

НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ  
НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ  
И РЕМОНТ СРЕДСТВ  
ДИСПЕТЧЕРСКОГО  
И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМ  
И ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИЙ

НР 34 - 70 - 056 - 84

РАЗРАБОТАНО Производственным объединением по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей "Совтехэнерго"

ИСПОЛНИТЕЛИ Е.Н.ЗАГРЯДСКИЙ, Ю.Я.ЛЮБАРСКИЙ, И.А.САВИНА, С.Н.ШИРИКАЛИН

СОГЛАСОВАНО с ЦДУ ЕЭС СССР  
Главный инженер Г.А.ЧЕРНЯ

26 декабря 1983 г.

УТВЕРЖДЕНО Главным техническим управлением по эксплуатации энергосистем

Заместитель начальника Д.Я.ШАМАРАКОВ

5 января 1984 г.

---

---

## О Г Л А В Л Е Н И Е

I. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт ручных телефонных станций МБ и ЦБ .....	6
2. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования и вводного щита релейной АТС - 10/40 .....	7
3. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования декадно-шаговых АТС .....	8
4. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования координатных АТСК-50/200 с ВКУ .....	9
5. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования координатных АТСК-100/2000 с ВКУ и кроссом .....	10
6. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт междугородных коммутаторов .....	12
7. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт квазиэлектронных АТС типа ЕСК-400Е .....	13
8. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт коммутаторов оперативной связи .....	14
9. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт аппаратуры автономного бора и приставок дублирования сигналов вызова...	15
10. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт аппаратуры производственной громкоговорящей связи .....	15
11. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт аппаратуры радиопожарской связи .....	16
12. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт распределительных шкафов, кабельных ящиков, распределительных коробок .....	16

УДК 621.311.(063.74)

**НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ  
НА ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ  
И РЕМОНТ СРЕДСТВ ДИСПЕТЧЕР-  
СКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСИСТЕМ  
И ЭНЕРГОПРЕДПРИЯТИЙ**

НР 34-70-056-84

Срок действия установлен  
с 5.01.84 г.  
до 5.01.89 г.

Ниже приведены нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и ремонт средств диспетчерского и технологического управления (СДТУ) энергосистем и энергоуправлений, а также воздушных и кабельных линий, линий связи, нормы аварийного запаса материалов.

**I. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
ручных телефонных станций МБ и ЦБ (на 100 но-  
меров монтированной емкости)**

Наименование	Единица измерения	Норма расхода	
		МБ	ЦБ
Замша	дм <sup>2</sup>	20,0	20,0
Канифоль	кг	0,05	0,05
Спиртовой лак	кг	0,1	0,1
Лоскут	кг	0,5	0,5
Припой ПОС-40	кг	0,07	0,1
Схемный провод	кг	0,1	0,1
Этиловый спирт	л	0,3	0,3
Листовая фибра	кг	0,1	0,1

Наименование	Единица измерения	Норма расхода	
		МБ	ЦБ
Шнур:			
двухпроводный кроссовый	м	15	20
микротелефонный	м	10,0	10,0
коммутаторный	м	30,0	40,0
осветительный	м	2,0	2,0
Эбонит	кг	0,3	0,3

2. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт оборудования и вводного щита релейной АТС-10/40 (на 100 номеров монтированной емкости АТС))

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Натуральный воск	кг	0,3
Земля	дм <sup>2</sup>	60,0
Сосновая канифоль	кг	0,2
Кисть:		
акварельная	шт.	2,0
флейц	шт.	2,0
Нитроэмалевая краска	кг	2,5
Осветительная лампа	шт.	10
Полиэтиленовая изоляционная лента	кг	0,5
Лоскут	кг	2,0
Электрический паяльник 36 В/50 Вт	шт.	2,0
Припой ПОС-61	кг	1,0
Кроссовый двухжильный провод ПСКВ-2	м	50,0
Штепсельная розетка	шт.	1,5
Этиловый спирт (ректификат)	л	2,0
Камбриковая трубка	м	3,0
Зубная щетка	шт.	2,5

3. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
оборудования декадно-шаговых АТС  
(на 1000 номеров монтированной емкости)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода	Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Бензин Б-70	кг	20,0	Лоскут	кг	6,0
Натуральный воск	кг	0,2	Масло:		
Вискозин (масло)	л	0,3	часовое	кг	0,7
Листовой гетинакс	кг	0,4	машинное	кг	0,8
Замша	дм <sup>2</sup>	150,0	Нитки:		
Заглушка:			швейные	I ка- тушка	3,0
штепсельная	шт.	10,0	суровые	кг	
двухрожковая	шт.	20,0	Лампа 50 Вт, I27/220	шт.	4,0
Станционный кабель ТСВ	м	4,0	Вставки плавкие	шт.	20,0
Сосновая канифоль	кг	0,5	Припой ПОС-61	кг	0,7
Керосин	л	2,0	Предохранитель- ные пробки	шт.	10,0
Нитроэмалевая краска	кг	0,7	Этиловый спирт	л	5,0
Кисть:			Кембрюжковая трубка	м	4,0
акварельная	шт.	10	Шнур:		
флейц	шт.	10	для искателей	м	50,0
Спиртовой лак	кг	0,2	коммутаторный	м	20,0
Осветительная лампа 40-100 Вт; I27/220 В	шт.	50,0	микротелефон- ный	м	50,0
Переносная лампа 50 Вт/36В	шт.	1,0	Зубная щетка	шт.	40,0
Миткалевая лента	м	30,0	Растворитель для чистки	кг	0,4
Изоляционная	кг	0,6			
Защитная линза	шт.	20,0			

4. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
оборудования координатных АТСК-50/200 с ВКУ  
(на 1000 номеров монтированной емкости)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Штепсельная вилка	шт.	3,0
Натуральный воск	кг	1,0
Выключатель	шт.	10,0
Пластмассовая заглушка:		
двухрожковая	шт.	15,0
трехрожковая	шт.	15,0
Замша	дм <sup>2</sup>	200,0
Станционный кабель ТСВ	м	100,0
Сосновая канифоль	кг	1,2
Кисть:		
акварельная (для смазки приборов)	шт.	7,0
флейц	шт.	-
Краска:		
кислотоупорная	кг	10,0
нитромадевая	кг	3,0
Лак:		
масляный № 7	кг	1,2
спиртовой	кг	1,0
Лампа 50 Вт, 36 В	шт.	150,0
Переносная лампа	шт.	5,0
Липкая полиэтиленовая лампа	кг	5,0
Лоскут	кг	20,0
Масло:		
машинное	кг	0,6
часовое	кг	1,2
Нитки:		
суровые	кг	1,5
швейные	I бабина	1,0
Патрон с резьбой:		
Ц-27	шт.	8,0
Ц-16	шт.	8,0

