МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

ЕДИНЫЕ НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ ПОВРЕМЕННО ОПЛАЧИВАЕМЫХ РАБОЧИХ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ СРЕДСТВ СВЯЗИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ОРГАНИЗАЦИЯХ МИНИСТЕРСТВА УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

Москва — 1977

gost.e-ecolog.ru

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

Согласовано
с ЦК профсоюза рабочих угольной промышленности
(Постановление Президиума ЦК профсоюза от 21 июня 1977 г. Протокол № 3)

Утверждаю
Ввести в действие в течение 1977—1978 гг.
Заместитель министра угольной промышленности СССР
Ф. Ф. КУЗЮКОВ
22 сентября 1977 г.

ЕДИНЫЕ НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ ПОВРЕМЕННО ОПЛАЧИВАЕМЫХ РАБОЧИХ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ СРЕДСТВ СВЯЗИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ И В ОРГАНИЗАЦИЯХ МИНИСТЕРСТВА УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

Москва — 1977

Единые нормативы численности повременно оплачиваемых рабочих по обслуживанию средств связи разработаны нормативно-исследовательской станцией производственного объединения «Тулауголь» совместно с работниками управления технологической связи Минуглепрома СССР и производственного объединения технологической связи Минуглепрома УССР.

При проектировании нормативов численности использованы:

«Рабочая методика по разработке бассейновых нормативов численности повременно оплачиваемых рабочих угольных шахт», М., 1973..

«Временные нормативы численности производственного штата по обслуживанию средств связи на предприятиях Министерства угольной промышленности СССР», М., 1970.

«Нормативы численности производственного штата эксплуатационно-технических узлов связи», М., 1975.

«Нормативы численности производственного штата городских телефонных сетей», М., 1970.

«Нормативы численности производственного штата междугородных телефонных станций», М., 1974.

«Нормативы численности производственного штата телеграфной связи», М., 1973.

«Типовые структуры управления, штаты и нормативы численности инженерно-технических работников и служащих производственных объединений по добыче угля (сланца), производственных объединений по обогащению угля и входящих в их состав производственных единиц и организаций», утвержденные приказом Министра угольной промышленности СССР от 24.02. 75 г. № 80.

Нормативы численности разработаны на основе данных о фактической явочной численности рабочих, количественных и качественных показателей основных факторов, влияющих на величину численности рабочих, технической оснащенности и трудоемкости работ по обслуживанию средств связи.

Все замечания и предложения по нормативам направлять по адресу:
300000, г. Тула, ул. Пушкинская, 12.
НИС производственного объединения «Тулауголь».

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Единые нормативы численности настоящего сборника являются обязательными для применения на всех предприятиях и в организациях угольной промышленности СССР и предназначены для планирования численности повременно оплачиваемых рабочих и установления доплат рабочим за совмещение профессий, расширение зон обслуживания или увеличение объема выполняемых работ.

2. Нормативы численности рассчитаны на отдельно территориально расположенные узел, цех, участок и службу связи.

3. Нормативы численности телефонистов местной (междугородной) телефонной связи и электрослесарей подземных установлены при продолжительности рабочей смены 6 часов, для остальных профессий — 7 часов.

4. Нормативы выражены в явочной численности рабочих на работе в сутки.

5. Параграфы сборника содержат: наименования видов работ, содержание работ, факторы, учтенные нормативами численности, профессии рабочих, измерители нормативов, таблицы нормативов, поправочные коэффициенты к ним и примечания.

6. Наименования профессий указаны в соответствии со сборниками извлечений из ЕТКС «Тарифно-квалификационные характеристики работ и профессий рабочих угольных и сланцевых шахт, разрезов, обогатительных фабрик и организаций угольной и сланцевой промышленности», введенным в действие приказом Министра угольной промышленности СССР от 29 декабря 1972 г. № 440, и «Тарифно-квалификационные характеристики работ и профессий рабочих: связи, водоканализации, эксплуатации и ремонта оборудования электростанций, тепловых и электрических сетей объединенных предприятий Министерства угольной промышленности», изд. 1975 г.

