки и раздачи топлива и в других опасных местах, где может быть разлито топливо (кроме машинных отделений); 2. В закрытые помещения, предназначенные для перевозки автотранспорта и колесной техники с топливом в баках, — по одному на каждую палубу	5
Примечание. Вместо ящика с песком по согласованию с Регистром СССР у фронта котлов может быть установлен один ручной пенный или порошковый огнетушитель.		
11. Совок для разбрасывания песка, шт.	По одному на ящик	3
12. Песок природный, кг	По суммарной вместимости ящиков	б/с
13. Покрывало для тушения пламени, 1,5×2,0 м, в футляре, компл.	1. На нефтеналивные и пассажирские суда — по одному на каждые полные и неполные 40 м длины открытой палубы; 2. По одному — на все прочие суда (кроме нефтеналивных и пассажирских) вместимостью от 300 до 1000 т и по два — при вместимости 1000 т и более; 3. По одному на каждое машинное помещение категории А судов вместимостью более 300 т 4. По одному в каждое производственное помещение и помещение электрогазосварочных работ	5
14. Комплекты пожарного инструмента, компл. для судов вместимостью:		10
до 2000 т	1	
от 2000 до 4000 т	2	
от 4000 до 10000 т	3	
свыше 10000 т	4	

Примечания: 1. Указанные в пп. 9.1.2—9.1.5, 9.2.2 углекислотные огнетушители должны устанавливаться в помещениях независимо от наличия в них пенных огнетушителей. При установке в этих помещениях порошковых огнетушителей по п. 8 дополнительно углекислотные (либо увеличение количества порошковых) не требуются.

2. На каждые 10 огнетушителей должен быть один запасной.

3. На суда, перевозящие опасные грузы, — дополнительно 3 порошковых огнетушителя для грузовых помещений.

Продолжение табл. 2.4.1

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
В комплект входят: топор пожарный поясной ТПП — 1 шт., лом пожарный легкий ЛПЛ — 1 шт.	Дополнительно на суда, предназначенные для перевозки автотранспорта с топливом в баках, должно быть установлено по одному комплекту у входов из жилых и машинных помещений в грузовые трюмы	
15. Комплекты снаряжения для пожарных, компл. В комплект входят: защитная одежда из водостойкого материала, способного защитить кожу от тепла, ожогов и ошпаривания паром, компл. ботинки и перчатки из неэлектропроводного материала, пара жесткий шлем с подшлемником, шт. фонарь ручной безопасный с минимальным временем горения 3 ч (типа ФЭС), шт. топор пожарный поясной «ТПП», шт. дыхательный изолирующий аппарат (типа АСВ-2), шт. предохранительный трос из стального каната с коушами на обоих концах, длиной 30 м, шт. пояс пожарный спасательный с карабином, шт.	1. На пассажирские суда и суда специального назначения — 2 компл. и дополнительно на каждые полные и неполные 80 м длины самой длинной палубы, на которой расположены пассажирские и служебные помещения по 2 компл. и по 2 компл. защитной одежды (костюм, ботинки, перчатки, рукавицы, шлем), а также по одному дыхательному аппарату для проведения тренировочных занятий. Во всех случаях на судне должно быть не менее трех полных комплектов на каждую аварийную партию; 2. На любые нефтеналивные или комбинированные суда — 4 полных комплекта и один дыхательный аппарат для тренировочных занятий; 3. На прочие суда вместимостью 500 т и более — 3 компл. и один дыхательный аппарат для тренировочных занятий; 4. На все суда, перевозящие опасные грузы, дополнительно 4 компл. соответствующей защитной одежды (для работы с химическими продуктами) и 2 дыхательных аппарата; 5. На суда с вертолетной площадкой должно быть предусмотрено дополнительное снаряжение согласно требованиям Правил Регистра СССР; 6. На каждое судно — один запасной комплект заряда аппаратов (либо один дыхательный аппарат)	3 3 2 6 5 10 10 10 6
Примечание. Количество комплектов снаряжения для пожарных уточняется в зависимости от конструктивных особенностей и назначения судна: на строящихся судах — проектантом по согласованию с заказчиком, на судах, находящихся в эксплуатации, — судовладельцем.		
16. Соединение переходное международного образца в комплекте с прокладкой, 4 болтами М16×50, 4 гайками М16 и 8 шайбами, компл.	1 — на суда вместимостью 500 т и более	8
17. Переносный электрический дымосос (электровентилятор 10/10-РСС-П4 «Краб») в комплекте с приемными и выкидными рукавами, шт.	1 — на суда вместимостью 500 т и более, оборудованные стационарной системой углекислотного тушения, системой инертных газов или системой тушения хладонами	12
18. Корзина открытая или вьюшка для укладки выкидного рукава длиной 10 м, шт.	По числу рукавов выкидных для рожков пожарной и пенной системы, установленных в помещениях	8
19. Шкаф брызгозащищенный, шт.	По числу выкидных рукавов для рожков пожарной и пенной системы, установленных на открытых палубах	6
20. Воронка для налива пенообразователя, шт.	1 — на судно, оборудованное системой пенотушения	10
21. Воронка для налива огнетушащей жидкости, шт.	1 — на судно, оборудованное системой объемного химического тушения	10
22. Пенообразователь (типа «Морпен»), кг	Полный запас согласно расчету в соответствии с Правилами Регистра СССР при наличии стационарной системы пенотушения	б/с
23. Огнетушащая жидкость (хладон 114В2, хладон 13В1), кг	Полный запас согласно расчету в соответствии с Правилами Регистра СССР при наличии на судне станции тушения хладонами	б/с
24. Двуокись углерода (CO_2), кг	То же при наличии на судне станции углекислотного тушения	б/с
25. Газоанализаторы, шт.: кислорода (типа 151 ФФ 01)	2 — на каждое нефтеналивное и комбинированное судно	10
паров воспламеняющихся жидкостей и газов (типа СТХ-5А, УГ-2)	1 — на суда, перевозящие опасные грузы или автотранспорт с топливом (кроме дизельного) в баках, а также на судах с горизонтальным способом погрузки и выгрузки; 2 — на каждое нефтеналивное судно	8

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
26. Приставка для образования водяного тумана, состоящая из L-образной трубы с длиной стороной около 2 м и короткой около 0,25 м, с насадкой образования водяного тумана, шт.	На пассажирские суда неограниченного района плавания, перевозящие более для 35 пассажиров: 1. В каждом машинном помещении категории А — по два 2. Для каждой пары лыхательных аппаратов — по одному; 3. Для каждого закрытого помещения, предназначенного для перевозки автотранспорта с топливом в баках, — по три; 4. Для каждого грузового помещения с горизонтальным способом погрузки и выгрузки — по три	10

3. ИНВЕНТАРЬ И ИНСТРУМЕНТ, НЕ РЕГЛАМЕНТИРУЕМЫЕ МЕЖДУНАРОДНЫМИ КОНВЕНЦИЯМИ И ПРАВИЛАМИ РЕГИСТРА СССР, НО НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СУДНА

3.1. ШКИПЕРСКОЕ, ХОЗЯЙСТВЕННОЕ И КАНЦЕЛЯРСКОЕ СНАБЖЕНИЕ

Морские суда по нормам комплектации шкиперским, хозяйственным и канцелярским инвентарем подразделяются в зависимости от типа судна, его валовой регистровой вместимости или мощности главных двигателей на следующие категории:

Мощность главных двигателей судов СВФ, буксиров и ледоколов, кВт	Категория	Валовая вместимость пассажирских судов, судов специального назначения и грузовых судов, рег. т	Мощность главных двигателей судов СВФ, буксиров и ледоколов, кВт	Категория	Валовая вместимость пассажирских судов, судов специального назн. и грузовых судов рег. т
—	1	Свыше 30000	Свыше 1500 до 3000	5	Свыше 2000 до 5000
Свыше 15000	2	» 15000 до 30000	» 600 » 1500	6	» 500 » 2000
» 7500 до 15000	3	» 10000 » 15000	600 и менее	7	500 и менее
» 3000 до 7500	4	» 5000 » 10000			

Примечания: 1. В настоящем разделе нормы снабжения, указанные одной цифрой, относятся ко всем судам; указанные дробной цифрой: в числителе — к пассажирским судам, судам специального назначения и линейным ледоколам, в знаменателе — ко всем остальным судам.

2. Предметы шкиперского снабжения, отмеченные звездочкой*, на нефтеналивные суда поставляются в искронеобразующем исполнении.

3. Номенклатура и количество шкиперского снабжения приведены в табл. 3.1.1; хозяйственного — в табл. 3.1.2; канцелярского — в табл. 3.1.3.

Таблица 3.

ШКИПЕРСКОЕ СНАБЖЕНИЕ

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям							Срок службы, л
	1	2	3	4	5	6	7	
1. Палубное снабжение								
1.1. Беседка забортная (2000×350×1000), шт.	10/6	8/4	6/4	4/3	4/3	3/2	1	2
1.2. Беседка для окраски мачт и труб, шт.	3	2	2	2	1	1	—	4
1.3. Плотик для окраски борта, шт.	1	1	1	1	—	—	—	10
1.4. Трап лоцманский (длиной 3; 5; 9 м), шт.	2	2	2	1	1	1	1	2
1.5. Штормтрап судовой (длиной 3—22 м), шт.	8/6	7/5	6/4	5/4	4/3	2	1	1
1.6. Футшток прямой плоский или шарнирный*, шт. (тип и размер устанавливается проектантом)	4	4	3	3	2	2	2	4
1.7. Штерт для футштока, шт.	По одному на футшток. Длина штерта по высоте измерительной трубы плюс 1 м							б/с
1.8. Чехлы парусиновые на вьюшки, палубные механизмы, посты управления, штормтрапы, приборы и оборудование, расположенные на открытых палубах, шт.	По одному							б/с
1.9. Крика для отбивки ржавчины*, шт.	14/8	12/6	12/6	10/6	8/4	6/4	3	2

Продолжение табл. 3.1.1

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям							Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	6	7	
1.10. Скрибка треугольная, шт.	14/8	12/6	12/6	10/6	8/4	6/4	3	2
1.11. Скребок плоский (250×40),* шт.	14/8	12/6	12/6	10/6	8/4	6/4	3	2

Примечания: 1. Максимальная длина лоцманского трапа 9 м. На суда 1—3-й категорий должны поставляться: один трап максимальной длины (для судна в балласте) и один трап длиной по высоте борта судна в грузу.

2. Длина рабочих трапов устанавливается в зависимости от размеров судна, исходя из условий проведения необходимых судовых работ (забортных, трюмных и т. п.).

3. Размеры чехлов определяют по месту.

4. Чехлы поставляются в готовом виде комплектно со шпертами для закрепления по месту.

1.12. Щетка проволочная,* шт.	16/10	14/8	14/8	12/8	10/6	8/6	3	6/с
1.13. Лом длиной 1,0—1,2 м, ⌀ 20—28 мм,* шт.	5	4	4	4	2/4	2	—	6
1.14. Ломик длиной 0,4—1,0 м, ⌀ 13—25 мм, шт.	4	2	2	2	2	2	1	6
1.15. Пешня для колки льда, шт.	6	4	2	2	1	1	—	10
	Для судов, постоянно плавающих в арктических водах, — по *числу матросов, но не более 10 шт*; на нефтеналивные, пассажирские суда и суда, плавающие в южных бассейнах, не поставляются							
1.16. Лопата подборочная (типа ЛП-1, типа ЛСИ),* шт.	6/8	4/6	4/6	4/6	3/6	2/4	2	3
1.17. Лопата снегоуборочная стальная (типа ЛСУ), шт.	6	4	4	3	2	2	1	6/с
	На суда, плавающие в южных бассейнах, и нефтеналивные суда — не поставляются							
1.18. Тали с вертлюжным гаком грузоподъемностью 1—1,5 т, шт.	5	4	4	3	2	2	1	3
1.19. Соединение рукавное для приборок, скатки якорей и т. п., длиной 10, 20 м, шт.	6/3	6/3	4/2	4/2	2/1	1	1	1
	Длина и присоединительные размеры устанавливаются проектом. Дополнительно на каждую палубу грузового трюма судов типа ро-ро — по два							
1.20. Ствол для рукава п. 1.19 (диаметр ствола соответственно диаметру рукава), шт.	По одному к каждому рукаву							10
1.21. Соединение рукавное для приема пресной воды, длиной 10, 20 м, шт.	Количество, длина и присоединительные размеры устанавливаются проектом							3
1.22. Переходник для приема пресной воды, шт.	Количество и присоединительные размеры устанавливаются проектом							10
1.23. Масленка с длинным носиком, вместимостью 0,5 л, шт.	1	1	1	1	1	1	—	3
1.24. Светильник трюмный подвесной напряжением 127 В или 220 В, с вилкой и кабелем длиной 25—30 м (типа СС-814Б), шт.	На сухогрузные суда по два на трюм; на все остальные суда не менее двух на судно						3	
1.25. Кошка 5 кг со шпертом 30 м, шт.	2	2	2	2	1	1	1	10
1.26. Скоба такелажная для стальных канатов, шт.	24/30	24/30	20/24	16/22	12/16	10	6	3
1.27. Скоба такелажная для растительных канатов, шт.	24/30	22/26	16/20	16/18	12/14	8	6	3
1.28. Коуши для стальных канатов, шт.	16/20	14/18	12/16	10/12	8/10	6	4	4
1.29. Коуши для растительных канатов и линей, шт.	12/16	10/12	8/10	6/8	6/8	4	4	4

Примечания: 1. Скобы и коуши разных размеров подбираются в пределах приведенных норм по диаметрам стальных и окружности растительных канатов, примененных на судне, с учетом лучшего удовлетворения потребности судна в такелажных и судовых работах.

2. Скобы и коуши на наливные суда, буксиры и суда СВФ поставляются в половинном количестве.

1.30. Талреп открытый с вилкой и ушком на допустимую нагрузку от 0,1 до 5,0 тс, шт.	8/14	6/12	4/10	4/10	4/8	2/4	—/2	15
1.31. Каинфас-блок с гаком для стального каната на рабочую нагрузку 5,0—8,0 тс, шт.	3	3	3	3	2	2	1	6
1.32. Каинфас-блок с гаком для растительного каната на нагрузку 0,4—1,2 тс, шт.	2	2	2	2	2	2	1	4
1.33. Блок одношкивный (деревянный или пластмассовый) для растительных канатов окружностью от 50 до 75 мм, шт.	6	5	4	3	3	2	2	4
1.34. То же двухшкивный, шт.	6	5	4	3	3	2	2	4
1.35. Зажим для стальных канатов (размеры зажимов — под диаметр канатов, применяемых на судне), шт.	30	26	26	24	20	16	8	6/с
1.36. Ножницы для резки проволоки, шт.	2	2	2	2	1	1	—	3
	На наливные суда, буксиры и суда СВФ не поставляются							
1.37. Крюк для подъема решеток, шт.*	2 — на каждый трюм рефрижераторного судна							5

Примечание. Талреп п. 1.30 на наливные суда не поставляется.

2. Малярное снабжение

2.1. Канистра стальная (для горючего и масел) КС-10, шт.	5/3	4/2	3/2	2	2/1	2/1	1	6
2.2. То же КС-20, шт.	5/3	4/2	3/1	3/1	1	1	—	6

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям							Срок службы, л
	1	2	3	4	5	6	7	
2.3. Бидон для густых масел, 15 л, шт.	5/3	4/2	3/2	2	2/1	2/1	1	6
2.4. То же, 25 л, шт.	3	2	2	2/1	1	—	—	6
2.5. Бидон для хранения краски, 15 л, шт.	3	2	2	2	2	1	1	3
2.6. То же, 5 л, шт.	4/2	4/2	3/2	2/1	2/1	2/1	1	3
2.7. Бидон для разведения краски, 15 л, шт.	6/4	6/2	4/2	4/2	4/2	2	2	3
2.8. То же, 25 л, шт.	3	3	3	3/2	2/1	1	—	3
2.9. Котелок для краски, 1 л, шт.	8/6	6/4	6/4	5/3	4/3	2	2	2
2.10. То же, 3 л, шт.	12/6	10/5	8/4	6/2	4/2	2	2/1	2
2.11. То же, 5 л, шт.	8/6	6/4	4/2	4/2	2/1	2/1	—	2
2.12. Воронка Ø 150 мм, шт.	3	2	2	2	1	1	1	3
2.13. Воронка с сеткой Ø 300 мм для красок и растворителей, шт.	2	2	2	1	1	1	1	3
2.14. Насос ручной для перекачки масла, шт.	2	2	2	1	1	1	—	5
2.15. Поддон, 350×350, 500×500, шт.	5/3	4/2	3/2	3/2	2	2/1	2/1	5
2.16. Кисть маховая (типа КМ-1), шт.	40/20	30/16	24/12	20/10	12/6	8/4	4	б/с
2.17. Кисть-ручник Ø 30, 35, 40, 50 (типа КР-30,..., КР-50), шт.	32/24	28/20	24/16	18/12	14/8	8/6	6	б/с
2.18. Кисть флейцевая 9×25; 9×50; 14×75; 18×100 (типа КФ-25,..., КФ-100), шт.	10/6	8/4	6/4	4/3	4/3	3/2	2	б/с
2.19. Кисть маркировочная круглая Ø 10; 13, шт.	12/8	10/6	8/4	6/4	5/3	4/3	2	б/с
2.20. Кисть маркировочная плоская 10 мм; 16 мм, шт.	12/8	10/6	8/4	6/4	5/3	4/3	2	б/с
2.21. Кисть валиковая (типа ВМ), шт.	32/16	24/12	24/12	16/8	10/6	8/4	4	б/с
2.22. Ванночка с сеткой для валиковой кисти, шт.	16	12	12	8	6	4	2	3
2.23. Ковш для разливки краски, 0,8 л, шт.	5/3	4/3	4/2	3/2	3/2	2	1	3
2.24. Шпатель металлический, шт.	7/5	6/4	5/3	4/3	3/2	2	1	2
2.25. Труба из легкого сплава Ø 38×3, длиной 2—6 м (для валиковой кисти), шт.	8	6	6	4	3	2	2	3
2.26. Вискозиметр типа (ВЗ-246), шт.	1	1	1	1	—	—	—	10
3. Плотничное снабжение								
3.1. Долото плотничное, 20, шт.	2	2	2	2	1	1	1	3
3.2. Долото столярное, 6, шт.	1	1	1	1	1	—	—	3
3.3. То же, 10, шт.	2	2	2	2	1	1	1	3
3.4. То же, 20, шт.	2	2	2	1	—	—	—	3
3.5. Стамеска плоская, 10, шт.	2	2	2	1	1	—	—	3
3.6. То же, 20, шт.	3/2	3/2	2	2/1	2/1	1	1	3
3.7. Стамеска полукруглая, 10, шт.	2	2/1	1	1	1	1	—	5
3.8. То же, 20, шт.	2	2/1	1	1	—	—	—	5
3.9. Рубанок с двойным ножом, шт.	2	2	2	1	1	1	—	5
3.10. Пила поперечная двуручная, длиной 1500, шт.	2	2	2	1	1	1	—	8
3.11. Пила-ножовка поперечная по дереву, длиной 450, шт.	2	2	2	2	1	1	1	3
3.12. Щипцы или ключ-разводка для поперечных пил, шт.	1	1	1	1	1	1	1	10
3.13. Рашпиль полукруглый с насечкой № 1, длиной 200 мм, с ручкой, шт.	2	2	1	1	1	1	—	б/с
3.14. Рашпиль плоский с насечкой № 1, длиной 200 мм, с ручкой, шт.	2	2	1	1	1	1	1	б/с
3.15. То же, с насечкой № 2, длиной 250 мм, с ручкой, шт.	1	1	1	1	1	1	—	б/с
3.16. Напильник трехгранный для заточки поперечных пил по дереву, с ручкой, шт.	2	2	2	1	1	1	1	б/с
3.17. Топор плотничный с прямым лезвием и топорищем, шт.	2	2	2	2	2	2	1	5
3.18. Напарье трубчатое (бурав) Ø 12, 19, 26, с ручкой, шт.	По одному каждого размера						2	5
3.19. Шило стальное прямое № 5, 7, шт.	4	4	4	2	2	2	1	б/с
3.20. Молоток слесарный с круглым бойком массой 0,5 кг, с ручкой, шт.	2	2	2	2	1	1	1	8
3.21. Молоток слесарный с квадратным бойком массой 0,5 кг, с ручкой, шт.	2	2	2	2	1	1	—	8
3.22. Киянка, шт.	2	2	2	1	1	1	—	3
3.23. Клещи строительные (типа КС), длиной 180—250 мм, шт.	2	2	2	1	1	1	—	5
3.24. Кусачки торцовые, длиной 160, шт.	1	1	1	1	1	1	1	3
3.25. Плоскогубцы комбинированные, длиной 200 мм, шт.	2	2	2	2	1	1	1	3
3.26. Отвертка слесарно-монтажная, длиной 160—250 мм, шт.	1	1	1	1	1	1	1	3
3.27. Отвертка для винтов и шурупов с крестообразным шлицем № 1, 2, 3, длиной 160—260 мм, шт.	2	2	2	2	1	1	1	1
3.28. Клеянка, 1 л, шт.	2	2	1	1	1	1	—	5
3.29. Стеклорез, шт.	2/1	2/1	1	1	1	—	—	2
3.30. Струбцина столярная, шт.	4	3	3	2	1	1	—	6
3.31. Малка, шт.	1	1	1	1	—	—	—	10

Продолжение табл. 3.1.1

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям							Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	6	7	
3.32. Рейсмус речной, шт.	1	1	1	1	1	—	—	5
3.33. Угольник столярный, шт.	1	1	1	1	1	—	—	5
3.34. Циркуль разметочный простой, длиной 150—250 мм, шт.	1	1	1	1	1	1	—	5
3.35. Метр складной деревянный, шт.	2	2	2	2	2	1	1	2
3.36. Рулетка измерительная стальная в закрытом корпусе, длиной 10 м, шт.	1	1	1	1	1	1	1	1
4. Такелажный и конопатный инструмент								
4.1. Нож складной для такелажных работ, шт.	3	3	3	2	2	2	1	1
4.2. Свайка изогнутая для такелажных работ 25×200 (малая), 32×300 (средняя), шт.	3	3	3	2	2	2	1	6
4.3. Свайка стальная прямая, длиной 200 (малая), 300 (средняя), 400 (большая), шт.	4	3	3	2	2	2	1	6
4.4. Свайка деревянная (малая, большая), шт.	5	5	4	3	2	1	1	1
4.5. Бородок слесарный Ø 2; 4; 6,3, длиной 100—160, шт.	3	3	2	2	2	1	1	2
4.6. Игла парусная, шт.	30/15	25/12	16/10	12/8	10/6	10/6	4	6/с
4.7. Игла мешочная, шт.	25/15	20/12	16/10	12/8	10/6	10/6	8/4	6/с
4.8. Гардаман, шт.	3	3	2	2	2	1	1	8
4.9. Машинка для заделки люверсов Ø 10, 18, шт.	2	2	2	2	2	1	—	8
4.10. Просечка Ø 10 или 18, шт.	2	2	2	2	2	1	—	5
4.11. Ножницы хозяйственные, длиной 200 мм шт.	2	2	1	1	1	1	1	3
4.12. Конопатка пробивная гнутая, шт.	2	2	2	2	2	1	—	8
4.13. Лебеза для осадки, 180×20×6, шт.	2	2	2	2	1	1	—	8
4.14. Лебеза для конопатки, 180×20×2, шт.	2	2	2	2	1	1	—	8

Примечание. Предметы снабжения по пп. 4.12—4.14 поставляются только на суда, имеющие деревянный настил.

5. Якорное, шварговное и буксирное снабжение

5.1. Шварговные и буксирные канаты, шт.	Количество, тип и размеры определяются согласно Правилам классификации и постройки морских судов Регистра СССР							
5.2. Крюк для растаскивания якорной цепи, шт.	По два на якорную цепь в соответствии с калибром цепи							5
5.3. Кранец мягкий овальный малый Ø 180 со штертом, шт.	—	—	—	—	2	2	2	1
5.4. То же средний Ø 300 со штертом, шт.	6	6	4	6	2	2	—	1
5.5. То же большой Ø 500 со штертом, шт.	6	4	4	—	—	—	—	1
5.6. Конец бросательный, длиной 25 м, шт.	—	—	—	—	2	2	2	1
5.7. То же, длиной 35 м, шт.	8	8	8	6	2	—	—	1
5.8. Щит противокрысиный (по диаметру шварговых канатов), шт.	14	14	14	10	10	8	4	1
5.9. Стопор переносный цепной для стальных канатов (размеры — по диаметру канатов, примененных на судне), шт.	8	8	8	6	4	2	—	6
5.10. Стопор переносный цепной для неметаллических канатов (размеры — по окружности канатов, примененных на судне), шт.	8	8	8	6	4	2	—	6

Примечание. Стопоры по пп. 5.9 и 5.10 не поставляются на суда, оборудованные автоматическими шварговыми лебедками.

6. Грузовое снабжение

6.1. Строп растительный простой на 1 тс, длиной 4000—8000 мм, шт.	4	4	3	2	1	1	1	1
6.2. Строп стальной простой на 3—5 тс, длиной 4000—8000 мм, шт.	2	2	2	1	1	1	—	3
6.3. Строп стальной с огонами или огонами и гаком на 3—5 тс, длиной 2000—5000 мм, шт.	2	2	2	1	1	1	1	3
6.4. Строп бочечный на два места на 0,5—1 тс, шт.	4	4	4	2	2	1	1	3
6.5. Сетка грузовая из растительного каната на 1—3 тс, шт.	4	4	4	3	2	1	1	2

7. Прочее снабжение

7.1. Сходня с заваливающимися стойками и лерным ограждением, 2000×600, с комплектом ЗИП, шт.	1	1	1	1	1	1	1	3
7.2. То же, 4000×600, шт. 7.3. То же, 6000×600, шт. 7.4. То же, 8000×800, шт. 7.5. То же, 10000×800, шт	1	1	1	1	1	1	—	3
7.6. Трап для перехода через фальшборт, по высоте фальшборта, шт.	2	2	2	1	1	1	—	3

Окончание табл. 3.1.1

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям							Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	6	7	
7.7. Трап наклонный для обслуживания контейнеров, 4300 (типа Нк-4300), шт.	По два на суда, перевозящие контейнеры							
7.8. Стремянка для обслуживания потолочного оборудования (типа Спс), шт.	Необходимость поставок, высота стремянок и количество устанавливаются проектом							6
7.9. Сетка предохранительная под трап (из синтетического каната): 3×4; 4×5; 6×5; 10×5 м, шт.	3/2	3/2	3/2	2/1	2/1	1	1	3
7.10. Транспортировочная тележка на резиновом ходу грузоподъемностью 0,6—1,0 т, шт.	4/2	4/2	3/1	1	1	—	—	3
7.11. Временные знаки безопасности, шт.	Количество определяется проектом							б/с
7.12. Сетки противомоскитные для иллюминаторов и дверей, шт.	Тип, количество и размер устанавливается проектом							6

Примечание. Необходимость поставки сходен длиной более 2 м и их типоразмер устанавливается проектом по согласованию с заказчиком в зависимости от конструктивных особенностей судна и конкретных условий эксплуатации.