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Электрический паяльник.		
50 Вт/36 В	шт.	10,0
50 Вт. I27/220 В	шт.	3,0
Предохранительные пробки:		
Е-16	шт.	3,0
Е-27;	шт.	3,0
Осветительная лампа		
40-100 Вт	шт.	50,0
I27/220 В	шт.	15,0
Провод:		
кроссовый двухжильный ПКСВ-2	м	400,0
кроссовый трехжильный ПКСВ-3	м	400,0
для переносных ламп ПРПП-2x0,75, ПРС-2x1,5	м	30,0
Медная крученая проволока	кг	по 0,2
Штепсельная розетка	шт.	5,0
Этиловый спирт	л	5,0
Камбриковая трубка	м	10,0
Микротелефонный шнур	м	30,0
Четырехпроводный штепсель	шт.	15,0
Зубная петка	шт.	5,0
Припой ПОС-61	кг	4,0

5. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
оборудования координатных АТСК-100/2000 с ВКУ  
и кроссом  
(на 1000 номеров монтированной емкости)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Штепсельная вилка	шт.	4,0
Натуральный воск	кг	1,0
Выключатель	шт.	5,0



Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Пластмассовая заглушка		
двухрожковая	шт.	30,0
трехрожковая	шт.	30,0
Замка	шт. <sup>2</sup>	100,0
Станционный кабель ТСВ	м	100,0
Сосновая канифоль	кг	0,8
Кисть .		
акварельная (для смазки приборов)	шт.	8,0
флейц	шт.	8,0
Штепсельная колодка для испытания соединительных линий (с шестигильным шнуром)	шт.	5,0
Краска:		
кислотоупорная	кг	10,0
нитрозмалева	кг	2,0
Масляный лак № 7	кг	10,0
Предохранительные пробки		
Е-16	шт.	4,0
Е-27	шт.	4,0
Спиртовой лак	кг	0,65
Осветительная лампа 40-100 Вт, 127/220 В, 50 Вт, 36 В	шт.	30
50 Вт, 36 В		10,0
Лента:		
изоляционная	кг	2,5
микалевая	кг	1,0
Лоскут	кг	10,0
Масло:		
машинное	кг	0,5
часовое	кг	1,0
Нитки:		
суровые	кг	1,0
швейные	I бабина	1,0
Патрон с резьбой		
Ц-27	шт.	5,0
Ц-16	шт.	5,0

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Паяльник		
50 Вт, 36 В	шт.	5,0
50 Вт, 127/220 В	шт.	5,0
Припой ПОС-61	кг	3,0
Провод кроссовый:		
двухжильный ПКСВ-2	м	200
трехжильный ПКСВ-3	м	200
Провод для переносных ламп:		
ШРП-2х0,75	м	20,0
ШРПС-2х1,5	м	20,0
Медная круглая, мягкая проволока для предохранителей	кг	0,15
Штепсельная розетка	шт.	3,0
Этиловый спирт	л	3,5
Кежриковая трубка	м	5,0
Сухой шеллак	кг	0,03
Микротелефонный шнур	м	10,0
Четырехпроводный штепсель	шт.	10,0
Зубная щетка	шт.	6,0

6. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт междугородных коммутаторов (на 60 каналов)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Припой ПОС-61-0,5	кг	1,0
Этиловый спирт	л	0,5
Кроссовый провод	м	100
Коммутаторный шнур	м	120
Микротелефонный шнур	м	30
Лоскут	кг	2,0

7. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
квазиэлектронных АТС типа БСК-400Е  
(50 номеров монтированной емкости)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Лампа	дм <sup>2</sup>	35
Основная каучуковая	кг	0,4
Акварельная кисть	шт.	2,0
Краска:		
кислотоупорная	кг	0,2
нитроэмалевая	кг	0,15
Светильниковая лампа 40-100 Вт (127/220)	шт.	2
50 Вт, 36 В	шт.	1
переносная	шт.	0,5
Изоляционная липкая полиэтиленовая ниткалевая лента	кг	0,25
	кг	0,1
Лоскут	кг	1,0
Электрический паяльник:		
50 Вт, 36 В	шт.	0,5
50 Вт 127/220	шт.	0,3
Брикет ПСС-6I	кг	0,2
Спирт (ректификат)	л	0,3
Кембриковая трубка	м	0,5
Нитки:		
суровые	кг	0,07
швейные	I бабина	0,05
Провод кроссовый:		
ПКСВ-2	м	50
ПКСВ-3	м	50
Кисть-флейц	шт.	2

8. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
коммутаторов оперативной связи  
/на 1 коммутатор/

Наименование	Единица измерения	Емкость		
		до 20 номеров	до 50 номеров	свыше 50 номеров
Шнур	м	2	5	10
Провод ПКСВ-2	м	5	12	15
Монтажный провод	м	10	30	50
Спирт-ректификат	м	0,25	0,3	0,4
Часовое масло	кг	0,025	0,05	0,07
Припой ПОС-61-0,5	кг	0,1	0,3	0,5
Канифоль	кг	0,05	0,1	0,15
Воск	кг	0,01	0,03	0,05
Изоляционная лента	кг	0,05	0,06	0,07
Кембриковая трубка	м	1,0	1,5	2,0
Фольгированный стекло- текстолит	м <sup>2</sup>	2,5	3,0	3,5
Органическое стекло	кг	0,5	0,7	1,0
Лоскут	кг	0,5	0,7	1,0
Замша	м <sup>2</sup>	0,03	0,04	0,06
Кисть-флейц	шт.	3	5	7
Акварельная кисть	шт.	3	4	6
Зубная щетка	шт.	2	4	6
Метизы	кг	1	2	3

9. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
аппаратуры автонабора и приставок дублирования сигналов  
вызова

Наименование	Единица измерения	Автонабор "24"	"Элетап"	ПДСВ
Бензин	л	0,05	0,05	-
Доскут	кг	0,5	0,5	-
Винты	кг	-	0,1	-
Канифоль	кг	0,05	0,05	-
Лента ПВХ	кг	0,05	0,05	-
Монтажный провод	м	-	-	0,5
Обмоточный провод	м	-	-	0,05
Припой	кг	0,1	0,1	-
Спирт-ректификат	л	0,05	0,06	0,03

10. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
аппаратуры производственной громкоговорящей связи

Наименование	Единица измерения	Циркулярная система		Избирательная система	
		10 установок мощностью до 3 Вт	10 установок мощностью до 10 Вт	10 установок мощностью до 3 Вт	30 установок мощностью до 10 Вт
Монтажный провод	кг	5	3	0,5	1,5
Обмоточный провод	кг	15	5	-	-
Хлорвиниловая трубка	кг	-	0,01	-	-
Припой ПОС-61-0,51	кг	2	2	0,3	0,9
Кнопка	шт.	-	20	-	-
Изоляционная лента	кг	0,02	0,03	0,01	0,03
Канифоль	кг	0,1	0,1	0,1	0,1

II. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
аппаратуры радиопоисковой связи

Наименование	Единица измерения	Усилительная мощность		
		до 100 Вт	до 600 Вт	до 1250 Вт
Однопарный кабель	м	150	-	-
Кабель ЕТРО 4x0,35	м	2	-	-
Провод ШРПС 2x1,5 мм <sup>2</sup>	м	35	-	-
Провод ПР и ПРГ до 10 мм <sup>2</sup>	м	12	-	-
Монтажный провод	м	10	6	10
Обмоточный провод	м	3	3	-
Припой ПОС-61-0,5	кг	0,26	-	-
Канифоль	кг	0,1	-	-
Изоляционная лента	кг	0,01	-	-
Изоляционные краски, лаки	кг	0,26	-	-
Материал обтирочный	кг	2,1	-	-
Метизы	кг	-	-	2

12. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
распределительных шкафов, кабельных ящиков, распределительных коробок  
(на 100 устройств)

Наименование	Единица измерения	Норма		
		РШ 1200x2	КЯ 10x2	РК 10x2
Бензин Б-70	л	25,0	3,0	1,0
Ветошь	кг	15,0	2,0	1,5
Гильза:				
полиэтиленовая	шт.	1500	200	100
бумажная	шт.	700	50	40,0

Наименование	Единица измерения	Норма		
		РШ 1200x2	КН 10x2	РК 10x2
Цветная канифоль	кг	1,0	0,2	0,15
Масляная краска	кг	120,0	20,0	12,0
Лак:				
асфальтовый	кг	40,0	0,1	0,1
спиртовой	кг	40,0	-	-
Липкая лента				
полиэтиленовая и поливинилхлоридная	кг	4,0	0,5	0,5
Масса:				
заливочная МСВ	кг	10,0	-	-
заливочная МКС	кг	5,0	2,0	0,5
прсшпарочная МКП	кг	5,0	0,3	0,3
Суровые нитки	кг	0,2	0,02	0,02
Олифа	кг	40	7,0	5,0
Нарафин	кг	0,5	0,2	0,2
Лента ПВК-26М	кг	3,0	0,3	0,3
Присой:				
ПСС-30	кг	5,0	0,5	0,3
ПСС-40	кг	2,0	0,3	0,2
Провод:				
ЛТВ-В	м	-	600	-
для кроссировки ПКСВ-2 ( $d = 0,5$ мм)	м	2000	-	-

13. Нормы годового расхода материалов  
и оборудования на техническое обслуживание и  
текущий ремонт абонентских пунктов  
(на 100 абонентских пунктов)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Воск	кг	0,1
Фарфоровая воронка	шт.	10,0
Фарфоровая втулка	шт.	10,0
Гвозди для закрепления провода	кг	0,3
Оцинкованный желоб	кг	0,3
Защитное устройство АЗУ	м	5,0
Канифоль	кг	0,1
Черные нитки	катушка	0,3
Провод ТРП 1х2	м	115,0
Провод ЛТВ-В	м	50,0
Плавкий предохранитель СК-1	шт.	100,0
Угольная пластина к разряднику	шт.	45,0
Прокладка к угольному разряднику	шт.	45,0
Припой ПОС-30	кг	0,15
Подрозетник	шт.	10,0
Телефонная розетка (диодная при- ставка)	шт.	3,0
Шведская скоба	кг	1,0
Штырь для заземления	шт.	6,0
Щуруп по дереву	шт.	10,0



14. Нормы годового расхода материалов на  
техническое обслуживание и текущий ремонт теле-  
фонных аппаратов  
(на 100 телефонных аппаратов)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Бензин	кг	0,6
Канифоль	кг	0,03
Часовое масло	кг	0,01
Угольный порошок	кг	0,02
Припой ЛОС-61	кг	0,05
Этиловый спирт	кг	0,14
Микротелефонный шнур	м	30,00
Розеточный шнур	м	18,00

15. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
аппаратуры электрочасофикации и тревожной сигнализации

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Вторичные электрочасы (100 шт.)		
Доскут	кг	3,0
Бензин	л	0,5
Часовое масло	кг	0,025
Разные винты	шт	30,0
Первичные электрочасы	шт	
Доскут	кг	0,25
Бензин	л	0,1
Часовое масло	кг	0,025

16. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
диспетчерских коммутаторов ЭДТС-55 и ЭДТС-66  
(на 1 коммутатор)

Наименование	Единица измерения	Для коммутатора	
		емкостью 30 номеров	емкостью 60 номеров
Шнур:			
кроссовый двухпроводный	м	15	25
микротелефонный	м	10	15
коммутаторный	м	30	40
осветительный	м	2,0	3,0
Спирт-ректификат	л	0,2	0,4
Часовое масло	кг	0,05	0,07
Припой БСС-40	кг	0,07	0,15
Канифоль	кг	0,1	0,15
Воск	кг	0,03	0,05
Замша	дм <sup>2</sup>	20,0	20,0
Изоляционная лента	кг	0,06	0,07
Кембриковая трубка	м	5	7
Фольгированный стеклотекстолит	м <sup>2</sup>	3,0	4,0
Спиртовой лак	кг	0,1	0,1
Лоскут	кг	0,7	1,0
Кисть-флейц	шт.	5	7
Акварельная кисть	шт.	4	6
Зубная щетка	шт.	4	6

17. Норма годового расхода материалов на  
техническое обслуживание и текущий ремонт аппаратуры  
дальней автоматической телефонной связи энергосистем  
АДАСЭ-П (на 6 трансляторов)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Натуральный воск	кг	0,04
Канифоль	кг	0,08
Изоляционная лента	кг	0,1
Лоскут	кг	0,5
Припой ПОС-61	кг	0,3
Провод:		
РВЧС	м	6,0
ПРГ	м	6,0
Этиловый спирт	л	0,4
Кембриковая трубка	м	350,0