7. Нормативами учтены затраты времени на выполнение работ, перечисленных в соответствующих параграфах, а так-

же на прием и сдачу рабочего места, получение задания (наряда), получение и сдачу инструмента, передвижение к обслуживаемым в течение смены объектам, отдых и личные надобности.

8. Недостатки в организации труда, простои и потери рабочего времени не могут служить основанием для увеличения численности рабочих по сравнению с предусмотренной нормативами.

9. Единые нормативы численности разработаны с учетом качественного выполнения работ, соблюдения рабочими правил безопасности и технической эксплуатации, промсанитарии и внутреннего распорядка, а также противопожарных мероприятий.

10. Нормативы отражают полные затраты времени на выполнение соответствующих видов работ независимо от того, кем эти работы выполняются.

11. С введением настоящего сборника на всех предприятиях и в организациях угольной промышленности СССР прекращают действие все ранее изданные нормативы численности повременно оплачиваемых рабочих по профессиям и работам, охваченным сборником.

12. Численность уборщиков производственных и служебных помещений, истопников и других вспомогательных рабочих настоящими нормативами не охвачена и устанавливается на основании фактических объемов работ по действующим нормам и нормативам.

§ 1. Техническое обслуживание и ремонт средств связи и радиофикации

Содержание работ

Осмотр, техническое обслуживание, планово-предупредительный ремонт, установка новых и замена неисправных агрегатов, узлов и деталей аппаратуры телефонных станций, усилительных пунктов, радиофикации и шахтной связи, шахтных и наземных линий и сооружений связи, абонентских устройств. Ведение технической документации. Выполнение работ по технической паспортизации.

Выполнение работ по профессиям в соответствии с квалификацией работников связи согласно сборникам извлечений из ЕТКС «Тарифно-квалификационные характеристики работ и профессий рабочих угольных и сланцевых шахт, разрезов, обогатительных фабрик и организаций угольной и сланцевой промышленности» и «Тарифно-квалификационные характеристики работ и профессий рабочих: связи, водоканализации, эксплуатации и ремонта оборудования электростанций, тепловых и электрических сетей объединенных предприятий Министерства угольной промышленности СССР».

Факторы, учтенные нормативами численности

1. Монтированная емкость телефонной станции. 2. Сложность обслуживания и ремонта средств связи на поверхности и в шахте. 3. Протяженность линий связи в шахте. 4. Количество подземных телефонных аппаратов, включенных в общешахтную телефонную станцию.

Профессии рабочих

Электромонтер станционного оборудования городской (местной) телефонной связи.

Электромонтер станционного оборудования междугородной телефонной связи.

Электромонтер станционного радиооборудования.

Электромонтер станционного оборудования радиофикации.

Электромонтер станционного оборудования телеграфной связи.

Электромонтер электропитающих установок.

Электромонтер канализационных сооружений связи.

Электромонтер линейных сооружений и абонентских устройств городской (местной) телефонной связи.

Электромонтер линейных сооружений и абонентских устройств радиофикации и сельской телефонной связи (СТС).

Электромонтер междугородных линий связи.

Кабельщик-спайщик.

Электрослесарь подземный.

Электрослесарь (слесарь) дежурный и по ремонту оборудования.