Таблица 3.1.2

ХОЗЯЙСТВЕННОЕ СНАБЖЕНИЕ

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям							Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	6	7	
1. Ведро конусное оцинкованное 12 л, шт.	18/12	16/10	14/8	14/8	10/8	8/4	4/2	1
2. Ведро эмалированное с крышкой 12 л, шт.	По одному на каждое медицинское помещение							2
3. Бачок для мусора с ножной педалью и с металлическим вкладным ведром, шт.	По одному в каждую каюту и общественное помещение, в каждую заготовочную, камбуз, каждое медицинское помещение, буфетную, тамбур провизионных кладовых, помещение рабочей одежды, в женский туалет, рулевую или штурманскую рубку							2
4. Таз круглый оцинкованный 13 л, шт.	По числу уборщиков; на суда, оборудованные банями, дополнительно по числу мест в банях плюс 20% в запас							2
5. Таз эмалированный, шт.	По одному на каждое медицинское помещение							2
6. Совок для мусора каютный, шт.	По числу уборщиков внутренних помещений и по одному в каждую каюту							б/с
7. Совок для мусора палубный, шт.	10/4	8/3	6/3	6/2	4/2	3/2	2/1	б/с
8. Щетка к совку для мусора, шт.	По числу совков каютных							б/с
9. Гребок резиновый палубный, шт.	10/4	10/4	8/3	6/3	4/2	3/2	2	б/с
10. Гребок для мытья окон и переборок, шт.	12/6	12/6	8/4	4	3	2	2	б/с
11. Щетка палубная (с коротким ворсом для мытья палуб) со штоком, шт.	60/20	60/20	40/20	32/16	20/10	16/8	8/4	б/с
12. Щетка палубная (с длинным ворсом для мытья палуб и переборок) со штоком, шт.	60/20	60/20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	12/6	б/с
13. Щетка половая (швабра волосяная) со штоком, шт.	20/12	20/12	18/10	15/8	8/6	6/4	5/4	б/с
14. Щетка для сметания пыли капроновая, шт.	20/12	20/12	18/8	12/8	10/8	8/6	4/2	б/с
15. Щетка гальюнная или ерш унитазный в футляре, шт.	Из расчета одна (один) на каждый унитаз							б/с
16. Занавески парные для иллюминаторов из огнезащитных тканей, компл.	По два комплекта на иллюминаторы жилых помещений экипажа и пассажиров, а также общественных, служебных и медицинских помещений							4
17. Занавеска разделительная из огнезащитных тканей, шт.	По две для кают комсостава и общественных помещений, если она предусмотрена проектом							4
18. Комплект занавесей парных коротких для двухъярусной койки, из огнезащитных тканей, компл.	По два на каждый ярус (верхний и нижний) койки экипажа и пассажиров							4
19. Комплект занавесей парных длинных для одноярусной койки или кровати, из огнезащитных тканей, компл.	По два на каждую койку или кровать экипажа и пассажиров. В блок-каюту не поставляется							4
20. Занавески к душу и ванной, шт.	По числу душей и ванн							2
21. Коврик прикроватный (800×1400; 1000×1600 из дорожки ковровой), шт.	По одному к каждой одноярусной и двухъярусной койке (кровати) экипажа и пассажиров при отсутствии в каюте ковровых покрытий							5
22. Дорожка полотняная (парусиновая), шт.	Для пассажирских судов — по одной на главные магистральные коридоры и трапы, используемые для прохода при приеме с берега пассажиров. Для наливных судов — по две							2
23. Ковровое покрытие (ковер), шт.	Необходимость поставок, количество и размеры определяются заказчиком, на эксплуатируемых судах — судовладельцем							5
24. Мат шпигованный 500×500, шт.	По числу наружных входов в жилые и общественные помещения, штурманскую, рулевую, радиорубку, камбуз, машинное и котельное отделения							б/с
25. Мат плетеный 500×500, шт.	То же							б/с
26. Коврик резиновый 300×400×5, шт.	По числу ванных, душевых и умывальных							4
27. Весы циферблатные настольные (типа РН-10-Ц13У) с гирями, компл.	3/1	3/1	2/1	2/1	1	1	1	10

Окончание табл. 3.1.2

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям							Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	6	7	
28. Утюг электрический судовой, шт.	По числу мест для глажения в специальных помещениях (гладильных) плюс на каждые 10 — один в запас							3 — для экипажа, 1,5 — для пассажиров
29. Подставка под утюг, шт.	По числу утюгов							10
30. Мешок хозяйственный, шт.	28/15	25/12	20/10	18/9	10/5	8/4	6/4	2
31. Замок висячий, шт.	20	20	18	12	10	8	4	6/с
32. Бирки для ключей круглые или овальные, шт.	Количество устанавливается проектом							6/с
33. Термометр наружный (типа ТБ-38) с пределами измерения от —50 до +50 °С, шт.	По числу холодильных провизионных камер							6/с
34. Машинка швейная с ручным приводом, шт.	2/1	2/1	2/1	1	1	—	—	5
35. Штамп для белья, шт.	5	5	3	2	2	1	1	6/с
36. Пломбир с комплектом пломб и проволоки для пломб, компл.	2	2	2	1	1	1	1	5
37. Мышеловка, шт.	15	15	12	12	10	8	5	2
38. Чехлы из плотной ткани для защиты мягкой мебели при ремонте и отстое, компл.	1 — на судно							6/с

Таблица 3.1.3

КАНЦЕЛЯРСКОЕ СНАБЖЕНИЕ

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям							Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	6	7	
1. Микрокалькулятор (типа «Электроника» МК-41; МК-45), шт.	16/10	14/10	8/6	6/4	4/3	2	1	5
2. Микрокалькулятор (типа МК-62), шт.	На пассажирские суда — по числу барменов и официантов							5
3. Машина пишущая (типа ПК-435) с русским шрифтом, шт.	6/2	5/2	4/2	2	2	1	—	7
4. Машина пишущая (типа ПП-215) с русским шрифтом, шт.	4/1	3/1	2/1	1	1	1	1	7
5. Машина пишущая с нормальной кареткой с латинским шрифтом, шт.	6/1	3/1	2/1	2/1	1	1	—	7
	Только для судов загранплавания и судов специального назначения							

Примечание. На пассажирские суда, оборудованные типографией, дополнительно по одной машине для редактора по пп. 4, 5.

6. Дырокол конторский большой с фиксатором, шт.	6/4	6/4	6/4	4	4	2	1	5
7. Угольники чертежные пластмассовые с углами 30° и 45° (типа УЧП-30 и УЧП-45), компл.	2	2	2	2	2	2	—	5
8. Транспортир чертежный пластмассовый, шт.	1	1	1	1	1	1	—	5
9. Готовальня (набор чертежных инструментов ПЧ-14-1), компл.	3	3	3	3	2	1	—	5
10. Линейка чертежная, длиной 300 мм (типа ЛЧ), шт.	3	3	3	3	2	2	1	3
11. Ножницы канцелярские (конторские), длиной 200 мм, шт.	6/4	6/4	6/4	4	3	2	1	8
12. Машинка для заточки карандашей (типа ПЧП-5), шт.	5	5	4	4	3	2	1	3
13. Машинка для скрепления бумаг (сшиватель для бумаг) с комплектом запасных скрепок, компл.	6/4	6/4	6/4	4	3	2	1	2
14. Печать судовая, шт.	1	1	1	1	1	1	1	6/с
15. Штамп судовой, шт.	1	1	1	1	1	1	1	6/с
16. Подушка для штампа, шт.	2	2	2	2	2	2	2	5
17. Печать судовая сургучная, шт.	2	2	2	2	2	2	1	6/с
18. Портфель с замком для судовых документов, шт.	5/3	5/3	3/2	3/2	3/2	2	1	3

Примечание. Печати и штамп пп. 14; 15 и 17 поставляются судовладельцем.

3.2. КАЮТНОЕ СНАБЖЕНИЕ

Номенклатура и нормы комплектации судов неограниченных районов плавания каютным инвентарем и принадлежностями устанавливаются из числа коек, кают или общественных помещений, имеющихся на судне, а также зависят от численности экипажа и пассажиров.

На пассажирских судах, не имеющих спальных мест, объем снабжения по данному подразделу уточняется в зависимости от оборудования помещений; постельные принадлежности не поставляются

Нормы комплектации каютным снабжением экипажа приведены в табл. 3.2.1, пассажиров — в табл. 3.2.2.

Таблица 3.2.

КАЮТНОЕ СНАБЖЕНИЕ ДЛЯ ЭКИПАЖА

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
1. Графин для воды, шт.	По одному в каждую каюту, служебное, общественное и медицинское помещения плюс 10% в запас	б/с
2. Стакан для воды, шт.	По два к каждому графину	б/с
3. Пепельница, шт.	По одной в каждую каюту; от двух до пяти в каждое общественное помещение, в котором разрешено курить, в зависимости от его размера	б/с
4. Плевательница эмалированная, шт.	По одной в каждое медицинское помещение	5
5. Вентилятор электрический судовой настольный (настенный) на 220 В, шт.	По одному в каждую каюту, радиорубку, по одному—два в каждое общественное помещение	5
6. Вешалка-плечики платяная, шт.	По три на каждого человека	4
7. Термометр для помещений с пределом измерений от 0 до 40 °С (типа ТБ-2М), шт.	По одному в каждую каюту и общественное помещение, а также в служебные помещения, в которых необходимо поддержание комнатной температуры	б/с
8. Щетка одежная, шт.	По одной в каждую каюту	2
9. Щетка сапожная, шт.	По две в каждую каюту	2
10. Щетка для сапожного крема, шт.	То же	1
11. Матрац с наполнителем на волосяной основе, шт.	По одному на каждую койку в каютах, лазарете и изоляторе в соответствии с размерами койки	8
12. Чехол на матрац, шт.	По два на матрац в соответствии с его размерами	4
13. Подушка пухо-перовая, 600×600, шт.	По две на каждую койку в каютах, лазарете и изоляторе	8
14. Наволочка нижняя на подушку, шт.	По две на подушку в соответствии с ее размерами	7
15. Наволочка верхняя на подушку, шт.	По шесть на подушку в соответствии с ее размерами	3
16. Одеяло полушерстяное, шт.	По одному на каждую койку в каютах, лазарете и изоляторе	6
17. Покрывало цветное, шт.	По два на каждую койку в каютах, лазарете и изоляторе	6
18. Простыня, шт.	По шесть на каждую койку в каютах, лазарете и изоляторе	3
19. Пододеяльник-конверт, шт.	То же	3
20. Полотенце личное размером около 100×40 см, шт.	То же	3
21. Полотенце махровое размером около 150×80 см, шт.	То же	3
22. Полотенце махровое размером около 120×50 см, шт.	То же	3
23. Мешок бельевой, шт.	По одному на 10—20 компл. постельного белья	3

Таблица 3.2.

КАЮТНОЕ СНАБЖЕНИЕ ДЛЯ ПАССАЖИРОВ

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
1. Графин для воды, шт.	По одному в каждую каюту плюс 10% в запас	б/с
2. Кувшин для воды и льда, шт.	То же	б/с
3. Стакан для воды, шт.	По количеству пассажирских мест в каюте плюс 10% в запас	б/с
4. Термос для воды 1 л, диаметр горла 4,5—5 см, шт.	По одному в каждую каюту плюс 10% колб для термоса в запас	б/с
5. Пепельница, шт.	По одной в каждую каюту, не менее одной на каждый стол в ресторанах, барах, буфетах, столовых, курительных, приемных ателье обслуживания и в другие общественные помещения, если там разрешено курение, плюс 10% в запас	б/с
6. Вентилятор электрический судовой настольный (настенный) на 220 В, шт.	По одному в каждую каюту	5
7. Вешалка-плечики платяная, шт.	По четыре на каждого человека	1
8. Термометр для помещений с пределом измерений от 0 до 40 °С (типа ТБ-2М), шт.	По одному в каждую каюту и общественное помещение	б/с
9. Щетка одежная, шт.	По одной в каждую каюту	б/с
10. Щетка сапожная, шт.	По две в каждую каюту и по четыре в места, предназначенные для чистки обуви	б/с
11. Щетка для сапожного крема, шт.	По две в места, предназначенные для чистки обуви	б/с
12. Матрац с наполнителем на волосяной основе, шт.	По одному на каждую койку в соответствии с размерами койки плюс 5% в запас	5
13. Чехол на матрац, шт.	По два на матрац в соответствии с его размерами плюс 5% в запас	4

Окончание табл. 3.2.2

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
14. Подушка пуховая, 600×600, шт.	По две на каждую койку в каютах, лазарете и изоляторе плюс 5% в запас	5
15. Наволочка нижняя на подушку, шт.	По две на подушку в соответствии с ее размерами	5
16. Наволочка верхняя на подушку, шт.	По шесть на подушку в соответствии с ее размерами	2
17. *Одеяло полушерстяное, шт.*	*По одному на каждую койку в каютах, лазарете и изоляторе плюс 5% в запас*	6
18. Одеяло летнее, шт.	По два на каждую койку в каютах, лазарете и изоляторе плюс 5% в запас	6
19. Плед шерстяной или полушерстяной, шт.	По одному на два пассажирских места на суда, совершающие загранрейсы	6
20. Покрывало цветное, шт.	По два на каждую койку в каютах	6
21. Простыня, шт.	По шесть на каждую койку в каютах, лазарете и изоляторе в соответствии с размерами койки	2
22. Пододеяльник-конверт, шт.	То же	2
23. Полотенце личное размером около 100×40 см, шт.	По шесть на каждую койку в каютах, лазарете и изоляторе	2
24. Полотенце махровое размером около 120×50 см, шт.	По шесть на каждую койку в каютах, лазарете и изоляторе	2
25. Полотенце махровое размером около 150×80 см, шт.	То же	2
26. Простыня махровая, шт.	По шесть на каждую койку на суда, совершающие загранрейсы	2
27. Мешок бельевой, шт.	По одному на 10—20 компл. постельного белья	3
28. Мешок пломбируемый для комплекта постельного белья размером 40×40 см, шт.	По шесть на каждую койку	4
29. Матрасик для палубных шезлонгов, шт.	По количеству шезлонгов на судне	3
30. Люлька подвесная для грудных детей, шт.	3% от пассажировместимости для судов, не имеющих каюты матери и ребенка	5

Примечание. Белье по пп. 16, 21—25, 28 для туристских судов местных линий поставляется по нормам, увеличенным на 30%.

3.3. КАМБУЗНОЕ, БУФЕТНОЕ И БУФЕТНО-РЕСТОРАННОЕ СНАБЖЕНИЕ

Суда по нормам камбузного, буфетного и буфетно-ресторанного снабжения в зависимости от численности экипажа, пассажировместимости пассажирских судов и посадочных мест ресторанов, кафе, баров и буфетов подразделяются на следующие категории:

Камбузное и буфетное снабжение для экипажа	Камбузное снабжение для пассажиров	Буфетно-ресторанное снабжение пассажирских судов
1 — свыше 100 чел.	1 — свыше 500 чел.	
2 — » 70 до 100 чел.	2 — » 300 до 500 чел.	1 — рестораны;
3 — » 40 » 70 чел.	3 — » 200 » 300 чел.	2 — кафе и бары;
4 — » 20 » 70 чел.	4 — » 100 » 200 чел.	3 — буфеты.
5 — 20 чел. и менее.	5 — 100 чел. и менее.	

Номенклатура и нормы камбузного, буфетного и буфетно ресторанного снабжения приведены соответственно в табл. 3.3.1—3.3.4.

На судах, имеющих два и более камбузов, снабжение каждого из них должно производиться исходя из числа людей, обслуживаемых каждым камбузом.

При обслуживании пассажиров и персонала судов специального назначения совместно с экипажем одним и тем же камбузом (камбузами) камбузное снабжение определяется по нормам табл. 3.3.2, исходя из суммарной численности экипажа, пассажиров и персонала.

Камбузно-буфетные посуда, приборы и принадлежности, поставляемые на суда, должны быть изготовлены из материалов, допущенных, Минздравом СССР:

посуда камбузная из нержавеющей стали, алюминия, чугуна (сковороды); баки, ведра, посуда для хранения и переноски сухих сыпучих продуктов — из оцинкованной стали;

буфетная, столовая и чайная посуда — из сортового стекла, фаянса, фарфора;

столовые и чайные приборы (вилки, ложки, ножи) — из нержавеющей стали.

Использование эмалированной посуды в качестве камбузной и столовой не допускается.

На пассажирских судах вся ресторанная посуда, приборы и принадлежности должны отвечать требованиям, предъявляемым к предприятиям общественного питания высшей и первой наценочных категорий (Приказ Минторга РСФСР от 03.10.87 № 330, соответствующие распоряжения Минторгов союзных республик).

Списание столовой посуды и белья в ресторанах, барах, кафе и других объектах общественного питания пассажирских судов должно производиться с учетом «Среднеотраслевых норм эксплуатационных потерь фарфоро-фаянсовой, сортовой стеклянной, металлической посуды и столового белья», утвержденных приказом Минторга СССР от 29.12.82 № 276 и согласованных с Минфином СССР.

Таблица 3.3.1

КАМБУЗНОЕ СНАБЖЕНИЕ ДЛЯ ЭКИПАЖА

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям					Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	
1. Посуда камбузная						
1.1. Бидон для молока 3—5 л, шт.	3	3	3	2	1	3
1.2. Воронка, шт.	3	2	1	1	1	2
1.3. Ковшик для воды 0,5—2,0 л, шт.	2	2	2	1	1	3
1.4. Кружка мерная 0,5—1,0 л, шт.	2	2	1	1	—	3
1.5. Таз полиэтиленовый, шт.	3	3	2	2	1	1
1.6. Сито (волосяное, синтетическое, металлическое) с редкой сеткой Ø 200—900, шт.	4	4	2	2	2	2
1.7. То же с частой сеткой Ø 200—300, шт.	2	2	1	1	1	2
1.8. Совок продуктовый, шт.	4	4	3	3	2	3
1.9. Солонка на 1—2 кг, шт.	2	2	2	2	1	4
1.10. Ведро оцинкованное 8—10 л, шт.	2	2	2	2	—	3
1.11. Ведро полиэтиленовое 10 л, шт.	4	4	4	4	2	1
2. Приборы камбузные и инструмент поварской						
2.1. Черпак 1,5—2,0 л, шт.	2	2	2	1	1	2
2.2. Вилка поварская, шт.	2	2	1	1	1	2
2.3. Ножи поварские с деревянными ручками, шт.:						
большой, 360×68	2	2	2	1	1	1
средний, 290×50	2	2	2	1	1	1
малый, 223×40	8	8	6	6	2	2
2.4. Нож поварской желобковый, шт.	2	2	2	2	1	1
2.5. Нож гастрономический, 300×30, шт.	2	2	2	2	—	2
2.6. Нож для дочистки овощей, 60×20, шт.	4	3	2	2	1	1
2.7. Нож для потрошения рыбы, 100×80, шт.	2	2	1	1	—	2
2.8. Ключ для открывания бутылок, шт.	2	2	2	2	1	1
2.9. Машинка для открывания консервных банок, шт.	3	3	2	1	1	1
2.10. Машинка для точки ножей (или мусат), шт.	2	2	2	1	1	4
2.11. Лопатка для котлет, шт.	2	2	2	2	1	2
2.12. Лопатка для рыбы, шт.	2	1	1	1	1	6
2.13. Ложка разливательная, 0,2—0,6 л, шт.	6	6	6	3	2	2
2.14. Ложка гарнирная, шт.	4	4	3	2	1	3
2.15. Ложка соусная, шт.	4	4	3	2	1	3
2.16. Венчик для сбивания, шт.	3	3	2	2	1	1
2.17. Дуршлаг, шт.	4	3	2	2	1	3
2.18. Терка, шт.	3	2	2	2	1	2
2.19. Шумовка, шт.	2	2	2	2	1	2
2.20. Молоток для отбивания мяса, шт.	2	2	1	1	1	6
2.21. Пила [illegible] резки мяса и костей, шт.	2	2	1	1	1	3
2.22. Нож-секач, 220×100, шт.	2	2	2	2	1	4
2.23. Доска разделочная из дерева твердых пород, 500×300, шт.	20	20	14	10	4	1
2.24. Ступка с пестиком, компл.	1	1	1	1	1	10
2.25. Сито для процеживания бульона, шт.	1	1	1	1	1	2
2.26. Шампур, шт.	По числу экипажа плюс 5 шт. в запас					3
2.27. Штампы для пряников, шт.	2	2	1	1	—	3
2.28. Штампы для пельменей, шт.	2	2	1	1	—	3
2.29. Резец для чебуреков, шт.	2	2	1	1	—	5
2.30. Ерш для мытья бутылок, шт.	По два на каждую посудомоечную					б/с
3. Инвентарь и посуда для тепловой обработки продуктов						
При поставке посуды в комплекте с камбузной плитой из нижеперечисленной посуды на судно поставляются только те типоразмеры, которые дополняют этот комплект в объеме, указанном в нормах						
3.1. Кастрюля алюминиевая, шт.:						
1,5 л	8	8	6	6	3	3
3—5 л	8	8	7	7	3	3
10—15 л	6	5	4	3	1	3
3.2. Котел алюминиевый, шт.:						
20 л	5	4	4	3	—	5
30 л	6	5	4	4	—	5
3.3. Лист кондитерский (по размерам духового шкафа), шт.	10	8	6	4	—	3
3.4. Противень (по размерам духового шкафа), шт.	6	5	4	4	—	3
3.5. Сковорода чугунная, Ø 280—360 шт.	4	4	3	3	1	5
3.6. Сковорода с ручкой, Ø 160—240, шт.	7	6	5	5	2	4
3.7. Сковородник, шт.	2	2	2	1	1	3
3.8. Сковорода порционная, шт.	По числу экипажа плюс 5 шт. в запас				—	3
3.9. Сотейник 3—5, 15 л, шт.	5	4	3	2	1	3
3.10. Горшочек для чанахи, шт.	По числу экипажа плюс 5 шт. в запас				—	б/с
3.11. Сетка для варки яиц, шт.	4	3	2	1	—	3

Окончание табл. 3.3.1

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям					Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	
4. Инвентарь для пекарни и кондитерские принадлежности						
4.1. Веселок, длиной, шт.:						
400	2	2	2	2	1	1
650	1	1	1	1	—	1
4.2. Доска для теста, шт.	4	3	3	2	1	1
4.3. Скалка для раскатки теста, шт.	2	2	2	2	1	1
4.4. Форма кондитерская, комп.	По одному комплекту каждого наименования				—	3
4.5. Выемка для теста, комп.						
4.6. Совок, шт.	1	1	1	1	1	1
4.7. Щипцы кондитерские, шт.	1	1	1	1	1	5
5. Инвентарь для продовольственных кладовых						
5.1. Струна для резки масла и жиров, шт.	2	2	2	1	1	1
5.2. Совок для сыпучих продуктов, шт.	6	6	5	3	2	3
5.3. Лопатка для жиров, повидла и т. п., шт.	4	4	3	2	2	1
5.4. Вилка для сельди, квашеной капусты, шт.	2	2	2	2	2	1
5.5. Топор с топорищем, шт.	2	2	1	1	1	3
5.6. Нож гастрономический, 300×30, шт.	3	2	2	1	1	1
6. Белье						
6.1. Полотенце кухонное, шт.	30	30	24	24	12	1
6.2. Салфетка кухонная, шт.	16	16	12	12	8	1

Таблица 3.3.2

КАМБУЗНОЕ СНАБЖЕНИЕ ДЛЯ ПАССАЖИРОВ

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям					Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	
1. Посуда камбузная						
1.1. Бидон для молока 3—5 л, шт.	6	4	4	3	3	3
1.2. Воронка, шт.	4	4	3	2	2	3
1.3. Ковшик для воды 0,5—2,0 л, шт.	4	3	3	2	2	3
1.4. Кружка мерная 0,5—1,0 л, шт.	4	4	2	2	2	3
1.5. Сито (волосяное, синтетическое, металлическое) с редкой сеткой Ø 200—300, шт.	6	5	5	4	4	1
1.6. То же с частой сеткой Ø 200—300, шт.	4	3	3	2	2	2
1.7. Сетка для процеживания бульона, шт.	2	2	2	2	1	1
1.8. Совок продуктовый, шт.	8	6	6	5	3	3
1.9. Солонка на 1—2 кг, шт.	5	4	4	3	2	4
1.10. Ведро оцинкованное 8—10 л, шт.	3	3	3	2	2	3
1.11. Ведро полиэтиленовое 8—10 л, шт.	8	6	6	4	4	1
2. Приборы камбузные и инструмент поварской						
2.1. Черпак 1,5—2,0 л, шт.	4	4	3	2	2	2
2.2. Вилка поварская, шт.	6	5	4	4	3	2
2.3. Игла шпиговальная, шт.	2	2	1	1	1	8
2.4. Ножи поварские с деревянными ручками, шт.:						
большой, 360×68	4	4	3	3	2	1
средний, 290×50	4	4	3	3	2	1
малый, 223×40	4	4	3	3	2	2
2.5. Нож поварской желобковый, шт.	9	9	6	6	4	1
2.6. Нож гастрономический, 300×30, шт.	4	4	4	3	2	2
2.7. Нож для дочистки овощей, 60×20, шт.	6	5	5	3	2	1
2.8. Нож для потрошения рыбы, 100×80, шт.	4	4	3	2	2	2
2.9. Нож для резки хлеба, шт.	3	3	2	2	2	2
2.10. Штопор, шт.	5	5	4	3	2	1
2.11. Ключ для открывания бутылок, шт.	4	4	4	2	2	1
2.12. Машинка для открывания консервных банок, шт.	4	4	4	2	2	1
2.13. *Машинка для заточивания ножей (или мусат)*, шт.	3	3	2	2	2	4
2.14. Лопатка для котлет, шт.	3	3	3	3	2	2
2.15. Лопатка для рыбы, шт.	3	3	3	3	2	2
2.16. Ложка разливательная 0,2—0,6 л, шт.	9	9	9	9	6	2
2.17. Ложка гарнирная, шт.	6	6	4	4	3	3
2.18. Ложка соусная, шт.	6	6	6	4	4	2
2.19. Ложка для раздачи мороженого, шт.	4	3	2	2	2	2
2.20. Венчик для сбивания, шт.	5	5	3	2	2	1
2.21. Резец для чеснуреков, шт.	4	4	3	2	2	5
2.22. Штампы для вареников, шт.	5	5	4	4	2	3