18. Норма годового расхода материалов на  
техническое обслуживание и текущий ремонт щелочных  
аккумуляторов  
(1 батарея на 50 элементов)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Борная кислота	кг	1,5
Технический вазелин	кг	0,2
Дистиллированная вода для аккумуляторов:		
НЖ-22, НК-28	л	16,0
НЖ-45, НК-55	л	28,0
НЖ-60, НК-80	л	28,0
НЖ-100, НК-125	л	44,0
Битумный лак	л	0,5
Лоскут	кг	0,15

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Керосин	л	0,04
Натуральная олифа	кг	0,2
Электролит для аккумуляторов:		
НЖ-22, НК-28	л	13,5
НЖ-45	л	22,5
НК-55	л	22,5
НЖ-60, НК-80	л	37,5
НЖ-100, НК-125	л	60,0
Светлосерая эмаль ХС-119	кг	0,5

19. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
свинцовых аккумуляторов С и СК  
(1 батарея на 30 элементов)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Вода дистиллированная	л	4,4
Лоскут	кг	0,6
Паяльный свинец С1, С2	кг	0,06
Углекислая сода ИДА	кг	0,06
Кислотостойкая эмаль КФ-252	кг	0,4
Серная кислота	кг	5,0%
		объема аккумуляторов

20. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
выпрямителей ВУ-93/22  
(на 10 выпрямителей)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Замша	дм <sup>2</sup>	15,0
Изоляционная лента ПХЛ-30	кг	0,05
Лоскут	кг	3,0
Канифоль	кг	0,1
Припой ПОС-40	кг	0,4
Проволока для предохранителей:		
ММ 0,18	кг	$2 \cdot 10^{-5}$
МнМц-40-1,5 и М-0,15	кг	$22 \cdot 10^{-5}$

21. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт выпря-  
мителей ВУК-67/70 и ВУК-90/25  
(на 10 выпрямителей)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Замша	дм <sup>2</sup>	15,0
Канифоль	кг	0,1
Изоляционная лента ПХЛ-0,30	кг	0,05
Лоскут	кг	3,0
Припой ПОС-40	кг	0,4
Проволока для предохранителей:		
ММ 0,27	кг	$2,0 \cdot 10^{-5}$
ММ 0,18	кг	$2,0 \cdot 10^{-5}$
МнМц-40-1,5М-0,23	кг	$2 \cdot 10^{-5}$
МнМц-40-15М-0,15	кг	$2 \cdot 10^{-5}$
Этиловый спирт	л	0,3

22. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт электро-  
питательной установки ЭВУ-60/2,5  
и ЭВУ-60/25-2

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Замша	дм <sup>2</sup>	4,5
Лоскут	кг	0,6
Припой ПОС-40	кг	0,02
Проволока для предохранителей:		
ММ 0,27	кг	$1,0 \cdot 10^{-6}$
ММЦ-40-1,5м-0,25	кг	$1,0 \cdot 10^{-6}$
ММЦ-40-1,5м-0,15	кг	$1,0 \cdot 10^{-6}$

23. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт выпря-  
мителей ВВ-60/15 и ВТ-61/5  
(на 10 выпрямителей)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Замша	дм <sup>2</sup>	7,0
Канифоль	кг	0,05
Изоляционная лента ПХЛ-0,30	кг	0,05
Лоскут	кг	1,0
Припой ПОС-40	кг	0,2
Проволока для предохранителей ММЦ-40-1,5м-0,15	кг	$43,0 \cdot 10^{-5}$

24. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
зарядных выпрямителей ЗВВ-82/5 и ЗВВ-82/10  
(на 10 выпрямителей)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Канифоль	кг	0,05
Лента ПХЛ-0,30	кг	0,05
Лоскут	кг	1,0
Припой ПОС-40	кг	0,2
Проволока для предохранителей:		
ММ 0,18	кг	$3,0 \cdot 10^{-5}$
МнМц-40-1,5М-0,15	кг	$3,0 \cdot 10^{-5}$
Этиловый спирт	л	0,3

25. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
выпрямителей ВВ-60/5 и ВВ-60/10  
(на 10 выпрямителей)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Замша	дм <sup>2</sup>	7,0
Канифоль	кг	0,05
Изоляционная лента ПХЛ-0,30	кг	0,05
Лоскут	кг	1,0
Припой ПОС-40	кг	0,2
Проволока для предохранителей		
ММ 0,11	кг	$3,0 \cdot 10^{-5}$
ММ 0,27	кг	$3,0 \cdot 10^{-5}$
ММ 0,18	кг	$3 \cdot 10^{-5}$
Этиловый спирт	л	0,3

26. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
блоков автоматики и заряда БАЗ и БАЗ-2

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Замша	дм <sup>2</sup>	7,0
Канифоль	кг	0,05
Лента ПХЛ-0,30	кг	0,05
Лоскут	кг	1,0
Припой ПОС-40	кг	0,2
Проволока для предохранителей:		
ММ 0,16	кг	$3,0 \cdot 10^{-5}$
ММЦ-40-1,5М-0,25	кг	$3,0 \cdot 10^{-5}$
ММЦ-40-1,5М-0,15	кг	$3,0 \cdot 10^{-5}$
Этиловый спирт	л	0,3

27. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
щитов переменного тока ЩПТ-4/200 и ЩПТА-4/200  
(на I устройство)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Замша	дм <sup>2</sup>	1,1
Канифоль	кг	0,003
Изоляционная лента ПХЛ-0,30	кг	0,005
Лоскут	кг	0,19
Припой ПОС-40	кг	0,01



28. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
сигнально-вызывных агрегатов СВА-0  
(на 10 устройств)

Наименование	Единица измерения	Норма
Стекланная бумага	лист	1,8
Керосин	л	0,9
Лоскут	кг	1,6
Припой ПОС-40	кг	0,06
Смазка АФ-70	кг	0,1

29. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание канализационных  
сооружений

Наименование	Единица измерения	Норма на I канало-километр
Замазка	кг	2,0
Кирпич	шт.	15
Серая краска	кг	0,9
Олифа	кг	0,3
Сурик	кг	0,16
Цемент	кг	5
Консольные болты с гайками	шт.	0,3
Бревна диаметром 20-25 см	м <sup>3</sup>	0,01
Веревка	кг	0,05
Доски	м <sup>3</sup>	0,004
Ерши для кронштейнов с гайками	кг	0,05
Разная сталь (сортовая)	кг	3
Замки для колодцев	шт.	0,5
Кронштейны для колодцев	шт.	0,1
Консоли для колодцев	шт.	0,1

