ИНСТРУКТИВНОЕ ПИСЬМО

МИНИСТЕРСТВА МОРСКОГО ФЛОТА СССР

от 24 февраля 1988 года

№ 34

НОРМЫ РАСХОДА СПИРТА ПО ВИДАМ РАБОТ В СИСТЕМЕ МИНИСТЕРСТВА МОРСКОГО ФЛОТА

РД 31.08.01-88

gost.e-ecolog.ru

МОСКВА 1988

МИНИСТЕРСТВО
МОРСКОГО ФЛОТА СССР
(МИНМОРФЛОТ СССР)

24.02.1988 г. № 34

МОСКВА

Руководителям предприятий и организаций Министерства морского флота СССР

О введении в действие
РД 31.08.01-88

Министерством морского флота СССР утверждены Нормы расхода спирта по видам работ в системе ММФ РД 31.08.01-88 (прилагается).

П Р Е Д Л А Г А Ю :

1. Ввести в действие РД 31.08.01-88 с 1 июля 1988 года.

2. Начальникам пароходств, руководителям предприятий и организаций при обосновании потребности в спирте на планируемый период и контроле за расходованием спирта руководствоваться РД 31.08.01-88.

3. Считать утратившими силу:

РД 31.08.01-79 "Укрупненные нормы расхода спирта денатурированного в системе Министерства морского флота",

РД 31.08.02-80 "Нормы расхода спирта этилового по видам работ в системе ММФ".

4. В/О "Мортехснаб"
обеспечить контроль за выполнением настоящего письма.

Заместитель Министра Л.П.Недяк

МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА СССР

Приложение к письму ММФ
от 24.02.88 г. № 34

Н О Р М Ы

расхода спирта по видам работ
в системе Министерства морского флота

РД 31.08.01-88

Москва 1988

РАЗРАБОТАН Южным научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом морского флота "ЮжНИИМФ"

Заместитель директора по научной работе, к.т.н, старший научный сотрудник В.С.Зеленский

Заведующий отделом № 13 А.Т.Семкин

Руководитель темы Д.С.Гильман

Ответственный исполнитель Д.Э.Губочкина

СОГЛАСОВАН Государственным проектно-изыскательским и научно-исследовательским институтом морского транспорта "Союзморниипроект"

Главный инженер Ю.А.Ильницкий

Начальник отдела нормативов Ю.Ю.Сирый

ВНЕСЕН Всесоюзным объединением по материально-техническому снабжению В/О "Мортехснаб"

Председатель Т.М.Рекис

Нормы расхода спирта по видам работ в системе ММФ

РД 3I.08.0I-88

Взамен РД 3I.08.0I-79
РД 3I.08.02-80

Письмом ММФ от 24 февраля I988 г. № 34 срок введения в действие установлен с I июля I988 года.

I. Настоящий руководящий документ предназначен для обоснования расчетов потребности в спирте предприятиями и организациями Министерства морского флота СССР, а также осуществления контроля за расходованием спирта.

2. Единицей измерения спирта этилового принята единица объема безводного спирта при температуре 20°С.

3. Количество отпускаемого спирта должно определяться средствами измерения по ГОСТ 24I7-75.

4. Укрупненные нормы расхода спирта приведены в таблицах I - 5, а индивидуальные в таблицах 6 - 33.

5. Нормы расхода спирта на эксплуатацию и ремонт вновь поступивших судов, оборудования, аппаратуры, приборов, а также на работы, не предусмотренные настоящими нормами, разрешается пароходствам устанавливать применительно к настоящим нормам, исходя из аналогии технических характеристик оборудования и наименования работ.

Таблица I

Укрупненные нормы расхода спирта этилового для нужд ММФ

в далах

Вид спирта	Укрупненные нормы расхода спирта на			
	I млрд.тонно-миль перевозок флота	I млн. тонн погрузочно-разгрузочных работ	I млн. руб. стоимости судоремонта в действующих ценах 1982 года	I млн. руб. стоимости судостроения в действующих ценах 1982 года
I	2	3	4	5
I. Технический и ректифицированный технический	5,74I	4,365	I9.402	5,796
2. Ректификованный (из пищевого сырья)	8,I76	-	I,725	-
3. Денатурированный	-	I,635	I,47I	-

Таблица 2

Укрупненные нормы расхода спирта этилового на ремонтно-эксплуатационные нужды судов, портов и ОРБ ММФ

в далях

Наименование пароходства	Вид спирта	Укрупненная норма расхода спирта на		
		I мирд. тонно-миль перевозок флота	I млн. тонн погрузочно-разгрузочных работ	I млн. руб. стоимости судоремонта в действующих ценах на I января 1982г.
I	2	3	4	5
I. Дальневосточное	Технический и ректификованный технический	6,93	4,37	I9,4
	Ректификованный из пищевого сырья	7,88	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47
2. Приморское	Технический и ректификованный технический	3,7I	4,37	-

Продолжение табл. 2

I	2	3	4	5
	Ректификованный (из пищевого сырья)	4,93	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47
3. Сахалинское	Технический и ректификованный технический	II,32	4,37	-
	Ректификованный (из пищевого сырья)	20,06	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47
4. Камчатское	Технический и ректификованный технический	I6,9I	4,37	I9,4
	Ректификованный (из пищевого сырья)	I7,56	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47
5. Северное	Технический и ректификованный технический	8,53	4,37	I9,4
	Ректификованный (из пищевого сырья)	I3,69	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47

Продолжение табл.2

I	2	3	4	5
6. Мурманское	Технический и ректификованный технический	7,66	4,37	I9,4
	Ректификованный (из пищевого сырья)	32,82	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47
7. Балтийское	Технический и ректификованный технический	5,23	4,37	I9,4
	Ректификованный (из пищевого сырья)	8,42	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47
8. Литовское	Технический и ректификованный технический	5,86	4,37	I9,4
	Ректификованный (из пищевого сырья)	I6,09	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47
9. Латвийское	Технический и ректификованный технический	3,34	4,37	I9,4

Продолжение табл. 2

I	2	3	4	5
	Ректификованный из пищевого сырья	5,59	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47
I0. Эстонское	Технический и ректификованный технический	5,84	4,37	I9,4
	Ректификованный из пищевого сырья	I3,5I	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47
II. Черноморское	Технический и ректификованный технический	3,20	4,37	I9,4
	Ректификованный из пищевого сырья	4,86	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47
I2. Азовское	Технический и ректификованный технический	6,28	4,37	I9,4
	Ректификованный из пищевого сырья	24,54	-	-

Продолжение табл. 2

I	2	3	4	5
	Денатурированный	-	I,64	I,47
I3. Новороссийское	Технический и ректификованный технический	I,76	4,37	I9,4
	Ректификованный (из пищевого сырья)	3,35	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47
I4. Грузинское	Технический и ректификованный технический	I,94	4,37	-
	Ректификованный (из пищевого сырья)	2,08	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47
I5. Дунайское	Технический и ректификованный технический	4,38	4,37	I9,4
	Ректификованный (из пищевого сырья)	I4,39	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47

II

Продолжение табл. 2

I	2	3	4	5
I6. Каспийское	Технический и ректификованный технический	9,29	4,37	I9,4
	Ректификованный (из пищевого сырья)	33,85	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47
I7. Среднеазиатское	Технический и ректификованный технический	5,26	4,37	I9,4
	Ректификованный (из пищевого сырья)	II3,I6	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47
I8. Якутское производственное объединение	Технический и ректификованный технический	30,26	4,37	-
	Ректификованный (из пищевого сырья)	I33,43	-	-
	Денатурированный	-	I,64	I,47

Таблица 3

Укрупненные нормы расхода спирта этилового для нужд учебных заведений, проектно-конструкторских и научно-исследовательских организаций ММФ

в далах

Наименование организаций	Вид спирта	Нормы расхода на 100 человек учащихся (работающих) в год
I	2	3
I. Высшие учебные заведения	Технический	0,260
	Ректификованный технический	0,090
	Денатурированный	0,185
2. Средние учебные заведения	Технический	0,095
	Ректификованный технический	0,030
	Денатурированный	0,150

Продолжение табл. 3

I	2	3
3. Проектно-конструкторские и научно-исследовательские организации	Технический	I,I50
	Ректификованный технический	0,440
	Денатурированный	0,895

Таблица 4

Укрупненные нормы расхода спирта этилового ректификованного (из пищевого сырья) для водолазных и подводно-технических работ

в далах

Наименование оборудования	Единица измерения	Норма расхода в год
I	2	3
I. Водолазная станция вентилирумого типа (трехботовая)	Комплект	I,34
2. Водолазная станция ШАП-62	"	0,54
3. Водолазная станция АВМ-I	"	0,26
4. Водолазная станция АВМ-3	"	0,3I
5. Водолазная станция АВМ-5 (6,7,8)	"	0,2I
6. Легководолазное снаряжение учебных групп для подготовки легководолазов и аппараты АСВ-2 и АВМ-IМ для обучения персонала работе в задымленных отсеках	Группа в 25 человек	0,4I

Таблица 5

Укрупненные нормы расхода спирта этилового на техническое обслуживание и ремонт электронно-вычислительной техники

в декалитрах

Наименование оборудования	Вид спирта	Норма расхода в год
I	2	3
I. ЭВМ ЕС-I022	Ректификованный технический	4,460
	Ректификованный (из пищевого сырья)	0,460
2. ЭВМ ЕС-I045	Ректификованный технический	5,320
	Ректификованный (из пищевого сырья)	3,980
3. ЭВМ ЕС-I055 М	Ректификованный технический	I,290
	Ректификованный (из пищевого сырья)	5,890

Продолжение табл. 5

I	2	3
4. ЭВМ ИКЛ-2904	Ректификованный технический	I,240
	Ректификованный (из пищевого сырья)	5,890
5. Мини ЭВМ "Джуки-I500"(Япония)	Ректификованный (из пищевого сырья)	2,400
6. Мини ЭВМ "S-503"(Япония)	"	2I,I20
7. "Бенсон-2322"(Франция)	"	52,800
8. "Бенсон-45I" (Франция)	"	I0,560
9. "Бенсон-620I/P" (Франция)	"	I,500
I0. Мини ЭВМ СМ-I	"	0,340
	Ректификованный технический	8,3I0
	Технический	0,650
II. Мини ЭВМ СМ-4	Ректификованный технический	0,670

Продолжение табл.5

I	2	3
I2. Мини ЭВМ СМ-I420	Ректификованный технический	I3,000
	Ректификованный	5,680
	Технический	0,200
I3. Мини ЭВМ "Реалите-20" (Франция)	Ректификованный технический	0,400
I4. ПЭКВМ "Искра-226" I исполнения	То же	0,360
II исполнения	"	0,600
III исполнения	"	I,200
КТС-СОТ	"	I,200
Электронно-клавишные счетные машины		
I5. Искра (всех модификаций)	Ректификованный технический	0,002
I6. Электроника (всех модификаций)	То же	0,03I

Продолжение табл. 5

I	2	3
I7. "Элка" 50, 50М, 22	Ректификованный технический	0,024
I8. ИМЕ 40, 40I, 60I (Италия)	То же	0,002
I9. "Панасоник", "Рикомак" (Италия)	"	0,002

Таблица 6

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию сухогрузных судов с дизельными силовыми установками в год

в литрах

Наименование объекта	Вид спирта	Грузоподъемность, тыс.т								
		до 3,0	св. 3,0 до 7,5	св. 7,5 до 10,0	св. 10,0 до 15,0	св. 15,0 до 20,0	св. 20,0 до 25,0	св. 25,0 до 30,0	св. 30,0 до 40,0	св. 40,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Рефрижераторные установки	Технический	1,4	2,4	2,8	3,4	4,4	4,9	5,4	6,0	7,2
2. Электрооборудование и электроизмерительные приборы	"	1,0	1,6	2,7	3,1	4,2	4,3	5,0	5,5	6,4
3. Средства радиосвязи и радиотрансляции	"	0,7	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,5
4. Электрорадионавигационные приборы	Ректификованный технический	1,0	1,0	1,0	1,3	1,5	1,7	2,0	3,0	3,0
5. Судовые и шлюпочные магнитные компасы	Ректификованный (из пищевого сырья)	1,4	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	1,8

Продолжение табл. 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6. Итого для неавтоматизированных судов	Технический	3,I	4,7	6,4	7,6	9,9	IO,7	I2,2	I3,7	I6,I
	Ректификованный технический	I,0	I,0	I,0	I,3	I,5	I,7	2,0	3,0	3,0
	Ректификованный (из пищевого сырья)	I,4	I,4	I,4	I,6	I,6	I,6	I,8	I,8	I,8
Дополнительно:										
7. Для специализированных рефрижераторных судов к п. I	Технический	IO,2	I4,4	I6,6	-	-	-	-	-	-
8. Для судов с дизельэлектрической установкой к п. 2	"	I,0	I,6	-	-	-	-	-	-	-
9. Для автоматизированных судов, имеющих знак автоматизации AI в обозначении класса Регистра, к п. 2	"	0,6	I,0	I,6	I,9	2,5	2,6	3,0	3,3	3,8
IO. Для автоматизированных судов, имеющих знак автоматизации A2 в обозначении класса Регистра, к п. 2	"	0,4	0,6	I,I	I,2	I,7	I,8	2,0	2,2	2,6

Таблица 7

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию сухогрузных судов с газотурбинными и паротурбинными силовыми установками в год

в литрах

Наименование объекта	Вид спирта	Грузоподъемность, тыс.т						
		до 10,0	св. 10,0 до 15,0	св. 15,0 до 20,0	св. 20,0 до 25,0	св. 25,0 до 30,0	св. 30,0 до 40,0	св. 40,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Рефрижераторные установки	Технический	2,8	3,4	4,4	4,9	5,4	6,0	7,2
2. Электрооборудование и электроизмерительные приборы	"	3,6	4,4	5,8	6,4	7,6	9,6	II,2
3. Средства радиосвязи и радиотрансляции	"	0,9	I,I	I,3	I,5	I,8	2,2	2,5
4. Электрорадионавигационные приборы	Ректификованный (из пищевого сырья)	I,0	I,3	I,5	I,7	2,0	2,0	3,0

Продолжение табл.7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Судовые и нлюпочные магнитные компасы	Ректификованный (из пищевого сырья)	I,4	I,6	I,6	I,6	I,8	I,8	I,8
6. Итого для неавтоматизированных судов	Технический	7,3	8,9	II,5	I2,8	I4,8	I7,8	20,9
	Ректификованный технический	I,0	I,3	I,5	I,7	2,0	3,0	3,0
	Ректификованный (из пищевого сырья)	I,4	I,6	I,6	I,6	I,8	I,8	I,8
Дополнительно:								
7. Для автоматизированных судов, имеющих знак автоматизации А2 в обозначении класса Регистра, к п. 2	Технический	I,5	I,8	2,3	2,6	3,0	3,8	4,5

Таблица 8

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию судов для перевозки наливных и навалочных грузов с дизельными силовыми установками в год

в литрах

Наименование объекта	Вид спирта	Грузоподъемность, тыс.т								
		до 5,0	св. 5,0 до 10,0	св. 10,0 до 15,0	св. 15,0 до 20,0	св. 20,0 до 30,0	св. 30,0 до 40,0	св. 40,0 до 50,0	св. 50,0 до 80,0	св. 80,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Рефрижераторные установки	Технический	1,4	2,8	3,4	4,4	5,4	6,0	6,4	7,0	7,5
2. Электрооборудование и электроизмерительные приборы	"	1,7	3,0	4,6	5,4	6,7	7,3	8,1	9,8	10,8
3. Средства радиосвязи и радиотрансляции	"	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	2,2	2,2	2,5	3,2
4. Электрорадионавигационные приборы	Ректификованный технический	1,0	1,3	1,5	1,5	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0
5. Судовые и шлюпочные магнитные компасы	Ректификованный (из пищевого сырья)	1,4	1,4	1,6	1,6	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

Продолжение табл.8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6. Итого для неавтоматизированных судов	Технический	3,8	6,7	9,I	II,I	I3,6	I5,5	I6,7	I9,3	2I,5
	Ректификованный технический	I,0	I,3	I,5	I,5	I,8	2,0	2,0	2,0	2,0
	Ректификованный (из пищевого сырья)	I,4	I,4	I,6	I,6	I,8	I,8	I,8	I,8	I,8
Дополнительно:										
7. Для автоматизированных судов, имеющих знак автоматизации AI в обозначении класса Регистра, к п. 2	Технический	I,0	I,8	2,8	3,2	4,0	4,4	4,9	5,9	6,5
8. Для автоматизированных судов, имеющих знак автоматизации A2 в обозначении класса Регистра, к п. 2	"	0,7	I,2	I,8	2,2	2,7	2,9	3,3	3,9	4,3

Таблица 9

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию судов для перевозки наливных и навалочных грузов с паротурбинными силовыми установками в год

в литрах

Наименование объекта	Вид спирта	Грузоподъемность, тыс.т								
		до 30,0	св. 30,0 до 40,0	св. 40,0 до 50,0	св. 50,0 до 60,0	св. 60,0 до 70,0	св. 70,0 до 80,0	св. 80,0 до 100,0	св. 100,0 до 125,0	св. 125,0
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Рефрижераторные установки	Технический	5,4	5,8	6,2	6,4	6,6	7,0	7,5	7,8	8,0
2. Электрооборудование и электроизмерительные приборы	"	6,4	6,7	7,0	7,3	7,6	7,9	8,4	9,6	10,8
3. Средства радиосвязи и радиотрансляции	"	1,5	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	3,2	3,5	3,5
4. Электрорадионавигационные приборы	Ректификованный технический	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
5. Судовые и шлюпочные магнитные компасы	Ректификованный (из пищевого сырья)	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8