Продолжение табл. 3.3

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям					Срок службы,
	1	2	3	4	5	
2.23. Штампы для пельменей, шт.	5	5	4	4	2	3
2.24. Дуршлаг, шт.	4	4	3	2	2	3
2.25. Терка, шт.	5	5	4	3	3	2
2.26. Шумовка, шт.	5	5	4	3	2	2
2.27. Шампур, шт.	Один на каждое посадочное место ресторана плюс 20% в запас					3
2.28. Молоток для отбивания мяса, шт.	3	3	3	2	2	8
2.29. Пила для резки мяса и костей, шт.	3	3	3	2	2	3
2.30. Нож-секач, 220×100, шт.	3	3	3	2	2	4
2.31. Топор для мяса, шт.	3	3	2	1	1	5
2.32. Доска разделочная из дерева твердых пород, 500×300, шт.	30	20	15	15	10	1
2.33. Ступка с пестиком, компл.	1	1	1	1	1	10
2.34. Сито для процеживания бульона, шт.	2	2	1	1	1	2
2.35. Ерш для мытья бутылок, шт.	По два на каждую посудомоечную					б/с
3. Инвентарь и посуда для тепловой обработки продуктов						
При поставке посуды в комплекте с камбузной плитой из нижеперечисленной посуды на судно поставляются только те типоразмеры, которые дополняют этот комплект в объеме, указанном в нормах						
3.1. Кастрюля наплитная, шт.:						
3—5 л	6	6	5	5	4	3
10—15 л	14	9	7	4	4	3
3.2. Котел наплитный, 20—50 л, шт.	20	18	10	8	5	5
3.3. Сотейник 3—5, 15 л, шт.	15	15	7	7	5	3
3.4. Котел для варки рыбы, 30—50 л, шт.	6	6	4	3	3	3
3.5. Лист кондитерский (по размерам духового шкафа), шт.	20	16	14	12	10	3
3.6. Противень (по размерам духового шкафа), шт.	10	10	8	6	5	3
3.7. Форма для заливных желе, Ø 70—200, шт.	36	32	28	24	20	6
3.8. Форма для паштетов, шт.	24	20	16	12	10	6
3.9. Сковорода чугунная, Ø 280—260, шт.	10	9	8	5	4	5
3.10. Сковорода с ручкой, Ø 160—240, шт.	8	8	7	6	6	4
3.11. Сковородник, шт.	4	3	3	2	2	3
3.12. Сковорода порционная, шт.	По числу посадочных мест ресторана (кафе) плюс 20% в запас					3
3.13. Горшочек для чанахи, шт.	То же					б/с
3.14. Сетка для варки яиц, шт.	6	5	4	4	3	3
4. Инвентарь для пекарни и кондитерские принадлежности						
4.1. Веселок длиной, шт.:						
400	3	3	3	2	2	1
650	2	2	2	2	1	1
[illegible]	2	2	2	1	1	1
4.2. Доска для теста, шт.	7	5	5	4	3	2
4.3. Скалка для раскатки теста, шт.	3	3	2	2	2	2
4.4. Форма кондитерская, компл.	По одному комплекту каждого наименования					3
4.5. Выемка для теста, компл.						
4.6. Шприц кондитерский с набором наконечников, компл.	2	2	2	1	1	3
4.7. Выемка для яблок, шт.	6	6	5	5	—	2
4.8. Венчики для сбивания крема разные, компл.	6	4	4	3	2	2
4.9. Резец для теста, шт.	2	2	2	2	1	8
4.10. Щипцы кондитерские, шт.	3	3	3	2	2	5
4.11. Совок, шт.	2	2	2	2	2	2
4.12. Нож-лопатка, шт.	3	3	2	2	2	2
4.13. Резак для тортов, шт.	2	2	2	1	1	2
5. Инвентарь для продовольственных кладовых						
5.1. Струна для резки масла и жиров, шт.	5	5	5	3	3	б/с
5.2. Совок для сыпучих продуктов, шт.	10	10	8	8	6	3
5.3. Лопатка для жиров, повидла и т. п., шт.	6	6	4	4	3	1
5.4. Топор с топорищем, шт.	3	3	2	2	2	3
5.5. Вилка для сельди, квашеной капусты и т. п., шт.	3	3	3	2	2	2
5.6. Нож гастрономический, 300×30, шт.	3	2	2	2	2	2
6. Белье						
6.1. Полотенце кухонное, шт.	42	42	30	30	24	1
6.2. Салфетка кухонная, шт.	24	24	16	16	12	1

Примечание. Указанными в п. 2.19 (ложка для раздачи мороженного), п. 4.6 (шприц кондитерский с набором наконечников) и п. 4.8 (венчики для сбивания крема) снабжаются только крупные пассажирские суда при наличии на них отдельного помещения и холодильной камеры и при строгом выполнении технологии и санитарных требований по приготовлению кондитерских изделий с кремом и мороженого.

Таблица 3.3.3

БУФЕТНОЕ СНАБЖЕНИЕ ДЛЯ ЭКИПАЖА

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям					Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	
1. Посуда стеклянная						
1.1. Рюмка для водки 1.2. Рюмка для вина 1.3. Фужер 0,25 л	Набор на 6 персон		По одному набору в каюту капитана на суда загранплавания		—	б/с
1.4. Стакан для виски 1.5. Стакан конический, шт. 1.6. Стакан для воды 0,25 л, шт.	По числу членов экипажа плюс 20% в запас					б/с
1.7. Графин для воды, 1,5—2 л, шт.	8	7	5	3	1	б/с
1.8. Кувшин для воды, сока, 1,5—2 л, шт.	По количеству столов плюс 20% в запас					б/с
1.9. Ваза для фруктов, шт.	4	4	3	2	—	б/с
1.10. Ваза для цветов, шт.	4	4	3	2	—	б/с
1.11. Розетка для варенья, шт.	По числу членов экипажа плюс 20% в запас					б/с
1.12. Набор для специй (горчицы, перца, соли, хрена), набор	1—2 набора на каждый стол в зависимости от размеров стола плюс 20% в запас (предметы набора могут быть изготовлены из другого материала)					б/с
2. Посуда фаянсовая, фарфоровая						
2.1. Блюдо овальное или круглое, Ø 300—450 (может быть заменено металлическим), шт.	9	8	7	4	2	б/с (5)
2.2. Селедочница, шт.	9	8	7	4	2	б/с
2.3. Ваза суповая 3 л (может быть заменена металлической), шт.	1 — на 4 посадочных места столовой, кают-компании					б/с (5)
2.4. Салатник, шт.	7	6	5	4	2	б/с
2.5. Соусник, шт.	5	5	4	4	2	б/с
2.6. Тарелка глубокая Ø 240, шт.	По две на каждое посадочное место столовой, кают-компании					б/с
2.7. Тарелка мелкая Ø 240, шт.	То же					б/с
2.8. Тарелка закусочная Ø 200, шт.	»					б/с
2.9. Тарелка десертная Ø 175, шт.	»					б/с
2.10. Блюдо для хлеба (может быть заменено металлическим), шт.	По одному—два на каждый стол в зависимости от размеров стола					б/с (5)
2.11. Кружка 0,4 л, шт.	По две на каждое посадочное место столовой, кают-компании					б/с
2.12. Чашка с блюдцем для чая, компл.	По 2 компл. на каждое посадочное место столовой, кают-компании					б/с
2.13. Чашка с блюдцем для кофе, компл.	По 2 компл. на каждое посадочное место столовой, кают-компании				—	б/с
2.14. Масленка, шт.	По одной—две на каждый стол в зависимости от размеров стола					б/с
2.15. Сахарница на 200—500 г (может быть заменена металлической), шт.	То же					б/с (5)
2.16. Молочник 1 л, шт.	По одному на буфетную					б/с
2.17. Чайник для заварки чая, шт.	По одному—два на каждый стол в зависимости от размеров стола					б/с
2.18. Сервиз кофейный на 6 персон, компл.	3	3	3	2	—	б/с
2.19. Сервиз чайный на 6 персон, компл.	3	3	3	2	—	б/с
3. Посуда металлическая						
3.1. Чайник 2—3 л, шт.	10	8	5	3	1	6
3.2. Чайник электрический 2—3 л, шт.	По одному в каждую буфетную					3
3.3. Кофеварка электрическая 0,5—1 л, шт.	То же					3
4. Приборы						
4.1. Ложка разливательная, шт.	По одной к каждой суповой вазе (п. 2.3)					8
4.2. Ложка столовая, шт.	По две на каждое посадочное место столовой, кают-компании					6
4.3. Ложка десертная, шт.	То же					6
4.4. Ложка чайная, шт.	То же плюс 12 шт. для сервизов (пп. 2.18, 2.19)					6
4.5. Ложечка для хрена, шт. 4.6. Ложечка для горчицы, шт. 4.7. Ложечка для соли, шт.	По одной в каждый набор для специй					5
4.8. Вилка столовая, шт.	По две на каждое посадочное место столовой, кают-компании					6
4.9. Нож столовый, шт.	То же					6
4.10. Вилка десертная, шт.	По две на каждое посадочное место столовой, кают-компании плюс 6 шт. для кофейных сервизов					6

Примечание. Посуда по пп. 2.6—2.9, 2.12, 2.13 для ледоколов по три на каждое посадочное место в столовой, кают-компании.

Окончание табл. 3.3

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям					Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	
4.11. Нож десертный, шт.	По два на каждое посадочное место столовой, кают-компании					6
4.12. Нож гастрономический, 300×30, шт.	По одному на буфетную					5
4.13. Нож для резки хлеба, шт.	То же					5
4.14. Подставка для бумажных салфеток, шт.	По одной-две на каждый стол в зависимости от размеров стола					10
4.15. Подстаканник, шт.	По числу комсостава					8
4.16. Штопор-пробочник, шт.	3	2	2	2	1	1
4.17. Ключ для открывания бутылок, шт.	3	2	2	2	1	2
4.18. Нож для открывания консервов, шт.	3	3	2	2	1	1
4.19. Машинка для точки ножей (или мусат), шт.	2	2	2	2	1	5
4.20. Поднос для подачи блюд, шт.	6	4	4	2	—	5
4.21. Доска для резки хлеба из дерева твердых пород, 500×300, шт.	2	2	2	2	1	1
4.22. Щипцы кондитерские, шт.	По одним в буфетные					5
4.23. Щипцы для льда, шт.	То же					5
4.24. Яйцерезка, шт.	»					1
4.25. Ерш для мытья бутылок, шт.	2	2	2	2	1	б/с
5. Белье						
5.1. Полотенце буфетное холщовое, шт.	50	40	30	20	15	1
5.2. Полотенце буфетное бельное, шт.	35	25	20	15	10	1
5.3. Полотенце для вытирания пыли, шт.	35	25	20	15	10	1
5.4. Скатерть полотняная для обеденного стола, шт.	По восемь на каждый обеденный стол кают-компании и столовой					1

Таблица 3.3

БУФЕТНО-РЕСТОРАННОЕ СНАБЖЕНИЕ ДЛЯ ПАССАЖИРОВ

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям			Срок службы, лет
	1	2	3	
1. Посуда стеклянная	На каждое посадочное место:			
1.1. Рюмки для ликера, водки, коньяка, вина, шт.	5	5	—	б/с
1.2. Бокал для шампанского, шт.	3	2	—	б/с
1.3. Стакан для коктейлей 0,3 л, шт.	0,25	1	0,5	б/с
1.4. Фужер для воды, шт.	4	3	1	б/с
1.5. Стакан конический, шт.	2	2	0,5	б/с
1.6. Стакан для виски, шт.	1	1	—	б/с
1.7. Стакан для воды 0,25 л, шт.	6	4	3	б/с
1.8. Графины водочные разной вместимости, шт.	0,5	0,5	—	б/с
1.9. Ваза для варенья, шт.	0,25	0,25	0,25	б/с
1.10. Розетка для варенья, Ø 90—100, шт.	1	1	1	б/с
1.11. Ваза для льда, шт.	0,25	0,25	—	б/с
1.12. Ваза для цветов, шт.	0,25	0,25	—	б/с
1.13. Ваза для фруктов, Ø 200—250 мм, шт.	1 на каждый стол		2 на буфет	б/с
1.14. Графин для воды, шт.	—	—	3 на буфет	б/с
1.15. Кувшин для воды, вина, сока, шт.	По одному на каждый стол плюс 20% в запас			б/с
1.16. Мензурка, шт.	На каждый зал ресторана, бара, кафе или буфета:			б/с
	10	5	2	б/с
1.17. Набор для специй (горчицы, перца, соли, хрена), набор	Один на каждый стол плюс 20% в запас (предметы набора могут быть изготовлены из другого материала)			б/с
2. Посуда фарфоровая, фаянсовая	На каждое посадочное место:			
2.1. Тарелка глубокая Ø 240 мм, шт.	3	—	10 на буфет	б/с
2.2. Тарелка глубокая Ø 200 мм, шт.	2	2	—	б/с
2.3. Тарелка мелкая Ø 240 мм, шт.	3	—	10 на буфет	б/с
2.4. Тарелка закусочная Ø 200 мм, шт.	3	2	2	б/с
2.5. Тарелка десертная Ø 150—175 мм, шт.	3	2	2	б/с
2.6. Тарелка пирожковая, шт.	3	2	2	б/с
2.7. Ваза суповая, 3 л, шт.	0,25	—	—	б/с
2.8. Блюдо для хлеба (может быть заменено металлическим), шт.	0,25	0,25	2 на буфет	б/с(5)
2.9. Салатник, шт.	1	1	0,5	б/с
2.10. Соусник, шт.	1	0,25	0,25	б/с
2.11. Чашка с блюдцем для чая, компл.	2	2	0,5	б/с
2.12. Чашка с блюдцем для кофе, компл.	2	2	—	б/с
2.13. Чашка с блюдцем для бульона, компл.	2	—	—	б/с

Окончание табл. 3.3-I

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям			Срок службы, лет
	1	2	3	
2.14. Кофейник на 1—2 порции (может быть заменен металлическим), шт.	0,5	0,25	—	б/с(5)
2.15. Молочник-сливочник, шт.	0,5	0,25	—	б/с
2.16. Рюмка для яиц, шт.	1	0,25	—	б/с
2.17. Ваза для кондитерских изделий, шт.	20	15	5	4
2.18. Блюдо овальное или круглое Ø 300 мм, шт.	0,25	0,25	—	3
2.19. Блюдо овальное или круглое Ø 400—450 мм, шт.	20	5	3	4
2.20. Чайник 1,5 л (может быть заменен металлическим), шт.	0,25	0,15	3 на буфет	2(5)
2.21. Чайник заварной, шт.	0,25	0,15	1 на буфет	2
3. Посуда металлическая				
3.1. Блюдо овальное из нержавеющей стали, шт.	10	5	—	5
3.2. Кувшин из нержавеющей стали, шт.	1 на каждый стол	—	—	8
4. Приборы	На каждое посадочное место:			
4.1. Ложка столовая, шт.	4	—	10 на буфет	6
4.2. Ложка чайная, шт.	2	2	2	6
4.3. Ложка десертная, шт.	2	2	—	10
4.4. Ложка кофейная, шт.	2	2	2	10
4.5. Ложка разливательная, шт.	0,25	—	—	6
4.6. Ложка для соуса, шт.	0,25	—	—	5
4.7. Ложечка для горчицы, шт.	По одной в каждый набор для специй			5
4.8. Ложечка для хрена, шт.				
4.9. Ложечка для соли, шт.				
4.10. Вилка столовая, шт.	3	—	10 на буфет	6
4.11. Вилка закусочная, шт.	3	2	15 на буфет	6
4.12. Вилка рыбная, шт.	2	—	—	6
4.13. Вилка десертная, шт.	2	2	—	6
4.14. Нож столовый, шт.	3	2	2 на буфет	6
4.15. Нож закусочный, шт.	3	2	15 на буфет	6
4.16. Нож рыбный, шт.	2	—	—	6
4.17. Нож десертный, шт.	2	2	—	6
4.18. Нож для резки хлеба, шт.	1 на зал	1 на зал	1 на буфет	5
4.19. Нож для открывания консервов, шт.	2 на зал	2 на зал	1 на буфет	1
4.20. Штопор (пробочник), шт.	По числу официантов плюс:			1
4.21. Ключ для открывания бутылок, шт.	5	3	2	1
4.22. Подстаканник, шт.	1	1	—	8
4.23. Подставка для бумажных салфеток, шт.	0,25	0,25	0,25	10
4.24. Поднос для подачи блюд, шт.	1 на каждого официанта			6
	На каждый зал ресторана, бара, кафе или буфета:			
4.25. Щипцы кондитерские, шт.	4	3	2	10
4.26. Щипцы для льда, шт.	2	2	1	5
4.27. Доска для резки хлеба из дерева твердых пород, 500×300, шт.	2	2	1	1
4.28. Яйцерезка, шт.	4	2	1	1
4.29. Стол сервировочный, шт.	5	—	—	10
5. Белье	На каждый зал ресторана, бара, кафе или буфета:			
5.1. Полотенце буфетное хлопковое, шт.	150	30	20	1
5.2. Полотенце для вытирания пыли, шт.	30	20	10	1
	На каждый стол:			
5.3. Скатерть полотняная, шт.	16	8	4	1
5.4. Салфетка, шт.	80	40	—	1

3.4. СНАБЖЕНИЕ ПО МАШИННОЙ ЧАСТИ

Суда неограниченных районов плавания по нормам комплектации снабжением машинной части подразделяются в зависимости от мощности главных двигателей на следующие категории:

1 — свыше 7500 кВт;
2 — » 3000 до 7500 кВт;
3 — » 600 » 3000 кВт;
4 — 600 кВт и менее.

Нормы снабжения, указанные в РД, рассчитаны исходя из того, что мощность сосредоточена в одном агрегате и все механизмы расположены в одном машинном отделении. В тех случаях, когда общая мощность рассредоточена в двух и более агрегатах и (или) при расположении главных двигателей и вспомогательных механизмов в двух и более машинных отделениях, нормы на отдельные предметы снабжения (за исключением станочных приспособлений и режущего и нарезного инструмента) должны быть увеличены: на строящихся судах проектантом по согласованию с заказчиком или по требованию последнего; на судах, находящихся в эксплуатации, — судовладельцем.

Станочные приспособления и станочный инструмент поставляются на суда, оборудованные соответствующими металлорежущими станками; при

наличии станков на судах 4 категории снабжение производится по нормам для судов 3 категории.

Номенклатура, типоразмер, марка и объем поставок станочных приспособлений и инструмента уточняются проектом в зависимости от типа и количества установленных станков.

Станочные приспособления и инструмент по нормам РД на строящиеся суда не поставляются, если входят в комплект поставки с металлорежущим станками.

Номенклатура и нормы снабжения по машинной части приведены в табл. 3.4.1.

Дополнительное снабжение автоматизированных судов приведено в подразделе 3.7.

Таблица 3.4.

СНАБЖЕНИЕ ПО МАШИННОЙ ЧАСТИ

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям				Срок службы лет
	1	2	3	4	
1. Станочные приспособления					
1.1. Патрон токарный самоцентрирующий трехкулачковый диаметром от 20 до 250, шт.	1	1	1	—	7
1.2. Патрон самоцентрирующий трехкулачковый спиральный реечный диаметром от 4 до 170, шт.	1	1	1	—	7
1.3. Патрон четырехкулачковый с независимым перемещением кулачков диаметром от 250 до 400, шт.	1	1	1	—	7
1.4. Центр упорный с конусом Морзе, шт.	2	2	2	—	6
1.5. Центр станочный вращающийся с конусом Морзе, шт.	2	2	2	—	6
1.6. Втулки переходные короткие и длинные для центров с конусами Морзе, шт.	2	2	2	—	12
1.7. Хомутики поводковые для токарных и фрезерных работ для диаметров от 6 до 12; от 12 до 18; от 18 до 25; от 25 до 35; от 35 до 50; от 50 до 65; от 65 до 80; от 80 до 100, шт.	9	9	7	—	10
1.8. Клинья к инструменту с конусом Морзе 1, 2, 3, шт.	5	5	3	—	2
1.9. Патрон сверлильный трехкулачковый с ключом для сверл диаметром до 12, шт.	3	3	2	—	2
1.10. Оправка с укороченным конусом Морзе для сверлильного патрона, шт.	1	1	1	—	5
1.11. Угольники для крепления равнобоких и неравнобоких станочных приспособлений, шт.	1	1	1	—	10
1.12. Прихваты передвижные вилкообразные для станочных приспособлений, шт.	1	1	1	—	10
1.13. Прихваты изогнутые универсальные для станочных приспособлений, шт.	1	1	1	—	10
1.14. Призмы для установки круглых деталей на станках (сверление, фрезерование) и для разметки, 300×125×270; 150×100×100; 100×60×90, шт.	2	2	2	—	10
1.15. Втулки переходные короткие для инструмента с коническим хвостовиком с конусами Морзе (наружным/внутренним): 2/1; 3/1; 3/2; 4/3, шт.	По одной каждого размера			—	6
1.16. Втулки переходные длинные для инструмента с коническим хвостовиком с конусами Морзе (наружным/внутренним): 5/3; 5/4, шт.	По одной каждого размера			—	6
1.17. Державка суппортная двухроликовая для сетчатой накатки, шт.	1	1	1	—	6
1.18. Ролики с правой и левой нарезкой для накатки рифлений Ø 20, длиной 9, шт.	2	2	2	—	6
1.19. Головки делительные с лимбом, шт.	1	1	1	—	5
2. Резцы токарные					
2.1. Резцы токарные проходные, отогнутые, с пластинами из твердого сплава правые и левые, 16×10; 20×12; 32×20, шт.	10	8	7	—	б/с
2.2. Резцы токарные проходные прямые с пластинами из твердого сплава правые и левые, 8×8; 10×10; 12×12; 16×12; 20×12; 25×20; 32×25; 40×32; 50×40, шт.	10	8	7	—	б/с
2.3. Резцы токарные проходные упорные с пластинами из твердого сплава правые и левые, 16×10; 20×12; 25×16, шт.	10	8	7	—	б/с
2.4. Резцы токарные подрезные отогнутые с пластинами из твердого сплава правые и левые, 16×10; 20×12; 25×16, шт.	10	8	8	—	б/с
2.5. Резцы токарные чистовые широкие с пластинами из твердого сплава, 16×10; 25×16, шт.	6	5	5	—	б/с
2.6. Резцы токарные расточные с пластинами из твердого сплава для обработки сквозных отверстий, 16×12; 16×16; 20×16; 20×20; 25×25, шт.	6	5	5	—	б/с
2.7. Резцы токарные расточные с пластинами из твердого сплава для обработки глухих отверстий, 16×16; 20×20; 25×25, шт.	6	5	5	—	б/с
2.8. Резцы токарные отрезные с пластинами из твердого сплава правые и левые, 16×10; 20×12; 25×16; 32×20; 40×25, шт.	12	10	8	—	б/с

Продолжение табл. 34.1

	Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям				Срок службы, лет
		1	2	3	4	
2.9.	Резцы токарные резьбовые с пластинами из твердого сплава для внутренней и наружной метрической и трапецеидальной резьб, 10×10; 12×12; 16×10; 16×16; 20×20; 25×16; 25×25; 32×20, шт.	10	5	5	—	б/с
	3. Фрезы					
3.1.	*Фрезы прорезные шлицевые и отрезные, со средним зубом,* точного исполнения, Ø 80, шириной 1, 2, 3 и 4, шт.	10	8	6	—	б/с
3.2.	Фрезы дисковые трехсторонние общего назначения и для шпоночных пазов 80×10, шт.	6	6	6	—	б/с
3.3.	Фрезы торцовые насадные со вставными ножами с твердосплавными пластинами для обработки легких сплавов, Ø 40 и 63, шт.	4	4	4	—	б/с
3.4.	Фрезы шпоночные с цилиндрическим хвостовиком, Ø 8, 10, 12, 14 и 16, шт.	2	2	2	—	б/с
	4. Режущий и нарезной инструмент					
4.1.	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, средняя серия, общего назначения, диаметром; шт.					
	0,5	10	10	8	6	б/с
	0,8	10	10	8	6	б/с
	1,0	10	10	8	6	б/с
	2,0	10	10	8	6	б/с
	3,0	10	10	8	6	б/с
	4,0	10	10	8	6	б/с
	5,0	10	10	8	6	б/с
	6,0	10	10	8	6	б/с
	7,0	5	5	4	3	б/с
	8,0	5	5	4	3	б/с
	9,0	4	4	3	2	б/с
	10,0	4	4	3	2	б/с
4.2.	Сверла спиральные с коническим хвостовиком, общего назначения, диаметром,* шт.:					
	11	10	10	5	5	б/с
	13	10	10	5	5	б/с
	15	10	10	5	5	б/с
	17	10	10	5	5	б/с
	22	5	5	2	2	б/с
	24	5	5	2	2	б/с
	29	5	5	2	2	б/с
	32	5	5	2	2	б/с
4.3.	Сверла цельные твердосплавные с цилиндрическим хвостовиком, диаметром, шт.:					
	6	2	2	2	2	б/с
	7	2	2	2	2	б/с
	8	2	2	2	2	б/с
	9	2	2	2	2	б/с
	10	2	2	2	2	б/с
	11	2	2	2	2	б/с
	12	2	2	2	2	б/с
4.4.	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, средняя серия (под нарезку метрической резьбы с крупным шагом), диаметром, шт.:					
	2,5	8	8	3	3	б/с
	3,3	8	8	3	3	б/с
	4,2	8	8	3	3	б/с
	5,0	8	8	3	3	б/с
	6,7	8	8	3	3	б/с
	8,4	8	8	3	3	б/с
4.5.	Сверла спиральные с коническим хвостовиком (под нарезку метрической резьбы с крупным шагом), диаметром,* шт.:					
	10,00	6	4	4	3	1
	11,80	6	4	4	3	1
	13,80, шт.	6	4	2	2	1
	17,25, шт.	4	2	2	1	1
	20,75, шт.	2	2	2	1	1
	23,75, шт.	2	2	2	—	1
	26,25, шт.	2	2	2	—	1
4.6.	Сверла спиральные с коническим хвостовиком (под нарезку метрической резьбы с мелким шагом), диаметром*, шт.:					
	12,5 шт.	1	1	1	1	1
	14,5, шт.	1	1	1	1	1

* Инструмент с коническими хвостовиками поставляется только на суда, оборудованные токарными станками.