Наименование	Единица измерения	Норма на I километр
Верхние чугунные крышки к люкам	шт.	0,02
Нижние стальные крышки к люкам	шт.	0,1
Речной песок	м <sup>3</sup>	0,01
Тряпки	кг	0,3
Деревянные пробки	шт.	0,3
Стальная провеска диаметром 4 мм	кг	0,4
Толстые прокладки	рулон	0,004
Металлические таблички	шт.	0,4
Канализационные трубы	м	0,5
Бетонные прокладки	шт.	0,1
Смола для заливки вторых крышек	кг	0,5
Гудрон	кг	0,07
Дрова	м <sup>3</sup>	0,05
Смоляная пакля	кг	0,5
Керосин	кг	0,3

30. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и капитальный ремонт  
устройств автоблокировки (на I километр)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода	
		на техническое обслуживание	на капитальный ремонт
Катанка	кг	1,6	32,4
Кровельная черная сталь	кг	0,2	3
Болты с гайками (разные)	кг	0,1	0,5
Проволочные гвозди	кг	0,1	0,9
Стальная телеграфная проволока	кг	3,4	85
Стальной трос	кг	1,5	2,0
Оловянистые припой	кг	0,16	0,66
Медный прозод 70-90 мм <sup>2</sup>	кг	1,5	3

Наименование	Единица измерения	Норма расхода	
		на техническое обслуживание	на капитальный ремонт
Кабель СВС 3х16 мм <sup>2</sup> , 1000 В	м	0,3	1
Сигнальный четырнадцатипарный кабель СОБ или СВБ	м	3	15
Провод ПР сечением до 10 мм <sup>2</sup>	м	3	15
Провод ПРТ, сечением до 10 мм <sup>2</sup>	м	15	30
Терты белая	кг	0,2	0,4
Олифа	кг	0,13	0,6
Цемент	кг	0,5	5
Алюминевая краска	кг	2,6	2,6
Кислотостойкая краска	кг	0,6	0,6
Терты краски (разные)	кг	0,16	1,46
Спиртовой лак	кг	0,02	0,1
Строительные пиломатериалы	м <sup>3</sup>	0,04	0,4
Транверсный брус	м <sup>3</sup>	0,025	0,1
Столбы для высоковольтно-сигнальных линий автоблокировки	м <sup>3</sup>	0,1	4
Серная аккумуляторная кислота, плотность 1,83 г/см <sup>3</sup>	кг	1	-
Антисейсмическая паста	кг	0,25	3
Спирт-ректификат	л	-	0,04
Хлорцеллюлозный инур	м	10	10

31. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и капитальный ремонт  
устройств электрической сигнализации  
(на I централизованную стрелку)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода	
		на техническое обслуживание	на капитальный ремонт
Кровельная черная сталь	кг	0,2	I
Кровельная черная тонколистовая сталь	кг	0,5	3,5
Болты с гайками	кг	0,1	0,6
Стальной трос 6 мм	кг	0,2	I
Словянистые припои	кг	0,06	0,03
Кабель СЭС 3х16х1000 в	м	0,06	0,5
Сигнальный четырнадцатипильный кабель ССВ или СШВБ	м	4	3
Провод ПР до 10 мм <sup>2</sup>	м	4	6
Провод ПРТ до 10 мм <sup>2</sup>	м	2	4
Тертые белила	кг	0,2	0,25
Олифа	кг	0,2	0,2
Цемент	кг	I	3
Алюминиевая краска	кг	0,8	0,8
Алюминиевая кислотоупорная краска	кг	-	0,15
Тертые краски	кг	0,4	0,2
Тертые эмалевые краски	кг	0,064	0,32
Черный масляный лак	кг	0,35	-
Строительные пиломатериалы	м <sup>3</sup>	0,03	0,04
Канифоль	кг	0,01	0,01
Серная аккумуляторная кислота плотностью 1,83	кг	I	-
Спирт-ректификат	л	4	4
Хлопчатобумажный ватур	м	4	4
Технический войлок	кг	0,075	0,075
Строительный войлок	кг	0,025	0,125
Общедомовый материал	кг	3	0,7

Наименование	Единица измерения	Норма расхода	
		на техническое обслуживание	на капитальный ремонт
Суровые нитки	кг	0,01	-
Листовая фибра	кг	0,4	0,8
Трубочатая фибра	кг	0,05	0,05
Изоляционная лента	кг	0,05	0,05
Уайт-спирит	кг	0,06	0,05
Карболка	кг	0,05	0,5
Строительный войлок	кг	0,3	I
Фарфоровые изоляторы ТИ-2	шт.	3	15
Фарфоровые изоляторы ШИ-6	шт.	I	9
Обтирочный материал	кг	1,2	0,7
Трубочатая фибра	кг	0,08	0,16
Трубочатая листовая фибра	кг	0,1	0,2
Железобетонная приставка	кг	I	8
Изоляционная лента	кг	0,05	0,05

32. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и капитальный  
ремонт устройств переездной сигнализации  
(измеритель - I переезд)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода	
		на техническое обслуживание	на капитальный ремонт
Кровельная черная сталь	кг	0,2	4,5
Мелкосортная сталь	кг	0,1	4
Стальная телеграфная проволока	кг	3,4	35
Стальной трос	кг	I	2
Оловянистые припой	кг	0,05	0,1
Четырнадцатипильный сигнальный кабель СОВ или СВББ	м	1,5	15

Наименование	Единица измерения	Норма расхода	
		на техническое обслуживание	на капитальный ремонт
Провод ПР и ПРГ сечением до 10 мм <sup>2</sup>	м	5	50
Олифа	кг	0,13	0,65
Цемент	кг	0,5	10
Тертые олифа	кг	0,2	0,4
Алюминиевая краска	кг	2,5	2,5
Кислотоупорная краска	кг	-	0,5
Спиртовой лак	кг	0,02	0,1
Серная аккумуляторная кислота плотность 1,83 г/см <sup>3</sup>	кг	1	-
Строительный войлок	кг	0,3	1
Барборезные насосы ТН-2	шт.	3	15
Обыкновенный материал	кг	1,2	0,7
Уайт-спирит	кг	0,04	0,19
Хлоробумажный шпур	м	10	10

33. Нормы годового расхода основных материалов на техническое обслуживание и капитальный ремонт стальных воздушных линий связи  
 Минэнерго СССР