Продолжение табл. 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6. Итого для неавтоматизированных судов	Технический	I3,3	I4,7	I5,4	I6,2	I6,7	I7,4	I9,I	20,9	22,3
	Ректификованный технический	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Ректификованный (из пищевого сырья)	I,8	I,8	I,8	I,8	I,8	I,8	I,8	I,8	I,8
Дополнительно;										
7. Для автоматизированных судов, имеющих знак автоматизации А2 в обозначении класса Регистра, к п. 2	Технический	2,6	2,7	2,8	3,0	3,I	3,2	3,4	3,8	4,3

Таблица IO

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию пассажирских и грузопассажирских судов и паромов в год

в литрах

Наименование объекта	Вид спирта	Пассажировместимость, чел								
		до IOO	св. IOO до 200	св. 200 до 300	св. 300 до 400	св. 400 до 500	св. 500 до 700	св. 700 до 900	св. 900 до I200	св. I200
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I. Рефрижераторные установки	Технический	2,4	3,0	3,6	4,4	5,3	6,I	7,0	8,3	9,5
2. Электрооборудование и электронавигационные приборы	"	2,0	2,8	3,2	3,6	4,0	5,0	5,6	6,6	7,4
3. Средства радиосвязи и радиотрансляции	"	0,5	0,7	I,0	I,0	I,0	I,3	I,3	I,5	2,0
4. Электрорадионавигационные приборы	Ректификованный технический	I,0	I,0	I,0	I,0	I,0	I,3	I,3	I,6	I,6
5. Судовые и шлюпочные магнитные компасы	Ректификованный (из пищевого сырья)	I,5	I,5	I,8	I,8	2,0	2,2	2,4	2,6	3,0

Продолжение табл.10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6. Итого для неавтоматизированных судов	Технический	4,9	6,5	7,8	9,0	10,3	12,4	13,9	16,4	18,9
	Ректификованный технический	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,6	1,6
	Ректификованный (из лицевого сырья)	1,5	1,5	1,8	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	3,0
Дополнительно:										
7. Для автоматизированных судов, имеющих знак автоматизации А2 в обозначении класса Регистра, к п. 2	Технический	0,8	1,1	1,3	1,4	1,6	2,0	2,3	2,6	3,0

Таблица II

Нормы расхода спирта этилового

на эксплуатацию научно-исследовательских судов в год

в литрах

Наименование оборудования	Вид спирта	Тип судна			
		"Космонавт Юрий Гагарин"	"Академик Сергей Королев"	"Космонавт Владимир Комаров"	"Космонавт Павел Беляев"
I	2	3	4	5	6
I. Рефрижераторные установки	Технический	2I,0	I4,0	I0,0	6,I
2. Электрооборудование и электроизмерительные приборы	"	I5,0	8,5	7,5	5,0
3. Средства радиосвязи и радиотрансляции	"	4,0	2,5	2,0	2,0
4. Электрорадионавигационные приборы	Ректифицированный технический	4,4	2,7	2,I	2,I

Продолжение табл. II

I	2	3	4	5	6
5. Судовые и шлюпочные магнитные компасы	Ректификованный (из пищевого сырья)	I,7	I,7	I,4	I,4
Итого	Технический	40,0	25,0	I9,5	I3,5
	Ректификованный технический	4,4	2,7	2,I	2,I
	Ректификованный (из пищевого сырья)	I,7	I,7	I,4	I,4

Таблица I2

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию учебных судов в год

в литрах

Наименование оборудования	Вид спирта	Учебное судно типа			
		"Товарищ"	"Дружба"	"Горизонт"	"Профессор Кудревич"
I	2	3	4	5	6
I. Рефрижераторные установки	Технический	2,3	4,8	3,2	7,4
2. Электрооборудование, электроизмерительные приборы, средства автоматического управления	"	I,3	3,2	3,0	3,2
3. Средства радиосвязи и радиотрансляции	"	0,7	0,7	0,7	0,7
4. Электрорадионавигационные приборы	Ректификованный технический	I,0	I,0	I,0	I,0

Продолжение табл. I2

I	2	3	4	5	6
5. Судовые и шлюпочные магнитные компасы	Ректификованный (из пищевого сырья)	4,0	4,0	4,0	4,0
Итого	Технический	4,3	8,7	6,9	II,3
	Ректификованный технический	I,0	I,0	I,0	I,0
	Ректификованный (из пищевого сырья)	4,0	4,0	4,0	4,0

Таблица I3

Нормы расхода спирта этилового
на эксплуатацию ледоколов в год

в литрах

Наименование оборудования	Вид спирта	Тип ледокола			
		Портовые	"Капитан Белоусов"	"Москва"	"Ермак"
I	2	3	4	5	6
I. Рефрижераторные установки	Технический	3,7	5,8	7,5	8,3
2. Электрооборудование и электроизмерительные приборы	"	5,2	6,3	7,8	I0,3
3. Средства радиосвязи и радиотрансляции	"	2,5	3,0	3,6	5,0
4. Электрорадионавигационные приборы	Ректификованный технический	I,8	2,4	3,2	5,0

Продолжение табл. I3

I	2	3	4	5	6
5. Судовые и шлюпочные магнитные компасы	Ректификованный (из пищевого сырья)	I,4	I,8	2,0	2,0
Итого	Технический	II,4	I5,I	I8,9	23,3
	Ректификованный технический	I,8	2,4	3,2	5,0
	Ректификованный (из пищевого сырья)	I,4	I,8	2,0	2,0

Таблица I4

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию буксиров и судов портофлота в год

в литрах

Наименование объекта	Вид спирта	Мощность силовой установки, кВт								
		до 250	св. 250 до 350	св. 350 до 500	св. 500 до 600	св. 600 до 750	св. 750 до 2000	св. 2000 до 3500	св. 3500 до 5000	св. 5000
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I. Рефрижераторные установки	Технический	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	I,0	I,2
2. Электрооборудование и электроизмерительные приборы	"	0,6	0,6	0,8	0,8	I,2	I,4	I,6	2,0	2,2
3. Средства радиосвязи и радиотрансляции	"	0,5	0,5	0,8	I,0	I,0	I,3	I,3	I,8	I,8
4. Электрорадионавигационные приборы	Ректификованный технический	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	I,0	I,0

Продолжение табл. I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
5. Судовые и шлюпочные магнитные компасы	Ректификованный (из пищевого сырья)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,9	0,9	0,9	I,3	I,3
6. Итого для неавтоматизированных судов	Технический	I,7	I,7	2,2	2,4	2,9	3,4	3,6	4,8	5,2
	Ректификованный	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	I,0	I,0
	технический									
Дополнительно:	Ректификованный (из пищевого сырья)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,9	0,9	0,9	I,3	I,3
7. Для судов с дизельэлектрической силовой установкой, к п.2	Технический	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	I,0	I,I

Таблица I5

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию самоотвозных землесосов в год

в литрах

Наименование объекта	Вид спирта	Вместимость трюмов, $м^3$						
		до 600	св.600 до I000	св.I000 до 2000	св.2000 до 3000	св.3000 до 4000	св.4000 до 5000	св. 5000
I	2	3	4.	5	6	7	8	9
I. Рефрижераторные установки	Технический	0,5	0,8	I,3	I,5	I,8	2,0	2,0
2. Электрооборудование и электроизмерительные приборы	"	I,0	I,I	I,4	I,6	I,6	I,8	I,8
3. Средства радиосвязи и радиотрансляции	"	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7
4. Электрорадионавигационные приборы	Ректификованный технический	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7

Продолжение табл. 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5. Судовые и шлюпочные магнитные компасы	Ректификованный (из пищевого сырья)	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9
6. Итого для неавтоматизированных судов	Технический	I,9	2,3	3,2	3,6	4,0	4,5	4,5
	Ректификованный технический	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7
	Ректификованный (из пищевого сырья)	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	0,8	0,8
Дополнительно:								
7. Для автоматизированных судов, имеющих знак автоматизации А2 в обозначении класса Регистра, к п. 2	Технический	0,6	0,6	0,8	I,0	I,0	I,I	I,I

Таблица I6

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию многочерпаковых земснарядов в год

в литрах

Наименование объекта	Вид спирта	Производительность, $м^3/ч$								
		до I00	св. I00 до 200	св. 200 до 300	св. 300 до 400	св. 400 до 500	св. 500 до 600	св. 600 до 700	св. 700 до 800	св. 800
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I. Рефрижераторные установки	Технический	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7
2. Электрооборудование и электроизмерительные приборы	"	0,4	0,4	0,5	0,7	0,7	I,0	I,I	I,I	I,2
3. Средства радиосвязи и радиотрансляции	"	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7
4. Электрорадионавигационные приборы	Ректификованный технический	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7

Продолжение табл. I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
5. Судовые и шлюпочные магнитные компасы	Ректификованный (из пищевого сырья)	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9
6. Итого для неавтоматизированных судов	Технический	I,2	I,2	I,3	I,7	I,7	2,2	2,4	2,4	2,6
	Ректификованный технический	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
	Ректификованный (из пищевого сырья)	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9
Дополнительно:										
7. Для автоматизированных земснарядов, имеющих знак автоматизации А2 в обозначении класса Регистра, к п. 2	Технический	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,7	0,7	0,8

Таблица I7

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию самоходных грунтоотвозных шаланд в год

в литрах

Наименование объекта	Вид спирта	Вместимость трюмов, $м^3$								
		до 100	св. 100 до 200	св. 200 до 300	св. 300 до 400	св. 400 до 500	св. 500 до 600	св. 600 до 700	св. 700 до 800	св. 800
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I. Электрооборудование и электроизмерительные приборы	Технический	I,0	I,0	I,0	I,0	I,I	I,I	I,2	I,2	I,2
2. Средства радиосвязи и радиотрансляции	"	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8
3. Электрорадионавигационные приборы	Ректификованный технический	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Продолжение табл. I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4. Судовые и шлюпочные магнитные компасы	Ректификованный (из пищевого сырья)	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
5. Итого	Технический	I,4	I,4	I,4	I,6	I,7	I,7	I,8	2,0	2,0
	Ректификованный технический	0,8	0,8	0,8	0,8	0.8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Ректификованный (из пищевого сырья)	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Таблица 18

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию судов с ядерной энергетической установкой, судов атомно-технологического обслуживания и оборудования специализированных цехов береговой базы технологического обслуживания атомных судов в год

в литрах

Вид спирта	Судно с ядерной энергетической установкой	Плавучая база перезарядки реакторов и хранения ядерного топлива	Плавучее хранилище радиоактивных отходов	Плавучий контрольно-дозиметрический пункт	Береговая база технологического обслуживания атомных судов
I	2	3	4	5	6
I. Ректификованный технический	600,0	950,0	95,0	270,0	II00,0
2. Ректификованный (из пищевого сырья)	400,0	500,0	I00,0	I50,0	I000,0
Итого	I000,0	I450,0	I95,0	420,0	2I00,0

Таблица I9

Нормы расхода спирта этилового

на ремонт судов с ядерной энергетической установкой, судов атомно-технологического обслуживания и оборудования специализированных цехов береговой базы технологического обслуживания атомных судов

в литрах

Содержание работ	Вид спирта	Судно с ядерной энергетической установкой	Плавучая база перезарядки реакторов и хранения ядерного топлива	Плавучий контрольно-дозиметрический пункт	Береговая база технологического обслуживания атомных судов
I	2	3	4	5	6
I. Ремонт без вскрытия контуров	Ректификованный технический	I50,0	50,0	-	200,0
	Ректификованный (из пищевого сырья)	200,0	50,0	-	I50,0

Продолжение таблицы I9

I	2	3	4	5	6
2. Перезарядка одного реактора без замены сборки ОЗ	Ректификованный технический	I00,0	300,0	35,0	I00,0
	Ректификованный (из пищевого сырья)	50,0	600,0	45,0	I00,0
3. То же, с заменой сборки ОЗ	Ректификованный технический	I00,0	350,0	40,0	I50,0
	Ректификованный (из пищевого сырья)	70,0	650,0	45,0	230,0
4. Ремонт (ревизия) приводов СУЗ (I комплект)	Ректификованный технический	20,0	50,0	I0,0	-
	Ректификованный (из пищевого сырья)	I00,0	300,0	I5,0	-
5. Замена (ремонт) одной единицы основного оборудования реактора	Ректификованный технический	I5,0	I0,0	I0,0	I5,0
	Ректификованный (из пищевого сырья)	I0,0	I5,0	I0,0	I0,0

Таблица 20

Нормы расхода спирта этилового для проведения специальных работ на судах с ядерными энергетическими установками, судах атомно-технологического обслуживания и плавучих контрольно-дозиметрических пунктах

в литрах

Наименование вида работ, технологической операции	Вид спирта	Измеритель работ	Норма расхода на измеритель
I	2	3	4
Обработка изделий перегрузочного комплекса и сборок реактора по стадиям			
I. Обработка поверхности изделий по стадиям			
протирка изделия	По техническим условиям на изделие	I $м^2$ поверхности	0,050
конечная дезактивация изделия	То же	То же	0,100
дезактивация изделия	"	"	0,200

Продолжение табл. 20

I	2	3	4
2. Обработка НТВС при входном контроле			
наружная обработка НТВС	По техническим условиям на изделие	I сборка	0,300
проливка НТВС	То же	То же	0,200
3. Обработка внутренней полости			
перегрузочного контейнера проливкой	"	I контейнер	2,000
Дезактивация (подготовка к работе)			
оборудования и приспособлений			
4. Внутренние поверхности труб			
стальных (дезактивация наливом)	"	I литр объема трубы	0,600
стальных (промывка, протирка)	"	То же	0,200
резиновых (дезактивация наливом)	"	"	0,800
резиновых (промывка, протирка)	"	"	0,300
5. Гладкие стальные поверхности			
протирка	"	I $м^2$	0,050
конечная стадия дезактивации	"	То же	0,100

Продолжение табл.20

I	2	3	4
дезактивация	По техническим условиям на изделие	I м^2	0,200
6. Сильфонная арматура			
протирка от Ду I0 до Ду 25	Ректификованный (из пищевого сырья)	I шт.	0,025
	Ректификованный технический	То же	0,050
св. Ду 25 до Ду 50	Ректификованный (из пищевого сырья)	"	0,050
	Ректификованный технический	"	0,100
св. Ду 50 до Ду 80	Ректификованный (из пищевого сырья)	"	0,075
	Ректификованный технический	"	0,150
дезактивация от Ду I0 до Ду 25	Ректификованный (из пищевого сырья)	"	0,075
	Ректификованный технический	"	0,150
св.Ду 25 до Ду 50	Ректификованный (из пищевого сырья)	"	0,150
	Ректификованный технический	"	0,300
св. Ду 50 до Ду 80	Ректификованный (из пищевого сырья)	"	0,200
	Ректификованный технический	"	0,400

Продолжение табл.20

I	2	3	4
св. Ду 50 до Ду 80	Ректификованный (из пищевого сырья)	I шт	0,200
	Ректификованный технический	То же	0,400
7. Цистерны для хранения воды высокой чистоты – протирка внутренних поверхностей	Ректификованный (из пищевого сырья)	I $м^2$	0,I00
	Ректификованный технический	То же	0,250
8. Система приготовления сорбентов	Ректификованный (из пищевого сырья)	"	0,I00
емкости для приготовления и	Ректификованный технический	"	0,250
хранения сорбентов – протирка	Ректификованный (из пищевого сырья)	"	0,I50
трубные доски – протирка	Ректификованный технический	"	0,400
титановые трубки – протирка	Ректификованный (из пищевого сырья)	I кг трубки	0,I50
	Ректификованный технический	То же	0,300
9. Сборка I8			
протирка поверхностей	То же	I сборка	0,500

Продолжение табл. 20

I	2	3	4
работа с использованной оборкой (осмотр, отбор пробы шихты и т.п.)	Ректификованный технический	I оборка	2,200
IO. Аппаратура для физических измерений - протирка	Ректификованный (из пищевого сырья)	I прибор	0,500
II. Дозиметрическая аппаратура			
переносные радиометры - протирка	"	I шт.	0,010
	Ректификованный технический	То же	0,050
переносные радиометры - дезактивация	Ректификованный (из пищевого сырья)	"	0,010
	Ректификованный технический	"	0,100
индивидуальные дозиметры - протирка	Ректификованный (из пищевого сырья)	"	0,005
индивидуальные дозиметры - дезактивация		"	0,010
I2. Приборы КИП - дезактивация	"	"	0,010
	Ректификованный технический	"	0,050

Продолжение табл.20

I	2	3	4
I3. Контроль за радиоактивным загрязнением изделий (методом "МАЗОК")	По техническим условиям на изделие	I мазок площадью I25 $см^2$	0,0I0
I4. Работа со стендом IIIO	Ректификованный (из пищевого сырья)	I стойка	I,000
I5. Дезактивация системы громкоговорящей связи типа "Рябина" (включая контролируемую зону)	Ректификованный (из пищевого сырья) технический	I система в год	3,500
I6. Оптические приборы для осмотра полостей реактора - дезактивация	Ректификованный (из пищевого сырья)	I прибор	0,I00

Таблица 21

Нормы расхода спирта этилового технического на ремонт и техническое обслуживание судовых рефрижераторных установок

в литрах

Марки рефрижераторных установок	Нормы расхода на			
	капитальный ремонт	I текущий ремонт	II текущий ремонт	профилактический осмотр
I	2	3	4	5
Рефрижераторные установки, работающие на провизионные камеры:				
I. ФАК-0,7Е2, ФАК-I,IЕ3,ФАК-I,5М3	0,2	0,I	0,05	0,05
2. "Морус" М6000	0,7	0,5	0,40	0,40
3. МАК-ФВ4	0,7	0,5	0,30	0,30
4. "Кальте-Берлин" Р602	0,8	0,7	0,30	0,30
5. "Кальте-Берлин" Р802	I,0	0,7	0,40	0,30
6. МАК-6/I-П	0,8	0,6	0,40	0,30
7. МАК-9/I-П	0,9	0,7	0,30	0,30