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям				Срок службы лет
	1	2	3	4	
18,5, шт.	1	1	1	1	1
21,5, шт.	1	1	1	1	1
4.7. Сверла спиральные с коническим хвостовиком (под нарезку трубной резьбы), диаметром*, шт.:					
11,5 (1/4″ труб)	2	2	2	—	1
15,0 (3/8″ труб)	2	2	2	—	1
18,75 (1/2″ труб)	2	2	2	—	1
24,25 (3/4″ труб)	2	2	2	—	1
30,50 (1″ труб)	2	2	2	—	1
4.8. Сверла центровочные комбинированные для центровки отверстий 60° с предохранительным конусом 120°, диаметром, шт.:					
3,15	8	5	3	2	б/с
6,30	4	2	2	1	б/с
4.9. Сверла спиральные с коническим хвостовиком (под цилиндрические развертки), диаметром*:					
9,8; 10,8; 11,8; 12,8; 13,8; 14,75; 15,75; 16,75; 17,75; 19,75; 20,75; 22,75; 23,75; 24,75, шт.	По два необходимых размеров			—	6
4.10. Развертки ручные конические с конусностью 1:50 с цилиндрическим хвостовиком, диаметром от 4 до 12*, шт.	4	4	4	—	3
4.11. Развертки ручные цилиндрические, диаметром от 10 до 25, шт.	По две необходимых размеров			—	3
4.12. Метчики машинно-ручные короткие с усиленным хвостовиком, правые, одинарные, для сквозных отверстий для метрической резьбы с крупным шагом, 2,0×0,40; 2,2×0,45; 2,5×0,45, компл.	5	5	5	2	б/с
4.13. Метчики машинно-ручные короткие с шейкой, правые, одинарные, для сквозных отверстий для метрической резьбы с крупным шагом, шт.:					
3×0,5	5	5	5	2	б/с
4×0,7	5	5	5	2	б/с
5×0,8	5	5	5	2	б/с
6×1,0	5	5	5	2	б/с
8×1,25	5	5	5	2	б/с
10×1,5	5	5	5	2	б/с
4.14. Метчики машинно-ручные короткие с проходным хвостовиком, правые, одинарные, для сквозных отверстий для метрической резьбы с крупным шагом, шт.:					
12×1,75	4	4	4	2	б/с
14×2,0	4	4	4	2	б/с
16×2,0	4	4	4	2	б/с
20×2,5	4	4	3	1	б/с
24×3,0	4	4	3	1	б/с
27×3,0	4	4	3	1	б/с
30×3,5	4	4	3	1	б/с
4.15. Метчики машинно-ручные короткие с проходным хвостовиком, правые, одинарные, для сквозных отверстий для метрической резьбы с мелким шагом 14×1,5; 16×1,5; 18×1,5; 20×1,5; 24×2,0; 27×2,0; 30×2,0, шт.	По два необходимых размеров				б/с
4.16. Метчики машинно-ручные одинарные для трубной резьбы 1/4″; 3/8″; 1/2″; 3/4″; 1″; 1 1/4″; 1 1/2″; шт.	То же				б/с

Примечание. Метчики машинно-ручные одинарные могут быть заменены комплектом из двух штук.

4.17. Плашки круглые для метрической резьбы с крупным шагом, шт.:					
2,0×0,4	4	4	2	2	1
2,2×0,45	4	4	2	2	1
2,5×0,45	4	4	2	2	1
3,0×0,5	5	5	3	2	1
4,0×0,7	6	4	4	2	1
5,0×0,8	6	4	4	2	1
6,0×1,0	6	4	4	2	1
8,0×1,25	4	2	2	2	1
10×1,5	4	2	2	2	1
12×1,75	4	2	2	2	1
14×2,0	2	2	2	2	1
16×2,0	2	2	2	2	1
20×2,5	2	2	2	2	1
24×3,0	2	2	2	—	1
27×3,0	2	2	2	—	1
30×3,5	2	2	2	—	1
4.18. Плашки круглые для метрической резьбы с мелким шагом 12×1,5; 14×1,5; 16×1,5; 18×1,5; 20×1,5; 24×2,0; 27×2,0; 30×2,0, шт.	По две необходимых размеров	По две необходимых размеров	По две необходимых размеров	По одной необходимых размеров	1
4.19. Плашки круглые для трубной резьбы 1/4″; 3/8″; 1/2″; 3/4″; 1″; 1 1/4″; 1 1/2″, шт.	То же	То же	То же	То же	1

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям				Срок службы, лет
	1	2	3	4	
4.20. Воротки трехгнездные для инструмента с квадратным хвостовиком с размером стороны квадрата, шт.:					
2,24	4	4	2	1	7
3,15	4	4	2	1	7
4,50	4	4	2	1	7
6,30	4	4	2	1	7
9,00	4	4	2	1	7
12,50	4	4	2	1	7
18,00	4	4	2	1	7
25,00	4	4	2	1	7
4.21. Воротки для круглых планок, диаметром и высотой, шт.:					
16×5,5	2	2	2	1	7
20×6,0	2	2	2	1	7
20×7,0	2	2	2	1	7
25×8,5	2	2	2	1	7
30×10	2	2	2	1	7
38×13	2	2	2	1	7
45×17	2	2	2	1	7
55×20	2	2	1	—	7
65×23	2	2	1	—	7
75×28	2	2	1	—	7
5. Слесарный, слесарно-монтажный инструмент и приспособления					
5.1. Напильник плоский тупоносый, длиной 200, с насечкой № 1, с ручкой, шт.	5	3	2	2	6/с
5.2. То же, длиной 300, с насечкой № 2, с ручкой, шт.	5	4	3	2	6/с
5.3. Напильник плоский остроносый, длиной 300, с насечкой № 4, с ручкой, шт.	5	4	3	2	6/с
5.4. Напильник квадратный, длиной 200, с насечкой № 1, с ручкой, шт.	5	4	3	2	6/с
5.5. То же, длиной 300, с насечкой № 2, с ручкой, шт.	5	4	3	2	6/с
5.6. Напильник трехгранный, длиной 200, с насечкой № 3, с ручкой, шт.	5	4	3	2	6/с
5.7. То же, длиной 300, с насечкой № 4, с ручкой, шт.	5	4	3	2	6/с
5.8. Напильник ромбический, длиной 200, с насечкой № 2, с ручкой, шт.	5	4	3	2	6/с
5.9. То же, длиной 300, с насечкой № 3, с ручкой, шт.	5	4	3	2	6/с
5.10. Напильник ножовочный, длиной 200, с насечкой № 2, с ручкой, шт.	5	4	3	2	6/с
5.11. Напильник полукруглый, длиной 200, с насечкой № 1, с ручкой, шт.	5	4	3	2	6/с
5.12. То же, длиной 300, с насечкой № 2, с ручкой, шт.	5	4	3	2	6/с
5.13. Напильник круглый, длиной 200, с насечкой № 2, с ручкой, шт.	5	4	3	2	6/с
5.14. То же, длиной 300, с насечкой № 4, с ручкой, шт.	5	4	3	2	6/с
5.15. Надфиль плоский тупоносый с длиной рабочей части 80, с насечкой № 1, шт.	5	3	3	2	6/с
5.16. Надфиль плоский остроносый с длиной рабочей части 80, с насечкой № 1, шт.	5	3	3	2	6/с
5.17. Надфиль квадратный с длиной рабочей части 80, с насечкой № 1, шт.	5	3	3	2	6/с
5.18. Надфиль трехгранный с длиной рабочей части 80, с насечкой № 1, шт.	5	3	2	1	6/с
5.19. Надфиль круглый с длиной рабочей части 80, с насечкой № 1, шт.	5	3	2	1	6/с
5.20. Надфиль полукруглый с длиной рабочей части 80, с насечкой № 1, шт.	5	3	2	1	6/с
5.21. Надфиль ножовочный с длиной рабочей части 80, с насечкой № 1, шт.	5	3	2	1	6/с
5.22. Шабер плоский, 35×200, 40×300, с ручкой, шт.	5	4	4	2	2
5.23. Шабер плоский радиусный, с ручкой, шт.	5	4	4	2	2
5.24. Шабер трехгранный, 15×235, с ручкой, шт.	5	4	4	2	2
5.25. Шабер фасонный ложкообразный, с ручкой, шт.	5	4	4	2	2
5.26. Зубило слесарное с рукояткой плоскоовального сечения, 10×125, 16×160, 20×200, шт.	8	6	5	3	6/с
5.27. Крейцмейсель ручной слесарный, 2×125, 8×160, шт.	4	3	2	2	3
5.28. Керн, длиной 100, 125, с диаметром рабочей части 2,0; 3,2; 4,0, шт.	3	2	2	1	4
5.29. Чертилка разметочная длиной 150, шт.	2	2	1	1	6/с
5.30. Набор клейм ручных стальных высотой шрифта 5 мм с державками круглого сечения, буквенных (с буквами от А до Я), компл.	1	1	1	1	8
5.31. То же, цифровых (с цифрами от 0 до 9), компл.	1	1	1	1	8
5.32. Просечка цельная, диаметром, шт.:					
6	3	3	2	2	2
8	3	3	2	2	2

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям				Ср служ ле
	1	2	3	4	
10	3	3	2	2	2
12	2	2	1	1	2
16	2	2	1	1	2
18	2	2	1	1	2
22	1	1	1	1	2
26	1	1	1	1	2
30	1	1	1	1	2
36	1	1	1	—	2
40	1	1	1	—	2
45	1	1	—	—	2
48	1	1	—	—	2
5.33. Просечки двойные для прокладок, шт.	1	1	1	1	2
5.34. Ножницы ручные для резки металла пряморежущие, длиной 320, шт.	2	2	1	1	5
5.35. Рамка ножовочная ручная, для полотен длиной 300, шт.	3	2	2	1	5
5.36. Полотна ножовочные для металла, ручные, длиной 300, шт.	100	100	50	50	б/с
5.37. Шомпол винтовой для вытаскивания набивки, компл.	4	2	2	2	5
5.38. Плоскогубцы комбинированные общего назначения, длиной 200, шт.	4	3	3	2	5
5.39. Круглогубцы длиной 200, шт.	3	2	2	1	5
5.40. Кусачки торцовые длиной 200, шт.	4	2	2	2	3
5.41. Пассатижи длиной 160, 200, шт.	3	2	1	1	3
5.42. Отвертка слесарно-монтажная, шт.:					
1,0×6,5×160	1	1	1	1	2
1,2×8,0×200	2	2	1	1	2
1,6×10,0×250	2	2	1	1	2
2,5×16,0×315	1	1	—	—	2
5.43. Отвертка слесарно-монтажная для винтов и шурупов с крестообразным шлицем, шт.	3	2	2	2	2
5.44. *Тиски ручные шарнирные с шириной губок 45, шт.*	4	3	2	1	5
5.45. Дрель ручная двухскоростная с самоцентрирующим патроном для сверл Ø до 10, шт.	2	2	1	1	5
5.46. Молоток жестянщицкий деревянный (типа МД-065), шт.	1	1	1	1	2
5.47. Молоток слесарный стальной массой 0,2; 0,5; 1,0 кг, с рукояткой из древесины твердых лиственных пород, шт.	6	4	4	2	2
5.48. Кувалда кузнечная тупоносая 3—5 кг, с деревянной ручкой, шт.	4	4	2	2	8
5.49. Кувалда медная, 4 кг, с ручкой, шт.	2	1	1	1	3
5.50. Кувалда свинцовая, 4 кг, с ручкой, шт.	2	1	1	1	2
5.51. Бородок слесарный с конической рабочей частью, 2×100, 3,2×125, шт.	3	2	2	1	2
5.52. Бородок слесарный с цилиндрической рабочей частью, 4,0×125; 6,3×160; 8,0×200, шт.	3	2	2	2	2
[illegible] нож слесарно-монтажный, длиной 400, шт.	2	2	1	1	5
5.54. То же, длиной 600—800, шт.	2	2	1	1	5
5.55. Ключи гаечные с открытым зевом двухсторонние, 5,5×7; 8×10; 12×13; 13×14; 17×19; 22×24; 27×30, компл.	3	2	2	1	3
5.56. То же, 32×36; 41×46, компл.	1	1	—	—	3
5.57. Ключи гаечные кольцевые двухсторонние коленчатые, 12×14; 17×19; 22×24; 27×30, компл.	3	2	2	1	3
5.58. Ключи гаечные разводные с размером зева 19, 30, 46, шт.	6	4	3	2	3
5.59. Ключ трубный рычажный для труб с наружным диаметром от 10 до 36, от 20 до 63, от 32 до 120, шт.	3	2	2	1	3
5.60. Ключ трубный цепной, для труб Ø от 10 до 63, шт.	2	1	1	1	3
5.61. То же, для труб Ø от 20 до 114, шт.	2	1	—	—	3
5.62. Набор сменных головок с принадлежностями:					
Головка сменная с размерами зева от 8 до 27, компл.	1	1	1	—	6
Удлинитель к сменным головкам 10×125, шт.	1	1	1	—	6
Вороток к сменным головкам 10×160, шт.	1	1	1	—	6
5.63. Ключ гаечный торцовый с внутренним шестигранником двухсторонний, с ручкой, 12×14; 17×19; 22×24; 27×30, компл.	3	2	2	1	3
5.64. Ключ гаечный торцовый с наружным квадратом 10, 12, 14, компл.	5	2	2	1	3
5.65. Ключи для деталей с шестигранным углублением «под ключ» (комплект из 5 необходимых размеров), компл.	2	1	1	—	5
5.66. Ключи гаечные двухсторонние безыскровые, 8×10, 13×14, 17×19, 22×24, 27×30, компл.	1	1	1	1	5
5.67. То же, 32×36, 41×46, компл.	1	1	—	—	5
Примечание. Количество комплектов по пп. 5.66 и 5.67 для нефтеналивных судов удваивается.					
5.68. Наковальня верстачная для слесарных работ (плита чугунная), шт.	1	1	1	1	10
5.69. Подушка для вырубания отверстий просечками, шт.	1	1	1	1	5
5.70. Домкрат винтовой грузоподъемностью 1 тс, шт.	1	1	1	1	15
5.71. То же 3,2—5,0 тс, шт.	1	1	—	—	15

Продолжение табл. 3.4.1

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям				Срок службы, лет
	1	2	3	4	
6. Измерительный и поверочный инструмент					
6.1. Линейка измерительная металлическая с пределом измерения, шт.:					
300	2	2	1	1	5
500	1	1	1	1	5
1000	1	1	—	—	5
6.2. Метр складной металлический, шт.	2	2	1	1	2
6.3. Рулетка измерительная металлическая в закрытом корпусе с выпуклой лентой с кольцом, длиной 5, 10, 20, 50 м, шт.	2	2	1	1	3
6.4. Штангенциркуль (типа ШЦ-II) с пределом измерения от 0 до 160, шт.	3	3	2	1	8
6.5. Штангенциркуль (типа ШЦ-III) с пределом измерения от 0 до 400, шт.	1	1	1	1	8
6.6. Штангенциркуль (типа ШЦ-III) с пределом измерения от 320 до 1000, шт.	1	1	—	—	15
6.7. Микрометр (типа МК) с ценой деления 0,01 мм с диапазоном измерения от 0 до 25, шт.	2	2	1	1	5
6.8. То же с диапазоном измерения от 0 до 600, шт.	По одному необходимого для судна размера				15
6.9. Скоба с отсчетным устройством, индикаторная (типа СИ) с диапазоном измерения от 700 до 850 и от 850 до 1000, шт.	По одной необходимых для судна размеров				15
6.10. Нутромер (штихмас) микрометрический с пределами измерения от 75 до 600, от 125 до 1250, шт.	1	1	1	1	10
6.11. Индикатор часового типа с ценой деления 0,01 мм и пределом измерения от 0 до 10, шт.	2	2	1	1	10
6.12. Индикаторный прибор для измерения раскепов коленчатых валов, шт.	1	1	1	1	10
6.13. Стойка и штатив с магнитным основанием для измерительных головок, шт.	2	2	1	—	15
6.14. Штихмас котельный (топочный), шт.	По одному для судов с огнетрубными котлами				15
6.15. Щупы, набор пластин длиной 200, от 0,02 до 0,1, компл.	1	1	1	1	3
6.16. То же, от 0,1 до 0,5, компл.	1	1	1	1	3
6.17. То же, от 0,55 до 1,0, компл.	2	2	1	—	3
6.18. Щупы, набор № 4 от 0,1 до 1,0, длиной 100, компл.	1	1	1	1	3
6.19. Нутромер микрометрический, длиной 150, 300, шт.	2	2	2	—	10
6.20. Циркуль разметочный простой с длиной ножек 150, 250, шт.	1	1	1	1	7
6.21. Кронциркуль, шт.	2	2	1	1	10
6.22. Рейсмус разметочный (типа РР-1-300), шт.	1	1	1	—	15
6.23. Угломер универсальный с нониусом от 0 до 180° (типа УН-127), шт.	1	1	1	—	15
6.24. Угольник поверочный (типа VII), 100×60, шт.	2	1	1	1	10
6.25. То же, с широким основанием (типа VIII), 160×100, 250×160, 400×250, шт.	1	1	1	1	10
6.26. Шаблоны резьбовые для метрической резьбы, набор	1	1	1	1	4
6.27. Шаблоны резьбовые для дюймовой и трубной цилиндрической резьбы, набор	1	1	1	1	4
6.28. Плита поверочная и разметочная (типа 1-3-400×400), шт.	2	2	1	1	15
6.29. Линейка поверочная стальная, шт.	1	1	1	—	15
6.30. Уровень контрольный, шт.	1	1	1	1	15
6.31. Электронный ручной тахометр (типа 2ТЭ30), шт.	2	2	2	1	10
6.32. Секундомер механический двухстрелочный (типа СДП), шт.	2	2	2	1	10
6.33. Судовая лаборатория для водоконтроля (типа СКЛАВ-1), компл.	1	1	1	1	5
6.34. Судовая лаборатория для исследования жидкого топлива и смазочных материалов (типа СКЛАМТ-1, КЛТМ-1), компл.	1	1	1	1	5
6.35. Лупа складная (типа ЛПК-471), шт.	1	1	1	1	10
6.36. Клапанное устройство (типа КУ), компл.	По одному комплекту на главный двигатель				10
7. Хозяйственный и прочий инвентарь и инструмент					
7.1. Рулетка металлическая с лотом, искронеобразующая, для замера топливных и масляных цистерн, длиной 5, 10, 20 м, шт.	3	2	2	1	3
7.2. Поддон заправочный 350×350; 500×500, шт.	2	2	1	1	6
7.3. Поддон для очистки фильтров, искронеобразующий, 1000×1000, шт.	1	1	—	—	6
7.4. Ножницы хозяйственные длиной 200, шт.	2	1	1	1	5
7.5. Ведро конусное оцинкованное, 12 л, шт.	2	2	1	1	1
7.6. Канистра для жидких масел и горючего (типа КС-10, КС-20), 10—20 л, шт.	3	3	2	1	6
7.7. Бидон с крышкой для консистентных смазок, 5 л, шт.	2	1	1	1	6
7.8. То же, 15 л, шт.	2	1	1	—	6
7.9. Масленка с длинным носиком, 0,5 л, шт.	4	3	3	2	2
7.10. Шприц жидкостный (спринцовка), 0,35 л, шт.	3	2	1	1	6

Окончание табл.

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям				Срок служ ле
	1	2	3	4	
7.11. Шприц штоковый для смазки (для пресс-масленок), шт.	5	5	3	2	6
7.12. Воронка Ø 150, шт.	5	2	2	1	3
7.13. Воронка Ø 300, с сеткой, шт.	2	2	1	1	4
7.14. Щетка для чистки напильников, металлическая ручная, шт.	4	3	3	2	б/с
7.15. Шило прямое с ручкой, шт.	2	2	1	1	б/с
7.16. Брусок шлифовальный квадратный мелкозернистый для правки резцов, 20×20×200, шт.	2	2	2	1	б/с
7.17. Брусок шлифовальный прямоугольный среднезернистый общего назначения, 20×10×100; 40×20×200, шт.	3	3	2	1	б/с
8. Шланги и арматура					
8.1. Шланги и соединение в комплекте с заглушками и прочей арматурой (для приема топлива, зачистки цистерн, приема пара с берега, для пропаривания цистерн и т. п.), компл.	Необходимость поставок, количество и типоразмеры устанавливаются проектом				6
8.2. Ключи торцовые к измерительным палубным втулкам и запорным шпигатам, шт.					6
Примечание. Ключи для наливных судов поставляются в искронеобразующем исполнении.					
8.3. Шланг для выдачи льяльных вод с соединениями международного образца, длиной 10 м, компл.	Необходимость поставок, количество и типоразмеры устанавливаются проектом				
8.4. Шланг для выдачи сточных вод с соединениями международного образца, длиной 10 м, компл.					
9. Дополнительное снабжение рефрижераторных судов					
9.1. Ареометр для рассола, шт.	2	2	—	—	б/с
9.2. Спринцовка резиновая с полиэтиленовым наконечником, 180 мл, шт.	2	2	—	—	3
9.3. Воронка стеклянная Ø 100—150, шт.	2	2	—	—	б/с
9.4. Мензурка стеклянная 1 л, шт.	2	2	—	—	б/с
10. Дополнительное снабжение нефтеналивных судов					
10.1. Ареометр для нефти (типа АН, АНТ), шт.	3	3	2	1	б/с
10.2. Термометр стеклянный технический ртутный прямой, с пределом измерения от 0 до 100°, с ценой деления 1°, шт.	4	3	3	1	б/с
10.3. То же, с пределом измерения от —35 до +50°, с ценой деления 1°, шт.	4	3	3	1	б/с
10.4. Рукав резинотканевый с металлическими спиралями, с латунными фланцами, длиной 4—8 м, шт.	Количество и характеристики рукавов устанавливаются проектом				3
10.5. Патрубок переходный искронеобразующий (типа ППИ), шт.	Количество и размеры устанавливаются проектом				10
10.6. Ключ вспомогательный для маховиков искронеобразующий (типа КВМИ), шт.	Не менее двух на каждый размер маховиков колонок				3
10.7. Выколотка искронеобразующая (типа ВКИ), Ø 10, 15, 20, 25, шт.	6	4	3	2	3
10.8. Струбцина искронеобразующая для скрепления фланцев рукавов (типа СФИ), шт.	Количество и диаметр устанавливаются проектом				8
10.9. Поддон искронеобразующий прямоугольный (типа ПДИ) 1000×600; 1000×800, шт.	4	4	3	2	6
10.10. Поддон искронеобразующий квадратный (типа ПКИ) 300×300; 500×500; 700×700, шт.	2	2	2	2	6
10.11. Рулетка искронеобразующая с лотом (типа РЛИ), длиной 5, 10, 20 м, шт.	4	4	3	1	3
10.12. Ведро искронеобразующее (типа ВИ), шт.	12	10	8	4	2
10.13. Лопата совковая искронеобразующая (типа ЛСИ), шт.	10	8	6	4	2
10.14. Кувалда искронеобразующая (типа КВИ), массой 4 кг, шт.	2	2	2	1	10
10.15. Совок искронеобразующий (типа СИ), шт.	5	4	3	2	2

3.5. ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ

Суда неограниченных районов плавания по электромеханическому снабжению подразделяются в зависимости от мощности установленного электрооборудования на следующие категории:

1 — свыше 6000 кВт;

2 — » 2000 до 6000 кВт;

3 — » 500 до 2000 кВт;

4 — 500 кВт и менее.

Суммарная мощность электрооборудования определяется как мощность всех потребителей и ис источников электрической энергии на судне учета мощности осветительной сети, каютных вентиляторов и переносных бытовых приборов. Мощность электрооборудования на судах с электродвижением исчисляется как сумма мощностей гл ных электрических двигателей.

На суда, не оборудованные электромеханической мастерской, инструмент слесарно-монтажный (п. режущий и нарезной (п. 6) и инструмент измерительный и поверочный (п. 7) — не поставляют

Для судов с электродвижением и судов, где мощность рассредоточена в нескольких агрегатах, расположенных в двух и более машинных отделениях, нормы на отдельные предметы электромеханического снабжения при необходимости могут быть увеличены проектантом по согласованию с заказчиком или по требованию последнего; для судов, находящихся в эксплуатации, — судовладельцем.

Номенклатура и нормы электромеханического снабжения приведены в табл. 3.5.1.

Дополнительное снабжение автоматизированных судов приведено в подразделе 3.7.