Наименование материалов	Единица измерения	Единица, на которую установлена норма	Норма расхода	
			на капитальный ремонт	на техническое обслуживание
Стальная линейная проволока диаметром:				
5 мм	кг	км проволока	2,5	0,21
4 мм	кг	То же	5,0	0,5
3 мм	кг	- "	3,0	0,3

Наименование материалов	Единица измерения	Единица, на которую установлена норма	Норма расхода	
			на капитальный ремонт	на техническое обслуживание
2 мм	кг	км провода	6,12	0,51
1,5 мм	кг	То же	9,0	0,75
Стальная перемычковая проволока диаметром:				
2,5 мм	кг	км провода	1,8	0,15
2 мм	кг	То же	1,44	0,12
1,2-1,5 мм	кг	-"-	0,5	0,04
Медная линейная проволока диаметром:				
4 мм	кг	км провода	0,2	25085,4
3-3,5 мм	кг	То же	2,4	0,19
Медная перемычковая проволока диаметром:				
2,5 мм	кг	км провода	2,12	0,17
2 мм	кг	То же	1,6	0,13
Столбы для замены опор:				
воздушные линии сая- зи с количеством опор на 1 км				
12	I опора	км линии	7	0,6
16	I опора	-"-	9	0,8
20	I опора	-"-	11	0,95
24	I опора	-"-	13	1,2
32	I опора	-"-	17	1,6
36	I опора	-"-	19	1,8
Проволока-катанка для хомутов	кг	1 км провода	32,4	2,9
Столбы для укрепления опор подпорами	шт.	1 км линии	4,0	0,35
Мелкосортная сталь	кг	-"-	4,7	0,06
Глухари	кг	-"-	1,2	0,11
Стальные телеграфные крюки	шт.	1 км провода	3,0	0,036

Наименование материалов	Единица измерения	Единица, на которую установлена норма	Норма расхода	
			на капитальный ремонт	на техническое обслуживание
Медная лента (фольга) для вязки проводов	кг	1 км провода	0,4	0,003
Блочная веревка	кг	"	0,7	0,013
Толстые гвозди	кг	1 км линии	0,5	0,015
Фарфоровые изоляторы:				
ТФ-20	кг	1 км провода	6,4	0,71
ТФ-12, ТФ-16	кг	То же	6,8	0,76
Карболка	кг	"	0,4	0,014
Белила для нумерации спор	кг	1 км линии	0,35	0,10
Разная краска	кг	То же	0,02	0,03
Кронштейн для скрепления	шт	1 км провода	0,933	0,005
Асфальтовый лак	кг	То же	3,3	0,006
Мраморная мука	кг	"	5,1	0,005
Припой ПОС-4С	кг	"	0,26	0,003
Железобетонные приставки для укрепления опор	шт	1 км линии	20	0,88
Пиленый лес для площадок и желобов	м <sup>3</sup>	То же	0,048	0,004
Деревянные траверсы	шт	"	8	0,44
Растворимый битум для гидроизоляции	кг	"	1,8	0,15
Провод ПРТ сечением до 10 мм <sup>2</sup>	м	"	1,6	0,28
Уайт-спирит	кг	"	0,04	0,002
Спички к термонатронам	шт	1 км провода	0,5	0,3
Термонатроны	шт.	То же	0,5	0,35
Трубки Арольда	шт	"	0,1	0,085
Алюминиевые трубки	шт	"	0,09	0,05



34. Нормы годового расхода кабелей  
на техническое обслуживание и капитальный ремонт  
линий

Наименование	Норма расхода на капитальный ремонт, % протяженности линий	Норма расхода на техническое обслуживание линий, % протяженности кабеля каждой марки
<b>Многопарный кабель в канализации:</b>		
в свинцовой оболочке	11,4	0,6
в пластмассовой оболочке	21,5	1,2
<b>Настенный многопарный кабель:</b>		
в свинцовой оболочке	17,0	1,0
в пластмассовой оболочке	32,3	1,8
<b>Подвесной многопарный кабель:</b>		
в свинцовой оболочке	30,0	1,5
в пластмассовой оболочке	37,5	2,5
<b>Бронированный подземный многопарный кабель:</b>		
в свинцовой оболочке	4,8	0,4
в пластмассовой оболочке	16,0	1,0
<b>Бронированный подводный многопарный кабель:</b>		
в свинцовой оболочке	4,5	0,3
в пластмассовой оболочке	10,1	0,7
<b>Однопарный кабель</b>	<b>43</b>	<b>3,0</b>
<b>Одночетверочный небронированный кабель:</b>		
в грунте	18,2	2,0
подвесной	31,3	2,5
в канализации	19,1	1,0
<b>Одночетверочный бронированный кабель:</b>		
в грунте	31,2	1,5
подводный	15,8	1,0

35. Нормы годового расхода основных материалов на техническое обслуживание и ремонт кабельных линий связи Минэнерго СССР (на 1000 км пар жил кабеля)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Для кабелей в свинцовых и пластмассовых оболочках		
Барaban для кабеля	шт.	0,6
Бензин Б-70	кг	75,0
Вентиль	шт.	4,0
Замаска	кг	5,0
Канифоль	кг	0,1
Нумерационные кольца	шт.	1,0
Манометр	шт.	1,0
Српной ПСС-40	кг	0,4
Салыкагель	кг	5,0
Фреон	л	1,0
Резиновый шланг	м	1,5
Для настенных кабелей (дополнительно)		
Алебастр	кг	100,0
Шелоб	шт.	80
Угловая стальная накладка для газовых труб	шт.	50,0
Скреплы	кг	30,0
Сталь угловая	кг	100,0
Газовая металлическая труба	м	30,0
Шурупы со спиралью	шт.	1000,0
Для подвесных кабелей (дополнительно)		
Стальная гильза для соединения тросов подвесных кабелей	шт.	100,0
Глухари 12x100	шт.	80,0
Консоль для крепления троса	шт.	10,0
Оцинкованный подвес	шт.	50,0
Стальная оцинкованная проволока диаметром:		
5 мм	кг	15,0
4 мм	кг	14,0