Продолжение табл. 21

I	2	3	4	5
8. МАК-ФВ12	I,0	0,8	0,40	0,30
9. "Саброе" СМЦ4-65	I,0	0,8	0,40	0,30
I0. "Саброе" СМЦ6-65	I,2	0,9	0,70	0,45
II. "Саброе" СМЦ8-65	I,4	I,0	0,75	0,50
Рефрижераторные установки, работающие на кондиционирование:				
I. МАК-ФУ25, МАК-30РЭ/I-П, МАК-40РЭ/I-П, МАК-40/I-П	I,4	0,8	0,40	0,40
2. МАК-60РЭ/I-П	I,6	0,9	0,50	0,50
3. МАК-80РЭ/I-П, МАК-ФУУ I80/I-П, МАК-I80 Р/I-П	I,8	I,2	0,60	0,60
4. МХМ I50	I,0	0,7	0,50	0,50
5. МХМ 60	I,5	0,9	0,60	0,60
6. "Саброе" СМЦ4-I00, "Саброе" СМЦ6-I00, "Саброе" СМЦ8-I00	I,0	0,5	0,30	0,30

Таблица 22

Нормы расхода спирта этилового технического на ремонт электрических машин

в литрах

Наименование машин	Мощность, кВт	Норма расхода на	
		капитальный ремонт	текущий ремонт
I	2	3	4
I. Машины постоянного тока	До 5	0,0I0	0,008
2. То же	Св. 5 до I0	0,0I4	0,0I0
3. "	Св. I0 до 30	0,0I8	0,0I5
4. "	Св. 30 до 50	0,035	0,020
5. "	Св. 50 до I00	0,045	0,025
6. "	Св. I00 до I50	0,055	0,030
7. "	Св. I50 до 200	0,065	0,035
8. "	Св. 200 до 300	0,075	0,040

Продолжение табл.22

I	2	3	4
9. Машины постоянного тока	Св. 300 до 400	0,085	0,045
I0. То же	Св. 400 до 500	0,I00	0,050
II. "	Св. 500 до 750	0,I50	0,055
I2. "	Св. 750 доI000	0,200	0,060
I3. "	Св. I000 доI300	0,250	0,I50
I4. "	Св. I300 доI500	0,300	0,200
I5. "	Св. I500 до2000	0,350	0,250
I6. "	Св. 2000 до2500	0,400	0,350
I7. "	Св. 2500 до3000	0,450	0,400
I8. "	Св. 3000 до4000	0,500	0,450
I9. "	Св. 4000	0,550	0,500
20. Электродвигатель с фазным ротором	До 5	0,003	0,00I
2I. То же	Св. 5 до 8	0,005	0,002
22. "	Св. 8 до I0	0,006	0,003
23. "	Св. I0 до I5	0,008	0,004

Продолжение табл.22

I	2	3	4
24. Электродвигатель с фазным ротором	Св. I5 до 20	0,009	0,005
25. То же	Св. 20 до 30	0,0I0	0,006
26. "	Св. 30 до 50	0,0I5	0,009
27. "	Св. 50 до 75	0,020	0,0I0
28. "	Св. 75 до I00	0,030	0,0I5
29. "	Св. I00 до I25	0,040	0,020
30. "	Св. I25 до I60	0,050	0,025
3I. "	Св. I60 до 200	0,060	0,030
32. Синхронные генераторы	До I00	0,045	0,035
33. То же	Св. I00 до 200	0,050	0,040
34. "	Св. 200 до 300	0,065	0,045
35. "	Св. 300 до 400	0,080	0,050
36. "	Св. 400 до 500	0,095	0,060
37. "	Св. 500 до 600	0,I00	0,070
38. "	Св. 600 до 750	0,I60	0,080

Продолжение табл. 22

I	2	3	4
39. Синхронные генераторы	Св. 750 до1000	0,230	0,110
40. То же	Св.1000	0,250	0,150

Таблица 23

Нормы расхода спирта этилового технического
на ремонт перегрузочных машин

в литрах

Наименование оборудования	Норма расхода на		
	профилактическое обслуживание	текущий ремонт	капитальный ремонт
I	2	3	4
I. Краны портальные грузоподъемностью до 5 т	0,I0	0,25	0,40
То же св. 5 до I0 т	0,25	0,40	0,55
" св. I0 до 20 т	0,80	I,50	2,70
" св. 20 до 30 т	I,30	2,25	4,I0
" св. 30 т	I,60	3,00	5,50
2. Краны железнодорожные, гусеничные, автомобильные всех типов грузоподъемностью до 20 т	0,I0	0,25	0,40

Продолжение табл. 23

I	2	3	4
Краны железнодорожные, гусеничные, автомобильные всех типов грузоподъемностью св. 20 до 40 т	0,25	0,40	0,55
То же св. 40 т	0,55	0,90	I,45
3. Плавкраны грузоподъемностью до I00 т	0,55	0,90	I,45
То же св. I00 до 300 т	I,00	I,70	2,60
" св. 300 т	I,60	3,00	4,20
4. Автопогрузчики, электропогрузчики, контейнерные погрузчики, тракторы, бульдозеры, автоконтейнеровозы, тягачи, прицепы, трейлеры всех типов и марок грузоподъемностью до I0 т	0,I2	0,25	0,40
То же св. I0 до 25 т	0,25	0,40	0.55
" св. 25 т	0,55	0,90	I,25

Таблица 24

Нормы расхода спирта этилового ректификованного (из пищевого сырья) на ремонт судовых и шлюпочных магнитных компасов

в литрах

Наименование и марка компасов	Расход спирта на		
	капитальный ремонт	средний ремонт	текущий ремонт
I	2	3	4
I. Судовые магнитно-оптические компасы "КМО-Т" I40 мм и "Сектор", объем I,8 л	3,3	I,2	0,2
2. Судовой магнитный компас I27 мм, объем I,05 л	2,I	0,6	0,I
3. То же "Чифалектроник", объем I,8 л	3,3	I,2	0,2
4. " "Чифалектроник", объем 2,2 л	3,3	I,2	0,2
5. " "Обсервер", объем 2,2 л	3,3	I,2	0,2
6. " США, объем 2,2 л	3,3	I,2	0,2
7. " "Вайлбоко ВБЦ", объем 2,4 л	3,3	I,3	0,2

Продолжение табл.24

I		2	3	4
8. Судовой магнитный компас	"Ейва Сейко", объем 2,5 л	3,3	I,3	0,2
9. То же	"Нумитами Кейко", объем 2,5 л	3,0	I,3	0,2
I0. "	"Пузелли Генуя", объем 2,5 л	4,5	I,6	0,2
II. "	"Асканио ВЕБ", объем 2,6 л	4,5	I,6	0,2
I2. "	"Вебгей","Тальтов", объем 2,6 л	4,5	I,6	0,2
I3. "	"Сиотрал", объем 2,8 л	4,6	I,6	0,3
I4. "	"Кальвин", объем 3,0 л	4,5	I,6	0,3
I5. "	"Гамбург Людольф", объем 3,0 л	3,8	I,6	0,3
I6. "	"Фор", объем 3,I л	4,6	I,8	0,3
I7. "	"Плат", объем 4,0 л	6,5	2,3	0,3
I8. "	"Чарлес", объем 4,5 л	5,2	2,8	0,3
I9. "	"Хаммер", объем 4,5 л	5,6	2,8	0,3
20. "	"Десса Аркас", объем 4,5 л	5,6	2,8	0,3
2I. "	"ВРЦ", объем 4,6 л	6,5	2,6	0,3

Продолжение табл. 24

I	2	3	4
22. Судовой магнитный компас "Сиотрел", объем 4,8 л	6,5	2,6	0,3
23. Шлюпочные магнитные компасы всех типов и марок	0,7	0,2	0,I

Таблица 25

Нормы расхода
спирта этилового ректификованного технического
на ремонт электрорадионавигационных приборов

в литрах

Наименование оборудования	Норма расхода на текущий ремонт	
	Первый объем	Второй объем
I	2	3
Радиолокаторы		
I. Станция радиолокационная навигационная двухдиапазонная переменного тока "Океан - М"; "Океан"; "Океан-С"	0,60	0,50
2. Станция радиолокационная береговая "Океан - М5I"	0,30	0,30
3. Станция радиолокационная навигационная "Миус"	0,30	0,25
4. Станция радиолокационная постоянного тока "Наяда - 5"	0,60	0,50
5. Станция радиолокационная навигационная постоянного (переменного) тока "Грот"	0,25	0,20

Продолжение табл. 25

I	2	3
6. Станция радиолокационная "Дон"	0,30	0,30
7. Станция радиолокационная малогабаритная постоянного (переменного) тока "Лоция"	0,30	0,30
8. Станция радиолокационная "Донец - 2"	0,30	0,25
9. Станция радиолокационная "Печора"	0,60	0,50
IO. Станция радиолокационная "Енисей - Р"	0,80	0,50
II. Станция радиолокационная "Волна"	0,60	0,50
I2. Станция радиолокационная "Глобус"	0,60	0,50
I3. Устройство для оценки степени опасности сближения "Ольха"	0,25	0,20
I4. Система автоматической радиолокационной прокладки "Бриз-Е", "Панорама"	0,30	0,25
Радиопеленгаторы		
I. Радиопеленгатор слуховой "Рыбка", "Рыбка - М"	0,IO	0,IO
2. Радиопеленгатор двухканальный визуальный "Румб"	0,IO	0,IO
3. Радиопеленгатор "СРП - 5"	0,IO	0,IO
4. Радиопеленгатор переносной "Баркас"	0,05	0,05

Продолжение табл. 25

I	2	3
Системы дальней навигации		
I. Судовой приемоиндикатор фазовых радионавигационных систем переменного тока "Пирс", "КПФ - 2МР"	0,10	0,10
2. Радионавигационные системы "КПИ - 5Ф", "КПИ - 4"	0,10	0,10
Спутниковые навигационные системы		
Спутниковые навигационные системы "Шхуна", "Чалн", "Фурупо", "МХ - 1102" и другие	0,20	0,20
Эхолоты		
I. Эхолот навигационный постоянного (переменного) тока "НЭЛ - 5", "НЭЛ - 7", "Кубань", "Молога - МЗА", "Молога - МЗБ"	0,10	0,10
2. Эхолот переменного (постоянного) тока "НЭЛ - 10"	0,20	0,20
Лаги		
I. Лаги индукционные электронные "ИЭЛ - 2", "ИЭЛ - 2М", МГЛ - 25	0,10	0,10
2. Гидроакустический лаг "Онега"	0,32	0,32

Продолжение табл. 25

I	2	3
2. Гидроакустический лаг ЛГ - 2	0,20	0,20
Гирокомпасы		
I. Компасы двухгироскопные с жидкостным подвесом 4Э, переменного тока "Курс - 4", "Курс - 3М"	0,60	0,50
2. Компас двухгироскопный с жидкостным подвесом постоянного (переменного) тока без ускоренного введения в меридиан "Амур - М"	0,40	0,30
3. Гирокомпас постоянного тока "Вега"	0,20	0,20
4. Гирокомпас "Гиря", "Гиря - М"	0,40	0,30
5. Гирокомпас "Градус - 2"	0,50	0,40
Авторулевые		
I. Авторулевой переменного однофазного тока для рулевых машин с насосом переменной производительности "Аист"	0,40	0,30
2. Авторулевой для электрогидравлических рулевых машин "АР"	0,30	0,20
3. Авторулевой для электрогидравлических рулевых машин "АБ", "АБР"	0,20	0,20

Продолжение табл. 25

I	2	3
4. Авторулевые иномарок	0,35	0,30

Таблица 26

Нормы расхода спирта этилового технического на текущий ремонт и эксплуатацию средств радиосвязи и радиотрансляции

в литрах

Наименование оборудования	Норма расхода на	
	текущий ремонт	эксплуатацию в месяц
1	2	3
Радиопередатчики		
1. Радиопередатчики судовые промежуточных и коротких волн. "Корвет", "Бриг"	0,300	0,020
2. Радиопередатчик судовой средневолновый "Муссон"	0,300	0,020
3. Радиопередатчик судовой средних и коротких волн "Барк"	0,400	0,025
4. Резервно-аварийный комплект аппаратуры (передатчик СВ диапазона, приемник СВ диапазона, автоподатчик сигналов бедствия "Сирена")	0,100	0,010

Продолжение табл.26

I	2	3
5. Радиопередатчик коротковолновый, стационарный, переменного тока "Циклон"	0,300	0,025
6. Аварийный радиопередатчик АСП-4	0,100	0,010
7. Радиопередатчик ПКМ	0,600	0,030
8. Радиопередатчик судовой "Арктика"	0,300	0,025
9. Автоматический податчик сигналов тревоги "Вызов-I"	0,010	0,001
10. Радиопередатчик "Снежинка"	0,250	0,025
II. Пульт дистанционного управления ПДУ	0,200	0,025
I2. Согласующее устройство "Бриг-Корвет"	0,250	0,025
I3. Устройство передающее спутниковой связи типа "Геликон"	-	I,000
Радиостанции		
I. Радиостанция береговая приемно-передающая "Порт-3"	0,050	0,005
2. Радиостанция судовая "Рейд-I"	0,100	0,100

Продолжение табл.26

I	2	3
3. Радиостанция судовая "Ласточка"	0,050	0,005
4. Радиостанция судовая однополосная симплексно-дуплексная "Чайка-СМ"	0,100	0,007
5. Радиостанция судовая, однополосная, симплексная "Ангара-РА", "Ангара-РБ"	0,300	0,020
6. Радиостанция аварийная "Призыв", "Ял"	0,050	0,005
7. Радиостанция портативная "Ласточка-М"	0,050	0,003
8. Радиостанция "Карат-2"	0,050	0,005
9. Радиостанция УКВ-диапазона "Причал"	0,050	0,005
I0. Радиостанция портовая переменного тока "Сейнер"	0,300	0,030
II. Радиостанция КВ-диапазона "Кама"	0,300	0,020
I2. Радиостанция радиотелефонная однополосная "Ласточка-С"	0,100	0,010
I3. Радиостанция приемно-передающая носимая "Сирена"	0,050	0,005
I4. Радиостанция "Плот"	0,050	0,005
I5. Радиостанция стационарная "Родник-2"	0,200	0,020
I6. Радиостанция "Стандарт-2"	0,250	0,025

Продолжение табл. 26

I	2	3
I7. Радиостанция портативная "Днепр"	0,I00	0,0I5
I8. Радиостанция носимая "Кактус-М"	0,I50	0,0I5
I9. Комплекс радиосвязи "Кран"	0,200	0,020
Радиоприемники		
I. Радиоприемные устройства "Сибирь", "Шторм", "Циклоида", "Штиль", "Туман"	0,I00	0,022
2. Радиоприемное устройство для слухового и автоматического приема радиотелевизионных сигналов тревоги и навигационного предупреждения "Сигнал"	0,I00	0,020
3. Трансляционные радиоприемники для комплектации трансляционных узлов "Волна-К", "Ишим-003"	0,050	0,005
4. Радиоприемники всеволновые "Брусника" (Р-678)	0,I00	0,0I0
5. Радиоприемники всеволновые "Сигнал", "Сосна"	0,050	0,005
6. Радиоприемники судовые, широковещательные "Любава", "Катран", "Хмель"	0,050	0,005

Продолжение табл.26

I	2	3
7. Радиоприемник ПАС-3	0,050	0,004
8. Автоматический приемник радиотелеграфных сигналов тревоги АПМЗ ("Обзор-I")	0,020	0,001
Системы унифицированной судовой громкоговорящей связи и трансляции		
I. Системы (командо-вещательные установки) "Березка", "Рябина", "Лиственница"	0,100	0,010
2. Радиотрансляционный узел мощностью 100 Вт переменного тока ТУ-100БУ	0,100	0,010
3. Радиотрансляционные узлы КВ-50, КВУ-100, ТП-2	0,050	0,005
4. Стойки промежуточной трансляции	0,200	0,020
5. Стойки трансляции узловой типа УГ-IМ и единичной типа СТ-58	0,200	0,020
6. Станции связи типа СПД-5, ПС-59 и станции приемо-передающей информации	0,300	0,030

Продолжение табл. 26

I	2	3
Автоматические станции связи		
I. Станции телефонные автоматические корабельные емкостью до 100 номеров	0,100	0,015
2. Станция телефонная автоматическая учрежденческая квазиэлектронной системы на каждые 256 номеров емкости	0,100	0,010
3. Станция телефонная автоматическая учрежденческая производственная координатной системы на каждые 100 номеров емкости	0,100	0,010
Аппараты факсимильные		
I. Аппараты факсимильные приемные, передающие "Иней-П", "Паллада" (Ф2ДБ), "ФАК-П", "Штрих-Л", "ФАК-ДМ", "Ф4ДН"	0,015	0,001
Аппаратура телеграфная		
I. Аппарат телеграфный рулонный электронный РТА-80	0,010	0,003
2. Аппарат телеграфный рулонный РТА-7Б	0,050	0,005
3. Аппарат телеграфный СТА-М67, СТ-2М, СТЛ-2М	0,010	0,003