Таблица 3.5.1

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям				Срок службы, лет
	1	2	3	4	
1. Хозяйственный инвентарь					
1.1. Светильник аккумуляторный ручной переносный с аккумуляторами и подзарядным устройством (типа СС 900 АМ), шт.	6	6	4	2	3
1.2. Фонарь взрывобезопасный аккумуляторный переносный, шт.	На наливные суда не поставляются				
	6	6	4	1	3
	Для наливных судов дополнительно взамен светильников по п. 1.1 по тем же нормам				
1.3. Фонарь ручной электрический водонепроницаемый, шт.	6	6	4	2	3
1.4. Светильник переносный для низковольтного ремонтного освещения в комплекте с вилкой и кабелем длиной 15 м (типа СС-867), шт.	8	6	4	3	3
1.5. Пылесос бытовой вихревой мощностью 600 Вт, 220 В (типа ПН), шт.	1	1	1	1	5
1.6. Противогаз промышленный марки «М» (без аэрозольного фильтра), шт.	3	3	2	—	3
1.7. Ковер диэлектрический резиновый, шт.	Количество и размеры определяются проектантом судна				3
1.8. Сумка парусиновая для инструмента электрика, шт.	Из расчета одна сумка на каждого специалиста электрогруппы				
С сумкой поставляется следующий инструмент: плоскогубцы комбинированные длиной 200, с изолирующими рукоятками, шт.	1	1	1	1	3
круглогубцы длиной 200, с изолирующими рукоятками, шт.	1	1	1	1	3
кусачки торцовые длиной 200, с изолирующими рукоятками, шт.	1	1	1	1	3
нож электромонтажный (типа НЭ-1), шт.	1	1	1	1	3
отвертка диэлектрическая длиной 200 (размер лезвия 1,0×6,5), шт.	1	1	1	1	3
отвертка диэлектрическая длиной 200 (размер лезвия 1,2×8,0), шт.	1	1	1	1	3
отвертка диэлектрическая длиной 320 (размер лезвия 0,8×5,5), шт.	1	1	1	1	3
ключ гаечный разводной с размером зева 30, шт.	1	1	1	1	3
ключ гаечный с открытым зевом двухсторонний, 5,5×7, шт.	1	1	1	1	3
— ключ гаечный с открытым зевом двухсторонний, 8×10, шт.	1	1	1	1	3
— ключ гаечный с открытым зевом двухсторонний, 12×14, шт.	1	1	1	1	3
— ключ гаечный с открытым зевом двухсторонний, 17×19, шт.	1	1	1	1	3
ключ трехгранный, шт.	2	2	2	2	3
молоток слесарный стальной с круглым бойком, массой 0,2 кг, шт.	1	1	1	1	3
напильник плоский, тупоносый с насечкой № 3, длиной 200, с ручкой, шт.	2	2	2	2	6/с
напильник плоский, тупоносый, с насечкой № 1, с длиной рабочей части 80, шт.	1	1	1	1	6/с
индикатор напряжения 120-500 В (типа ПИН-90), шт.	1	1	1	1	3
метр складной металлический, шт.	1	1	1	1	3
1.9. Кабель для подключения судового телефона к береговой телефонной станции, длиной 50—200 м (в зависимости от длины судна), шт.	1	1	1	—	10
1.10. Кабель 4-жильный для подключения питания с берега, длиной 50—200 м (в зависимости от длины судна), шт.	1	1	1	1	10
Примечание. Тип кабеля по пп. 1.9, 1.10 определяется проектантом.					
2. Измерительные и контрольные приборы					
2.1. Мегомметр переносный на напряжение 0-150 В (типа Ф 4102/1-1М), шт.	2	1	1	1	3
2.2. Мегомметр переносный на напряжение 0-1000 В (типа Ф 4102/1-1М), шт.	3	2	1	—	3
2.3. Мегомметр переносный на напряжение 0-5000 В (типа Ф 4102/2-1М), шт.	Дополнительно п. 2.2 для судов с напряжением 1000 В и выше по одному на судно				3
2.4. Мост постоянного тока (типа Р-333), шт.	—	—	1	1	5
2.5. Мост постоянного тока (типа Р-4833), шт.	1	1	—	—	5

Продолжение табл.

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям				Срок службы,
	1	2	3	4	
2.6. Клещи электроизмерительные переносные для измерения тока без разрыва цепи и напряжения до 600 В частотой 50 Гц, класс точности не ниже 1,0 (типа Ц 4501), шт.	По одним для судов, имеющих переменный ток				10
2.7. Указатель низкого напряжения 120—500 В (типа ПИН-90), шт.	1	1	1	1	3
2.8. Фазоуказатель переносный на напряжение 500 В частотой 40-50 Гц (типа И 517М), шт.	1	1	1	1	5
2.9. Указатель высокого напряжения до 10 кВ (типа УВНУ), шт.	Для судов с высоковольтными установками переменного тока 50 Гц, напряжением от 2 до 10 кВ — по три на судно				3
2.10. Прибор комбинированный измерительный — амперовольтметр (типа Ц 4342), класс точности не ниже 1,0, шт.	2	2	1	1	3
2.11. Тахометр переносный центробежный, шт.	2	2	2	1	5
2.12. Динамометр трубчатый с пределами измерения 0—5 или 0—3 кг (типа ДПУ-0,01/2-1), шт.	2	2	2	2	5
2.13. Термометр стеклянный технический ртутный прямого исполнения со шкалой 0—160 °С, шт.	3	3	2	1	б/с
3. Инвентарь и принадлежности для обслуживания аккумуляторов (норма на одно аккумуляторное помещение)					
3.1. Бутыль стеклянная со стеклянной пробкой, 10 л, в полимерной укупорке, шт.	2	2	2	2	б/с
3.2. Бутыль стеклянная со стеклянной пробкой, 20 л, в полимерной укупорке, шт.	1	1	1	—	б/с
3.3 Кувшин стеклянный (или фарфоровый) с носиком, 1,5—2 л, шт.	1	1	1	1	б/с
3.4. Мензурка стеклянная 250 мл, шт.	1	1	1	1	б/с
3.5. Мензурка стеклянная 1 л, шт.	1	1	1	—	б/с
3.6. Сосуд стеклянный для электролита (типа СЦ-10), 10 л, шт.	1	1	1	1	3
3.7. Воронка стеклянная Ø 100—150 мм, шт.	2	2	2	1	б/с
3.8. Ареометр для электролита (типа АЭ-2), шт.	2	2	2	1	б/с
3.9. Дрот глухой из стекла, Ø 6—8, м	1,7	1,7	0,85	0,85	б/с
3.10. *Вольтметр аккумуляторный переносный (типа М 2033), шт.*	2	2	1	1	3
3.11. Спринцовка резиновая с полиэтиленовым наконечником, 180 мл (тип Б), шт.	2	2	2	1	3
3.12. Пинцет анатомический общего назначения, 2,5×200, шт.	2	2	1	1	3
3.13. Кисть флейцевая щетинная (типа КФ-50), шт.	6	4	2	1	б/с
3.14. Трубка стеклянная Ø 6, м	0,25	0,25	0,25	0,25	б/с
4. Инструмент слесарно-монтажный					
4.1. Дрель ручная двухскоростная с самоцентрирующим патроном для сверл диаметром до 10, шт.	1	1	1	1	5
4.2. Тиски ручные с шириной губок 40, с зажимной рукояткой, шт.	2	2	2	2	5
4.3. Ножницы хозяйственные длиной 200, шт.	2	2	1	1	5
4.4. Рамка ножовочная ручная, для полотен длиной 300, шт.	2	2	1	1	3
4.5. Полотна ножовочные для металла ручные, длиной 300, шт.	50	50	50	30	б/с
4.6. Зубило слесарное с рукояткой плоскоовального сечения, 16×160, шт.	2	2	1	1	б/с
4.7. Крейцмейсель ручной слесарный, 8×160, шт.	1	1	1	1	3
4.8. Бородок слесарный с цилиндрической рабочей частью, 2×100; 4×160; 6,3×160, шт.	3	3	3	2	2
4.9. Просечка цельная, Ø 4; 6; 8; 10, шт.	6	6	4	4	2
4.10. Напильник плоский тупоносый с насечкой № 1, с длиной рабочей части 200, с ручкой, шт.	2	2	1	1	б/с
4.11. Напильник полукруглый с насечкой № 1, с длиной рабочей части 200, с ручкой, шт.	2	2	1	1	б/с
4.12. Напильник круглый с насечкой № 1, с длиной рабочей части 200, с ручкой, шт.	2	2	2	2	б/с
4.13. Напильник квадратный с насечкой № 1, с длиной рабочей части 200, с ручкой, шт.	2	2	2	2	б/с
4.14. Напильник трехгранный с насечкой № 1, с длиной рабочей части 200, с ручкой, шт.	2	2	2	2	б/с
4.15. Надфиль плоский тупоносый, с насечкой № 1, с длиной рабочей части 80, шт.	2	2	2	1	б/с
4.16. Надфиль квадратный с насечкой № 1, с длиной рабочей части 80, шт.	2	2	2	1	б/с
4.17. Надфиль круглый с насечкой № 1, с длиной рабочей части 80 шт.	2	2	2	1	б/с
4.18. Надфиль трехгранный с насечкой № 1, с длиной рабочей части 80, шт.	2	2	2	1	б/с
4.19. Надфиль полукруглый с насечкой № 1, с длиной рабочей части 80, шт.	2	2	2	1	б/с
4.20. Ключи для деталей с шестигранным углублением «под ключ» необходимых размеров (комплект из 5 штук), компл.	1	1	1	1	5

Продолжение табл. 3.5.1

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям				Срок службы, лет
	1	2	3	4	
4.21. Ключи гаечные кольцевые двухсторонние коленчатые, 8×10; 12×13; 13×14; 14×17; 17×19; 22×24; 27×30, компл.	4	4	3	2	3
4.22. Ключи гаечные торцовые исполнение № 1, с внутренним шестигранником двухсторонние, с ручкой, 10×11; 12×14; 17×19; 22×24, компл.	3	3	2	2	3
4.23. Ключи гаечные разводные с размером 19; 30, шт.	3	3	2	1	3
4.24. Молоток слесарный стальной с круглым бойком, массой 0,2 кг, шт.	2	2	1	1	2
4.25. Кивика, шт.	1	1	1	1	3
4.26. Шабер плоский, 35×200, с ручкой, шт.	2	2	1	1	3
5. Электромонтажный инструмент					
5.1. Ножницы ручные для резки плетенки (типа НПО), шт.	1	1	1	1	2
5.2. Плоскогубцы комбинированные, длиной 200, с изолирующими рукоятками, шт.	4	3	2	2	5
5.3. Круглогубцы общего назначения, длиной 200, с изолирующими рукоятками, шт.	2	2	1	1	5
5.4. Острогубцы (кусачки) боковые, длиной 200, с изолирующими рукоятками, шт.	2	2	1	1	5
5.5. Острогубцы (кусачки) торцовые, длиной 200, с изолирующими рукоятками, шт.	2	2	1	1	5
5.6. Клещи для снятия изоляции (типа КДП-1), шт.	2	2	1	1	3
5.7. Клещи для опрессовки кабельных наконечников (типа КПП-1М), шт.	2	2	1	1	5
5.8. Ножной гидропресс (типа НГП-300М) для опрессовки наконечников (кабели сечением 16—300 мм²), шт.	По одному на суда с электродвижением				10
5.9. Нож электромонтажный (типа НЭ-1), шт.	2	2	1	1	3
5.10. Отвертка диэлектрическая, длиной 200 (размер лезвия 0,5×3,5), шт.	2	2	1	1	3
5.11. Отвертка диэлектрическая длиной 200 (размер лезвия 1,0×6,5), шт.	4	2	2	1	3
5.12. Отвертка диэлектрическая, длиной 250 (размер лезвия 1,6×10), шт.	3	2	1	1	3
5.13. Отвертка для винтов с крестообразным шлицем № 1, длиной 160, шт.	2	2	1	1	3
5.14. Паяльник электрический молотковый 160 Вт на 27 В (типа ПВН-160-27), шт.	2	1	1	1	3
5.15. Паяльник электрический торцовый 40 Вт на 27 В (типа ПВН-40-27), шт.	2	1	1	1	3
6. Режущий и нарезной инструмент					
6.1 Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия, нормальной точности, диаметром: 1,0; 1,5; 1,75; 2,0; 2,5; 3,0, шт.	Каждого размера 9	6	6	3	б/с
6.2. Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, правые, средняя серия нормальной точности, диаметром: 3,3; 4,0; 4,2; 5,0; 6,0; 6,7; 8,0; 8,5; 9,0; 10,0, шт.	Тоже 9	6	6	3	б/с
6.3. Метчики машинно-ручные короткие с усиленным хвостовиком, правые, одинарные для сквозных отверстий для метрической резьбы с крупным шагом: 2,0×0,40; 2,2×0,45; 2,5×0,45; 3,0×0,5; 4,0×0,7; шт.	2	2	1	1	б/с
То же, 5,0×0,8, шт.	3	3	2	1	б/с
То же, 6×1,0, шт.	3	3	2	1	б/с
То же, 8×1,25, шт.	2	2	1	1	б/с
6.4. Плашки круглые для метрической резьбы с крупным шагом, шт.:					
2,0×0,40	2	2	1	1	б/с
2,2×0,45	2	2	1	1	б/с
2,5×0,45	2	2	1	1	б/с
3×0,5	2	2	1	1	б/с
4×0,7	2	2	1	1	б/с
5×0,8	3	3	2	1	б/с
6×1,0	3	3	2	1	б/с
8×1,25	2	2	1	1	б/с
6.5. Воротки трехгнездные для инструмента с квадратным хвостовиком, с размером стороны квадрата, шт.:					
2,24	1	1	1	1	б/с
3,15	1	1	1	1	б/с
4,5	1	1	1	1	б/с
6,3	1	1	1	1	б/с
6.6. Воротки для круглых плашек, диаметром и высотой, шт:					
16×5,5	1	1	1	1	б/с
20×6	1	1	1	1	б/с
20×7	1	1	1	1	б/с
25×8,5	1	1	1	1	б/с

Окончание табл. 3

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям				Срок службы,
	1	2	3	4	
7. Измерительный и поверочный инструмент					
7.1. Линейка металлическая с пределом измерения, шт.:					
300	2	2	1	1	5
500	1	1	—	—	5
7.2. Метр складной металлический, шт.	2	2	2	1	2
7.3. Рулетка измерительная металлическая в закрытом корпусе с выпуклой лентой с кольцом, длиной 10 м (типа РС-10), шт.	2	2	1	1	5
7.4. Штангенциркуль (типа ШЦ-II) с пределом измерений от 0 до 160 мм, шт.	2	2	2	1	б/с
7.5. Микрометр (типа МК) с ценой деления 0,01 с диапазоном измерений от 0 до 25, шт.	1	1	1	1	5
7.6. Нутромер (штихмас) микрометрический с пределом измерений от 75 до 600, шт.	1	1	1	1	5
7.7. Циркуль разметочный с длиной ножек 175, шт.	1	1	1	1	5
7.8. Щупы, набор № 4 длиной 100, от 0,1 до 1,0, компл.	1	1	1	1	б/с
7.9. Щупы, набор пластин длиной 200, от 0,02 до 0,1, компл.	1	1	—	—	б/с

3.6. СНАБЖЕНИЕ РАДИОТЕХНИЧЕСКОЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННОЕ

1. Суда неограниченных районов плавания по радиотехническому и радионавигационному снабжению подразделяются в зависимости от дальности плавания, вместимости и назначения на следующие категории:

Район и дальность плавания	Категория		
	1	2	3
Удаление от места убежища свыше 100 миль	Пассажирские — все, грузовые — 1600 т и более	Грузовые 300 т и более, но менее 1600 т	Грузовые менее 300 т
Плавание в пределах Черного, Азовского, Каспийского и Белого морей (без ограничений). В других бассейнах от 20 до 100 миль	—	Пассажирские и грузовые 300 т и более	Пассажирские и грузовые менее 300 т

2. Номенклатура и нормы радиотехнического и радионавигационного снабжения приведены в табл. 3.6.1.

3. На суда, не имеющие радиооборудования, снабжение, приведенное в данном разделе, не предоставляется.

Таблица 3.

СНАБЖЕНИЕ РАДИОТЕХНИЧЕСКОЕ И РАДИОНАВИГАЦИОННОЕ

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям			Срок службы, лет
	1	2	3	
1. Хозяйственный инвентарь. Измерительные и контрольные приборы				
1.1. Светильник переносный для низковольтного ремонтного освещения в комплекте с вилкой и кабелем длиной 15 м (типа СС-867), шт.	1	1	1	3
1.2. Фонарь ручной электрический водонепроницаемый, шт.	2	1	1	3
1.3. Машина пишущая портативная с русским шрифтом (типа ПП-215-01), шт.	По одной на каждое рабочее место радиооператора			8
1.4. Очки защитные от СВЧ-облучения (типа ОРЗ-5), шт.	1	1	—	5
1.5. Пылесос бытовой вихревой мощностью 600 Вт, 220 В (типа ПН), шт.	1	1	—	5
1.6. Коврик диэлектрический резиновый, шт.	Количество и размеры определяются проектантом судна			3
1.7. Прибор комбинированный измерительный (типа Ц 4342), шт.	1	1	1	5
1.8. Осциллограф универсальный (типа С1-118), шт.	1	1	—	5
1.9. Частотомер малогабаритный (типа ЧЗ-63), шт.	1	—	—	5
1.10. Мегомметр переносный на напряжение 0—1000 В (типа Ф4102/1-1М), шт.	1	1	—	5
1.11. Термометр технический, стеклянный, прямой, исполнения № 5 со шкалой 0—160 °С, шт.	2	1	1	б/с
1.12. Секундомер двухстрелочный, шт.	1	1	—	8
1.13. Часы морские с центральной секундной стрелкой и с зонами молчания, шт.	По числу рабочих мест в радиорубке			8

Продолжение табл. 3.6.1

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям			Срок службы, лет
	1	2	3	
1.14. Микрометр (типа МК) с ценой деления 0,01 с пределами измерений 0—25, шт.	1	1	—	3
2. Инструмент слесарно-монтажный				
2.1. Дрель ручная двухскоростная для сверл диаметром до 10, шт.	1	1	—	5
2.2. Электропаяльник мощностью 40 Вт на 27 В (типа ПВН-40-27), шт.	1	1	1	3
2.3. Электропаяльник мощностью 160 Вт на 27 В (типа ПВН-160-27), шт.	1	1	—	3
2.4. Тиски ручные с шириной губок 40, с зажимной рукояткой, шт.	1	1	—	5
2.5. Ножницы хозяйственные длиной 200, шт.	2	1	—	5
2.6. Молоток слесарный стальной с круглым бойком, массой 0,2 кг, шт.	1	1	—	2
2.7. Плоскогубцы комбинированные, длиной 200, с изолирующими рукоятками, шт.	2	1	—	5
2.8. Кусачки торцовые, длиной 200, с изолирующими рукоятками, шт.	2	1	—	5
2.9. Острогубцы (кусачки) боковые, длиной 150, с изолирующими рукоятками, шт.	2	1	—	3
2.10. Нож электромонтажный, шт.	3	2	1	3
2.11. Отвертка диэлектрическая, длиной 200 (размер лезвия 0,5×3,5), шт.	2	1	1	3
2.12. Отвертка диэлектрическая, длиной 200 (размер лезвия 1,0×6,5), шт.	2	1	1	3
2,13. Отвертка диэлектрическая, длиной 250 (размер лезвия 1,6×10,0), шт.	1	1	—	3
2.14. Отвертка для винтов с крестообразным шлицем № 1, длиной 160, шт.	2	1	1	3
2.15. Набор часовых отверток, набор	1	1	—	3
2.16. Набор гаечных торцевых ключей с внутренним шестигранником, двухсторонних, с ручкой (Набор из 5 ключей: 4×5; 5,5×7; 8×10; 12×14; 17×19), компл.	1	1	—	4
2.17. Лупа складная 2—4-кратного увеличения типа ЛПК 471), шт.	1	1	—	10
2.18. Пинцет анатомический общего назначения, 2,5×200, шт.	2	1	1	3
2.19. Напильник плоский тупоносый с насечкой № 1, длиной 200, с ручкой, шт.	1	1	—	б/с
2.20. Напильник плоский круглый с насечкой № 1, длиной 200, с ручкой, шт.	1	1	—	б/с
2.21. Надфиль плоский тупоносый с насечкой № 1, с длиной рабочей части 80, шт.	1	1	—	б/с
2.22. Надфиль круглый с насечкой № 1, с длиной рабочей части 80, шт.	1	1	—	б/с
2.23. Надфиль квадратный с насечкой № 1, с длиной рабочей части 80, шт.	1	1	—	б/с
2.24. Надфиль трехгранный с насечкой № 1, с длиной рабочей части 80, шт.	1	1	—	б/с
2.25. Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия, общего назначения, диаметром (мм), шт.:				
1	3	2	—	б/с
2	3	2	—	б/с
3	3	2	—	б/с
2.26. Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, средняя серия, общего назначения, диаметром, шт.:				
2,5	3	2	—	б/с
3,3	1	1	—	б/с
4,2	1	1	—	б/с
5,0	1	1	—	б/с
6,7	1	1	—	б/с
8.0	1	1	—	б/с
8,5	1	1	—	б/с
9,0	1	1	—	5
2.27. Линейка металлическая с пределом измерений 500, шт.	1	1	—	2
2.28. Метр складной металлический, шт.	1	1	—	3
2.29. Электропаяльник мощностью 40 Вт на 36 В, с местным отсосом олова (типа УХЛ ПМО), шт.	1	1	—	

Окончание табл.

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям			Срок службы, лет
	1	2	3	
3. Инвентарь и принадлежности для обслуживания аккумуляторов (норма на одно аккумуляторное помещение)				
3.1. Бутыль стеклянная со стеклянной пробкой, 10 л, в полимерной укупорке, шт.	2	1	1	б/с
3.2. Бутыль стеклянная со стеклянной пробкой, 20 л, в полимерной укупорке, шт.	1	1	—	б/с
3.3. Сосуд стеклянный для электролита (типа СЦ-10), 10 л, шт.	1	1	—	3
3.4. Дрот глухой из стекла Ø 6—8, м	1,7	1,7	0,85	б/с
3.5. Пинцет анатомический общего назначения, 2,5×200, шт.	2	2	1	3
3.6. Кувшин стеклянный (или фарфоровый) с носиком, 1,5—2 л, шт.	2	1	1	б/с
3.7. Вольтметр аккумуляторный (типа М2033), шт.	1	1	1	3
3.8. Трубка стеклянная Ø 6, м	0,25	0,25	0,25	б/с
3.9. Кисть флейцевая щетинная (типа КФ-50), шт.	1	1	1	б/с
3.10. Ареометр для электролита (типа АЭ-2), шт.	1	1	1	б/с
3.11. Воронка стеклянная Ø 100—150, шт.	1	1	1	б/с
3.12. Спринцовка резиновая с полиэтиленовым наконечником, тип Б, 180 мл, шт.	1	1	1	3
3.13. Мензурка стеклянная 1 л, шт.	1	1	1	б/с

3.7. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СНАБЖЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СУДОВ

Суда неограниченных районов плавания всех видов по снабжению приборами, устройствами и инструментами для технического использования и технического обслуживания средств судовой автоматизации в зависимости от символа автоматизации в классе Регистра СССР подразделяются на следующие категории:

1 — с символом автоматизации А1 и А2;

2 — с символом автоматизации А3 и суда без символа, на которых установлено значительное число средств автоматизации.

Номенклатура и количество дополнительного снабжения уточняются и дополняются проектантом судна в зависимости от элементной базы применяемых на данном судне систем автоматизации и подлежат согласованию с заказчиком. Дополнительное снабжение автоматизированных судов является частью машинного и электромеханического снабжения.

Номенклатура и нормы снабжения судов приборами и устройствами приведены в табл. 3.7.1.

Рекомендуемые изделия могут быть заменены другими типами (марками) с характеристиками не хуже указанных в табл. 3.7.1.

Таблица 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СНАБЖЕНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СУДОВ

Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.		Срок службы, л
	1	2	
1. Приборы (устройства) для ТО и наладки средств пневмо- и гидроавтоматики			
1.1. Устройство для замера хода позиционеров и исполнительных механизмов Диапазон измерения, мм 0—120 Масса, кг, не более 2,5	1	—	6
1.2. Автоматический задатчик давления воздуха в расходных системах автоматизации (типа АЗД-2, 5Т16 или 5Т16)	1	—	5
1.3. Микроманометр многопредельный с наклонной трубкой для измерения малых давлений сжатого воздуха (типа ММН-240(5)-1) Пределы измерения, мм рт. ст. 0—240 Класс точности, не менее 1 Масса, кг, не более 2,8	1	—	5
1.4. Манометр деформационный образцовый с условной шкалой для измерения давления в пневмогидросистемах (типа МО-2,5) Пределы измерения, МПа: наименьший, не более 0,1 наибольший, не менее 0,25	1	—	5

Продолжение табл. 3.7.1

Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.		Срок службы, лет
	1	2	
2. Приборы (устройства) для ТО и наладки датчиков, регуляторов, измерителей и сигнализаторов с электрическим выходом			
2.1. Устройство для проверки датчиков — реле температуры переносное	1	1	6
Пределы регулирования, °С:			
наименьший, не более 0			
наибольший, не менее 96			
Напряжение питания, В, не более 36			
Масса, кг, не более 6,5			
2.2. Устройство для проверки датчиков — реле температуры	1	1	6
Пределы регулирования, °С:			
наименьший, не более 100			
наибольший, не менее 600			
Напряжение питания, В, не более 36			
2.3. Пневмопресс ручной переносный для создания статического давления в замкнутых полостях чувствительных элементов давления в трубопроводах	1	1	6
Диапазон давления, МПа 0—0,8			
Масса, кг, не более 4,0			
3. Приборы (устройства) для ТО и наладки электромеханических средств автоматизации			
3.1. Тахометр электронный для измерения частоты вращения (типа ЭТЭ30)	1	—	10
Частота вращения, $с^{-1}$:			
наименьшая, не менее 0,5			
наибольшая, не более 50			
Масса, кг, не более 0,6			
3.2. Частотомер портативный переносный для измерения частоты переменного тока (типа Д126)	1	—	10
3.3. Пробник для проверки целостности электрических цепей (типа УП-67)	1	1	5
Диапазон сопротивления проверяемой цепи, кОм, 0,03—100			
Масса, кг, не более 0,3			
4. Приборы (устройства) для ТО и наладки электронной аппаратуры			
4.1. Вольтметр универсальный цифровой (типа В7-32)	2	—	5
Измеряемый постоянный и переменный ток:			
наименьший, мкА, не более 0,1			
наибольший, А, не менее 2			
Измеряемое напряжение постоянного и переменного тока:			
наименьшее, мВ, не более 0,1			
наибольшее, В, не менее 1000			
Измеряемое сопротивление:			
наименьшее, Ом, не более 0,1			
наибольшее, МОм, не менее 20			
Измеряемая частота тока:			
наименьшая, Гц, не более 0,02			
наибольшая, МГц, не менее 40			
Масса, кг, не более 3			
4.2. Осциллограф миниатюрный двухканальный для измерения, наблюдения и исследования формы сигналов в электрических цепях (типа С1-112)	1	—	10
Диапазон полос пропускания, МГц 0—10			
Временной интервал:			
наименьший, мкс, не более 0,2			
наибольший, с, не менее 0,5			
Амплитуда сигналов, В:			
наименьшая, не более 0,005			
наибольшая, не менее 250			
Сопротивление:			
наименьшее, Ом, не более 1			
наибольшее, МОм, не менее 1,5			
Масса, кг, не более 3,6			
4.3. Ампервольтомметр — испытатель транзисторов (типа ТЛ-4М)	1	1	10
Измеряемый ток:			
постоянный наименьший, мА, не более 0,1			
» наибольший, А, не менее 3			
переменный наименьший, мА, не более 3			
» наибольший, А, не менее 3			
Измеряемое напряжение, В:			
постоянного тока наименьшее, не более 0,1			
» » наибольшее, не менее 1000			
переменного тока наименьшее, не более 1			
» » наибольшее, не менее 1000			

Окончание табл.

	Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.		Срок служ лет
		1	2	
	Измеряемое сопротивление:			
	наименьшее, Ом, не более 300			
	наибольшее, МОм, не менее 3			
	Параметры транзисторов:			
	обратный ток коллектора, мкА 100			
	обратный ток эмиттера, мкА 100			
	начальный ток коллектора, мкА 100			
	статический коэффициент усиления в схеме с общим эмиттером 500			
	Масса, кг, не более 1			
4.4.	Магазин сопротивлений для имитации сопротивлений при настройке (типа Р-403)	1	1	10
	Пределы измерения:			
	наименьшее, Ом, не более 10			
	наибольшее, МОм, не менее 0,10			
	Класс точности 0,005			
4.5.	Прибор для генерирования синусоидальных, прямоугольных и треугольных сигналов звуковой частоты (типа ГЗ-111)	1	1	10
	Частота сигналов:			
	минимальная, Гц 20			
	максимальная, кГц 20			
	Напряжение питания, В 220			
	Масса, кг, не более 6			
4.6.	Автотрансформатор (типа ЛАТР-1М)	1	1	5
	Напряжение питания, В 220			
	Регулируемое напряжение, В 0—300			
	Ток вторичной обмотки, А 9			
	Масса, кг, не более 16			
4.7.	Источник питания постоянного тока стабилизированный (типа Б5-48 или Б5-8)	1	1	5
	Напряжение питания 220			
	Частота тока, Гц 50			
	Выходное напряжение постоянного тока, В:			
	минимальное, не более 2			
	максимальное, не менее 30			
	Ток нагрузки, А, не менее 2			
	Диапазон регулирования напряжения, В не более 5			
	Погрешность выходного напряжения, %, не более ±3			
	Масса, кг, не более 11			
4.8.	Паяльник с местным отсосом олова (типа УХЛ ПМО)	2	2	2
	Напряжение, В, не более 36			
	Мощность, Вт, не более 40			
4.9.	Паяльник с местным отсосом олова	2	2	2
	Напряжение, В, не более 36			
	Мощность, Вт, не более 16			
4.10.	Пинцет анатомический прямой плоский (рабочая часть пинцета с нарезкой), длиной 100—160, шт.	3	3	1

3.8. СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СУДОВ

Средства механизации судовых работ, нормируемые настоящим РД, подразделяются на используемые при общесудовых работах и применяемые для мойки и очистки грузовых помещений наливных судов.

Суда неограниченных районов плавания по снабжению средствами механизации общесудовых работ подразделяются в зависимости от мощности главных двигателей на следующие категории:

1 — свыше 15000 кВт;
2 — » 7000 до 15000 кВт;
3 — » 3000 » 7000 кВт;
4 — 3000 кВт и менее.

Номенклатура и нормы снабжения судов средствами механизации общесудовых работ по техническому обслуживанию приведены в табл. 3.8.1.

Нормы снабжения, указанные одной цифрой или в знаменателе дроби, распространяются на суда всех видов. Значения норм снабжения, указанные в числителе дроби, распространяются на пассажирские суда, суда специального назначения и ледокольные суда.

При определении необходимости поставки на суда материалов и изделий газо- и электросварочных работ необходимо руководствоваться требованиями части VI Правил классификации и постройки морских судов Регистра СССР и ОСТ 5.3024—80 «Суда морские. Помещения и оборудование для технического обслуживания».

На суда 4-й категории с мощностью главных двигателей менее 600 кВт не поставляются изделия, предусмотренные п. 9 табл. 3.8.1 «Средства технической диагностики и неразрушающего контроля».

Норма снабжения материалами и изделиями газо- и электросварочных работ указана для одной судовой сварочной мастерской или одного судового сварочного поста.

Нефтеналивные суда неограниченных районов плавания по снабжению средствами механизации для мойки и очистки грузовых помещений подразделяются в зависимости от валовой регистровой вместимости на следующие категории:

1 — свыше 50000 рег. т;

2 — » 30000 до 50000 рег. т;
3 — » 15000 » 30000 рег. т;
4 — » 10000 » 15000 рег. т;
5 — » 5000 » 10000 рег. т;
6 — 5000 рег. т-н менее.

Номенклатура и нормы снабжения наливных судов средствами механизации для мойки и очистки грузовых помещений приведены в табл. 3.8.2.

Средства механизации для мойки и очистки грузовых помещений должны поставляться в искрообразующем исполнении.

Рекомендуемые изделия могут быть заменены другими типами (марками) с характеристиками не хуже указанных в табл. 3.8.1 и табл. 3.8.2.

Таблица 3.8.1

СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ ОБЩЕСУДОВЫХ РАБОТ

Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.				Срок службы, лет
	1	2	3	4	
1. Очистка и окраска корпуса судна					
1.1. Аппарат для абразивно-струйной очистки металлических поверхностей от продуктов коррозии и старой краски в комплекте с защитным шлемом, кондиционером и фильтром (типа АС-50) Производительность очистки поверхностей, м²/ч, не менее: покрытых ржавчиной 6 после обработки шарошками 15 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 4 Масса, кг, не более 75	1	1	1	—	7
1.2. Машина очистная пневмоприводная для очистки металлических палуб, плит настила машинных помещений (типа МПО-2) Ширина обработки за один проход, мм, не менее 200 Производительность, м²/ч: с шарошечным барабаном 30 со щеточным барабаном 60 Частота вращения шпинделя на холостом ходу, с⁻¹ 50—100 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 2,5 Масса, кг, не более: с шарошечным барабаном 55 со щеточным барабаном 45	2	1	1	1	5
1.3. Машина очистная ручная пневмоприводная для очистки металлических поверхностей от ржавчины, окалины и старой краски (типа МПК) Частота вращения шпинделя на холостом ходу, с⁻¹ 60—100 Мощность на шпинделе, кВт, не менее 0,7 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 1,8 Масса, кг, не более 3,5	8	6	4	4 3	5
1.4. Машина очистная ручная электроприводная для очистки металлических поверхностей от ржавчины, окалины и старой краски (типа И-2 или РШГ-1) Частота вращения шпинделя на холостом ходу, с⁻¹ 60—100 Мощность на шпинделе, кВт, не менее 0,7 Напряжение, В, не более 42 Частота тока, Гц 200 Масса, кг, не более 9	3	2	2	2	5
1.5. Молоток пневмоприводной для обивки продуктов коррозии и старой краски с металлических поверхностей с рабочим инструментом в виде пучка стержней (типа ПМЗ-1 или МПС-4401) Ширина обработки за один проход, мм, не менее 50 Частота ударов, с⁻¹ 40—60 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 0,65 Масса, кг, не более 2,5	4	3	2	2	3
1.6. Аппарат для безвоздушного распыления лакокрасочных материалов при грунтовке и окраске (типа «Янтарь» или БР-1М или БРВД) Подача краски, л/с 0,05—0,3 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 1,0 Масса, кг, не более 65	2	1	1	—	5
1.7. Аппарат для безвоздушного распыления лакокрасочных материалов при грунтовке и окраске (типа «Импульс» или КСД-2 «Пном») Подача краски, л/с 0,016—0,025 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 1,0 Масса, кг, не более 1,5	1	1	1	1	5

Продолжение табл.

	Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.				Срок слу- бы, ле
		1	2	3	4	
1.8.	Краскораспылитель пневматический ручной для воздушного распыления лакокрасочных материалов при грунтовке и окраске (типа СО-6Б или СО-19Б, или «Ореол») Подача краски, л/с 0,001—0,008 Давление воздуха, МПа 0,1—0,5 Расход воздуха, м³/мин, не более 0,05 Масса, кг, не более 0,8	3/2	2/1	2/1	1	3
1.9.	Краскораспылитель пневматический ручной для воздушного распыления лакокрасочных материалов при грунтовке и окраске (типа СО-71А) Подача краски, л/с 0,016—0,025 Давление воздуха, МПа 0,1—0,5 Расход воздуха, м³/мин, не более 0,35 Масса, кг, не более 0,8	3/2	2/1	2/1	1	3
1.10.	Устройство для очистки сжатого воздуха, питающего пневматические двигатели механизированного инструмента, от влаги и механических примесей, а также для регулирования давления воздуха (типа ОРД-6) Диапазон регулирования давления, МПа 0,1—0,5 Пропускная способность, м³/мин, не более 6,0 Масса, кг, не более 16	3	2	2	1	3
1.11.	Комплект индивидуальный маляра переносный для выполнения ручной окраски (типа ИКМ) Комплектность: кисти, шпатели, щетка металлическая, валик малярный, защитные средства Масса, кг 4—6	3/3	3/2	3/2	2	б/
1.12.	Компрессор воздуха передвижной для пневматических средств механизации (типа СО-7Б) Подача, м³/мин 0,1—0,5 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Электродвигатель: мощность, кВт, не менее 4 напряжение, В 380 частота тока, Гц 50 Масса, кг, не более 200	—	—	2/1	1	10

Примечание. Поставляется только на суда, не оборудованные стационарной системой сжатого воздуха для раб пневматическим инструментом.

2. Трубопроводные работы и ремонт арматуры

2.1.	Приспособление переносное для холодной гибки стальных труб с гидроручным приводом Наружный диаметр изгибаемых труб, мм, не менее 57 Угол загиба трубы, град 90 Усилие на рукоятке, кН, не более 0,3 Масса, кг, не более 85	1	1	1	1	12
2.2.	Станок для гибки труб топливных трубопроводов дизелей (типа ТГ-1) Наружный диаметр изгибаемых труб, мм 13—21 Угол загиба трубы, град 60 Усилие на рукоятке, кН, не более 0,3 Масса, кг, не более 30	1	1	1	—	12
2.3.	Приспособление пневмоприводное для притирки плоских гнезд проходных и угловых фланцевых клапанов на месте установки или демонтированных Диаметр условного прохода притираемых клапанов, мм 25—125 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 2,0 Масса, кг, не более 7,5	1	1	1	1	8
2.4.	Приспособление пневмоприводное для проточки плоских гнезд проходных и угловых фланцевых клапанов на месте установки или демонтированных Диаметр условного прохода 30—80 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 2,0 Масса, кг, не более 8,0	1	1	1	1	8
2.5.	Станок переносный электроприводной для притирки плоских гнезд и седел в корпусах клапанов и клиновых задвижек; клапанных тарелок и клиновых задвижек с помощью притиров Диаметр условного прохода арматуры, мм 30—150 Мощность, потребляемая станком, кВт 0,05—0,1 Масса, кг, не более 45	1	1	1	—	8

Продолжение табл. 3.8.1

Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.				Срок службы, лет
	1	2	3	4	
2.6. Приспособление для развальцовки концов труб при соединении трубопроводов по наружному конусу Наружный диаметр труб, мм 6—16 Масса, кг, не более 1,0	2	1	1	1	10
2.7. Комплект труборезов (из трех штук) ручных для резки труб при монтаже и демонтаже судовых трубопроводов в труднодоступных местах (типа ТР-1, ТР-2, ТР-3) Наружный диаметр разрезаемых труб, мм 6—100 Масса комплекта, кг, не более 15	1	1	1	1	10
2.8. Гайковерт пневмоприводной для фланцевых соединений трубопроводов при работе в труднодоступных местах Диаметр резьбы (максимальный), мм 20 Момент затяжки, Н·м, не менее 350 Масса, кг, не более 2,5	2	1	1	—	8
2.9. Ключ специальный для тарированной затяжки штуцерных соединений трубопроводов Размер ключа, мм 36—75 Момент затяжки, Н·м, не менее 2500 Масса, кг, не более 10	2	1	1	—	5
2.10. Комплект ключей (из трех штук) для завинчивания и отвинчивания шпилек при монтаже донной и бортовой арматуры (типа I, II, III) Диаметр шпильки, мм 8—39 Масса комплекта, кг, не более 2,5	2	1	1	—	5
2.11. Приспособление для раздвижки фланцев трубопроводов при замене прокладок без разборки труб Диаметр условного прохода трубопроводов, мм 40—200 Усилие на рукоятке, кН, не более 0,15 Масса, кг, не более 1,3	2	2	2	1	3
2.12. Приспособление для изготовления прокладок из паронита, технического картона и других прокладочных материалов Диаметр вырезаемых прокладок, мм 50—350 Масса, кг, не более 3,0	2	2	1	1	4
2.13. Переносный стенд для гидравлических испытаний труб, арматуры и участков систем Условный диаметр испытуемой арматуры, мм: фланцевой минимальный, не более 32 фланцевой максимальный, не менее 200 штуцерной минимальный, не более 6 штуцерный максимальный, не менее 32 муфтовой минимальный, не более 15 муфтовой максимальный, не менее 70 Давление рабочей жидкости, МПа, не менее: ступени высокого давления 10 ступени низкого давления 0,4 Усилие на рукоятке насоса, кН, не более 0,12 Масса, кг, не более 95	1	1	1	—	5
2.14. Насос для гидравлических испытаний на прочность и плотность резервуаров, трубопроводов и арматуры (типа ПГН-100 или ПГН-300(200). Подача, л/с, не менее: при работе на слив 0,5 при работе с наибольшим давлением 0,016 Масса, кг, не более 58	1	1	1	—	8
2.15. Электровулканизатор для вулканизации небольших изделий из резины (типа ЭВ-40УЧ) Площадь вулканизации, см², не менее 8 Температура нагрева, °С 160 Напряжение, В 12 Мощность, кВт, не менее 0,4	2	2	1	1	3
3. Слесарно-монтажные работы					
3.1. Машина сверлильная пневмоприводная (типа ИП-1019А или ИП-1025) Диаметр сверления (максимальный) мм 10 Мощность, кВт, не менее 0,38 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 0,9 Масса, кг, не более 1,2	2	2	1	1	8
3.2. Машина сверлильная пневмоприводная (типа ИП-1020А или ИП-1024) Диаметр сверления (максимальный), мм 13 Мощность, кВт, не менее 0,44 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 0,9 Масса, кг, не более 1,7	2	2	1	1	8

Продолжение табл. 3

Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.				Срок службы, лет
	1	2	3	4	
3.3. Машина сверлильная пневмоприводная (типа ИП-1016А)	1	1	1	1	8
Диаметр сверления (максимальный), мм 32					
Мощность, кВт, не менее 1,8					
Давление воздуха, МПа 0,5—0,7					
Расход воздуха, м³/мин, не более 2,0					
Масса, кг, не более 8,5					
3.4. Машина сверлильная электроприводная (типа ИЭ-1033А)	1	1	1	1	8
Диаметр сверления (максимальный), мм 14					
Электродвигатель:					
мощность, кВт, не менее 0,25					
напряжение, В, не более 42					
частота тока, Гц 200					
Масса, кг, не более 3,0					
3.5. Машина сверлильная электроприводная (типа ИЭ-1017Б)	1	1	1	1	8
Диаметр сверления (максимальный), мм 23					
Электродвигатель:					
мощность, кВт, не менее 0,6					
напряжение, В, не более 42					
частота тока, Гц 200					
Масса, кг, не более 4,2					
3.6. Машина сверлильная угловая пневмоприводная (типа ИП-1103А)	1	1	1	—	8
Диаметр сверления (максимальный), мм 32					
Мощность, кВт, не менее 1,8					
Давление воздуха, МПа 0,5—0,7					
Расход воздуха, м³/мин, не более 2,0					
Масса, кг, не более 7,5					
3.7. Машина зачистная (шлифовальная) пневмоприводная (типа ИП-2009Б)	1	1	1	1	8
Диаметр шлифовального круга (максимальный), мм 63					
Частота вращения шпинделя на холостом ходу, с⁻¹ 150—250					
Мощность, кВт, не менее 0,44					
Давление воздуха, МПа 0,5—0,7					
Расход воздуха, м³/мин, не более 0,9					
Масса, кг, не более 2,0					
3.8. Машина зачистная (шлифовальная) пневмоприводная (типа УЗМ-100)	1	1	1	—	8
Диаметр шлифовального круга (максимальный), мм 100					
Частота вращения шпинделя на холостом ходу, с⁻¹ 50—100					
Мощность, кВт, не менее 0,37					
Давление воздуха, МПа 0,5—0,7					
Расход воздуха, м³/мин, не более 0,8					
Масса, кг, не более 1,5					
3.9. Машина зачистная (шлифовальная) электроприводная (типа РШЭВ-63)	1	1	1	—	8
Диаметр шлифовального круга (максимальный), мм 63					
Частота вращения шпинделя на холостом ходу, с⁻¹ 150—200					
Электродвигатель:					
мощность, кВт, не менее 0,6					
напряжение, В, не более 42					
частота тока, Гц 200					
Масса, кг, не более 3,1					
3.10. Машина зачистная (шлифовальная) электроприводная (типа РШЭВ-100)	1	1	1	1	8
Диаметр шлифовального круга (максимальный), мм 100					
Частота вращения шпинделя на холостом ходу, с⁻¹ 150—200					
Электродвигатель:					
мощность, кВт, не менее 0,8					
напряжение, В, не более 42					
частота тока, Гц 200					
Масса, кг, не более 4,0					
3.11. Съемник ручной винтовой для снятия с валов различных деталей, закрепленных с помощью неподвижных посадок (типа 1)	2	2	2	1	6
Диаметр снимаемых деталей, мм:					
наружный наименьший, не более 45					
наружный наибольший, не менее 150					
внутренний наименьший, не более 110					
внутренний наибольший, не менее 210					

Продолжение табл. 3.8.1

Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.				Срок службы, лет
	1	2	3	4	
Усилие стягивания, кН, не менее 15 Масса, кг, не более 4,0					
3.12. Съемник ручной винтовой для снятия с валов различных деталей, закрепленных с помощью неподвижных посадок (типа III) Диаметр снимаемых деталей, мм: наружный наименьший, не более 90 наружный наибольший, не менее 280 внутренний наименьший, не более 160 внутренний наибольший, не менее 350 Усилие стягивания, кН, не менее 15 Масса, кг, не более 7,5	2	2	2	1	6
3.13. Съемник гидроручной для снятия с валов различных деталей, закрепленных с помощью неподвижных посадок (типа СГУ 10) Диаметр снимаемых деталей, мм: наружный наименьший, не более 60 наружный наибольший, не менее 200 внутренний наименьший, не более 150 внутренний наибольший, не менее 350 Усилие стягивания, кН, не менее 100 Усилие на рукоятке насоса, кН, не более 0,25 Масса, кг, не более 22	1	1	—	—	4
3.14. Съемник ручной винтовой для снятия с валов шарикоподшипников, закрепленных с помощью неподвижных посадок Диаметр снимаемых подшипников, мм: наружный наименьший, не более 37 наружный наибольший, не менее 52 ширина снимаемых подшипников, мм, не менее 15 Усилие на рукоятке, кН, не более 0,3 Масса, кг, не более 1,7	2	2	2	1	6
3.15. Ключ для завинчивания и вывинчивания шпилек Диаметр шпилек, мм: наименьший, не более 12 наибольший, не менее 48 Усилие на рукоятке, кН, не более 0,5 Масса, кг, не более 3,6	2	2	1	1	5
3.16. Набор ключей со сменными головками для создания заданного усилия ответственных резьбовых соединений Крутящий момент, Н·м: наименьший, не более 10 наибольший, не менее 360 Размер зева сменных головок, мм: наименьший, не более 14 наибольший, не менее 47 Масса комплекта, кг, не более 15	2	2	1	1	5
3.17. Гайковерт пневмоприводной для сборки и разборки резьбовых соединений (типа ИП-3125 или ИП-3112А) Диаметр резьбы (максимальный), мм 18 Момент затяжки, Н·м, не менее 100 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 0,7 Масса, кг, не более 3,0	1	1	1	—	6
3.18. Гайковерт пневмоприводной для сборки и разборки резьбовых соединений (типа ИП-3124-1) Диаметр резьбы (максимальный), мм 27 Момент затяжки, Н·м, не менее 800 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 0,9 Масса, кг, не более 5,5	1	1	1	1	6
3.19. Гайковерт пневмоприводной для сборки и разборки резьбовых соединений (типа МПС-3102) Диаметр резьбы (максимальный), мм 48 Момент затяжки, Н·м, не менее 1600 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 1,2 Масса, кг, не более 8,5	1	1	1	—	6
3.20. Гайковерт угловой пневмоприводной для сборки и разборки резьбовых соединений в труднодоступных местах (типа ИП-3207А или ИП-3205Б) Диаметр резьбы (максимальный), мм 36 Момент затяжки, Н·м, не менее 1600 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 1,1 Масса, кг, не более 10	1	1	1	—	8

Продолжение табл. 3.6

Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.				Срок службы, лет
	1	2	3	4	
3.21. Гайковерт электроприводной для сборки и разборки резьбовых соединений (типа ИЭ-3118)	1	1	1	—	8
Диаметр резьбы (максимальный), мм 30					
Момент затяжки, Н·м, не менее 700					
Электродвигатель:					
мощность, кВт, не менее 0,25					
напряжение, В, не более 42					
частота тока, Гц 200					
Масса, кг, не более 6,0					
3.22. Молоток рубильный пневмоприводной для зачистки сварных швов, рубки, клепки и чеканки (типа МЗС)	2	2	1	—	10
Энергия единичного удара, Дж, не менее 1,5					
Давление воздуха, МПа 0,5—0,7					
Расход воздуха, м³/мин, не более 0,5					
Масса, кг, не более 1,0					
3.23. Молоток рубильный пневмоприводной для зачистки сварных швов, рубки, клепки и чеканки (типа УВ-4 или ИП-4119)	1	1	1	1	10
Энергия единичного удара, Дж, не менее 12					
Давление воздуха, МПа 0,5—0,7					
Расход воздуха, м³/мин, не более 1,1					
Масса, кг, не более 6,0					
3.24. Ножницы вырубные пневмоприводные для прямолинейной и криволинейной резки листового металла (типа ИП-5504 или НПВ-2,5)	2	1	1	1	8
Толщина разрезаемого металла, мм, не менее 1,6					
Давление воздуха, МПа 0,5—0,7					
Расход воздуха, м³/мин, не более 1,0					
Масса, кг, не более 3,0					
4. Грузоподъемные работы при техническом обслуживании					
4.1. Домкрат гидравлический судовой для монтажных и демонтажных работ (типа ДГС-8 или ДГС-20)	2	2	1	1	10
Грузоподъемность, т, не менее 20					
Ход плунжера, мм, не менее 140					
Масса, кг, не более 22					
4.2. Домкрат телескопический гидравлический для различных монтажных и демонтажных работ	2	1	1	—	10
Грузоподъемность, т, не менее:					
I ступень 30					
II ступень 16					
Ход плунжера, мм, не менее:					
I ступень 110					
II ступень 90					
общий 200					
Масса, кг, не более 22					
Примечание. Не поставляется в случае поставки оснастки гидрофицированной п. 4.4.					
4.3. Домкрат пневмогидравлический для различных монтажных и демонтажных работ (типа ДПГ-10 или ДПГ-20, или ДПГ-50)	1	1	—	—	10
Грузоподъемность, т, не менее 50					
Ход плунжера, мм, не менее 100					
Давление воздуха, МПа 0,5—0,7					
Масса, кг, не более 24					
4.4. Оснастка гидрофицированная для монтажных и демонтажных работ, гибки труб, резки (типа ОГС-1)	1	1	—	—	5
[1]Комплектность: домкрат одноплунжерный, домкрат кольцевой, съемники гидравлические, гидроцилиндры со сменными приставками для гибки труб и резки канатов, насосы гидравлический ручной и пневмоприводной					
Грузоподъемность домкратов, т, не менее:					
одноплунжерного 8					
кольцевого 18					
Ход плунжера домкратов, мм, не менее:					
одноплунжерного 25					
кольцевого 100					
Диаметр деталей, захватываемых съемником, мм:					
наружный наименьший, не более 100					
наружный наибольший, не менее 300					
Диаметр изгибаемых труб, мм:					
наименьший, не более 22					
наибольший, не менее 57					
Диаметр разрезаемых стальных канатов, мм, не менее 20					
Масса комплекта, кг, не более 520					

Примечание. При поставке оснастки гидрофицированной судно не комплектуется домкратами п. 4.1, 4.2 и насосом п. 4.5.

Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.				Срок службы, лет
	1	2	3	4	
4.5. Насос ручной для нагнетания рабочей жидкости в домкраты при выполнении различных монтажных и демонтажных операций	1	1	1	1	10
Давление нагнетания, МПа, не менее 32					
Усилие на рукоятке, кН, не более 0,16					
Масса, кг, не более 13					
Примечание. Не поставляется в случае поставки оснастки гидрофицированной п. 4.4.					
4.6 Таль рычажная ручная для такелажных работ (типа ТР-1)	2	2	2	1	6
Грузоподъемность, т, не менее 1,0					
Масса, кг, не более 20					
4.7. Таль рычажная ручная для такелажных работ (типа ТР-3200)	2	1	1	—	6
Грузоподъемность, т, не менее 3,2					
Масса, кг, не более 40					
4.8. Лебедка ручная для такелажных работ (типа ЛМ-0,5Р или ЛМ-1,0Р, или ЛР-0,5).	1	1	—	—	8
Грузоподъемность, т, не менее 0,5					
Высота подъема, м, не менее 3,0					
Усилие на ручном приводе, кН, не более 0,32					
Масса, кг, не более 8,0					
5. Работы с канатами					
5.1. Приспособление для оклетневки стальных канатов и обмотки рукавов	2	2	1	1	6
Диаметр оклетневываемых стальных канатов (максимальный), мм 31					
Диаметр обматываемых рукавов (максимальный), мм 80					
Диаметр оклетневочного материала, мм, не более:					
пенькового каната 6,3					
стального каната 3,0					
Масса, кг, не более 1,0					
5.2. Приспособление для тировки стальных канатов	—	—	—	—	4
Диаметр тируемых стальных канатов, мм:	2	1	1		
наименьший, не более 15					
наибольший, не менее 46					
Масса, кг, не более 12					
5.3. Устройство гидроручное для опрессовки алюминиевых втулок при образовании огонов, сращивании канатов	2	2	1	1	6
Диаметр втулок, мм, не более 16					
Ход поршня, мм, не более 25					
Давление рабочей жидкости, МПа, не более 80					
Усилие на рукоятке, кН, не более 0,1					
6. Столярно-плотницкие работы					
6.1. Набор инструмента пневмоприводной для сверления, вырезки отверстий, прирезки и строжки кромок щитов, выпиливания фигурных отверстий (типа НПИ-12)	1	1	1	—	8
Комплектность сменных насадок:					
лобзик, дисковая пила, сверлильный патрон					
Мощность, кВт, не менее 0,6					
Давление воздуха, МПа 0,5—0,7					
Расход воздуха, м³/мин, не более 0,8					
Масса набора, кг, не более 11					
6.2. Пила дисковая пневмоприводная для продольной и поперечной распиловки, выполнения прямолинейных скосов под углом 45° в конструкциях из дерева, стеклопластиков и алюминиевых сплавов (типа МПС-5101)	1	1	1	1	8
Глубина пропила (максимальная), мм, не менее 60					
Мощность, кВт, не менее 1,6					
Давление воздуха, МПа 0,5—0,7					
Расход воздуха, м³/мин, не более 1,5					
Масса, кг, не более 6,0					
6.3. Фуганок пневмоприводной для строгания деревянных настилов палуб	1	1	—	—	8
Ширина обработки, мм, не менее 160					
Давление воздуха, МПа 0,5—0,7					
Расход воздуха, м³/мин, не более 2,0					
Масса, кг, не более 40					
Примечание. Для судов, имеющих палубы с деревянным покрытием площадью более 100 м².					

Продолжение табл.

Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.				Срок слу- бы, ле
	1	2	3	4	
7. Слесарно-монтажные электроработы					
7.1. Устройство для контроля влажности изоляции и удаления влаги из изоляции электрических машин и судовых сетей (типа *ЭЛОС*) Напряжение выпрямленного тока, В 50—200 Мощность, кВт, не более 4 Напряжение питания, В, не более 220 Масса, кг, не более 2,7	1	1	1	1	5
Примечание. Для всех категорий судов с электродвижением норма снабжения увеличивается до 2 шт					
7.2. Нож роликовый для оголения концов кабелей от изоляции и металлической оболочки при монтаже электропроводки Диаметр обрабатываемого кабеля (максимальный), мм, не менее 20 Масса, кг, не более 0,3	2	2	1	1	3
7.3. Машина сверлильная электроприводная и комплект насадок для выполнения электромонтажных и электрослесарных работ с двойной изоляцией (типа ИЭ-6008А) Комплектность: машина сверлильная, насадки (гайковерт, ножницы вырубные и ножевые, щетка очистная) Диаметр сверления (максимальный), мм 10 Диаметр свинчиваемой резьбы (максимальный), мм, не менее 20 Момент затяжки, Н·м, не менее 220 Толщина разрезаемого металла, мм, не менее 2,5 Ширина обработки щеткой за один проход, мм, не менее 25 Электродвигатель: мощность, кВт, не менее 0,42 напряжение, В, не более 220 частота тока, Гц 50 *Масса комплекта, кг, не более* 14	2	1	1	—	8
Примечание. Допускается использовать на судах при наличии устройства защитного отключения (УЗО) в роз и в группе розеток.					
8. Прочие общесудовые работы					
8.1. Аптечка судовых эпоксидных составов для устранения дефектов в судовых конструкциях и технических средствах (типа АЭС-3М или АЭС-4) Комплектность: смола эпоксидная, отвердитель, пластификатор, наполнители, армирующие материалы, клей эпоксидный с отвердителем Масса, кг, не менее: эпоксидной смолы 2 клея эпоксидного 1 комплекта аптечки 5	4/3	3/2	3/1	2/1	б/с
8.2. Аптечка дисульфидмолибденовых присадок для уменьшения износа пар трения (типа А-ДМС-1) Комплектность: порошки, пасты, брикеты и карандаши дисульфидмолибденовые Масса дисульфидмолибденовых составляющих аптечки, кг не менее 2	4	3	2	1	б/с
8.3. Набор жидких герметизирующих материалов для соединений судовых трубопроводов Комплектность: жидкие уплотняющие составы для работы в среде воздуха, воды, водяного пара, агрессивных паров и газов, маслобензопродуктов Температура уплотняемой среды, °С от —60 до +150 Масса жидких герметизирующих прокладок в аптечке, кг, не менее 4	4	3	3	2	б/с
8.4. *Машина моечная переносная для мойки судовых цистерн* (типа ММПУ-6,3) Подача моющей жидкости (максимальная), л/с, не менее 1,75 Рабочее давление моющей жидкости, МПа, не более 0,63 Температура моющей жидкости, °С 10—80 Частота вращения ствола и корпуса (максимальная), $с^{-1}$, не более 0,083 Масса, кг, не более 4,5	2	2	1	1	4

Продолжение таб.

Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.				Срок службы,
	1	2	3	4	
8.13. Преобразователь частоты тока для питания ручного электроинструмента (типа ИЭ9405-1)	2	2	1	—	1
Мощность, кВ·А:					
отдаваемая, не менее 4					
потребляемая, не более 8					
Напряжение, В:					
первичное 380					
вторичное, не более 36					
Частота тока, Гц:					
первичная 50					
вторичная, не менее 200					
Масса, кг, не более 65					
Примечание. Поставляется на суда в случае отсутствия сети тока повышенной частоты					
9. Средства технической диагностики и неразрушающего контроля					
9.1. Индикатор технического состояния подшипников качения судовых технических средств (типа ИСП-1)	2	1	1	1	10
Внутренний диаметр контролируемого подшипника, мм:					
наименьший, не более 5					
наибольший, не менее 700					
Частота вращения контролируемого подшипника, $с^{-1}$:					
наименьшая, не более 0,17					
наибольшая, не менее 800					
Пределы измерения ударных импульсов, дБ 0—60					
Допускаемые параметры окружающей среды:					
температура, °С 0—60					
влажность, % 98					
Масса, кг, не более 2,5					
9.2. Измеритель вибрации для определения величины ускорения и скорости вибрации поверхностей судовых конструкций и технических средств (типа ВШВ-003)	1	1	1	1	10
Пределы измерения виброускорения, $м/с^2$:					
наименьшего, не более 0,003					
наибольшего, не менее 1000					
Пределы измерения виброскорости, мм/с:					
наименьшей, не более 0,05					
наибольшей, не менее 55					
Пределы измерения частоты перестраиваемого фильтра, Гц:					
наименьшей, не более 0,3					
наибольшей, не менее 1000					
Средние частоты встроенных октавных фильтров, Гц 4; 8; 16; 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000					
Масса, кг, не более 4					
9.3. Эндоскоп для осмотра внутренних полостей судовых конструкций и технических средств при техническом диагностировании (типа ЭЛЖ)	1	1	1	1	10
Комплектность: жесткие смотровые трубы, осветитель, переходник для фотографирования					
Параметры жестких смотровых труб, мм:					
диаметр 6,5 и 16,0					
длина 500 и 1250 (или 1650)					
Разрешающая способность на расстоянии 50 мм, лин./мм 18 и более					
Примечание. На суда 4-й категории вместо эндоскопа типа ЭЛЖ допускается поставка эндоскопа типа ЭВГ.					
9.4. Эндоскоп для осмотра внутренних полостей судовых конструкций и технических средств при техническом диагностировании (типа ЭЛГ)	1	1	1	—	10
Параметры гибких смотровых труб, мм:					
диаметр 10					
длина 1300					
Разрешающая способность на расстоянии 50 мм, лин./мм 18 и более					
9.5. Термометр термоэлектрический цифровой для контактного измерения температуры поверхностей судовых конструкций и технических средств, а также жидкостей и сыпучих тел (типа ТТЦ1-01 или ТТЦ1-02)	2	1	1	1	6
Комплектность: измерительное устройство, комплект термопар для различных сред					
Диапазон измеряемых температур, °С 0—600 и более					
Дискретность отсчета, °С 0,1					
Пределы значения основной погрешности, °С, не более ±12					
Масса, кг, не более 1,5					
Примечание. Диапазон измерения температур для термометра типа ТТЦ1-01 0...200 °С, а для ТТЦ1-02 0...600 °С.					

Продолжение табл. 3.8.1

Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.				Срок службы, лет
	1	2	3	4	
3.5. Эжектор водоструйный зачистной для откачки остатков воды из танков, балластных цистерн (типа ЭВЗ-201М) Подача, л/с, не менее 5,5 Напор, м вод. ст., не менее 18 Давление рабочей воды (минимальное), МПа, не более 0,8 Расход рабочей воды, л/с 8 Масса, кг, не более 3,5	1	1	1	1	5
3.6. Насос диафрагменный переносный пневмоприводной для откачки воды из судовых емкостей после мойки или гидравлических испытаний Подача, л/с, не менее 0,6 Высота всасывания, МПа, не менее 0,05 Напор, м вод. ст., не менее 20 Давление воздуха, м³/мин, не более 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 0,04 Масса, кг, не более 26	1	1	1	—	3
3.7. Насос центробежный переносный пневмоприводной для откачки остатков воды из судовых емкостей после мойки или гидравлических испытаний (типа АПП-5/12 или ТНВ) Подача, л/с, не менее 1,5 Напор, м вод. ст., не менее 25 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 3 Масса, кг, не более 18	1	1	1	1	3
3.8. Насос пневмоприводной для выкачки из металлических бочек жидких химпрепаратов и нефтепродуктов Вязкость нефтепродуктов, м²/с, не менее $15 \cdot 10^{-6}$ Подача, л/с, не менее 0,5 Напор, м вод. ст., не менее 20 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 0,65 Масса, кг, не более 6,5	2	1	1	1	3
3.9. Пневмосборник для уборки протечек жидкостей, мелкого мусора в судовых помещениях (типа ПС-1) Полезная вместимость сборника, л, не менее 10 Разрежение во всасывающем патрубке, кПа, не менее 40 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 1,5 Масса, кг, не более 9	1	1	1	—	8
3.10. Пылесос пневматический для уборки пыли и мелкого мусора в судовых помещениях (типа ПП-4М или ППВМ) Полезная вместимость сборника, л, не менее 20 Разрежение во всасывающем патрубке, кПа, не менее 48 Давление воздуха, МПа 0,5—0,7 Расход воздуха, м³/мин, не более 1,6	2	2	1	1	8
3.11. Пылесос электрический для уборки пыли и мелкого мусора в судовых помещениях (типа «Вихрь-10» или «Вихрь-8А» или «Ракета-77», или «Аджара» ПО-11М) Полезная вместимость сборника, л, не менее 0,8 Разрежение во всасывающем патрубке, кПа, не менее 13 Электродвигатель: мощность, кВт, не менее 0,6 напряжение, В, не более 220 частота тока, Гц 50 Масса, кг, не более 12	30/5	20/5	15/4	4/2	8
3.12. Преобразователь частоты тока для питания ручного электроинструмента (типа ПЭ940-П) Мощность, кВ·А: отдаваемая, не менее 1,5 потребляемая, не более 4,8 Напряжение, В: первичное 380 вторичное, не более 42 Частота тока, Гц: первичная 50 вторичная, не менее 200 Масса, кг, не более 40	2/1	2/1	1	2	12

Примечание. Поставляется на суда в случае отсутствия на них сети тока повышенной частоты.

Продолжение табл. 3.8.1

	Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.				Срок службы, лет
		1	2	3	4	
9.6.	Толщиномер для определения износа металлических листов и стенок судовых конструкций и технических средств (типа УТ-93П)	1	1	1	—	10
	Предел измеряемых толщин (сталь), мм:					
	наименьший, не более 0,8					
	наибольший, не менее 300					
	Погрешность при измерении для толщин деталей не более 100 мм, мм 0,1					
	Погрешность при измерении для толщин деталей более 100 мм, мм ±0,001 от толщины детали					
	Температура измеряемого объекта, °С:					
	наименьшая, не более —10					
	наибольшая, не менее +50					
	Масса, кг, не более 0,7					
9.7.	Пневмоиндикатор для определения состояния втулок, поршневых колец и клапанов дизелей по плотности камеры сгорания	1	1	1	1	10
	Диаметр диагностируемого цилиндра (максимальный), мм 700					
	Масса, кг, не более 8					
9.8.	Анализатор для определения содержания воды в масле (типа ИВМ)	1	1	1	1	10
	Комплектность: измеритель с манометром, комплект реактивов, приспособление для отбора проб					
	Определяемое количество воды в масле, %:					
	наименьшее, не более 0,05					
	наибольшее, не менее 3,0					
	Масса комплекта, кг, не более 1,2					
9.9.	Набор аэрозольный для цветной дефектоскопии поверхностных дефектов в деталях судовых конструкций и технических средствах (типа «ОПИН»)	1	1	1	1	2
	Параметры выявляемых дефектов (минимальные), мм, не более:					
	ширина раскрытия 0,02					
	глубина 0,03					
	протяженность 0,3					
	Время операций контроля, мин, не более:					
	проникновения 20					
	проявления 30					
	Количество вещества в наборе, кг, не менее:					
	проникающего 0,8					
	проявляющего 0,8					
	10. Газосварочные работы					
10.1.	Комплект газосварочный для ручной сварки и пайки металлов, резки малоуглеродистой стали (типа КГС-2А)	1	1	1	1	10
	Комплектность: сварочная горелка со сменными мундштуками, вставной резак					
	Толщина свариваемой стали, мм:					
	наименьшая, не более 2,5					
	наибольшая, не менее 17					
	Толщина разрезаемой стали, мм:					
	наименьшая, не более 3					
	наибольшая, не менее 70					
	Масса, кг, не более 3,5					
10.2.	Резак инжекторного типа для ручной кислородной резки стали (типа «Маяк-1-02»)	1	1	1	1	10
	Комплектность: резак, сменные мундштуки					
	Толщина разрезаемой стали (наибольшая), мм, не менее 350					
	Расход наименьший, м³/с, не более:					
	кислорода $8 \cdot 10^{-4}$					
	ацетилена $1,1 \cdot 10^{-4}$					
	Расход наибольший, м³/с, не менее:					
	кислорода $11,1 \cdot 10^{-4}$					
	ацетилена $3,3 \cdot 10^{-4}$					
	Масса, кг, не более 1,3					
10.3.	Редуктор кислородный (типа БКО-50)	2	2	2	1	10
	Рабочее давление, МПа 0,1—1,2					
	Давление газа на входе, МПа, не менее 20					
10.4.	Редуктор ацетиленовый (типа БАО-5)	2	2	2	1	10
	Рабочее давление, МПа 0,01—0,12					
	Давление газа на входе, МПа, не менее 2,5					

Продолжение табл. 3.8

Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.				Срок службы, лет
	1	2	3	4	
10.5. Ключ специальный многозевный	2	2	2	1	3
10.6. Молоток с квадратным бойком, массой 0,5 кг, с ручкой	1	1	1	1	5
10.7. Металлическая щетка с деревянной ручкой	1	1	1	1	б/с
11. Электросварочные работы					
11.1. Электрододержатель для ручной дуговой сварки покрытым электродом (типа ЭД-315)	2	2	2	1	5
Диаметр применяемых электродов, мм:					
наименьший, не более 3					
наибольший, не менее 6					
Сварочный ток, А, не более 315					
Масса, кг, не более 0,5					
11.2. Сварочный кабель для электродуговой сварки со вспомогательной жилой (типа КОГ1 или КОГ2, или КГ)	2	1	1	1	5
Длина, м, не менее 50					
Сечение жилы, мм², не менее:					
основной 50					
вспомогательной 0,75					
Примечание. Для судов, находящихся в эксплуатации.					
11.3. Струбцина для соединения деталей перед сваркой	2	2	1	1	5
Ход винта, не более 70					
Масса, кг, не более 3					
11.4. Струбцина угловая для соединения под углом 90° двух листов под сварку	2	2	1	1	5
Толщина соединяемых листов, мм:					
наименьшая, не более 4					
наибольшая, не менее 12					
Масса, кг, не более 4					
11.5. Талреп винтовой для стягивания и обжатия элементов корпусных конструкций	1	1	—	—	5
Тяговое усилие, кН, не менее 50					
Ход винта, мм, не менее 200					
Масса, кг, не более 6					
11.6. Зубило	2	2	1	1	б/с
11.7. Молоток с квадратным бойком, массой 0,5 кг с ручкой	1	1	1	1	5
11.8. Металлическая щетка с деревянной ручкой	1	1	1	1	б/с
12. Рукавные изделия					
12.1. Рукав резиновый напорный с нитяным усилением, неармированный, для подачи воздуха под давлением	2	2	1	1	2
Внутренний диаметр, мм 10					
Давление, МПа, не менее 0,62					
Длина, м, не менее 10					
12.2. Рукав резиновый напорный с нитяным усилением, неармированный, для подачи воздуха под давлением	3	3	1	1	2
Внутренний диаметр, мм 12,5					
Давление, МПа, не менее 0,62					
Длина, м, не менее 10					
12.3. Рукав резиновый напорный с нитяным усилением, неармированный, для подачи воздуха под давлением	2	2	1	1	2
Внутренний диаметр, мм 16					
Давление, МПа, не менее 0,62					
Длина, м, не менее 10					
12.4. Рукав резиновый для газовой сварки и резки металлов, подающий ацетилен	2	1	1	1	5
Внутренний диаметр, мм 6,3					
Давление, МПа, не менее 0,63					
Длина, м, не менее 30					
12.5. Рукав резиновый для газовой сварки и резки металлов, подающий ацетилен	1	1	1	—	5
Внутренний диаметр, мм 9,0					
Давление, МПа, не менее 0,63					
Длина, м, не менее 30					
12.6. Рукав резиновый для газовой сварки и резки металлов, подающий кислород	2	1	1	1	5
Внутренний диаметр, мм 6,3					
Давление, МПа, не менее 2,0					
Длина, м, не менее 30					
12.7. Рукав резиновый для газовой сварки и резки металлов, подающий кислород	1	1	1	—	5
Внутренний диаметр, мм 9,0					
Давление, МПа, не менее 2,0					
Длина, м, не более 30					

Окончание табл. 3.8.1

Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.				Срок службы, лет
	1	2	3	4	
12.8. Рукав резиновый напорный с текстильным усилением, для подачи нефтепродуктов под давлением	2	1	1	1	2
Внутренний диаметр, мм 25					
Давление, МПа, не менее 1,6					
Длина, м, не менее 10					
12.9. Рукав резиновый напорный с нитяным усилением, неармированный, для подачи жидкости под давлением	1	1	1	1	2
Внутренний диаметр, мм 50					
Давление, МПа, не менее 0,98					
Длина, м, не менее 10					
12.10. Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, неармированный, для нагнетания жидкости	1	1	1	1	2
Внутренний диаметр, мм 65					
Давление, МПа, не менее 0,3					
Длина, м, не менее 10					
12.11. Комплект рукавов и соединений для моечной машинки	8	8	4	4	2
12.11.1. Рукав резиновый напорный с нитяным усилением, неармированный, для подачи жидкости под давлением					
Внутренний диаметр, мм 32					
Рабочее давление, МПа, не менее 1,0					
Длина, м, не менее 10					
12.11.2. Патрубок внутренний для подсоединения к стандартной арматуре	4	4	2	2	5
Диаметр условного прохода, мм 32					
Рабочее давление, МПа, не менее 1,0					
12.11.3. Патрубок ввертной накидной для подсоединения к стандартной арматуре	4	4	2	2	5
Диаметр условного прохода, мм 32					
Рабочее давление, МПа, не менее 1,0					
12.11.4. Патрубок накидной для подсоединения к моечной машинке	4	4	2	2	5
Диаметр условного прохода, мм 32					
Рабочее давление, МПа, не менее 1,0					
12.11.5. Патрубок ввертной внутренний для подсоединения к моечной машинке	4	4	2	2	5
Диаметр условного прохода, мм 32					
Рабочее давление, МПа, не менее 1,0					
12.11.6. Патрубок накидной промежуточного соединения рукавов	4	4	2	2	5
Диаметр условного прохода, мм 32					
Рабочее давление, МПа, не менее 1,0					
12.11.7. Патрубок внутренний промежуточного соединения рукавов	4	4	2	2	5
Диаметр условного прохода, мм 32					
Рабочее давление, МПа, не менее 1,0					

Таблица 3.8.2

СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ ДЛЯ МОЙКИ И ОЧИСТКИ ГРУЗОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НАЛИВНЫХ СУДОВ ОТ ОСТАТКОВ ГРУЗА

Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.						Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	6	
1. Машина моечная переносная для мойки грузовых танков (типа ММПУ-25 или ММПУ-12,5)	10	8	6	6	3	2	2
Подача моющей жидкости (максимальная), л/с, не менее 3,5							
Рабочее давление моющей жидкости, МПа, не более 1,0							
Температура моющей жидкости, °С 10—80							
Частота вращения ствола и корпуса (максимальная), $с^{-1}$, не более 0,07							
Масса, кг, не более 10							
2. Комплект рукавов и соединений для моечной машинки							
2.1. Рукав резиновый напорный с нитяным усилием, неармированный, для подачи жидкости под давлением	40	32	24	24	12	8	2
Внутренний диаметр, мм 50							
Рабочее давление, МПа, не менее 1,5							
Длина, м, не менее 10							
2.2. Патрубок внутренний для подсоединения рукавов к стационарной арматуре	20	16	12	12	6	4	5
Диаметр условного прохода, мм 50							
Рабочее давление, МПа, не менее 1,0							
2.3. Патрубок ввертной накидной для подсоединения рукавов к стационарной арматуре	20	16	12	12	6	4	5
Диаметр условного прохода, мм 50							
Рабочее давление, МПа, не менее 1,0							

Продолжение табл. 3.8

	Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики	Норма снабжения по категориям судов, шт.						Срок службы лет
		1	2	3	4	5	6	
2.4.	Патрубок накидной для подсоединения к моечной машинке	20	16	12	12	6	4	5
	Диаметр условного прохода, мм 50							
	Рабочее давление, МПа, не менее 1,0							
2.5.	Патрубок ввертной внутренний для подсоединения к моечной машинке	20	16	12	12	6	4	2
	Диаметр условного прохода, мм 50							
	Рабочее давление, МПа, не менее 1,0							
2.6.	Патрубок накидной промежуточного соединения рукавов	20	16	12	12	6	4	2
	Диаметр условного прохода, мм 50							
	Рабочее давление, МПа, не менее 1,0							
2.7	Патрубок внутренний промежуточного соединения рукавов	20	16	12	12	6	4	2
	Диаметр условного прохода, мм 50							
	Рабочее давление, МПа, не менее 1,0							
3.	Эжектор водоструйный переносный для осушения грузовых танков и других судовых емкостей (типа ВЭжП25 или ЭВЗ-20ПМ)	2	2	2	1	1	1	5
	Подача, л/с, не менее 5,5							
	Напор, м под. ст., не менее 10							
	Давление рабочей воды (номинальное), МПа, не более 0,7							
	Расход рабочей воды, л/с, не более 8							
	Масса, кг, не более 7,5							
4.	Эжектор водоструйный переносный для осушения грузовых танков и других судовых емкостей (типа ВЭжП63)	2	2	1	1	1	—	5
	Подача, л/с, не менее 17							
	Напор, м вод. ст., не менее 10							
	Давление рабочей воды (номинальное), МПа, не более 0,7							
	Масса, кг, не более 25							
5.	Комплект рукавов к эжектору водоструйному							
5.1.	Рукав резиновый напорный с нитяным усилением, неармированный, рабочей воды	4	4	4	2	2	1	2
	Внутренний диаметр, мм 50							
	Рабочее давление, МПа, не менее 0,98							
5.2.	Рукав резиновый напорный с нитяным усилением, неармированный, рабочей воды	4	4	4	2	2	1	2
	Внутренний диаметр, мм 63							
	Рабочее давление, МПа, не менее 0,98							
	Длина, м, не менее 10							
5.3.	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, неармированный, приемный	4	4	4	2	2	1	2
	Внутренний диаметр, мм 65							
	Рабочее давление, МПа, не менее 0,1							
	Длина, м, не менее 10							
5.4.	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, неармированный, приемный	4	4	4	2	2	1	2
	Внутренний диаметр, мм 75							
	Рабочее давление, МПа, не менее 0,1							
	Длина, м, не менее 10							
5.5.	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, неармированный, отливной (напорный)	4	4	4	2	2	1	2
	Внутренний диаметр, мм 65							
	Рабочее давление, МПа, не менее 0,3							
	Длина, м, не менее 10							
5.6.	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, неармированный, отливной (напорный)	4	4	4	2	2	1	2
	Внутренний диаметр, мм 100							
	Рабочее давление, МПа, не менее 0,3							
	Длина, м, не менее 10							
6.	Насос переносный пневмоприводной для осушения танков после мойки	3	2	2	1	1	1	3
	Подача, л/с, не менее 1,5							
	Напор, м вод. ст., не менее 25							
	Давление воздуха, МПа 0,5—0,7							
	Расход воздуха, м³/мин, не более 3,0							
	Масса, кг, не более 18							
7.	Подъемник танкерный пневмоприводной для удаления твердых остатков из грузовых танков после мойки	2	2	2	1	1	—	3
	Грузоподъемность (номинальная), кг, не менее 35							
	Скорость подъема груза, м/с, не менее 1,0							
	Давление воздуха, МПа 0,5—0,7							
	Расход воздуха, м³/мин, не более 2,0							
	Масса, кг, не более 60							
8.	Ствол для ручной домывки грузовых танков и других судовых емкостей	4	4	4	3	3	2	5
	Внутренний диаметр подсоединяемого рукава, мм, не менее 25							
	Масса, кг, не более 0,7							
9.	Комплект рукавов и соединений для ствола домывки грузовых танков							
9.1.	Рукав резиновый напорный с нитяным усилением, неармированный, для подачи жидкости под давлением	12	10	10	8	6	2	2
	Внутренний диаметр, мм 25							
	Рабочее давление, МПа, не менее 1,5							
	Длина, м, не менее 20							

Окончание табл. 3.8.2

	Наименование предметов снабжения, основные технические характеристики		Норма снабжения по категориям судов, шт.						Срок службы, лет
			1	2	3	4	5	6	
9.2.	Патрубок накидной переходной		6	5	5	4	3	2	5
	Диаметр условного прохода, мм	50/25							
	Рабочее давление, МПа, не менее	1,0							
10.	Насос пневмоприводной для выкачки из металлических бочек жидких нефтепродуктов и химпрепаратов для мойки танков		2	2	2	1	1	1	3
	Вязкость нефтепродуктов, $м^2/с$, не менее	$15 \cdot 10^{-6}$							
	Подача, $л/с$, не менее	0,5							
	Напор, м вод. ст., не менее	20							
	Давление воздуха, МПа	0,5—0,7							
	Расход воздуха, $м^3/мин$, не более	0,65							
	Масса, кг, не более	6,5							
11.	Комплект рукавов насоса для выкачки жидких нефтепродуктов, химпрепаратов								
11.1.	Рукав резиновый напорный с нитяным усилением, неармированный, для подачи воздуха под давлением		2	2	2	1	1	1	2
	Внутренний диаметр, мм	16							
	Давление, МПа, менее	0,62							
	Длина, м, не менее	10							
11.2.	Рукав резиновый напорный с текстильным усилением, для подачи нефтепродуктов под давлением		2	2	2	1	1	1	2
	Внутренний диаметр, мм	25							
	Давление, МПа, не менее	1,6							
	Длина, м, не менее	10							

4. СПЕЦОДЕЖДА, СПЕЦОБУВЬ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

В настоящем разделе предусматриваются нормы комплектации судов защитной спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты (СИЗ), а также теплой одеждой и обувью, выдаваемых в качестве судового инвентаря для коллективного пользования.