Таблица 1

Нормативы численности по обслуживанию средств связи автоматических телефонных станций, чел.-смен в сутки

Сложность обслуживания и ремонта средств связи, баллы	Монтированная емкость станции, номеров							№
	до 200	201—500	501—1000	1001—1500	1501—2000	2001—3000	свыше 3000	
До 75	—	1	2	3,5	5	7	9	1
76—250	1	2	3	4,5	6	8	10	2
251—425	2	3	4	5,5	7	9	11	3
426—600	3	4	5	6,5	8	10	12	4
601—775	4	5	6	7,5	9	11	13	5
776—950	5	6	7	8,5	10	12	14	6
951—1125	6	7	8	9,5	11	13	15	7
1126—1300	7	8	9	10,5	12	14	16	8
1301—1475	8	9	10	11,5	13	15	17	9
1476—1650	9	10	11	12,5	14	16	18	10
1651—1825	10	11	12	13,5	15	17	19	11
1826—2000	11	12	13	14,5	16	18	20	12
2001—2175	12	13	14	15,5	17	19	21	13
2176—2350	13	14	15	16,5	18	20	22	14
2351—2525	14	15	16	17,5	19	21	23	15
2526—2700	15	16	17	18,5	20	22	24	16
	а	б	в	г	д	е	ж	№

Таблица 2

Нормативы численности по обслуживанию средств связи ручных телефонных станций, чел.-смен в сутки

Сложность обслуживания и ремонта средств связи, баллы	Монтированная емкость станции, номеров			№
	до 300	301—1000	свыше 1000	
До 75	—	1	2	1
76—250	1	2	3	2
251—425	2	3	4	3
426—600	3	4	5	4
	а	б	в	№

Поправочный коэффициент

При сложности обслуживания и ремонта средств связи свыше предусмотренной в табл. 1 и 2 на каждые последующие 175 баллов норматив увеличивать на 1 чел.-смену в сутки.

Примечания: 1. Сложность обслуживания и ремонта средств связи в баллах определять согласно данным Приложения 1.

2. Обслуживание и ремонт основного оборудования АТС и РТС учтено в монтированной емкости станций.

3. При наличии на телефонной станции оборудования АТС и РТС численность рабочих по обслуживанию и ремонту станционного оборудования устанавливать по монтированной емкости АТС табл. 1.

4. Численность рабочих по обслуживанию и ремонту станционного оборудования обособленной РТС установлена с учетом обслуживания источников питания и электроустройств.

5. Численность рабочих по обслуживанию и ремонту средств связи цехов МТС, телеграфных и линейно-кабельных участков узлов связи устанавливать по графе «а» табл. 1.

6. Конкретная расстановка рабочих по профессиям производится руководством предприятия (организации) с учетом местных условий в пределах общей численности рабочих, предусмотренной табл. 1 или 2.

Таблица 3

Нормативы численности по обслуживанию подземных средств связи, чел.-смен в сутки

Количество задействованных подземных телефонных аппаратов, включенных в общешахтную телефонную станцию	Протяженность линий связи в шахте, км						№
	до 10	10,1—15,0	15,1—10,0	20,1—30,0	30,1—40,0	40,1—50,0	
До 50	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	—	1
51—100	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	2
101—150	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	3
151—200	—	—	3,0	3,5	4,0	4,5	4
201—250	—	—	—	4,0	4,5	5,0	5
251—300	—	—	—	—	5,0	5,5	6
Свыше 300	—	—	—	—	5,5	6,0	7
	а	б	в	г	д	е	№

Продолжение табл. 3

Количество задействованных подземных телефонных аппаратов, включенных в общешахтную телефонную станцию	Протяженность линий связи в шахте, км						№
	50,1—60,0	60,1—70,0	70,1—80,0	80,1—90,0	90,1—100,0	свыше 100	
До 50	—	—	—	—	—	—	1
51—100	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	2
101—150	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	3
151—200	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	4
201—250	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	5
251—300	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	6
Свыше 300	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	7
	ж	з	и	к	л	м	№

Поправочный коэффициент

При обслуживании аппаратуры подземной шахтной связи и сигнализации (ВГСТ, ИГАС, стволовая связь и др.) устанавливать дополнительно численность электрослесарей из расчета 1 чел.-смена в сутки на каждые 150 баллов сложности обслуживания и ремонта аппаратуры.