Продолжение табл. 26

I	2	3
4. Ключи электронные манипуляционные ЭКМ-3, ЭКМ-3А, ЭКМ-3Б	0,050	0,001
Устройства защиты от ошибок		
I. Аппаратура буквопечатающая повышенной достоверности "Сокол-МР", "Диск С"	0,250	0,020
2. Аппаратура буквопечатающая повышенной достоверности "Регистр"	0,300	0,030
3. Аппаратура буквопечатающая повышенной достоверности "Навик"	0,100	0,010
Аппаратура оперативной и диспетчерской связи		
I. Установка оперативной телефонной связи "Псков", "Кристалл", станция оперативной связи СОС-30М	0,050	0,005
2. Концентратор телефонный К-3	0,050	0,003
3. Станция административной связи "Темп-40"	0,050	0,005
4. Устройство телефонное "Автонабор 24"	0,050	0,002
5. Установка директорской связи "Домофон"	0,050	0,004

Продолжение табл. 26

I	2	3
Коммутаторы охранной, пожарной сигнализации, станции обнаружения дыма, индикаторы масляного тумана, приборы контроля нефтесодержания		
I. Станция пожарной сигнализации (лучевая судовая) ТОЛ-IO/50С	0,I00	-
2. Станция пожарной сигнализации (лучевая для наземных стационарных объектов) с блоком на IO лучей ТОЛ-IO/I00	0,I50	-
3. Система охранной сигнализации "Сирень"	0,050	-
4. Приборы охранной сигнализации "Сигнал 3I"	0,005	-
5. Концентратор малой емкости "Комар-Сигнал I2АМ"	0,030	-
6. Станция обнаружения дыма иномарки ("Альбатрос", "Инко", Вальтер-КИДД)	0,I00	-
7. Станция обнаружения дыма АКСД	0,200	-
8. Индикаторы масляного тумана в картере дизелей	0,I00	-
9. Приборы контроля нефтесодержания в льяльных водах	0,I00	-

Таблица 27

Нормы расхода
спирта этилового на технологические операции

в литрах

Наименование вида работ, технологической операции	Вид спирта	Измеритель работ	Норма расхода на измеритель
I	2	3	4
I. Маркировочные краски. Приготовление	Технический	100 знаков	0,010
2. То же	"	I кг краски	0,010
3. Краска ФП-723 и ФЛ-412. Разбавление до рабочей консистенции	"	То же	0,200
4. Краска Ко-42. Разбавление до рабочей консистенции	"	$1 м^2$ поверхности	0,022
5. То же	"	I кг краски	0,070
6. Краски и лаки для окраски моделей чугунного, стального и цветного литья. Приготовление	"	I тонна годного литья	0,010

Продолжение табл. 27

I	2	3	4
7. Мездровый клей. Приготовление	Технический	I кг клея	0,300
8. Штатный идитоловый клей для приклейки плиточных теплоизоляционных материалов к металлу. Приготовление	"	$1м^2$ поверхности	0,079
9. То же	"	I кг клея	0,419
IO. Штатный идитоловый клей для склеивания плиточных теплоизоляционных материалов между собой. Приготовление	"	$1м^2$ оклеиваемой поверхности	0,088
II. Идитоловый клей повышенной вязкости для приклейки плиточных теплоизоляционных материалов к металлу. Приготовление	"	То же	0,085
I2. То же	"	I кг клея	0,350
I3. Клей "Изолит" для приклейки плиточных теплоизоляционных материалов к металлу. Приготовление	"	$1м^2$ оклеиваемой поверхности	0,025
I4. То же	"	I кг клея	0,095

Продолжение табл. 27

I	2	3	4
I5. Клей "Изолит" для склеивания плиточных теплоизоляционных материалов между собой. Приготовление	Технический	$1 м^2$ оклеиваемой поверхности	0,026
I6. Клей ИДС. Приготовление	"	I кг клея	0,300
I7. Клей МП. Приготовление	"	То же	0,250
I8. Клей ВС-350. Разбавление до консистенции, удобной для нанесения кистью	"	"	0,060
I9. Клей ЕХ-78. Разбавление до консистенции, удобной для нанесения кистью	"	"	0,063
20. Клеевые составы (на основе смолы) марок ЭД-5, ЭД-6, ЭД-I8, ЭД-20. Приготовление	"	"	0,I00
2I. Эпоксидные клеи. Приготовление	"	"	0,300
22. Клей ДФК-4с менее вязкой консистенции при температурах от 0 до I0°С. Приготовление	"	"	0,0245
23. Клей ДФК-4с менее вязкой консистенции при температурах от -I0°С до 0. Приготовление	"	I кг клея	0,0735

Продолжение табл. 27

I	2	3	4
24. Композиция АС-2 для снятия статического электричества на шлифовальных станках. Приготовление	Технический	$1м^2$ поверхности покрытия	0,012
25. Приготовление спиртовых лаков шеллачных или бакелитовых концентрации 5%	"	То же	0,119
26. То же 10%	"	"	0,107
27. " 20%	"	"	0,095
28. " 25%	"	"	0,088
29. " 30%	"	"	0,083
30. " 40%	"	"	0,071
31. " 50%	"	"	0,059
32. " 60%	"	"	0,048
33. Приготовление спиртовых лаков шеллачных или бакелитовых концентрации 5%	"	I кг лака	I,190
34. То же 10%	"	То же	I,070
35. " 20%	"	"	0,950
36. " 25%	"	"	0,880

Продолжение табл. 27

I	2	3	4
37. Приготовление спиртовых лаков шеллачных или бакелитовых концентрации 30%	Технический	I кг лака	0,830
38. То же 40%	"	То же	0,7I0
39. " 50%	"	"	0,590
40. " 60%	"	"	0,475
4I. Шеллачный мебельный лак. Приготовление	"	"	0,750
42. Лаки золотистый цапон и штатный идитоловый. Приготовление	"	"	0,030
43. Эпоксидный лак. Приготовление	"	"	0,020
44. Канифольный лак. Приготовление	"	"	0,600
45. Разбавление сухого бакелитового лака СКС-I	"	"	0,306
46. То же СБС-IФФ	"	"	0,3I9
47. " СБС-I	"	"	0,33I
48. " А	"	"	0,387
49. " Б	"	"	0,262
50. " ЭФ	"	"	0,287
5I. Политура для полировки изделий из дуба. Приготовление	"	$I м^2$ поверхности (3 слоя)	0,394

Продолжение табл.27

I	2	3	4
52. Политура для полировки изделий из других ценных пород древесины. Приготовление	Технический	$1 м^2$ поверхности (3 слоя)	0,281
53. Политура для полировки изделий из древесины хвойных пород. Приготовление	"	$1 м^2$ поверхности (2 слоя)	0,112
54. Жидкая канифоль для пайки контактов радио и контрольно-измерительных приборов. Приготовление	"	100 г жидкой канифоли	0,082
55. Пайка концов и петель проводов диаметром до 0,3 мм	Ректификованный технический	100 паек	0,001
56. То же св. 0,3 до 2,5 мм	То же	То же	0,002
57. " св. 2,5 до 6,0 мм	"	"	0,003
58. " св. 6,0 мм	"	"	0,004
59. Пайка кабельных наконечников диаметром до 16,0 мм	"	"	0,014
60. То же св. 16,0 до 40,0 мм	"	"	0,029
61. " св. 40,0 до 100,0 мм	"	"	0,048
62. " св. 100,0 мм	"	"	0,067

Продолжение табл.27

I	2	3	4
63. Пайка внахлёстку при толщине металла или диаметре провода до 0,4 мм	Ректификованный технический	I м	0,0006
64. То же св. 0,4 до I,0 мм	То же	То же	0,0009
65. " св. I,0 мм	"	"	0,00I8
66. Сварка проводов диаметром до 0,4 мм	"	I000 сварок	0,00005
67. То же св. 0,4 до I,0 мм	"	То же	0,00007
68. " св. I,0 мм	"	"	0,000I
69. Монтажные плиты из текстолита и стеклотекстолита. Пропитка бакелитовым лаком	Технический	$I м^2$ поверхности	0,223
70. Металлические детали и узлы. Лужение горячим способом	"	То же	0,040
7I. Детали судовых технических средств. Подготовка поверхности для определения шероховатости или под консервацию	"	"	0,I05
72. Рабочие поверхности режущих инструментов. Подготовка поверхности для определения шероховатости	"	"	0,060
73. Работа с эпоксидными смолами. Закрытие участков гребных валов при 3-х слойном покрытии	"	"	0,I50

Продолжение табл.27

I	2	3	4
Металлические поверхности. Наклейка кожи, ткани, феррадо и т.п.			
74. Сплошная наклейка	Технический	I $м^2$	0,020
75. Наклейка местами (площадь менее I $м^2$)	"	То же	0,030
76. Рефрижераторные камеры. Заделка швов эпоксидными смолами	"	I0 м	0,050
77. Металлические и керамические изделия. Заделка раковин, трещин эпоксидными смолами	"	I00 $см^3$	0,030
78. Крышки теплообменных аппаратов. Покрытие эпоксидными смолами	"	I $м^2$	0,I20
79. Металлические, керамические, пластмассовые детали. Склеивание эпоксидными смолами	"	То же	0,020
80. Образцы металла. Испытание на ударную вязкость при низких температурах	Ректифицированный технический	I образец	0,020

Продолжение табл.27

I	2	3	4
8I. Резина. Испытание на морозостойкость	Технический	I испытание	0,I50
82. Ванна для декапирования. Приготовление	"	I литр раствора	0,026
83. Электролит для гальванического кадмирования, сернокислый ангидрид. Приготовление	"	То же	0,0I0
84. Раствор тормозной жидкости зимней. Приготовление	"	"	0,600
85. То же летней. Приготовление	"	"	0,560
86. Мыльный незамерзающий раствор (для испытания отсеков и трубопроводов сжатого воздуха при $T<0^{\circ}C$). Приготовление	"	"	0,300
87. Приготовление кислотного разбавителя для доведения до рабочей консистенции грунта ВЛ-02	"	I кг грунта	0,200
88. То же ВЛ-023	"	То же	0,I60
89. Сушка рентгенопленки. Промывка	"	На одну сушку	0,0I3
90. Работа с синтетическими смолами. Профилактическая протирка рук и лица	Ректификованный технический	I протирка	0,0I0
9I. Профилактическая протирка рук и лица при работе с токсич-	То же	То же	0,003

Продолжение табл. 27

I	2	3	4
ными материалами смесью для рук (биологические перчатки)			
93. Профилактическая протирка рук и лица при работе с токсичными материалами спирто-глицериновой смесью	Ректификованный технический	I протирка	0,001
94. То же составом для удаления солей хрома	То же	То же	0,001
95. " этиловым спиртом	"	"	0,003
96. Чернила для самопишущих приборов. Приготовление	Технический	I литр	0,200
97. Раствор поливинолового спирта для создания разделительной пленки при изготовлении судов из пластмасс. Приготовление	Ректификованный технический	I $м^2$ поверхности	0,075
98. Паста "Герметик". Приготовление	То же	I кг пасты	0,550
99. Маски противогазные и респираторы. Протирка	"	I раз в смену на одну маску	0,006
100. Стекла при заливке и перезаливке зеркал. Обработка	"	I $м^2$	0,040

Продолжение табл.27

I	2	3	4
Баллоны кислородные медицинские (малой и средней емкости по ГОСТ 949-73). Промывка			
I0I. Емкость баллона от 0,4 до 0,7 л	Ректификованный технический	I промывка	0,040
I02. То же св. 0,7 до 2,0 л	То же	То же	0,I00
I03. " св. 2,0 до 5.0 л	"	"	0,200
I04. " св. 5,0 до I0,0 л	"	"	0,300
I05. " св. I0,0 до 20,0 л	"	"	0,400
I06. " св. 20,0 до 40,0 л	"	"	0,500
I07. " св. 40,0 л	"	"	0,550
Внутренние поверхности гладких трубопроводов специального назначения. Промывка			
I08. Диаметр трубопровода до I0 мм	Технический	I м	0,004
I09. То же св. I0 до 20 мм	"	То же	0,007
II0. " св. 20 до 50 мм	"	"	0,0I0

Продолжение табл.27

I	2	3	4
III. Диаметр трубопровода св. 50 до 100 мм	Технический	I м	0,020
II2. То же св. 100 мм	"	I м	0,033
II3. Раствор для испытания сварных швов на водонепроницаемость в зимних условиях. Приготовление	"	I м шва	0,050
II4. Шланговый гидроуровень К-II5 для разметки докового набора, ватерлинии судов и цифр осадок при отрицательных температурах. Заполнение	"	I м шланга	0,100
II5. Растворитель для электрических машин с кремнийорганической изоляцией (соотношение спирта и ацетона - 6хI). Приготовление	"	I литр раствора	0,850
II6. Заливка герметиком штепсельного разъема ШР. Протирка изоляции жил кабеля	"	I протирка изоляции I0 жил	0,0I5
II7. Испытание образцов на ударный изгиб при пониженных температурах. Заполнение емкости	"	I испытание	0,250
II8. Загрязненные стекла рентгеновской трубки 0,4БПМ2-I20. Промывка I комплекта	Ректификованный технический	I месяц	0,I30

Продолжение табл. 27

I	2	3	4
II9. Загрязнённые зеркала прибора ТП-2 для испытания металлов на твёрдость. Промывка	Ректификованный технический	I промывка	0,004
I20. Платиновые электроды. Промывка	То же	То же	0,006
I2I. Микрошлифы. Промывка	"	"	0,008
I22. Спектральные пластины. Промывка	"	"	0,003
I23. Лицевая часть противогаза. Дезинфекция I маски	"	"	0,006
I24. Новые противогазы. Снятие предохранительной пудры (талька)	"	"	0,007
I25. Респираторы. Промывка I маски	"	"	0,005
I26. Лицевая часть кислородного изолирующего прибора. Дезинфекция I маски	"	"	0,0I0
I27. Цветная дефектоскопия винтов и деталей. Приготовление реактива	Технический	$1 м^2$ поверхности	0,I50
I28. Металлы и сплавы. Определение ударной вязкости	"	Одно определение	0,0I0

Продолжение табл. 27

I	2	3	4
I29. Микрофотопластины. Промывка	Ректификованный технический	I исследование	0,003
I30. Микротамплеты. Промывка	То же	То же	0,005
I3I. Электроды. Промывка	"	"	0,005
I32. Электронный прибор ДС-I-05. Промывка	"	"	0,010
I33. Заправка галоидных ламп типа МРКМ	Технический	I час горения	0,030
I34. То же НИИХИММАШ	"	То же	0,050
I35. Течеискатель галоидный ВАГТИ-4. Протирка	Ректификованный технический	I прибор в месяц	0,I00

Примечание. По позициям I0I-II2 предусмотрен возврат спирта в размере 40 % от нормы расхода

Таблица 28

Нормы расхода спирта этилового

на эксплуатацию и ремонт кислородных установок и сварочной аппаратуры

в литрах

Наименование вида работ, технологической операции	Вид спирта	Измеритель работ	Норма расхода на измеритель
I	2	3	4
I. Вентили кислородные. Протирка	Ректификованный технический	I месяц	0.015
2. Штуцера вентилей кислородных баллонов, установленных под наполнение. Протирка	То же	I шт.	0,005
3. Редукторы кислородные всех типов. Протирка	"	I месяц	0,037
4. Редукторы кислородные рамповые всех типов. Протирка	"	То же	0,062
5. Горелки сварочные, резаки машинные и ручные. Протирка	"	"	0,015
6. Машина газорезательная "Одесса". Ремонт и эксплуатация	"	"	0,300

Продолжение табл.28

I	2	3	4
7. Машина газорезательная "Кристалл". Ремонт и эксплуатация	Ректификованный технический	I месяц	0,5000
8. Шланги кислородные. Промывка	То же	I м шланга в месяц	0,0125
9. Установки кислородные. Эксплуатация и ремонт	"	На I $м^3/ч$ производительности в год	0,1000
IO. Пост для ручной дуговой сварки типа ПРС. Эксплуатация и ремонт	"	I месяц	0,0125

Нормы расхода

Таблица 29

спирта этилового на эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и аппаратуры

в литрах

Наименование вида работ, технологической операции	Вид спирта	Измеритель работ	Норма расхода на измеритель
I	2	3	4
Оптико-механические измерительные приборы			
I. Бабки измерительные ИБ-21М. Протирка	Ректификованный технический	I месяц	0,030
2. Брилоскоп. Протирка	То же	То же	0,030
3. Головки окулярные типа ОГУ-21, ОГУ-22, ОГР-22, ОГР-23 и сменные объективы. Протирка	"	"	0,030
4. Головка оптическая двигательная (ОДГ). Протирка	Технический	"	0,002
5. Генераторы искровые и дуговые для спектрографов. Протирка	"	"	0,030

Продолжение табл 29

I	2	3	4
6. Длиномеры ИЗВ, ИЗА, ИКУ и оптиметры ИКВ, ИКГ горизонтальные и вертикальные. Протирка	Технический	I месяц	0,002
7. Зубомеры оптические и приборы для контроля зубчатых колес и червячных фрез ПИЗ и ПИФ. Протирка	"	То же	0,005
8. Оптика фотооптических установок для разметки. Протирка	"	"	0,025
9. Пирометры оптические типа ОППИР, ОПЭОГ, Р-48. Протирка	"	"	0,002
I0. Спектрометр. Протирка	Ректификованный технический	"	0,003
II. Угломер оптический. Протирка	То же	"	0,001
I2. Бинокли. Протирка	"	I год	0,004
I3. Кипрегели. Протирка	"	I месяц	0,003
I4. Микрофотометр МФ-2:I. Протирка	"	То же	0,002
I5. Спектрограф кварцевый ИСП-28, ИСП-30. Протирка	"	"	0,004
I6. Стилоскоп СЛП-I, СЛ-ПА и стилометр СГ-7. Протирка	"	"	0,003
I7. Люксометр. Протирка	"	"	0,002
I8. Измерители интервалов времени (блокреле времени). Протирка	Технический	"	0,001