Нормы составлены на основании раздела «Флот» Приложение 1 к приказу ММФ от 19.12.80 № 266 и требований РД 31.81.10—75 «Правила техники безопасности на судах морского флота».

Выдача, хранение и пользование спецодеждой, спецобувью и СИЗ должны производиться согласно Приложению 1 к приказу ММФ от 03.04.84 № 69 «Инструкция о порядке обеспечения рабочих и служащих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» с учетом требований РД 31.81.10—75.

Нормы комплектации защитной спецодеждой, спецобувью и СИЗ приведены в табл. 4.1; теплой одеждой и обувью — в табл. 4.2. Разбивка на морские районы плавания приведена в табл. 4.3.

Таблица 4.1

СПЕЦОДЕЖДА, СПЕЦОБУВЬ И СИЗ

	Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
	1. Общие		
1.1.	Перчатки диэлектрические, пара	По числу человек вахты электромехаников, электромонтеров по обслуживанию электрооборудования, радиооператоров и электрорадионавигаторов	б/с
1.2.	Галоши диэлектрические, пара	То же	б/с
1.3.	Костюм хлопчатобумажный, шт.	3 — для комсостава службы эксплуатации грузовых судов	2
1.4.	Халат хлопчатобумажный, шт.	По числу уборщиков мест общего пользования	1
1.5.	Сапоги резиновые, пара	То же	б/с
1.6.	Перчатки резиновые технические, пара	»	б/с
1.7.	Очки защитные со светофильтрами, шт.	По числу членов экипажа при плавании в тропиках, Арктике и Антарктике	б/с
1.8.	Очки защитные для работ, связанных с возможностью засорения глаз, шт.	По числу членов машинной и палубной команд и одного радиооператора	б/с
1.9.	Наушники противошумные (типа ВНИИ ОТ-7И), шт.	По числу машинного комсостава и машинной команды судов, на которых шумность превышает допустимые нормы	б/с
1.10.	Пояс предохранительный с карабином и страховочным концом, шт.	По числу членов палубной команды плюс два — для работ в МКО и один для радиооператора	б/с
1.11.	Каска защитная с подшлемником, шт.	Всему командному составу и командам служб эксплуатации и технической эксплуатации	3
1.12.	Респиратор для защиты органов дыхания (типа РМП-62) с комплектом запасных фильтров, компл.	По числу краскораспылителей на судне плюс два — для работ в МКО	б/с
1.13.	Противогаз шланговый (типа ПШ-2) с механической подачей воздуха, шт.	2	б/с
1.14.	Нарукавные повязки для вахтенных (помощника капитана и матроса), шт.	2	б/с

	Наименование предметов снабжения	*Норма на судно*	Срок слу бы, ле
1.15.	Жилет страховочный рабочий, шт.	По числу членов палубной команды	б/с
1.16.	Противогаз промышленный (типа М) без аэрозольного фильтра, шт.	По числу вахтенных в трюмах судов, перевозящих автотранспорт с топливом в баках	б/с
	2. Защитные средства для ремонта и зарядки аккумуляторов		
2.1.	Костюм суконный для защиты от кислот, компл.	1	б/с
2.2.	Фартук прорезиненный с нагрудником, шт.	1	б/с
2.3.	Перчатки резиновые технические, пара	1	б/с
2.4.	Очки защитные закрытые с непрямой вентиляцией (бесцветные стекла), шт.	1 — в каждое аккумуляторное помещение	б/с
	3. Спецодежда и защитные средства для сварки и резки		
3.1.	Костюм брезентовый для сварщика (костюм хлопчатобумажный с огнезащитной пропиткой), компл.	1 — для судов, оборудованных сварочными аппаратами	б/с
3.2.	Рукавицы брезентовые, пара	То же	б/с
3.3.	Щиток защитный для электросварщика (типа НН-Э-1) с комплектом запасных стекол, компл.	»	б/с
	4. Спецодежда, спецобувь и защитные средства для работ по зачистке грузовых и топливных танков на наливных судах		
4.1.	Костюм нефтезащитный антистатический, компл.	По числу членов экипажа, занятых на работах по зачистке танков	б/с
4.2.	Сапоги кожаные на кожаной подошве и латунных гвоздях, пара	То же	б/с
4.3.	Рукавицы брезентовые с накладками из винилискожи-Т (типа Б, В, Г), пара	По числу членов экипажа, занятых на работах по зачистке танков	б/с
4.4.	Противогаз шланговый (типа ПШ-2) с механической подачей воздуха, компл.	То же	б/с
4.5.	Пояс предохранительный с лямками и страховочным концом, шт.	»	б/с
4.6.	Комплект спецодежды зимней для нефтяников, компл.	»	б/с
	5. Штормовая одежда и обувь		
5.1.	Плащ штормовой из ткани «Шторм», шт.	По числу всего командного состава, команд служб эксплуатации и технической эксплуатации	б/с
5.2.	Сапоги резиновые, пара	То же	б/с
5.3.	Куртка штормовая из ткани «Шторм», шт.	»	б/с
5.4.	Брюки штормовые из ткани «Шторм», шт.	»	б/с
5.5.	Зюйдвестка, шт.	»	б/с
	6. Защитные средства для работы на станции тушения хладонами		
6.1.	Противогаз с аэрозольным фильтром (типа БКФ или В), шт.	2 плюс по числу членов экипажа, занятых работами на станции тушения	б/с
6.2.	Сапоги резиновые, пара	По числу членов экипажа, занятых работами на станции тушения	б/с
6.3.	Перчатки резиновые технические, пара	По числу членов экипажа, занятых работами на станции тушения	б/с
6.4.	Фартук прорезиненный с нагрудником, шт.	То же	б/с
	7. Защитные средства для экипажей судов, перевозящих опасные грузы наливом		
7.1.	Изолирующий дыхательный аппарат (типа АСВ-2), шт.	8 На газовозы и химовозы — по числу членов экипажа + 14 для размещения в постах управления	5
7.2.	Противогаз промышленный фильтрующий с коробками (2 шт.) марок «М» и «БКФ»*, компл.	На газовозы и химовозы — по числу членов экипажа	б/с
7.3.	Комплект защитного снаряжения, компл. В комплект входят: газонепроницаемый изолирующий костюм, сапоги резиновые кислотощелочестойкие (типа ВКс), перчатки резиновые технические, тип I, очки защитные герметичные, предохранительный пояс с лямками и страховочным концом	8, на газовозы и химовозы дополнительно на членов экипажа, занятых выполнением грузовых операций (без предохранительного пояса)	б/с
	8. Защитные средства для обслуживания холодильных установок		
	Для аммиачных установок		
8.1.	Противогаз промышленный фильтрующий с аэрозольным фильтром, с запасными коробками (типа КД), компл.	По числу членов экипажа, занятых в помещении холодильной установки, но не менее двух	б/с

* Противогазы в зависимости от перевозимых грузов могут быть укомплектованы судовладельцем коробками других марок или заменены респираторами.

Окончание табл. 4.1

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
8.2. Газонепроницаемый костюм, компл.	То же	б/с
8.3. Перчатки резиновые технические, тип I, пара	»	б/с
8.4. Перчатки теплые, пара	»	б/с
8.5. Очки защитные герметичные, шт.	По числу членов экипажа, занятых в помещении холодильной установки, но не менее двух	б/с
8.6. Передник резиновый, шт.	То же	б/с
Для фреоновых установок		
8.7. Противогаз шланговый (типа ПШ-2) с механической подачей воздуха, шт.	По числу членов экипажа, занятых в помещении холодильной установки, но не менее двух	б/с
8.8. Перчатки резиновые технические, пара	То же	б/с
8.9. Перчатки теплые, пара	»	б/с
8.10. Очки защитные герметичные, шт.	»	б/с
8.11. Передник резиновый, шт.	»	б/с

Примечание. При расположении холодильных установок в общем машинном отделении количество противогазов должно соответствовать числу людей, несущих вахты в машинном отделении.

9 Газоанализаторы		
9.1. Газоанализатор кислорода (типа 151ФФ01), шт.	2 — на каждое нефтеналивное и комбинированное судно, 1 — на прочие суда	10
9.2. Газоанализатор паров воспламеняющихся жидкостей и газов (типа СТХ-5А, УГ-2), шт.	2 — на нефтеналивное судно; 1 — на прочие грузовые суда	8

Таблица 4.2

ТЕПЛАЯ ОДЕЖДА И ОБУВЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Наименование предметов снабжения	Норма на судно	Срок службы, лет
I морской район		
Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке, шт.	Всему палубному командному составу, всей палубной команде: 4 — для машинной команды при ее штате 10 чел. и более; 2 — при штате менее 10 чел.	3
II морской район		
1. Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке, шт.	То же	3
2. Брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке, шт.	»	3
3. Сапоги валяные с резиновым низом, пара	»	4
III морской район		
1. Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке, шт.	»	2,5
2. Брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке, шт.	»	2,5
3. Сапоги валяные с резиновым низом, пара	»	3
4. Рукавицы теплые, пара	»	2
IV морской район		
1. Полушубок овчинный нагольный, шт.	Всему палубному командному составу, всей палубной команде; 4 — для машинной команды при ее штате 10 чел. и более; 2 — при штате менее 10 чел.	3
2. Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке, шт.	То же	2
3. Брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке, шт.	»	2
4. Сапоги валяные, пара	»	2
5. Рукавицы теплые, пара	»	2
6. Тулуп овчинный нагольный, шт.	4 — на судно, постоянно плавающее в этом районе	3
V морской район		
1. Полушубок овчинный нагольный, шт.	Всему экипажу	3
2. Куртка хлопчатобумажная на утепляющей прокладке, шт.	То же	1,5
3. Брюки хлопчатобумажные на утепляющей прокладке, шт.	»	1,5
4. Сапоги валяные, пара		3
5. Шапка-ушанка из овчины с кожаным верхом, шт.	Всему экипажу	3
6. Рукавицы меховые с текстильным верхом, пара	То же	2
7. Тулуп овчинный нагольный, шт.	4 — на судно, постоянно плавающее в этом районе	3

Примечания: 1. На судах, плавающих во II морском районе, для 25%, а на судах, плавающих в III морском районе, для 40% указанного состава экипажа взамен куртки на утепляющей прокладке разрешается выдавать полушубки.

2. Членам экипажей ледокольного и транспортного флота, осуществляющим зимнюю навигацию в V морском районе, вместо курток и брюк на утепляющей прокладке могут выдаваться костюмы арктических экспедиций (КАЭ), а вместо сапог валяных — унты меховые с теми же сроками носки.

3. На ледоколах и судах гидрографического флота выдаются:

полупальто кирзовое на меху, вместо полушубка, со сроком носки 4 года —капитану и его помощникам;

брюки меховые, вместо брюк хлопчатобумажных на утепляющей прокладке, со сроком носки 3 года — капитану;

сапоги кожаные со сроком носки 2 года — капитану и его помощникам.

Таблица

МОРСКИЕ РАЙОНЫ ПЛАВАНИЯ

I	II	III	IV	V
1. Черное море южнее 44° с. ш. 2. Каспийское море южнее 40° с. ш.	1. Азовское море 2. Черное море севернее 44° с. ш. (кроме порта Ялта) 3. Бассейн низовья реки Дунай 4. Каспийское море севернее 40° с. ш. 5. Аральское море	1. Балтийское море 2. Японское море	1. Амурский лиман 2. Баренцево море 3. Белое море 4. Охотское море и Тихий океан южнее 55° с. ш. 5. Пролив Лаперуза 6. Татарский пролив	1. Северный Ледов океан 2. Карское море 3. Море Лаптевых 4. Восточно - Сибир море 5. Чукотское море 6. Берингово море 7. Охотское море и хий океан севе 55° с. ш. 8. Порт Петропавл Камчатский 9. Воды Антарктики

5. СНАБЖЕНИЕ КУЛЬТИНВЕНТАРЕМ, СПОРТИНВЕНТАРЕМ И СПОРТИВНОЙ ФОРМОЙ

Суда неограниченных районов плавания по нормам комплектации культинвентарем в зависимости от численности экипажа подразделяются на следующие категории:

1 — свыше 100 чел.
2 — » 70 до 100 чел.
3 — » 40 » 70 чел.
4 — » 20 » 40 чел.
5 — 20 чел. и менее.

На суда 1—4-й категорий звукозаписывающая дио-, телеаппаратура должна поставляться пер го и высшего классов.

Культинвентарь по пп. 2—5 (в комплекте кассетами), пп. 7, 8 (с 10 кассетами) табл. спортинвентарь по п. 6, снаряды п. 27 и тренаж п. 28 табл. 5.2 включаются в договорную специ кацию и документацию на поставку их на вс строящиеся суда заводом-строителем. Осталь номенклатура культспортинвентаря поставля судовладельцем.

Таблица

СНАБЖЕНИЕ КУЛЬТИНВЕНТАРЕМ

	Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям					Срок сл бы, л
		1	2	3	4	5	
1.	Кинопроектор звуковой узкопленочный, компл.	1	1	1	1	1	6
2.	Радиола или радиоприемник в комплекте с проигрывателем, шт.	5	5	5	3	2	6
3.	Телевизор цветной, шт.	5/2	3/2	2	2	1	5
4.	Телевизор черно-белый, шт.	10/3	7/2	2	2	1	5
5.	Видеомагнитофон, шт.	2	1	1	1	1	4
6.	Видеокассеты (180 м), шт.	30	30	20	20	20	5
7.	Магнитофон катушечный, шт.	3	2	1	1	1	5
8.	Магнитофон кассетный, шт.	2	1	1	1	1	5
9.	Магнитофонная лента, м.	8750	7000	7000	3500	2800	2
10.	Кассеты к магнитофону (с лентой по 90 м), шт.	50	30	20	20	20	3
11.	Диапроектор (полуавтоматический), шт.	2	2	2	2	2	4
12.	Эстрадный оркестр (набор эстрадных инструментов), компл.	1	1	1	—	—	5
13.	Грампластинки, шт.	200	70	50	30	20	2
14.	Баян или аккордеон, шт.	2	2	1	1	1	3
15.	Гитара, шт.	5	3	3	2	2	3
16.	Домино, компл.	5	4	3	3	2	2
17.	Кино-, фотопринадлежности						
17.1.	Кинокамера, шт.	2	1	1	1	1	10
17.2.	Кинопроектор, шт.	2	1	1	1	1	10
17.3.	Фотоаппарат, шт.	3	2	2	2	2	5
17.4.	Вспышка, шт.	2	2	1	1	1	5
17.5.	Фотоувеличитель, шт.	2	2	1	1	1	5
17.6.	Фотоэкспонометр, шт.	2	2	1	1	1	3
17.7.	Электроглянцеватель, шт.	2	2	1	1	1	3
17.8.	Фонарь трехцветный, шт.	2	2	1	1	1	3
17.9.	Резак, шт.	2	2	1	1	1	5
17.10.	Рамка, шт.	2	2	1	1	1	5
17.11.	Пинцет, шт.	4	4	4	4	2	5
17.12.	Ванночки разные, шт.	6	6	6	6	3	3
17.13.	Бачок для обработки кинопленки, шт.	2	1	1	1	1	5
17.14.	Бачок для обработки фотопленки, шт.	3	3	2	2	1	3

Продолжение табл. 5.1

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям					Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	
17.15. Монтажный столик, шт.	1	1	1	1	1	10
17.16. Пресс для склейки ленты, шт.	2	2	1	1	1	3
17.17. Киноплёнка, шт.	30	20	20	20	10	б/с
17.18. Фотоплёнка черно-белая, шт.	50	30	20	20	15	б/с
17.19. Фотоплёнка цветная, шт.	30	20	15	15	10	б/с
17.20. Фотоплёнка обратимая, шт.	20	15	10	10	10	б/с
17.21. Фотобумага (24×30), пачка	20	15	10	10	5	б/с
18. Фонд политической, художественной, технической литературы и учебников для общеобразовательных школ, техникумов и вузов, экз.	1500	1200	1000	800	700	б/с
19. Карта географическая на полотне, шт.	3	3	2	2	2	б/с
20. Газеты, экз.	5—10, выписываются на суда, находящиеся в эксплуатации, для салонов (комнат) отдыха					
21. Журналы, экз						
22. Игральные автоматы, шт.	4	4	2	2	1	б/с 6
23. Пианино, шт.	2	1	1	1	1	б/с

Примечания: 1. Необходимость поставок и состав оркестра определяются судовладельцем по согласованию с Баскомфлотом.

2. Нормы по пп. 3.1: в числителе для атомных ледоколов, в знаменателе для остальных судов.

Таблица 5.2

СНАБЖЕНИЕ СПОРТИНВЕНТАРЕМ И СПОРТИВНОЙ ФОРМОЙ

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям					Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	
1. Инвентарь и форма волейбольные						
1.1. Сетка, шт.	2	1	1	1	1	3
1.2. Мяч, шт.	6	2	2	2	2	1
1.3. Футболка с короткими рукавами, шт.	20	12	12	12	8	1
1.4. Трусы мужские х/б для волейбола, шт.	20	12	12	12	8	1
1.5. Полуботинки теннисные (полукеды), пара	20	12	12	12	8	1
2. Инвентарь и форма футбольные						
2.1. Мяч, шт.	5	3	3	3	2	1
2.2. Футболка с длинными рукавами, шт.	30	15	15	15	12	1
2.3. Трусы мужские х/б для футбола, шт.	30	15	15	15	12	1
2.4. Свитер для вратаря, шт.	2	1	1	1	1	1
2.5. Ботинки футбольные (бутсы), пара	30	15	15	15	12	2
2.6. Ботинки баскетбольные (кеды), пара	30	15	15	15	12	1
2.7. Гетры полушерстяные, пара	30	15	15	15	12	2
2.8. Перчатки вратарские, пара	2	1	1	1	1	1
2.9. Щитки футбольные, пара	30	15	15	15	12	3
3. Насос для спортивных мячей, шт.	2	2	2	2	2	2
4. Свисток судейский, шт.	4	3	2	2	2	1

Примечание. Футбольный и волейбольный спортинвентарь и форма на пассажирские суда с экипажем свыше 100 чел. поставляются в удвоенном количестве.

5. Костюм тренировочный х/б (полушерстяной), шт.	30	20	16	16	12	1(2)
6. Инвентарь для тенниса настольного						
6.1. Стол разборный, шт.	2	2	1	1	—	3
6.2. Сетка с кронштейнами, шт.	4	2	1	1	1	1
6.3. Ракетка, шт.	12	8	4	4	4	1
6.4. Шарики, шт.	100	40	20	20	20	б/с
7. Инвентарь для бадминтона						
7.1. Ракетка, шт.	6	6	4	4	2	1
7.2. Волан, шт.	20	20	10	10	6	б/с
7.3. Сетка, шт.	2	1	1	1	1	3
8. Комплект для подводного плавания						
8.1. Маска, шт.	6	3	3	3	2	2
8.2. Ласты, пара	6	3	3	3	2	2
8.3. Дыхательная трубка, шт.	6	3	3	3	2	2

Примечание. Комплекты для подводного плавания поставляются на суда, эксплуатирующиеся в южных широтах.

9. Перчатки боксерские, пара	10	6	4	2	2	3
10. Боксерки (обувь), пара	10	6	4	2	2	2
11. Груша боксерская, шт.	2	1	1	1	1	3
12. Лапа боксерская, шт.	2	1	1	1	—	5
13. Гантели разборные, 10 кг, пара	8	8	6	4	2	б/с
14. Гири 16, 24, 32 кг, шт	2	2	2	1	1	б/с
15. Штанга, шт.	2	2	1	1	1	б/с
16. Эспандер, шт.	10	8	8	6	4	2
17. Майка легкоатлетическая, шт.	30	15	15	15	10	1
18. Граната 700 г, шт.	3	3	2	2	1	б/с
19. Граната 500 г, шт.	1	1	1	1	1	б/с

Окончание табл.

Наименование предметов снабжения	Нормы по категориям					Срок службы, лет
	1	2	3	4	5	
20. Ядро легкоатлетическое, 7,275 кг, шт.	1	1	1	1	1	б/с
21. То же, 4,0 кг, шт.	1	1	1	1	1	б/с
22. Маты 3×3 м, шт.	4	4	—	—	—	3
23. Секундомер, шт.	2	2	2	2	2	5
24. Рулетка (20 м), шт.	1	1	1	1	1	5
25. Мяч баскетбольный, шт.	4	2	2	2	2	1
26. Комплект для прыжков в высоту (стойки, 2 планки), компл.	1	1	1	1	1	б/с
27. Снаряды						
27.1. Перекладина, компл.	1	1	1	1	1	7
27.2. Скамейка гимнастическая, шт.	1	1	1	1	1	б/с
27.3. Кольца, компл.	1	1	—	—	—	5
27.4. Стенка гимнастическая, шт.	2	1	1	1	1	7
28. Тренажеры						
28.1. Велотренажер, шт.	4	2	1	1	1	5
28.2. Гребной тренажер, шт.	2	2	1	1	1	5
28.3. Беговая дорожка (тредбан), шт.	2	2	1	1	1	5
28.4. Станок для развития силы рук, шт.	4	4	2	2	2	5
28.5. Стенка «Здоровье», компл.	2	1	1	1	1	5
29. Шахматы с ящиком-доской, компл.	15	10	8	4	3	3
30. Шахматные часы, шт.	5	3	1	1	1	5
31. Шашки с ящиком-доской, компл.	4	4	2	2	1	3
32. Шашки стоклеточные, компл.	5	3	2	1	1	3
33. Кроссовки, пара	20	10	10	10	10	1
34. Коньки с ботинками, пара	15	10	5	5	3	3
35. Лыжи с креплениями, ботинками и палками, компл.	15	10	5	5	3	3
36. Велосипед, шт.	6	3	3	3	3	5
37. Лыжи водные, пара	2	2	—	—	—	5
38. Войлочное гимнастическое покрытие, шт.	1	1	1	1	—	1
39. Напольные весы, шт.	2	1	1	1	1	3
40. Электромассажер (вибромассажер), шт.	2	2	1	1	1	5
41. Винтовка мелкокалиберная, шт.	2	2	1	1	—	б/с
42. Винтовка пневматическая, шт.	3	1	1	1	1	5

Примечания: 1. Вместо кроссовок (п. 33) допускается частичная выдача кед.

2. Коньки (п. 34), лыжи (п. 35) поставляются по согласованию с Баскомфлотом только на суда, эксплуатирующиеся северных широтах.

3. Войлочное гимнастическое покрытие (п. 38) поставляется на суда, имеющие условия для занятий.

4. Винтовка мелкокалиберная (п. 41) и винтовка пневматическая (п. 42) поставляются организациями ДОСААФ.

ПРИЛОЖЕНИ
Справочно

ПЕРЕЧЕНЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО СНАБЖЕНИЯ ДЛЯ СУДОВ АРКТИЧЕСКОГО И АНТАРКТИЧЕСКОГО РАЙОНОВ ПЛАВАНИЯ

Наименование предметов снабжения	Рекомендуемые нормы
1. Палатка-убежище для районов Крайнего Севера (шифр Э $-\frac{162.05}{3}-$83), шт.	Из расчета размещения всего состава людей на судне.
2. Теплозащитные костюмы (типа КЛЭ), шт.	По числу людей на судне
3. Теплозащитное средство (термомешок), шт.	20% от числа людей, находящихся на судне
4. Аварийный пищевой рацион, компл.	Из расчета обеспечения всех людей на судне на срок 10 суток
5. Переносные средства радиосвязи, компл.	1 — на судно
6. Огнестрельное оружие с комплектом боезапаса для защиты от хищников, компл.	По нормам судовладельца
7. Комплект медикаментов (аптечка шлюпочная в водонепроницаемой упаковке), компл.	1 — на судно
8. Комплект пиротехники в герметичном ящике, компл.	1 (6 парашютных ракет, 6 фальшфееров, 2 дымовые шашки
9. Мешки полиэтиленовые (для упаковки одеял, одежды и пр.).	По числу людей на судне

gost.e-ecolog.ru