Примечание. Сложность обслуживания и ремонта аппаратуры подземной шахтной связи и сигнализации определять согласно данным Приложения 1.

§ 2. Обслуживание коммутаторов местных и междугородных телефонных станций

Содержание работ

Обслуживание коммутаторов, передаточных и контрольно-распределительных столов. Опрос абонентов, соединение и разъединение абонентских и соединительных линий. Определение и устранение несложных повреждений на рабочем месте (неисправности шнуров, ключей, клапанов и сигнальных ламп). Прием заявок о повреждениях от абонентов и ведение учета повреждений. Соединение абонентов для междугородного телефонного разговора. Проверка качества слышимости разговора и контроль его продолжительности. Разъединение абонентов и оформление документации. Прием, оформление и размножение заказов на междугородные телефонные разговоры. Выдача справок. Проверка права абонента на заказанный разговор и заявленную категорию. Контроль правильности заполнения бланков заказов, распределение и разноска их по соответствующим рабочим местам. Осуществление производственного контроля за работой телефонистов коммутаторного зала. Расчеты с абонентами за разговоры, предоставленные в счет аванса и в кредит. Разноска расходов в лицевые счета абонентов по отработанным бланкам заказов.

Факторы, учтенные нормативами численности

1. Тип телефонной станции (местная, междугородная). 2. Количество задействованных телефонных номеров РТС. 3. Количество обслуживаемых передаточных столов. 4. Система эксплуатации междугородной телефонной станции (заказная, немедленная).

Профессии рабочих

Телефонист местной (городской, сельской и внутрипроизводственной) телефонной связи.

Телефонист междугородной телефонной связи.

Телефонист справочной службы городской телефонной сети.

Оператор связи.

Таблица 4

Нормативы численности по обслуживанию коммутаторов РТС, чел.-смен в сутки

Количество задействованных телефонных номеров РТС, шт.						
до 140	141—240	241—340	341—440	441—550	551—660	661—770
4	5	6	7	9	11	13
а	б	в	г	д	е	ж

Таблица 5

Нормативы численности по обслуживанию передаточных столов при АТС, чел.-смен в сутки

Количество передаточных столов при АТС, шт.		
1	2	3
4	5	6
а	б	в

Поправочные коэффициенты

1. При обслуживании коммутаторов, имеющих менее 100 номеров, или передаточных столов, имеющих менее 20 соединительных линий на 1 стол, к нормативам численности табл. 4 и 5 (графа «а») применять К=0,85.

2. Численность телефонистов для выдачи справок на АТС устанавливать исходя из монтированной емкости станций: от 1500 до 3000 номеров — 1 чел.-сутки, свыше 3000 номеров — 2 чел.-сутки.

3. На АТС емкостью свыше 2000 номеров устанавливать оператора по расчету с абонентом 1 чел.-сутки.

Таблица 6

Категория рабочих	Норматив
1. Телефонисты по обслуживанию междугородных коммутаторов:	
а) при заказной системе эксплуатации	На 1 рабочее место — 4,0 чел.-смены в сутки. На каждое последующее рабочее место норматив увеличивать на 1,8 чел.-смены в сутки. Примечание. Расчетное количество рабочих мест устанавливать в зависимости от суточного междугородного обмена (исходящего, входящего и транзитного): на каждые 220 переговоров — 1 рабочее место
б) при немедленной системе эксплуатации	На 1 рабочее место — 4,0 чел.-смены в сутки. На каждое последующее рабочее место норматив увеличивать на 1,5 чел.-смены в сутки
2. Телефонисты по обслуживанию заказных и справочных коммутаторов	На 350 заказов и справок в сутки — 1 чел.-смена
3. Телефонисты по контролю заказов	На 1250 заказов в сутки — 1 чел.-смена
4. Телефонисты по разноске и распределению заказов	На 700 заказов в сутки — 1 чел.-смена
5. Бригадир (старшая телефонистка)	На 14 телефонистов перечисленных выше производственных участков — 1 чел.-сутки (сверх штата, определенного по нормативам)
6. Телефонисты производственного контроля	На 35 телефонистов перечисленных выше производственных участков — 1 чел.-сутки
7. Операторы по расчету с абонентами за переговоры, предоставленные по авансам и в кредит	На МТС с суточным междугородным обменом свыше 3000 переговоров — 1 чел.-сутки