I	2	3	4
I9. Секундомеры. Протирка	Технический	I месяц	0,00I
Приборы, инструменты и устройства для линейных, угловых профильных и пространственных измерений			
20. Весы аналитические и разновесы. Протирка	Ректифицированный технический	То же	0,006
2I. Вискозиметр (при определении водного числа). Протирка	То же	I квартал	0,005
22. Калибры, кольца, пробки резьбовые. Протирка	Технический	То же	0,0005
23. Линейка синусная. Протирка	"	"	0,0I0
24. Машина измерительная концевая типа ИЭМ-I0, ИЭМ-II, ИЭМ-I2. Протирка	"	I месяц	0,005
25. Меры концевые при наборе в блоки для проверки скоб и проверке на оптиметре. Протирка	"	На концевую меру перед началом работ	0,00I
26. Меры угловые. Протирка	"	То же	0,00I

Продолжение табл.29

I	2	3	4
27. Микаторы, микрокаторы, микронные головки. Протирка	Технический	I месяц	0,015
28. Пассаметры, пассиметры. Протирка	"	То же	0,015
29. Пиметры, индикаторы механические. Протирка	"	Одно испытание двигателя	0,025
30. Индикатор часового типа с наконечником. Протирка	"	I месяц	0,005
31. Комплект ножей для измерения резьбовых калибров. Протирка	"	То же	0,030
32. Приборы для проверки фрез. Протирка	"	"	0,100
33. Прибор для проверки зубчатых колес. Протирка	"	"	0,100
34. Микротвердомер. Протирка	"	"	0,003
35. Твердомеры "Роквелл" ТК-2 и ТШ. Протирка	"	"	0,005
36. Бруски твердости контрольные. Протирка	"	"	0,001

Продолжение табл. 29

I	2	3	4
Приборы электроизмерительные, радиоизмерительные, радио - и радиолокационная аппаратура, телеаппаратура и их комплектующие устройства			
37. Выпрямители селеновые. Протирка	Ректификованный технический	I месяц	0,015
38. Контакты реле переменного тока. Протирка	То же	100шт. в месяц	0,005
39. Термопары. Протирка	"	I месяц	0,001
Электроизмерительные приборы			
40. Приборы щитовые измерения величины и напряжения постоянного тока магнитоэлектрические типа М. Протирка	"	I ремонт	0,003
41. Приборы щитовые измерения величины и напряжения переменного тока всех типов. Протирка	"	То же	0,002

Продолжение табл. 29

I	2	3	4
42. Приборы электроизмерительные лабораторные всех типов Протирка	Ректификованный технический	I квартал	0,010
43. Приборы для измерения параметров сигналов и токовых цепей всех типов. Протирка	То же	То же	0,008
44. Приборы для измерения нескольких величин всех типов. Протирка	"	"	0,006
45. Приборы регистрирующие типа Н, К. Протирка	"	"	0,012
46. Источники питания - стабилизаторы тока и напряжения типа П, КМП, ИВН, ИРН, ЛИП, Б. Протирка	"	"	0,010
47. Поверочные установки типа У300, У355, У3551, Р4085, УII34М, Ф5I25. Протирка	"	"	0,050
48. Цифровые электроизмерительные приборы всех типов. Протирка	"	"	0,030

Продолжение табл. 29

I	2	3	4
Радиоизмерительные приборы. Приборы для измерения напряжений всех типов. Протирка			
49. Установки для проверки вольтметров типа В1	Ректификованный технический	I ремонт и юстировка	0,030
50. Вольтметры постоянного тока типа В2	То же	То же	0,015
51. Милливольтметры и микровольтметры переменного тока типа В3	"	"	0,025
52. Милливольтметры импульсные типа В4	"	"	0,030
53. Микровольтметры селективные типа В6	"	"	0,020
54. Вольтметры универсальные цифровые типа В7	"	"	0,030
55. Вольтметры постоянного тока дифференциальные цифровые типа В8	"	"	0,020
56. Преобразователи напряжения типа В9	"	"	0,025
Приборы для измерения параметров компонентов и цепей с сосредоточенными постоянными. Протирка			

Продолжение табл.29

I	2	3	4
57. Измеритель добротности типа Е4	Ректификованный технический	I ремонт и встировка	0,020
58. Измерители сопротивления типа Е6	То же	То же	0,015
59. Измерители цифровые, универсальные типа Е7	"	"	0,020
Приборы для измерения мощности. Протирка			
60. Ваттметры поглощаемой мощности типа М3	"	"	0,020
6I. Ваттметры поглощаемой мощности, тестеры оптические ОМЗ, ОМКЗ	"	"	0,030
Приборы для измерения параметров элементов и трактов с распределенными постоянными. Протирка			
62. Линии измерительные типа РI	"	"	0,005
63. Измерители КСВН панорамные типа Р2	"	"	0,025
64. Измерители полных сопротивлений типа Р3	"	"	0,020

Продолжение табл. 29

I	2	3	4
65. Измерители комплексных коэффициентов передачи типа Р4	Ректификованный технический	I ремонт и юстировка	0,030
66. Измерители неоднородности линий типа Р5	То же	То же	0,030
Приборы для измерения частоты и времени. Протирка			
67. Стандарты частоты и времени типа Ч1	"	"	0,030
68. Частотомеры электронно-счетные типа Ч3	"	"	0,025
69. Преобразователи частоты типа Ч5	"	"	0,030
70. Синтезаторы частоты типа Ч6	"	"	0,050
71. Приемники-компараторы, синхронометры типа Ч7	"	"	0,020
Приоры для измерения разности фаз и группового времени запаздывания. Протирка			
72. Калибратор фазы типа Ф1	"	"	0,030
73. Измерители разности фаз типа Ф2, ФК2	"	"	0,045

I	2	3	4
74. Измерители группового времени запаздывания типа Ф4, ФК4	Ректификованный технический	I ремонт и юстировка	0,050
Приборы для наблюдения, измерения и исследования формы сигнала и спектра. Протирка			
75. Осциллографы универсальные, двухлучевые, двухканальные, комбинированные, широкополосные типа С1, СК1	То же	То же	0,045
76. Измерители модуляции СК3	"	"	0,100
77. Анализаторы спектра типа СК4	"	"	0,300
78. Измерители нелинейных искажений типа С6, СК6	"	"	0,030
79. Осциллографы стробоскопические типа С7, СК7	"	"	0,020
80. Осциллографы запоминающие типа С8	"	"	0,050
81. Осциллографы специальные типа С9	"	"	0,060
82. Анализаторы логические типов 8I4-832. Протирка	"	"	0,150
83. Установки измерительные комплексные типа К2. Протирка	"	"	0,120

Продолжение табл. 29

I	2	3	4
Приборы для наблюдения и исследования характеристик радиоустройств. Протирка			
84. Измерители амплитудно-частотных характеристик типа XI	Ректификованный технический	Ремонт и юстировка	0,030
85. Измерители коэффициента шума типа X5	То же	То же	0,080
86. Приборы для исследования корреляционных характеристик типа X6	"	"	0,070
Приборы для импульсных измерений. Протирка			
87. Генераторы испытательных импульсов типа И1	"	"	0,030
88. Измеритель временных интервалов типа И2	"	"	0,025
89. Измеритель параметров импульсов типа И4	"	"	0,020
90. Преобразователь импульсных сигналов типа И9	"	"	0,030

Продолжение табл. 29

I	2	3	4
Приборы для измерения напряженности поля и радиопомех. Протирка			
91. Измерители напряженности поля типа П3	Ректифицированный технический	I ремонт и юстировка	0,020
92. Измерители параметров антенн модуляционные типа ПК7	То же	То же	0,030
Усилители измерительные. Протирка			
93. Усилитель селективный типа У2	"	"	0,020
94. Усилитель высокочастотный типа У3	"	"	0,015
95. Усилитель измерительный высокочастотный типа У4	"	"	0,030
96. Усилитель напряжения постоянного тока типа У5	"	"	0,020
97. Усилитель мощности типа У7	"	"	0,025

Продолжение табл. 29

1	2	3	4
Генераторы измерительные. Протирка			
98. Генераторы шума типа Г2	Ректифицированный технический	I ремонт и юстировка	0,020
99. Генераторы сигналов низкочастотные типа Г3	То же	То же	0,025
I00. Генераторы сигналов высокочастотные типа Г4	"	"	0,030
I0I. Генераторы сигналов оптические типа ОГ4	"	"	0,020
I02. Генераторы импульсов типа Г5	"	"	0,025
I03. Генераторы сигналов специальной формы типа Г6	"	"	0,025
Аттенюаторы и приборы для измерения ослабления. Протирка			
I04. Установки для поверки аттенюаторов типа Д1, ДК1	"	"	0,I50
I05. Аттенюаторы волноводные поляризационные типа Д3	"	"	0,025
I06. Аттенюаторы развязывающие типа Д5	"	"	0,0I0

I	2	3	4
I07. Измерители параметров транзисторов, цифровых и линейных интегральных схем типа Л2	Ректификованный технический	I ремонт и юстировка	0,030
I08. Источники питания постоянного тока типа Б5	То же	То же	0,020
Прочие контрольно-измерительные приборы			
I09. Барометры ртутные. Протирка	Технический	I месяц	0,040
II0. Вакуумметры ВИТ-IA, ВИТ-2. Протирка	Ректификованный технический	То же	0,0I0
III. Вакуумметры термопарные ВТ-2А, ВТ-3. Протирка	То же	"	0,0I5
II2. Газоанализатор типа Орсе, Лунге. Протирка	"	"	0,020
II3. Датчики универсальные типа УСД, УСД-I. Протирка	Технический	"	0,I00
II4. Манометры ртутные типа КМ-I. Протирка	"	"	0,030
II5. Манометры ММН. Промывка	"	"	0,030
II6. Манометры МП-2,5. Промывка	"	"	0,0I0
II7. Манометры грузопоршневые образцовые от 24,5 до 245 МПа (от 250 до 2500 кг/см^2). Промывка	"	"	0,0I2

Продолжение табл.29

I	2	3	4
II8. Манометры кислородные. Промывка	Технический	I месяц	0,0I5
II9. Микрометры окулярные винтовые. Протирка	Ректификованный технический	То же	0,002
I20. Манометры ацетиленовый и кислородный. Протирка	Технический	I ремонт	0,005
I2I. Микроманометр. Протирка	Ректификованный технический	I месяц	0,020
I22. Прибор универсальный для контроля цилиндрических и конических зубчатых колес БВ-548М, 8Б-96в. Протирка	То же	То же	0,0I0
I23. Прибор зубоизмерительный универсальный УЗИ-400.Протирка	"	"	0,003
I24. Перья самопишущих устройств приборов контроля.Протирка	Технический	"	0,00I
I25. Приборы измерения пневматические и тензометрические всех систем.Протирка	Ректификованный технический	"	0,0I0
I26. Пластины плоские параллельные. Протирка	То же	"	0,005

Продолжение табл. 29

1	2	3	4
Кино-фото-аппаратура			
127. Аппараты киносъемочные всех систем. Протирка	Ректификованный технический	I месяц	0,005
128. Насадки проекционные. Протирка	То же	То же	0,008
129. Поляризационно-проекционные установки. Протирка	"	"	0,006
130. Рама фотокопировальная ФКР-115. Протирка	"	"	0,050
131. Установка микрофильтрующая УДМ-2, АШМ-1300. Протирка	"	"	0,200
132. Установка кинопроекционная "Кован", "Дерби". Протирка.	"	"	0,002
133. То же, КН-15, "Украина", "Одесса", "Пантефлекс", 16МП-6. Протирка	"	I год	0,002
134. Фотоаппараты, фотокамеры, фотоувеличители, объективы фотографические. Протирка	"	То же	0,002
135. Линзы диапроектора типа "Свитязь" и конденсаторные фотопроекционных установок. Протирка	"	I месяц	0,004

Продолжение табл. 28

1	2	3	4
136. Спектропроектор. Протирка	Ректификованный технический	I месяц	0,003
137. Электроглянцеватель. Протирка	То же	То же	0,007
Микроскопы			
138. Лупы: телескопическая ТЛА, ТМ и бинокулярная БЛ-2,М-24. Протирка	"	"	0,003
139. Микроскопы: бинокулярный БМ-5I-2; металлографические горизонтального типа МИМ-7, МИМ-8М, МИМ-28; для просмотра спектрограмм. Протирка	"	"	0,003
140. Микроскопы инструментальные. Протирка	"	"	0,005
141. Микроскопы универсальные измерительные с приспособлением типа "Цейс", УИМ и др. Протирка	"	"	0,010
142. Микроскопы к прессам Бринеля МПБ-2 и Виккерса МПВ-I. Протирка	"	"	0,004

Продолжение табл. 29

I	2	3	4
I43. Микроскоп монокулярный. Протирка	Ректификованный технический	I месяц	0,008
I44. Микроскоп визирный типа ВМ. Протирка	То же	То же	0,005
I45. Оптическая аппаратура (прочая, не вошедшая в данный перечень). Протирка	"	"	0,005

ЭП

Таблица 30

Нормы расхода спирта этилового на нужды лабораторий пароходств, портов, заводов

в литрах

Наименование вида работ, технологической операции	Вид спирта	Измеритель работ	Норма расхода на измеритель
I	2	3	4
Металлы и сплавы			
I. Алюминий для раскисления производства ферросплавов и алюминотермии по ГОСТ 295-79 для марок АВ86, АВ88, АВ9I, АВ92, АВ97. Определение содержания меди по ГОСТ II739.I3-82, никеля по ГОСТ II739.I6-78	Ректификованный технический	Навеска	0,0050
2. Алюминий первичный. Определение содержания титана по ГОСТ I2697.0-77 и ГОСТ I2697.I0-77	То же	"	0,0I00

III

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
Алюминиевые сплавы литейные по ГОСТ 2685-75 и деформируемые по ГОСТ 4784-74			
3. Определение содержания кремния по ГОСТ II739.7-82 и меди по ГОСТ II739.I3-82	Ректификованный технический	Навеска "	0,0050
4. Определение содержания магния по ГОСТ II739.II-82	То же	"	0,0250
5. Определение содержания никеля по ГОСТ II739.I6-78 и окиси алюминия по ГОСТ II739.I-78	"	"	0,0003
6. Определение содержания олова по ГОСТ II739.I7-78, свинца по ГОСТ II739.I8-78, натрия по ГОСТ II739.I5-82 и цинка по ГОСТ II739.24-82	"	"	0,0200
7. Алюминиевые сплавы марок АЛ-3, АЛ-4, АЛ-7, АЛ-9, АЛ-25	"	"	0,0I50

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
Определение содержания хрома по ГОСТ II739.2I-78			
Бронзы безоловянные по ГОСТ 493-79			
8. Определение содержания никеля по ГОСТ I5027.5-77 до I%	Технический	Навеска	0,0200
9. То же св. I%	"	"	0,0500
I0. Определение содержания свинца по ГОСТ I5027.7-77	"	"	0,0050
II. Определение содержания олова по ГОСТ I5027.I0-77	"	"	0,0300
I2. Определение содержания меди по ГОСТ I5027.I-77, алюминия по ГОСТ I5027.2-77 и цинка по ГОСТ I5027.I2-77	"	"	0,0050
I3. Определение содержания фосфора по ГОСТ I5027.II-77	"	"	0,0010
I4. Определение содержания бериллия по ГОСТ I5027.I3-77	"	"	0,0150

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
Бронзы оловянные по ГОСТ 5017-74, ГОСТ 613-79, ГОСТ 614-73 для марок БК-2 и по ГОСТ 4116-75 для марок БХ-1.			
I5. Определение содержания меди по ГОСТ 1953.1-79 и кремния по ГОСТ 1953.9-79	Технический	Навеска	0,0050
I6. Определение содержания никеля по ГОСТ 1953.5-79	Ректификованный технический	"	0,0200
I7. Определение содержания алюминия по ГОСТ 1953.8-79	Технический	"	0,0010
I8. Сплавы алюминиевые деформируемые в чушках по ГОСТ1131-76 Определение содержания меди по ГОСТ 11739.13-82 и цинка по ГОСТ 11739.24-82	Ректификованный технический	"	0,0050

Продолжение табл.30

I	2	3	4
Сплавы прецизионные магнитномягкие по ГОСТ 10160-75			
19. Определение содержания никеля по ГОСТ 12352-81	Ректификованный технический	Навеска	0,0200
20. Определение содержания никеля в сплаве кобальта по ГОСТ 12353-78 и меди по ГОСТ 12355-78	Технический	"	0,0500
Кобальт по ГОСТ 123-78			
21. Определение содержания кобальта по ГОСТ 7471-80, углерода по ГОСТ 7473-80, железа по ГОСТ 7476-80 и кадмия по ГОСТ 7474-80	Ректификованный технический	"	0,0050
22. Определение содержания никеля по ГОСТ 7475-80	То же	"	0,0030
23. Определение содержания фосфора по ГОСТ 7478-80,	"	"	0,0250

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
мышьяка по ГОСТ 741.9-80, кремния по ГОСТ 741.10-80			
24. Определение содержания олова по ГОСТ 741.18-80, магния первичного по ГОСТ 804-72	Ректификованный технический	Навеска	0,0020
25. Определение содержания никеля по ГОСТ 851.3-82	То же	"	0,0040
26. Определение содержания меди по ГОСТ 851.4-82	"	"	0,0030
Сплавы магниевые в чушках по ГОСТ 2581-78 и литейные по ГОСТ 2856-79			
27. Определение содержания цинка по ГОСТ 3240.3-76	"	"	0,0200
28. Определение содержания калия по ГОСТ 3240.11-76	"	"	0,0100
29. Определение содержания натрия по ГОСТ 3240.13-76	"	"	0,0190
30. Определение содержания никеля по ГОСТ 3240.15-76	"	"	0,0040
31. Определение содержания церия по ГОСТ 3240.16-76	"	"	0,0010
32. Определение содержания олова	"	"	0,0050
33. Определение содержания таллия	"	"	0,0240