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Стальной трос Для бронированных кабелей (дополнительно):	кг	70,0
Болт для чугунных муфт	шт.	12,0
Дрова	м <sup>3</sup>	0,05
Кабельная масса МКБ	кг	2,5
Указательный столбик	шт.	13,0
Свинцовые муфты:		
МС-30 - соединительные	шт.	4,0
МС-30-симметричные	шт.	4,0
ГМС-4-газопроница- емые	шт.	3,0
МКИР-24-изолирующие	шт.	3,0
Припой ПОС-30	кг	1,4
Стеарин	кг	4,0
Стеклолента	кг	5,0
Подъёмниковая лента	кг	3,0
Мастика битумно-резиновая:		
МБР-ИЗ-80 (зимняя)	кг	4,0
МБР-ИЗ-90 (летняя)	кг	4,0
Клей БК-9	кг	3,0
Термосуживающиеся трубки разных диаметров	шт.	30

**36. Нормы аварийного запаса кабелей  
на техническое обслуживание кабельных линий связи  
Минэнерго СССР**

Наименование	Единица измерения	Норма
Многопарный кабель в канали- зации:		
в свинцовой оболочке	м	150
в пластмассовой оболочке	м	200
Бронированный подземный много- парный кабель:		
в свинцовой оболочке	м	150
в пластмассовой оболочке	м	250

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Бронированный подводный многопарный кабель*:		
в свинцовой оболочке	м	-
в пластмассовой оболочке	м	-
Однопарный кабель	% протяженности каждой марки кабеля	1,8
Одно и четырехчетверочные кабели всех марок	То же	2,0

\* Для каждой марки кабеля норма аварийного запаса определяется длиной кабеля для наибольшего подводного перехода.

37. Нормы аварийного запаса материалов на восстановление воздушных линий связи

Наименование	Единица измерения	Единица, на которую установлена норма	Норма расхода
Столбы для замены опор	Опора	100 км линий	5
Столбы для укрепления опор подпорами	шт.	"	10
Фарфоровые изоляторы ТФ-20	шт.	"	60
Железобетонные приставки для укрепления опор	шт.	"	10
Деревянные траверсы	шт.	"	15
Стальная линейная проволока	кг	"	40
Стальная перевязочная проволока	кг	"	25
Медная линейная проволока	кг	"	30
Медная перевязочная проволока	кг	"	20
Спички к термopатронам	шт.	1 км провода	0,5
Термопатроны	шт.	"	0,5
Трубки Арольда	шт.	"	0,1

		38	орны	довк и	рас: нт	а ма арат	нако сно	а т п	ическое зчи	слу	ние
менс ате	не ов	Ед ца ме ни	Од ни ни пе т	и а-- п-		хка- ьна ара- а	исти льн шар тур	Двена цатик нальн аппар тура	Два чел на апп	ти- шка ля сту-	Шестидеся- тиканаль- ная аппара тура
Крип		кг	0		1	04	06	0,06			0,3
Лани		кг	0		05	02	03	0,05			0,25
Этил тифи	ст	р	0		05	01	02	0,02			0,05
Этил	ст	л	0		25	05	06	0,06			0,1
Юск		кг	0		5	1	1	0,1			0,2
Юск		кг	0		05	02	02	0,03			0,04
Эон	онне	онт	0		2	08	09	0,1			0,25
Мпе	я де	м	1					1			2
Ако	нь	м <sup>2</sup>	0		5	1	1	0,1			0,2
Ах		кг	0		05	01	01	0,01			0,01
Мал	т кг	а	0		5	1	1	0,1			0,1
Ахд	я с	га	0		05	02	02	0,02			0,04
Лани		дн	0		5			1			1
Лор	ялор	тру	1					4			8
Лонт	е р	и	0		05	02	03	0,04			0,08
Мло	кас	м	1					1			2
Ган	нны	бел	1					1			2
Оак	льн	вб	1			5	5	1,5			3

Н	енот ерми	е	Еди ца ме ри и	Одн дву на апп тур		Т е е 1	ка ная ра-	сти нал я в арат а	Двенал цатике нальные аппаре тура	Два чет нал апп	и- ска- и гу-	Шестидеся- тиканаль- ная аппа- ратура
Ваки лока ните	ван я пу	про хра	кг	0		05	01	0,01	0,02			0,04
Гоза	вен	мыл	кг	0			2	0,2	0,2		5	0,4
Ласо	ма		кг	0			01	0,01	0,01		1	0,02
Срос	ово	пр	д м	2		5		7	10			20
Монт	ий	од	м	1				18	22			35
Экра про	ова		м	2				3	4			8
Рети	с		м	0		05	02	0,02	0,0		5	0,08
Оргс	хо		м	0		05	02	0,02	0,0		5	0,08
Клей			кг	0		05	02	0,02	0,0		3	0,06
Обс для ров тей ний	ный исф дук опр	эвол ато- нос- вхе-	кг	0		5	2	0,2	0,2		5	0,4
Маш	е м	о	к	-				-	-			0,001
Фик	и и убе	льс квал	ми из	пар чет	ре , I	Ины 10	Омю нте	нои в.	устрой	но	ств	спирта-ректи-

	Наз	ова	9.	ны I	вог и р	асхо ит а	мат рат	слов тэл	технич каники		ое	ужи лание	
									ли ни	Пан дмс чер го (сн лая		П дн а	ль т- со- т
При					кг		025		0,0	0		),025	0,025
Кан	ль				кг		01		0,0	0		),01	0,01
Эти	ий с	т			л				0,0	0		),05	0,0
Вет	(х	т)			кг		02	05	0,0	0		),05	0,02
Вос					кг		02	02	0,0	0		),05	0,05
Изс	кон	хон			кг		02	05	0,0	0		),05	0,02
Кип	ал	а			м <sup>2</sup>				1	1		[	1
Лал	ань				м <sup>2</sup>		1	5	0,1	0		),1	-
Лал					кг		01		0,0	0		),01	-
Эла	ал	ка			кг <sup>2</sup>		02	02	0,0	0		),02	0,02
Нал	нал	ага			м <sup>2</sup>		05	05	0,0	0		),05	0,05
Зам					дм		0		-	-		-	-
Хло	нид	т р	а		м		0	0	1,0	1		1,0	1,0
Мон	ныс	ки			ка	ка	1	2	0,1	0		0,1	0,1
Схе	й п	д			кг		02		0,0	0		0,02	-
Мон	ный	вод			м			0	-	-		5,0	-
Кос	льн	сабе			м			0	2,0	2		2,0	-
Сте	огн	сабе			м		0		2,0	2		2,0	2,0
При при	ока ран	кбр кей	ннал	он	кг		01		0,1	0		0,01	-