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
34. Определение содержания хрома	Ректификованный технический	Навеска	0,0030
Медь по ГОСТ 859-78			
35. Определение содержания меди по ГОСТ I3938.I-78 и олова по ГОСТ I3938.8-78	Технический	"	0,0050
36. Определение содержания никеля по ГОСТ I3938.6-78	Ректификованный технический	"	0,0030
37. Определение содержания свинца по ГОСТ I3938.7-78	То же	"	0,00I0
Сплавы медно-цинковые (латуни), обрабатываемые давлением по ГОСТ I5527-70, и литейные по ГОСТ I77II-80			
38. Определение содержания меди по ГОСТ I652.I-77	Технический	"	0,0050
39. Определение содержания цинка, магния и свинца по ГОСТ I652.2-77	"	"	0,0I00

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
40. Определение содержания никеля по ГОСТ 1652.II-77 до 1%	Технический	Навеска	0,0200
41. То же св. 1%	"	"	0,0500
42. Металл, наплавленный электродами УОНИ 13/45А; 48Н-1; 48Н-4; 48Н-II; 48Н-13; 48Н-15, определение содержании водорода	Ректификованный технический	I проба	0,0900
43. Металл шва сварного соединении корпусных сталей. Определение содержания водорода	То же	I испытание	0,0500
Никель марок Н-0; Н-I; Н-2; н-3; н-4			
44. Определение содержания никеля по ГОСТ 13047.I-8I	"	Навеска	0,0100
45. Определение содержания углерода по ГОСТ 13047.2-8I и меди по ГОСТ 13047.7-8I	"	"	0,0050
46. Определение содержания кадмия ло ГОСТ 13047.13-8I	"	"	0,0200
47. Определение содержании мышьяка по ГОСТ 13047.15-8I	"	"	0,0400
48. Фазовый анализ	Технический	"	0,5200

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
Сплавы никелевые и медноникелевые по ГОСТ 492-73			
49. Определение содержания меди по ГОСТ 6689.I-80 и углерода по ГОСТ 6689.I0-80	Технический	Навеска	0,0050
50. Определение содержания никеля по ГОСТ 6689.2-80 до 1%	"	"	0,0200
5I. То же св. 1%	"	"	0,0500
52. Определение содержания никеля и кобальта по ГОСТ 6689.3-80	"	"	0,0070
53. Олово высокой чистоты марки ОВ4-000. Протирка тиглей при отгонке кристаллического хлорного олова по ГОСТ I5483.0-78	"	"	0,00I0
54. Олово по ГОСТ 860-75. Определение содержания мышьяка по ГОСТ I5483.3-78	"	"	0,00I0
55. Баббиты оловянные и свинцовые по ГОСТ I320-74. Определение содержания кадмия по ГОСТ 2I877.9-76	"	"	0,0050

Продолжение табл.30

I	2	3	4
56. Припои оловянно-свинцовые по ГОСТ I429.0-77 Определение содержания никеля по ГОСТ I429.7-77, цинка по ГОСТ I429.8-77 и алюминия по ГОСТ I429.9-77	Технический	Навеска	0,0010
57. Свинец по ГОСТ 3778-77. Определение содержания олова по ГОСТ 20580.6-80	Ректифицированный технический	"	0,0050
58. Сплавы стальные легированные. Определение содержания никеля по ГОСТ I2352-8I	То же	"	0,0580
Стали легированные и высоколегированные			
59. Определение содержания углерода по ГОСТ I2344-78	"	"	0,0500
60. Определение содержания фосфора по ГОСТ I2347-77	"	"	0,0006
6I. Определение содержания вольфрама по ГОСТ I2349-83, хрома по ГОСТ I2350-78, молибдена по ГОСТ I2354-8I, меди по ГОСТ I2355-78 и мышьяка по ГОСТ I2358-82	Технический	"	0,0050

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
Стали легированные и высоколегированные			
62. Определение содержания никеля по ГОСТ I2352-8I и азота по ГОСТ I2359-8I	Технический	Навеска	0,0200
63. Определение содержания кобальта по ГОСТ I2353-78	"	"	0,0500
64. Определение содержания селена по ГОСТ I2363-79	"	"	0,0100
65. Определение содержания церия по ГОСТ I2364-84	"	"	0,0240
66. Испытание на межкристаллитную коррозию по ГОСТ 6032-84	"	Одно испытание	0,0020
Стали и чугуны нелегированные			
67. Определение содержания фосфора по ГОСТ 22536.3-77	"	Навеска	0,0020
68. Определение содержания кремния по ГОСТ 22536.4-77 и хрома по ГОСТ 22536.7-77	"	"	0,0010
69. Определение содержания никеля по ГОСТ 22536.9-77	Ректификованный технический	"	0,0060

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
Стали и чугуны			
70. Определение микроструктуры	Ректифицированный технический	Навеска	0,0080
71. Определение макроструктуры	То же	"	0,0200
Титан губчатый по ГОСТ 17746-79			
72. Определение содержания азота по ГОСТ 9853.1-79 и углерода по ГОСТ 9853.3-86 и ГОСТ 27069-86	"	"	0,0050
73. Определение содержания кислорода по ГОСТ 9853.6-79; кремния, железа и никеля методом спектрального анализа по ГОСТ 9853.6-79	"	"	0,0010
74. Определение содержания серы по ГОСТ 13020.3-75	"	"	0,0480
75. Хром металлический по ГОСТ 5905-79. Определение содержания фосфора по ГОСТ 13020.4-75 и азота по ГОСТ 13020.7-67	"	"	0,0050

Продолжение табл.30

I	2	3	4
76. Хром металлический по ГОСТ 5905-79 Определение содержания цинка, свинца и висмута по ГОСТ 13020.11-75, мышьяка по ГОСТ 13020.12-75, сурьмы по ГОСТ 13020.13-75, олова по ГОСТ 13020.15-75	Ректификованный технический	Навеска	0,0010
77. Вольфрам. Определение содержания микропримесей свинца мышьяка, висмута, сурьмы, цинка, меди, олова	То же	"	0,0140
Молибден			
78. Определение содержания суммы свинца, олова, сурьмы, кадмия, висмута, хрома, никеля, меди, цинка, титана, железа, алюминия, кремния, магния, кальция и марганца методом спектрального анализа по ГОСТ 14516-82	"	"	0,0140

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
79. Определение содержания серы по ГОСТ 14338.2-82	Ректификованный технический	Навеска	0,0480
80. Определение содержания углерода по ГОСТ 14338.1-82	То же	"	0,0005
81. Фазовый анализ	"	"	0,050
82. Определение содержания магния	"	"	0,0100
83. Ферромарганец, феррохром, ферросилиций. Определение содержания фосфора по ГОСТ 21676.5-76, по ГОСТ 21600.4-83, по ГОСТ 13230.4-81	Технический	"	0,0010
Соли и кислоты. Кислота серная аккумуляторная по ГОСТ 667-73			
84. Определение содержания серной кислоты по ГОСТ 667-73	"	"	0,0003
85. Определение содержания мышьяка по ГОСТ 667-73	"	"	0,0002
86. Определение содержания тяжелых металлов по ГОСТ 667-73	"	"	0,0200

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
Растворы и электролиты для гальванических ванн			
87. Раствор для анодного оксидирования алюминия, для ванн травления, пассивирования, оксидирования и напыления анодной пленки. Определение содержания сульфатов	Технический	Навеска	0,0100
88. Раствор для обезжиривания. Определение содержания жидкого стекла	"	"	0,0002
89. Растворы для оксидирования магния и его сплавов. Определение содержания сернокислого магния и алюмокалиевых квасцов	"	"	0,0100
90. Раствор для щелочного оксидирования стали. Определение содержания азотнокислого натрия	"	"	0,0050

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
91. Раствор для травления нержавеющих сталей и титановых сплавов. Определение сульфатионов объемным методом с использованием хлорида бария и ализарина "б"	Технический	Одно определение	0,0200
92. Раствор для хромовобарного эматолирования. Определение содержания борной кислоты	Ректификованный технический	Навеска	0,0150
93. То же. Определение содержания серной кислоты	То же	"	0,0200
94. Электролиты для бронзирования. Определение содержания едкого натрия	"	"	0,0020
95. Электролит для кадмирования. Корректировка ванны	Технический	I литр электролита	0,0008
96. Электролит для фосфатирования. Определение содержания щелочей	"	Навеска	0,0010
97. Электролиты для латунирования. Определение содержания борной кислоты	Ректификованный технический	"	0,0100

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
98. Определение содержания цианистой меди и окиси цинка в электролите для латунирования	Технический	Навеска	0,0050
99. Электролит для лужения. Определение содержания свинца	"	"	0,0400
Электролиты для меднения и никелирования			
I00. Корректировка ванн	Ректификованный технический	I литр электролита	0,0003
I0I. Определение содержания едкого натра	То же	Навеска	0,0030
I02. Определение содержания меди	Технический	"	0,0050
Электролиты для меднения			
I03. Определение содержания углекислого натрия	"	"	0,00I0
I04. Определение содержания щелочи	"	"	0,0003
I05. Определение содержания сульфатов объемным методом	"	"	0,0030
I06. Определение содержания борофтористоводородной и борной кислот	Ректификованный технический	"	0,0050

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
107. Определение калия-натрия винного кислого	Технический	Навеска	0,0020
Электролиты для никелирования			
108. Определение содержания меди	"	"	0,0050
109. Определение содержания сульфатов с ализарином "б"	"	"	0,0040
110. Определение содержания никеля и сахарина	"	"	0,0200
111. Определение содержания нитратов	"	"	0,0050
112. Определение содержания фтористого натрия	"	"	0,0004
113. Определение содержания борной кислоты	"	"	0,0010
114. Определение содержания ионов серной кислоты	Ректификованный технический	"	0,0250
115. Электролиты для оловянно-свинцовых покрытий Определение содержания свинца весовым методом	Технический	"	0,0300
116. Электролит для палладирования. Определение содержания палладия	"	1 определение	0,0200

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
Электролиты для серебрения			
II7. Определение содержания меди	Технический	Навеска	0,0050
II8. Определение содержания ртути	"	"	0,0080
Электролиты для хромирования			
II9. Определение содержания серной кислоты весовым или объемным методами	"	"	0,0100
I20. Определение содержания ацетата бария и борной кислоты методом нейтрализации	"	"	0,0200
I2I. Определение содержания меди и сульфатов	"	"	0,0100
Электролиты для цинкования			
I22. Определение содержания окиси цинка	Ректификованный технический	"	0,0050

Продолжение табл.30

I	2	3	4
I23. Определение содержания хлористого аммония, едкого или углекислого натрия	Ректификованный технический	Навеска	0,0020
I24. Определение содержания борной кислоты	То же	"	0,0I50
I25. Определение содержания сульфатов	Технический	"	0,0I00
I26. Электролит для электрохимического полирования. Определение содержания окиси железа объемным бихроматным методом	Ректификованный технический	"	0,0050
I27. Электролит для эматолирования. Определение содержания серной кислоты комплексно-метрическим титрованием	Технический	"	0,0200
I28. Электролит для покрытия сплавов медь-цинк цианистый. Определение содержания меди, цинка электролитическим способом	"	"	0,0050

Продолжение табл.30

I	2	3	4
Воздух промышленных помещений			
I29. Определение содержания озона	Ректификованный технический	Одно определение	0,0060
I30. Определение содержания акриловой и метакриловой кислот	То же	То же	0,0080
I3I. Определение содержания аммиака алифатических аминов линейно-калометрическим способом	"	"	0,0I00
I32. Определение содержания аммиака и ацетилена	"	"	0,0040
I33. Определение содержания ароматических аминов	"	"	0,0020
I34. Определение содержания ацетона, бром- и йодоорганических соединений	"	"	0,0I00
I35. Определение содержания аэрозолей	"	"	0,0050
I36. Определение содержания бензола и толуола при совместном присутствии	"	"	0,0I30

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
I37. Определение содержания брома	Ректификованный технический	Одно определение	0,0002
I38. Определение содержания бериллия, винилацетата и гексаметилендиамина	То же	То же	0,0030
I39. Определение содержания бутил-ацетата и этил-ацетата	"	"	0,0300
I40. Определение содержания винилтолуола	Технический	"	0,0200
I4I. Определение содержания гипериза	"	"	0,0450
I42. Определение содержания гидроперекисей М-диизопропилбензола	Ректификованный технический	"	0,0030
I43. Определение содержания дигидроперекисей М-диизопропилбензола	То же	"	0,00I5
I44. Определение содержания диактилфталата и дибутилфталата	"	"	0,0500
I45. Определение содержания дибутилфталата и отирола при совместном присутствии	"	"	0,0500

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
I46. Определение содержания двуокиси углерода	Ректификованный технический	Одно определение	0,0250
I47. Определение содержания диазоаминбензола	То же	То же	0,0330
I48. Определение содержания диметиламина и окиси углерода	"	"	0,0050
I49. Определение содержания, дихлорэтана, йода, карбонильных соединений и масляного ангидрида	"	"	0,0100
I50. Определение содержания изобутилена	"	"	0,0150
I5I. Определение содержания изопропилнитрата, метиловых эфиров и карбоновых кислот	"	"	0,0040
I52. Определение содержания ксилидина	"	"	0,0450
I53. Определение содержания малеинового ангидрида	"	"	0,0025
I54. Определение содержания метилпропилкетона и метилгексилкетона	"	"	0,0080
I55. Определение содержания монохлорстирола	"	"	0,0030

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
I56. Определение содержания нитрохлорбензола	Ректификованный технический	Одно определение	0,0020
I57. Определение содержания нитроциклогексана и одноосновных жирных кислот	То же	То же	0,0200
I58. Определение содержания окислов азота линейно-калориметрическим методом	"	"	0,0600
I59. Определение содержания окиси мезитила	"	"	0,0100
I60. Определение содержания окиси кадмия	"	"	0,0250
I6I. Определение содержания окиси цинка	"	"	0,0003
I62. Определение содержания паров бензина	Технический	"	0,0500
I63. Определение содержания паров едких щелочей и паров хлора	Ректификованный технический	"	0,0020
I64. Определение содержания паров ксилола, паров толуола и паров уайтспирита	Технический	"	0,0500

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
165. Определение содержания паров скипидара	Технический	Одно определение	0,0110
166. Определение содержания паров серной кислоты и перекиси водорода	Ректификованный технический	То же "	0,0010
167. Определение содержания паров ртути	Технический	"	0,0380
168. Определение содержания перекиси бензола	Ректификованный технический	"	0,0150
169. Определение содержания пропаргилового спирта	То же	"	0,0330
170. Определение содержания пыли нетоксичной	"	"	0,0020
171. Определение содержания свинца	Технический	"	0,0180
172. Определение содержания сероорганических соединений, сероуглерода и тетраэтилсвинца	Ректификованный технический	"	0,0100
173. Определение содержания сернистого ангидрида	То же	"	0,0040
174. Определение содержания сложных эфиров	"	"	0,0120

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
I75. Определение содержания стирола	Ректификованный технический	Одно определение	0,0500
I76. Определение содержания сульфатных ионов	То же	То же	0,0030
I77. Определение содержания стронция	"	"	0,2000
I78. Определение содержания тетраэтил- и тетраоутилолова	"	"	0,0010
I79. Определение содержания трикрезилфосфата	"	"	0,0200
I80. Определение содержания тринитротолуола	"	"	0,0150
I81. Определение содержания 2,4-динитротолуола, углеводорода, фталиевого ангидрида и хлорпикрина	"	"	0,0100
I82. Определение содержания фосгена	"	"	0,0900
I83. Определение содержания фтористого водорода	"	"	0,0120
I84. Определение содержания хлоридных ионов	"	"	0,0050
I85. Определение содержания хлорвинила	"	"	0,0400
I86. Определение содержания хлористого аллила	"	"	0,0060
I87. Определение содержания хлористого винила	"	"	0,0040

Продолжение табл. 30

1	2	3	4
188. Определение содержания хлористого винилидена	Ректификованный технический	Одно определение	0,0004
189. Определение содержания хлорорганических соединений и цианистого водорода ламповым методом	То же	То же	0,0300
190. Определение содержания хрома	"	"	0,0250
191. Определение содержания хромового ангидрида	"	"	0,0100
192. Определение содержания этилмеркурхлорида	"	"	0,0020
193. Определение содержания цезия	"	"	0,3000
194. Определение содержания эпиллогидрина	"	"	0,1000
195. Определение содержания щелочи	"	"	0,0050
Вода хозяйственно-питьевого назначения			
196. Определение содержания фтора по ГОСТ 4386-72	"	Навеска	0,0003
197. Определение содержания хлоридов по ГОСТ 4245-72	"	"	0,0015
198. Определение содержания цинка по ГОСТ 18293-72	"	"	0,0200

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
I99. Определение щелочности	Ректификованный технический	Навеска	0,0010
200. Определение общей жесткости по ГОСТ 4151-72	То же	"	0,0004
201. Определение содержания меди по ГОСТ 4388-72	Технический	"	0,0010
202. Санитарно-бактериологический анализ по ГОСТ 18963-73	Ректификованный технический	Один анализ	0,0900
203. Определение суммарной удельной активности	То же	Одно определение	0,0050
Вода промышленная сточная			
204. Определение содержания цинка	Технический	Навеска	0,0015
205. Определение щелочности и содержания ацетона	"	"	0,0002
206. Определение жесткости комплексно-метрическим методом	Ректификованный технический	"	0,0004
207. Определение содержания амиака и соли аммония	То же	"	0,0003

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
208. Определение содержания меди калориметрическим методом и никеля диметил-глиоксиновым методом	Ректификованный технический	Навеска	0,0010
209. Определение содержания нефти и нефтепродуктов	Технический	"	0,0080
210. Определение содержания сульфатов объемным комплексонометрическим методом, нитратов и хлоридов (хлориона)	Ректификованный технический	"	0,0003
211. Определение содержания свинца дитизоновым методом	Технический	"	0,0030
212. Определение содержания сероуглерода	"	"	0,0040
213. Определение содержания скипидара	"	"	0,0100
214. Определение содержания сульфатов в присутствии хроматов	"	"	0,0200
215. Определение содержания фенола	"	"	0,0050
216. Определение содержания хрома фотокалориметрическим методом	Ректификованный технический	"	0,0012
217. Раздельное определение летучих кислот	Технический	Одно определение	0,0030
218. Определение кислотности	"	То же	0,0020

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
219. Вода котловая и системы охлаждения главных двигателей. Определение щелочности	Ректификованный технический	Одно определение	0,0003
Вода питьевая (котловая)			
220. Определение содержания нитратов по ГОСТ 18826-73 и полифосфатов по ГОСТ 18309-I2	То же	То же	0,0100
221. Определение общей жесткости по ГОСТ 4151-72	"	"	0,0004
222. Определение содержания углекислоты	"	"	0,0020
223. Определение содержания хлоридов по ГОСТ 4245-72	"	"	0,0015
Конденсат бойлеров котельной			
224. Определение жесткости комплексно-метрическим методом	"	"	0,0004
225. Определение солености	"	"	0,0300
Коагулянты для очистки воды			
226. Определение содержания свободной серной кислоты	"	Навеска	0,0010

Продолжение табл.30

I	2	3	4
227. Определение содержания мышьяка	Ректификованный технический	Навеска	0,0050
228. Смесь формовая. Определение влаги	Технический	"	0,0100
ОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ			
Клеи			
229. Нитроклеи АК-2, АК-20. Определение кислотного числа и щелочности	"	Одно определение	0,0020
Лакокрасочные материалы			
230. Грунты глифталевые КФ-030, АЛГ-1, АЛГ-5, АЛГ-12, ГФ-031(АЛГ-7), ГФ-032(АЛГ-8), ЛГ-3А, ЛГ-10. Определение кислотного числа	"	То же	0,0110
231. Краски густотертые. Определение содержания твердых вяжущих веществ	"	Навеска	0,0500

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
232. Лаки бакелитовые ГОСТ 901-78. Определение содержания крезола и фенола в смоле по ГОСТ 901-78	Ректификованный технический	Навеска	0,0200
233. Лак ВЛ-725/А0/. Определение кислотного числа	Технический	Одно определение	0,0220
234. Лаки и эмали кремний-органические термостойкие (КО-815, К-85). Определение кислотного числа по ГОСТ 11066-74	"	То же	0,0200
235. Лаки пентафталевые ПФ-170, ПФ-171 по ГОСТ 15907-70. Определение кислотного числа по ГОСТ 15907-70	"	"	0,0150
236. Лак электроизоляционный пропиточный ГФ-95 по ГОСТ8018-70. Определение кислотного числа по ГОСТ 13526-79	"	"	0,0200
237. Лаки К-1; 9-32; АС-32; АС-16; 9-32Ф; 9-32Н; ХАК-2А; АВ-4; К-08. Определение кислотного числа	"	"	0,0020
238. Лак №67 по ГОСТ 312-79. Определение кислотности отогнанного растворителя по ГОСТ 312-79	"	"	0,0260
239. Лак №17-А. Определение кислотности	"	"	0,0200

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
240. Лаки шеллачные и канифольные. Определение кислотного числа	Технический	Одно определение	0,I000
24I. Определение содержания механических примесей в лаках шеллачных и канифольных	"	То же	0,0050
242. Эмаль НЦ-25 различных цветов по ГОСТ 5406-84. Определение кислотного числа по ГОСТ 5406-84	"	"	0,0020
Масла растительные. Олифа натуральная по ГОСТ 793I-76			
243. Определение кислотного числа по ГОСТ 5476-80	"	"	0,0I80
244. Определение йодного числа по ГОСТ 5475-69	"	"	0,0250
245. Определение числа омыления по ГОСТ 5478-64	"	"	0,0200
246. Определение содержания неомыляемых веществ по ГОСТ 5479-64	"	"	0,0950
247. Олифа "Оксоль" по ГОСТ I90-78. Определение кислотного числа по ГОСТ 5476-80	"	"	0,0250

Продолжение табл.30

I	2	3	4
248. Олифа "Оксоль" по ГОСТ 190-78. Определение температуры вспышки по ГОСТ 9287-59	Технический	Одно определение	0,0300
Нефтепродукты			
249. Асидол по ГОСТ 13302-77. Определение кислотного числа нефтяных кислот по ГОСТ 13302-77	Ректификованный технический	То же	0,0440
250. Бензин растворитель для резиновой промышленности по ГОСТ 443-76. Определение йодного числа по ГОСТ 443-76	То же	"	0,0550
251. Бензины растворители для резиновой промышленности по ГОСТ 443-76. Определение содержания водорастворимых кислот и щелочей по ГОСТ 6307-75	"	"	0,0250
Кислоты нефтяные по ГОСТ 13302-77			
252. Определение кислотного числа по ГОСТ 13302-77	"	"	0,0250
253. Определение содержания дистиллированных нефтяных кислот (асидол, асидол-мылонафт по ГОСТ 13302-77)	"	"	0,0500

Продолжение табл. 30

1	2	3	4
Контакт Петрова (нефтяные сульфато-кислоты)			
255. Определение содержания минерального масла и кислотного числа	Ректификованный технический	Одно определение	0,0250
256. Определение содержания сульфатокислот	То же	То же	0,0480
257. Определение содержания серной кислоты	"	"	0,0005
Смазки пластичные			
258. Определение содержания свободных щелочей и органических кислот по ГОСТ 6707-76 и коррозионного воздействия на металл	"	"	0,0200
259. Определение содержания механических примесей по ГОСТ 1036-75	"	"	0,0600
260. Угли (бурые, каменные, антрациты и горючие сланцы). Определение удельной теплоты сгорания по ГОСТ 147-74	"	Навеска	0,0010

Продолжение табл.30

I	2	3	4
Масла смазочные. Масла авиационные по ГОСТ 21743-76, индустриальные по ГОСТ 20799-75			
261. Определение кислотности и кислотного числа по ГОСТ 5985-79	Ректификованный технический	Одно определение	0,0450
262. Определение числа омыления и содержания свободных жиров по ГОСТ 17362-71	То же	То же	0,0250
Масла смазочные автомобильные			
263. Определение наличия водорастворимых кислот и щелочей по ГОСТ 6307-75	"	"	0,0250
264. Определение содержания механических примесей по ГОСТ 6370-83	"	"	0,0500
Масло АМГ-10 по ГОСТ 6794-75			
265. Определение кислотности и кислотного числа по ГОСТ 5985-79	"	"	0,0450
266. Определение наличия водорастворимых кислот и щелочей по ГОСТ 6307-75	"	"	0,0600

Продолжение табл. 30

1	2	3	4
267. Определение кинематической вязкости	Ректификованный технический	Одно определение	0,0600
268. Определение плотности по ГОСТ 3900-85 и содержание механических примесей по ГОСТ 6370-83	То же	То же	0,0500
Масло веретенное по ГОСТ 1642-75			
269. Определение наличия водорастворимых кислот и щелочей по ГОСТ 6307-75 и числа омыления по ГОСТ 17362-71	"	"	0,0250
270. Определение кислотности и кислотного числа по ГОСТ 5985-79	"	"	0,0450
271. Определение плотности по ГОСТ 3900-85 и содержания механических примесей по ГОСТ 6370-83	"	"	0,0500
272. Определение кинематической вязкости	"	"	0,0600
Масла дизельные по ГОСТ 8581-78Е, индустриальные общего назначения, нефтяное ВМ-4 для форвакуумных насосов и сепараторное			

Продолжение табл. 50

I	2	3	4
273. Определение кислотности и кислотного числа по ГОСТ 5985-79	Ректификованный технический	Одно определение	0,0450
274. Определение числа омыления по ГОСТ I7362-7I и содержания водорастворимых кислот и щелочей по ГОСТ 6307-75	То же	То же	0,0250
275. Определение содержания механических примесей по ГОСТ 6370-83	"	"	0,0500
Масло компрессорное по ГОСТ I86I-73			
276. Определение стабильности против окисления по ГОСТ98I-75 и способность масла к образованию водорастворимых кислот в начале старения	"	"	0,0330
277. Определение общей стабильности масла против окисления	"	"	0,0490
278. Определение кислотности и кислотного числа по ГОСТ 5985-79	"	"	0,0450
279. Определение содержания свободных жиров и числа омыления по ГОСТ I7362-7I	"	"	0,0250

I	2	3	4
Масла компрессорные по ГОСТ 1861-73 и конденсаторные по ГОСТ 5775-85			
280. Определение содержания водорастворимых кислот и щелочей по ГОСТ 6307-75 и числа омыления по ГОСТ17362-71	Ректификованный технический	Одно определение	0,0250
281. Определение содержания механических примесей по ГОСТ 6370-83	То же	То же	0,0500
Масла трансформаторные по ГОСТ 982-80 и трансформаторные селективной очистки по ГОСТ 10121-76			
282. Определение стабильности против окисления	"	"	0,0470
283. Определение кислотности и кислотного числа	"	"	0,0430
284. Определение содержания механических примесей	"	"	0,0100
285. Определение температуры застывания	"	"	0,0080
286. Масла цилиндровые тяжелые по ГОСТ 6411-76. Определение содержания водорастворимых кислот и щелочей по ГОСТ 6307-75 и числа омыления по ГОСТ 17362-71	"	"	0,0250

I	2	3	4
Смазки графитные УСоА по ГОСТ 3333-80 и ВВН-I по ГОСТ 5656-80.			
287. Определение коррозионного воздействия на металлы по ГОСТ 9.080-77	Ректификованный технический	Одно определение	0,0500
288. Определение кислотного числа по ГОСТ 5985-79	То же	То же	0,0450
Топлива. Бензины автомобильные по ГОСТ 2084-77			
289. Определение кислотности и кислотного числа по ГОСТ 5985-79	"	"	0,0450
290. Определение содержания серы сжиганием в лампе по ГОСТ I9I2I-73	"	"	0,0050
29I. Бензины этилированные. Определение содержания бромистых и хлористых выносителей по ГОСТ 6073-75	"	"	0,0050
292. Топлива для быстроходных дизелей - дизельное по	"	"	0,0450

Продолжение табл.3β

1	2	3	4
ГОСТ 305-82, моторное для средне- и малооборотных дизелей по ГОСТ 1667-68 и лигроин приборный по ГОСТ8863-76. Определение кислотности и кислотного числа по ГОСТ 5985-79			
293. Топливо моторное по ГОСТ 8489-85. Определение содержания смол по Будирову по ГОСТ 8489-85	Ректификован технический	Одно определение	0,0150
Растворители			
294. Бензолы нефтяной чистый по ГОСТ 9572-77 и каменноугольный. Определение реакции по ГОСТ 2706.1-74 – 2706.13-74	Технический	То же	0,0010
295. Спирт бутиловый нормальный технический по ГОСТ 5208-81. Определение числа ацетилирования и кислотности по ГОСТ 5208-81	"	"	0,0250
296. Разжижитель Р-5 по ГОСТ 7827-74. Определение кислотного числа	Ректификован технический	"	0,0020

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
297. Растворитель Р-4 по ГОСТ 7827-74. Определение числа коагуляции по ГОСТ 7827-74	Технический	Одно определение	0,0250
298. Растворители 646, 647, 648 для лакокрасочных материалов и РДВ по ГОСТ 18188-72. Определение кислотности по ГОСТ 18188-72	"	То же	0,0500
299. Скипидар по ГОСТ 1571-82. Определение кислотного числа по ГОСТ 1571-82	"	"	0,0200
Этилацетат и нормальный бутилацетат технические по ГОСТ 8981-78			
300. Определение кислотности по ГОСТ 8981-78	"	"	0,0250
301. Определение содержания сложных эфиров по ГОСТ 8981-78	"	"	0,0050
302. Этилцеллозольв технический по ГОСТ 8313-76. Определение числа омыления по ГОСТ 8313-76	"	"	0,0250

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
Смолы			
Смолы фенолоформальдегидные твердые по ГОСТ 18694-80Е			
303. Определение содержания бромирующихся веществ по ГОСТ 18694-80Е	Технический	Одно определение	0,0200
304. Проведение контрольной пробы	"	То же	0,0250
305. Определение прозрачности спиртового раствора идитола и содержания веществ, нерастворимых в этиловом спирте по ГОСТ 18694-80Е	"	"	0,1500
306. Смолы кремнийорганические К-4, К-9, К-18. Определение числа омыления по ГОСТ 8728-77Е	"	"	0,0250
307. Смолы низкомолекулярные полиамидные марок Л-18, Л-19, Л-20. Определение аминного числа	Ректификованный технический	Навеска	0,0250
308. Смолы эпоксидные модифицированные (компаунды) марок К-168, К-293. Определение кислотного числа	То же	"	0,0150

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
309. Смолы полиэфирные марок ПН-I, ПН-3. Определение содержания стирола	Ректификованный технический	Навеска	0,0150
Прочие органические материалы . Ацетон технический по ГОСТ 2768-84			
310. Определение содержания кетонов в пересчете на ацетон по ГОСТ 2768-84	То же	"	0,0005
311. Определение содержания серы по ГОСТ 2768-84	"	"	0,0002
312. Пенополиуретан ПНУ-30. Определение горючести	Технический	I час горения опирловки	0,0750
Пластификатор полиэфирный марки ЦДЭА-4			
313. Определение кислотного числа	Ректификованный технический	Навеска-	0,0250
314. Определение вязкости по ГОСТ 33-82	Технический	"	0,0600
315. Определение гидроксильного числа по методу Верлея	Ректификованный технический	"	0,0002

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
Пластификаторы по ГОСТ 8728-77Е			
316. Определение числа омыления по ГОСТ 8728-77Е	Ректификованный технический	Навеска	0,0500
317. Определение кислотного числа по ГОСТ 8728-77Е	То же	"	0,0410
318. Полистирол ПСБ по ГОСТ 20282-86. Определение остаточного спирта	"	Одно определение	0,0500
319. Полиэтилен высокой плотности по ГОСТ 16338-85. Определение плотности по ГОСТ 16338-85	"	То же	0,0050
320. Полиэфир ПДЭМ. Определение кислотного числа	"	Навеска	0,0250
321. Продукт 102-Т. Определение содержания основного вещества	Технический	"	0,01500
Резины			
322. Определение коэффициента морозостойкости при растяжении ГОСТ 408-78	"	"	0,0480

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
323. Определение температуры хрупкости по ГОСТ 7912-74	Технический	Навеска	0,0080
324. Двуокись углерода газообразная и жидкая по ГОСТ 8050-85	"	Одно определение	0,0300
Флюсы по ГОСТ 21639.I-76 – 21639.II-76			
325. Определение содержания калия и лития	Ректификованный технический	Навеска	0,0480
326. Определение содержания фтористого кальция	То же	"	0,0010
327. Определение содержания фосфора	"	"	0,0005
328. Жидкое стекло по ГОСТ 13078-81. Определение содержания фосфора, окиси натрия	Технический	"	0,0010
Выполнение анализов, при которых применяются индикаторы			
329. Бром тимоловый синий	"	"	0,0005
330. Бром феноловый синий	"	"	0,0005

Продолжение табл.30

I	2	3	4
331. Бром крезоловый	Технический	Навеска	0,0030
332. Диметиловый желтый	"	"	0,0050
333. Нейтральный красный	"	"	0,0007
334. Тимолфталеин	"	"	0,0002
335. Фенолфталеин	"	"	0,0015
336. Феноловый красный	"	"	0,0002
337. Хром темносиний	"	"	0,0005
338. Эрнохром черный	"	"	0,0003
339. Хромоген	"	"	0,0003
340. Хинизарин	"	"	0,0005
341. Дифенилкарбозид	"	"	0,0003
342. Индигокармин	"	"	0,0003
343. Метиловый красный	"	"	0,0002
344. Крезоловый красный, метиленовая синь	"	"	0,0001
345. Нитрозиновый красный	Ректификованный технический	"	0,0001

Продолжение табл. 30

I	2	3	4
Приготовление спиртового раствора индикаторов			
346. Нитрозинового желтого, фенолфталеина, едкого кали, соляной кислоты, индикатора ПАН, метилового синего	Ректификованный технический	На I литр раствора	I,0000
347. Метилового красного	То же	То же	0,6200
Прочие определения и лабораторные работы			
348. Места взятия пробы питьевой воды. Протирка перед взятием пробы на анализ	"	Одна проба	0,0050
349. Покрытия гальваническое. Определения толщины покрытия	"	Одно определение	0,0010
350. Масла. Определение наличия железа при работе на фотоэлектрокалориметре	"	То же	0,0100
351. Жидкий кислород. Определение наличия ацетилена в блоке разделения по ГОСТ 6331-78	"	на 100мл поглотительного раствора	0,0330

Продолжение табл.30

I	2	3	4
352. Раствор для травления. Приготовление	Ректификованный технический	Одно исследование	0,0020
353. Содержание щелочи в скуберах и декарбонизаторах. Анализ	То же	Одно определение	0,0006

Таблица 31

Нормы расхода спирта этилового на техническое обслуживание систем электроавтоматики