					инд ере ия	Стр па (пс	ап ры омп )	Пан тел мех ки	Панель диспет черск го при та(све лая)	нед спе рск та	Пуль ет дис чет ки	Стойка кресса
	Нам	ван										
оая	ени	амс			кг		5		0,05	0,0	0 I	-
асо	мас				кг		I		0,01	0,0	0 02	-
рос	воу	прс			м				10,0	10,	2 ,0	50
ви					кг		I		-	-	-	-
кра	ван	прс			м				-	-	2 0	-
ети					м <sup>2</sup>		I		0,01	0,0	0 01	-
рго	ю				м <sup>2</sup>		I		0,01	0,0	0 01	-
лей					кг		I		0,01	0,0	0 01	-
амо	ый	вод			кг				-	-	-	-
ани	е на				кг		I		0,01	0,0	0,01	-
азет					кг		2		0,02	0,0	0,02	-
уно	и бу	а д	амс	цев	рул				I ру лон	-	-	-
мех	чест	пая	ик		шт.				0,2	0,	0,2	0,2
ези	ий	ик			шт.				0,1	0,		0,1
фра	ани				шт.				2	2	2	-
Сам	тор	лам			шт.				150	30	25	-



40. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт комплектов дальнего набора КДНЭ

Наименование	Единица измерения	Норма расхода	
		СКДНЭ-5	СКДНЭ-25
Припой ПОС-61-0,5	кг	0,25	0,6
Канифоль	кг	0,1	0,35
Замша	дм <sup>2</sup>	10,0	20,0
Изоляционная лента	кг	0,06	0,15
Кембриковая трубка	м	5,0	8,0
Лоскут	кг	0,7	1,0
Кисть - флейц	шт.	3,0	7,0
Ахварельная кисть	шт.	2,0	5,0
Спирт-ректификат	л	0,2	0,4
Щуп:			
кроссовый двухпроводный	м	15	25
осветительный	м	2,0	5,0

41. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и текущий ремонт магнитофонов

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Припой ПОС-61	кг	0,05
Канифоль	кг	0,05
Обтирочный материал	м <sup>2</sup>	1,0
Этиловый спирт	л	0,5
Изоляционная лента полихлорвиниловая	кг	0,05
Кембриковая трубка	м	0,92
Эмалевая краска	кг	0,5
Технический вазелин	кг	0,2

42. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
радиостанций  
(на 10 радиостанций)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Пряной ПСС-6I-0,5	кг	0,5
Изоляционные лаки и эмали	кг	0,2
Канифоль	кг	0,2
Изоляционная лента	кг	0,2
Обтирочный материал	кг	0,03
Этиловый спирт	л	0,2
Клей	кг	0,2
Смолы	кг	0,2
Кембриковые трубки	м <sup>2</sup>	0,8

43. Нормы годового расхода материалов  
на техническое обслуживание и текущий ремонт  
радиорелейных станций  
(на I радиорелейную станцию)

Наименование	Единица измерения	Норма расхода
Пряной ПСС-6I-0,5	кг	0,1
Изоляционные лаки и эмали	кг	0,3
Эмалевая краска	кг	1,0
Бакелитовый лак	кг	0,5
Спиртовой лак	кг	0,5
Сиккатив	кг	2,0
Канифоль	кг	0,06
Уайт-спирит	л	7,0
Технический вазелин	кг	0,2
Этиловый спирт	л	0,5

Наименование	Единица измерения.	Норма расхода
Кембриковые трубки	м	0,2
Кембриковое полотно	м <sup>2</sup>	0,008
Обтирочный материал	кг	2,0
Провод ПР и НРГ до 10 мм <sup>2</sup>	м	1,5
Провод ПМВГ 0,5 мм <sup>2</sup>	м	5,1
Монтажный экранированный провод	м	5,0
Обмоточный провод	кг	0,15
Кабель СВВ 7х1	м	15,0
Кабель Штро 4х0,35	м	10,0
Коаксиальный кабель РК-75	м	15,0
Электрический шнур	м	1,5
Изоляционная полихлорвинилован лента	м	0,05

44. Нормы годового расхода материалов на техническое обслуживание и ремонт вводно-комму-  
 циионной и испытательной аппаратуры

Наименование материалов	Единица измерения	ВКС	ВС, ВИС, ИС	ПСР	ИСТМ СРМ
Припой	кг	0,2	0,05	0,5	0,05
Канифоль	кг	0,1	0,03	0,2	0,03
Этиловый спирт ректификат	л	0,05	0,05	0,05	0,05
Этиловый спирт	л	0,05	0,05	0,15	0,05
Лоскут	кг	0,5	0,5	0,5	0,5
Воск	кг	0,1	0,02	0,2	0,2
Изоляционная лента	кг	0,05	0,05	-	0,05
Киперная лента	м <sup>2</sup>	5	5	-	1
Лакоткань	м <sup>2</sup>	-	0,1	-	0,1
Лак	кг	0,15	0,15	0,1	0,15

Наименование материалов	Единица измерения	ВКС	ВС, ВКС, ИС	ИСП	ИСТМ СЛМ
Эмалевая краска	кг	0,1	0,1	0,1	0,1
Наждачная бумага	м <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2	0,2
Замша	см <sup>2</sup>	50	50	-	50
Хлорвиниловая трубка	м	2	1,5	2	1,5
Монтажные нитки	катушка	0,2	0,2	1,0	0,2
Трехжильный шнур	м	-	1,0	-	1,0
Микротелефонный четырехжильный шнур	м	-	0,5	-	0,5
Кроссировочный провод	м	200	-	300	-
Монтажный провод	кг	-	0,02	-	0,01
Станционный кабель	м	2	1	-	1
Высокочастотный кабель	м	10	10	-	-
Калиброванная проволока для предохранителей на 0,25 А, 0,5 А	кг	-	0,01	-	0,01
Хозяйственное мыло	кг	0,2	0,2	0,2	0,2

С п и с о к  и с п о л ь з о в а н н о й  
л и т е р а т у р ы

1. Временные нормы годового расхода материалов и запасных частей, на содержание и ремонт устройств связи и сигнализации. - М.: ХОЗУ Минэнерго, 1965.
  2. Временные нормы годового расхода материалов и запасных частей на эксплуатационное содержание и текущий ремонт оборудования сельских телефонных сетей. - М.: Связь, 1979.
  3. Нормы годового расхода основных материалов на ремонтно-эксплуатационные нужды столбовых воздушных линий электросвязи. - М.: Связь, 1977.
  4. Руководство по эксплуатации кабельных сооружений сельских телефонных сетей. - М.: Связь, 1977.
-