в литрах

Наименование аппаратуры	Вид спирта	Периодичность	Норма расхода на периодичность
I	2	3	4
I. Система "Шипка М-02"	Ректификованный технический	3 месяца	I3,70
2. Система "Прибой-I"	То же	То же	6,00
3. Система "Тангенс-I"	"	"	4,30
4. Система "Ижора М-02"	"	"	5,78
5. АСУ вспомогательных котлов КВ-2	"	I год	23,90
	Технический	"	I0,70
6. Система "Нарочь-02"	"	6 месяцев	7,20
7. Система "Ильмень-02"	"	То же	3,50
8. Система "Виктория М"	"	"	2,70
9. Система "Роса М"	"	"	2,70

Таблица 32

Нормы расхода спирта этилового

на техническое обслуживание электронно-вычислительной техники

в литрах

Наименование приборов и оборудования	Вид спирта	Периодичность	Норма расхода на периодичность
I	2	3	4
ЭВМ ЕС-1022, ЕС-1045, ЕС-1055, ИКЛ 2904			
I. Процессор, ЕС-2622	Ректификованный технический	I месяц	0,50
2. Устройство управления накопителями на магнитной ленте, ЕС-55I7	То же	"	0,04
3. Накопитель на магнитной ленте, ЕС-50I0.0I, ЕС-50I2,0I	"	"	0,43
4. Устройство вывода на перфокарты, ЕС-70I0	Ректификованный (из пищевого сырья)	"	0,38
5. Устройство ввода перфокарточное, ЕС-60I9	Ректификованный технический	"	0,05

Продолжение табл. 32

I	2	3	4
6. Перфоленточная станция, ЕС-7902, ИКЛ РТР	Ректификованный технический	I месяц	0,86
7. Устройство ввода-вывода комбинированное перфоленточное, ЕС-7903	То же	"	0,050
8. Машина пишущая с блоком управления, ЕС-7077	"	"	0,036
9. Устройство подготовки данных на магнитной ленте, ЕС-9002	"	"	0,I60
I0. Устройство управления накопителями на сменных магнитных дисках, ЕС-5568	Ректификованный (из пищевого сырья)	"	0,II0
II. Накопитель (дисковвод), ЕС- 5066, ЕС-5067.02, ИКЛ ЕДС 60, БАСФ 200, МДС 2400	"	"	0,I20
I2. Устройство подготовки перфолент, ЕС-9024	Ректификованный технический	"	0,070
I3. Перфоратор ленточный, ЕС-7022	Ректификованный (из пищевого сырья)	"	0,070
I4. Устройство ввода с перфолент, ЕС-6022		"	0,080
I5. Устройство ввода с перфокарт, ЕС-60I2	"	"	0,I30

Продолжение табл.32

I	2	3	4
I6. Перфоратор, ПА-80-2/3М	Ректификованный (из пищевого сырья)	I месяц	0,045
I7. Устройство управления накопителями на магнитных дисках, ЕС-555I	Ректификованный технический	"	0,080
I8. Устройство печатающее оператора, ЕС-9003	Ректификованный (из пищевого сырья)	"	0,0I
I9. Стойка ИА-00I, ЕС-80I0	Ректификованный технический	"	0,04
20. Устройство управления, ЕС-792I	То же	"	0,04
2I. Пульт оператора, ЕС-I535.02	"	"	0,2I
22. Устройство печатающее, ЕС-7036	"	"	0,I5
23. Устройство печатающее, ЕС-7032	"	"	0,2I
24. Матричный процессор, ЕС-2345	"	"	I,00
25. Устройство запоминающее оперативное, ЕС-3269	Технический	"	0,I0
26. Устройство управления, ЕС-7922	Ректификованный технический	"	0,02
27. Устройство печатающее, ЕС-7934	Технический	"	0,08
28. Устройство отображения (дисплей), ЕС-7927,	Ректификованный	"	0,03

Продолжение табл.32

I	2	3	4
ИКЛ Дисплеи	технический		
29. Процессор телеобработки данных, ПТД-8371	Ректифицированный технический	I месяц	0,24
30. Мультиплексор передачи данных, МПД-IA 8400	Ректифицированный	"	0,06
3I. Модем	Технический	"	0,03
32. Процессор, ЕС-2665.М, ИКЛ 2904, ИКЛ 7502	Ректифицированный	"	0,22
33. Накопитель на магнитной ленте, ЕС-50I7.02, ИКЛ МТУ, МДС 2400	(из пищевого сырья)	"	0,I7
34. Алфавитно-цифровое печатающее устройство (АЦПУ), ИКЛ ЛР, ЕС-7033	"	"	0,54
35. Процессор системы МДС 2400	"	"	0,22
36. Контроллер накопителя на магнитных лентах, МДС 2400	Ректифицированный технический	"	0,04
37. Устройство ввода перфокарточное, МДС 2400, ИКЛ СР	То же	"	0,09
38. Клавишные станции МДС 2400	"	"	0,02

Продолжение табл. 32

I	2	3	4
39. Устройство подготовки данных на магнитной ленте, МДС 2400	Ректификованный технический	I месяц	0,76
40. Графопостроитель "Бенсон-2322" (Франция)	Ректификованный	"	4,40
41. Графопостроитель "Бенсон-451" (Франция)	(из пищевого сырья)	"	0,88
42. Графопостроитель "Бенсон-6201/Р" (Франция)	"	"	0,13
43. Графопостроитель, ЕС-7906, ЕС-7907	"	"	0,08
44. Процессор 3024	Ректификованный технический	"	0,46
45. Оперативная память 7025	То же	"	0,38
46. Канал мультиплексный	"	"	0,24
47. Канал селекторный	"	"	0,24
48. Стойка управления дисками 5024	"	"	0,12
49. Консоль оператора 4014	"	"	0,31
50. Принтер консоли 0711	"	"	0,37
51. Высокоскоростной линейный принтер 0768	"	"	0,31
52. Накопитель на магнитных дисках 8425	"	"	1,10

Продолжение табл.32

I	2	3	4
53. Устройство ввода перфокарточное 0Е8	Ректификованный технический	I месяц	0,3I
54. Адаптер	То же	"	0,24
55. Канальная ЭВМ ОК1 4300	"	"	0,24
56. Стойка управления рабочими дисплеями	"	"	0,I2
57. Экранный пульт графический	"	"	0,I2
58. Экранный пульт алфавитно-цифровой	"	"	0,I2
59. Графическое устройство планшетного типа	"	"	0,25
60. Стенд для отладки программ	"	"	0,24
Подсистема дистанционной передачи информации			
6I. Устройство управления быстродействующей связью НССИ	"	"	0,25
62. Фотоэлектронное устройство ввода с перфоленты	"	"	0,3I
63. Электронное печатающее устройство ЕТ-4800	"	"	0,37
64. Пульт связи ССОД	"	"	0,I2

Продолжение табл.32

I	2	3	4
65. Абонентский пункт	Ректификованный технический	I месяц	0,25
66. Устройство формирования видеокарт	То же	"	0,3I
67. Препроцессор	"	"	0,50
Мини ЭВМ СМ-4			
68. Контроллер накопителей на сменных дисках	"	"	0,I7
69. Блок памяти ферритовый	"	"	0,02
70. Блок памяти полупроводниковый	"	"	0,04
7I. Алфавитно-цифровое печатающее устройство	"	"	0,33
Мини ЭВМ "Реалите-20" (Франция)			
72. Системная печать	"	"	0,I6
73. Видеотерминал	"	"	0,07
74. Автономная печать	"	"	0,I0

Продолжение табл. 32

I	2	3	4
Мини ЭВМ СМ I420			
75. Мультиплексор передачи данных МПДСМ 85I4	Ректификованный технический	I месяц	0,03
76. АЦПУ СМ 63I5	То же	То же	0,05
77. Накопитель СМ 5408	"	"	0,I8
78. Стойка	Ректификованный	"	0,0I
79. Алфавитно-цифровое устройство параллельной печати	(из пищевого сырья)	"	0,25
80. Устройство внешней памяти на сменных магнитных дисках СМ 54I5	"	"	0,02
8I. Расширитель интерфейса СМ I420 4I0I	"	"	0,07
Мини ЭВМ СМ I			
82. Блок питания БПВ-I	Ректификованный технический	"	0,03

Продолжение табл. 32

	2	3	4
83. Процессор АВI-I0	Ректифицированный технический	I месяц	0,02
84. Согласователь ввода-вывода А I5I-6	То же	То же	0,02
85. Изот 5003	"	"	0,38
86. Устройство внешней памяти на магнитофонной ленте А-3II-7	"	"	0,0I
87. Модуль быстрой передачи данных Г-723-I	"	"	0,0I
88. Дуплексный регистр А 49I-3М	Ректифицированный (из пищевого сырья)	"	0,0I

Таблица 33

Нормы расхода спирта этилового
на техническое обслуживание множительной техники

в литрах

Наименование оборудование	Вид спирта	Периодичность	Норма расхода на периодичность
I	2	3	4
I. Установка ротационная электрографическая ЭР-620	Ректификованный технический	I смена	0,150
2. Установка ротационная электрографическая ЭР-300 к2	То же	I промывка	0,065
3. Установка ротационная электрографическая ЭР-420	"	I смена	0,090
4. Аппарат светокопировальный марки СКА-3, 2СКА-3	Технический	I месяц	0,250
5. Аппарат копировальный "Коерокс" 660, 720, 1000, 1035, 1045, 1075, 3100	Ректификованный технический	I смена	0,040

Продолжение таблицы 33

I	2	3	4
6. Аппарат копировальный "Ксерокс" 840, 3600	Технический	I смена	0,060
7. Аппарат копировальный "Ксерокс" I824, I860	"	"	0,I00
-"- -"- 2080	"	"	0,I50
8. Электроискровая установка "Рекс-Ротари"	Ректификованный технический	"	0,0I0
9. Установка электрографическая ЭРА-I	То же	Через 30 экспонирований	0,028
	"		
	"	I раз в 4 месяца	0,060
I0. Копировальные аппараты "Юбикс" и "Канон"	"	I смена	0,025
II. Пишущие машинки всех типов, длина валика:	Технический или денатурированный	I протирка	
620 мм			0,005
450 мм			0,004
320 мм			0,003
65 мм			0,002

Продолжение табл. 33

I	2	3	4
I2. Множительный аппарат серии "Банда" 90/I70 (Англия)	Технический	I лист ф. A_3 при автоматической подаче	0,004
	"	I лист ф. A_3 при ручной подаче	0,002
I3. Авторотаторы "Тестетнер", "Рекс-Ротари", "Циклос"	"	I смена	0,020
I4. Аппарат электрографический ЭП-I2Р2	"	I месяц	0,583
	"	I протирка через 40 экспонирований	0,0I2

Председатель В/О " Мортехснаб" Т.М. Рекис

ПРИЛОЖЕНИЕ
(справочное)

Порядок
применения норм расхода спирта по видам работ в системе ММФ

I. Нормами предусмотрено применение следующих видов этилового спирта:

технический ГОСТ 17299-78;

ректификованный технический ГОСТ 18300-72;

ректификованный из пищевого сырья ГОСТ 5962-67;

денатурированный ОСТ 18-3-70.

В тексте РД и в таблицах обозначения стандартов не указываются.

2. Запрещается применение для технических целей спирта этилового ректификованного взамен спирта этилового технического или этилового ректификованного технического.

3. Нормы являются предельными и не должны применяться как основание для списания спирта.

4. Укрупненные нормы имеют размерность:

а) нормы на эксплуатационные нужды флота в далах на I млрд тонно-миль перевозок флота;

б) нормы на эксплуатационные нужды портов в далах на I млн тонн погрузочно-разгрузочных работ;

в) нормы на судоремонт в далах на I млн р. стоимости судоремонта в ценах 1982 г.;

г) нормы на судостроение в далах на I млн р. стоимости судостроения в действующих ценах.

5. Укрупненные нормы, приведенные в табл. I, предназна-

чены для применения только Министерством морского флота. Эти нормы не учитывают потребность в спирте этиловом на нужды учебных заведений, проектно-конструкторских, научно-исследовательских организаций, для водолазных и подводно-технических работ, а также на техническое обслуживание и ремонт электронно-вычислительной техники.

На эти нужды потребность в спирте этиловом определяется по табл. 3,4,5.

6. Укрупненные нормы, приведенные в табл. 2,предназначены для применения пароходствами, портами и судоремонтными заводами. Эти нормы не учитывают потребность в спирте этиловом для водолазных и подводно-технических работ, на техническое обслуживание и ремонт электронно-вычислительной техники.

На эти нужды потребность в спирте этиловом определяется по табл. 4,32

7. Укрупненные нормы, приведенные в табл.3, предназначены для применения Министерством морского флота, учебными заведениями, проектно-конструкторскими и научно-исследовательскими организациями.

Эти нормы не учитывают потребность в спирте этиловом для водолазных и подводно-технических работ, а также на техническое обслуживание и ремонт электронно-вычислительной техники.

На эти нужды учебные заведения, проектно-конструкторские и научно-исследовательские организации потребность в спирте определяют по РД 3I.84.0I-79 и табл. 32.

8. Укрупненные нормы, приведенные в табл. 4, предназначены для применения Министерством морского флота, пароходствами и АСПТР при определении потребности в спирте этиловом для водолазных и подводно-технических работ.

9. Укрупненные нормы, приведенные в табл.5, предназначены для применения только Министерством морского флота при определении потребности на техническое обслуживание и ремонт электронно-вычислительной техники (с учетом базовой конфигурации ЭВМ по состоянию на 01.01.86 г.)

10. Индивидуальные нормы расхода спирта этилового на объекты судостроения следует принимать по РД 31.08.06-83 "Нормы расхода материалов на объекты судостроения и машиностроения, изготовляемые предприятиями ММФ".

СОДЕРЖАНИЕ

Вводная часть 5

Укрупненные нормы расхода спирта этилового для нужд ММФ (табл.1) 6

Укрупненные нормы расхода спирта этилового на ремонтно-эксплуатационные нужды судов, портов и СРЗ ММФ (табл.2) 7

Укрупненные нормы расхода спирта этилового для нужд учебных заведений, проектно-конструкторских и научно-исследовательских организаций ММФ (табл.3) 13

Укрупненные нормы расхода спирта этилового ректификованного для водолазных и подводно-технических работ (табл.4) 15

Укрупненные нормы расхода спирта этилового на техническое обслуживание и ремонт электронно-вычислительной техники (табл.5) 16

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию сухогрузных судов с дизельными силовыми установками в год (табл.6) 20

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию сухогрузных судов с газотурбинными и паротурбинными силовыми установками в год (табл.7)..... 22

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию судов для перевозки наливных и навалочных грузов с дизельными силовыми установками в год (табл.8) 24

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию судов для перевозки наливных и навалочных грузов с паротурбинными силовыми установками в год (таб.9) 26

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию пассажирских и грузопассажирских судов и паромов в год (табл.IO) 28

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию научно-исследовательских судов в год (табл.II) 30

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию учебных судов в год (табл.I2) 32

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию ледоколов в год (табл.I3) 34

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию буксиров и судов портофлота в год (табл.I4) 36

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию самоотвозных землесосов в год (табл.I5) 38

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию многочерпаковых земснарядов в год (табл.I6) 40

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию самоходных грунтоотвозных шаланд в год (табл.17) 42

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию судов с ядерной энергетической установкой, судов атомно-технологического обслуживания и оборудования специализированных цехов береговой базы технологического обслуживания атомных судов в год (табл.18) 44

Нормы расхода спирта этилового на ремонт судов с ядерной энергетической установкой, судов атомно-технологического обслуживания и оборудования специализированных цехов береговой базы технологического обслуживания атомных судов (табл.19) 45

Нормы расхода спирта этилового для проведения специальных работ на судах с ядерными энергетическими установками, судах атомно-технологического обслуживания и плавучих контрольно-дозиметрических пунктах (табл.20) 47

Нормы расхода спирта этилового технического на ремонт и техническое обслуживание судовых рефрижераторных установок (табл.21) 53

Нормы расхода спирта этилового технического на ремонт электрических машин (табл.22) 55

Нормы расхода спирта этилового технического на ремонт перегрузочных машин (табл.23) 59

Нормы расхода спирта этилового ректифицированного на ремонт судовых и шлюпочных магнитных компасов (табл.24) 61

Нормы расхода спирта этилового ректифицированного технического на ремонт электрорадионавигационных приборов (табл. 25) 64

Нормы расхода спирта этилового технического на текущий ремонт и эксплуатацию средств радиосвязи и радиотрансляции (табл. 26) 69

Нормы расхода спирта этилового на технологические операции (табл. 27) 77

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию и ремонт кислородных установок и сварочной аппаратуры (табл. 28) 91

Нормы расхода спирта этилового на эксплуатацию контрольно-измерительных приборов и аппаратуры (табл. 29) 93

Нормы расхода спирта этилового на нужды лабораторий пароходств,портов,заводов (табл. 30) 111

Нормы расхода спирта этилового на техническое обслуживание систем электроавтоматики (табл. 31)..... 160

Нормы расхода спирта этилового на техническое обслуживание электронно-вычислительной техники (табл. 32)..... 161

Нормы расхода спирта этилового на техническое обслуживание множительной техники (табл. 33) 170

Порядок применения норм расхода спирта по видам работ в системе ММФ (приложение) 173

Подписано в печать 25.02.88. Формат 60x84/8. Печать офсетная. Усл.печ.л. 20,92.
Усл.кр.-отт. 21,15. Уч.-изд.л. 5,95. Тираж 560. Заказ 724. Изд. № 236/8-н.

Типография В/О "Мортехинформреклама", 113114, Москва, Кожевническая ул., 19

gost.e-ecolog.ru