§ 3. Обслуживание телеграфа

Содержание работ

Прием и передача телеграмм по аппарату. Перфорация телеграмм. Чтение перфорированной ленты. Оформление

телеграмм и ведение телеграфной документации. Ведение служебных переговоров по аппарату. Обслуживание исходящих, входящих и транзитных соединений на абонентском телеграфе. Включение и выключение аппарата. Регулировка аппарата. Обмен пробами. Замена перфорированной, контрольной и красящей лент. Выявление и устранение несложных повреждений.

Факторы, учтенные нормативами численности

1. Количество телеграфных аппаратов, находящихся в работе. 2. Наличие коммутатора абонентского телеграфа.

Профессия рабочего

Телеграфист.

Таблица 7

Нормативы численности, чел.-смен в сутки

Количество телеграфных аппаратов, находящихся в работе								
1—2	3—4	5—6	7—8	9—10	11—12	13—14	15—16	17—18
1,0	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,1	8,0
а	б	в	г	д	е	ж	з	и

Поправочный коэффициент

При наличии коммутатора абонентского телеграфа численность телеграфистов на его обслуживание устанавливать из расчета 1 чел.-смену.

Примечание. Резервные аппараты в расчет не принимаются.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СЛОЖНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА СРЕДСТВ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

№ п. п.	Наименование аппаратуры, оборудования и линейных сооружений связи	Единица измерения	Сложность обслуживания и ремонта, баллы
1	2	3	4
	Автоматические и ручные телефонные станции		
1	Дополнительные стативы, не входящие в емкость АТС декадно-шаговой системы (II/IV ГИ; II/IV' ГИМ)	статив	8,0
2	Дополнительные стативы, не входящие в емкость АТС координатной системы	»	6,0
3	Стативы РСЛ АТС всех типов	»	3,5
4	Блокираторы	блокиратор	0,2
5	Испытательно-измерительный стол	стол	1,5
6	Система электрочасофикации:		
	первичные часы	шт.	2,0
	вторичные часы	»	0,4
	сигнальные часы	»	0.4
7	Коммутатор местной связи (принимается к расчету только при совместном обслуживании АТС и РТС)	коммутатор	10,0
8	Статив к коммутатору	статив	6,0
9	Аппаратура шахтной автоматической телефонной связи (ШАТС и др.):		
	статив	статив	15,0
	коммутатор диспетчера	коммутатор	10,0
	Междугородные телефонные станции		
10	Аппаратура КРР-30/60 и «Кама»:		
	оконечная	станция	30,0
	промежуточная	»	6,5
11	Одно- и двухканальная аппаратура уплотнения	»	5,0

1	2	3	4
12	Трехканальная аппаратура уплотнения:		
	оконечная	станция	10,0
	промежуточная обслуживаемая	»	1,2
13	Восьмиканальная аппаратура уплотнения:		
	оконечная	»	20,0
	промежуточная обслуживаемая	»	3,2
14	Двенадцатиканальная аппаратура уплотнения кабельная типа КВ-12-2:		
	оконечная	»	30,0
	промежуточная обслуживаемая	»	4,8
15	Двенадцатиканальная аппаратура уплотнения воздушная типа В-12-2, В-12-3:		
	оконечная	»	40,0
	промежуточная обслуживаемая	»	6,3
16	Двадцатичетырехканальная аппаратура уплотнения кабельная типа К-24-2:		
	оконечная	»	60,0
	промежуточная обслуживаемая	»	9,6
17	Шестидесятиканальная аппаратура уплотнения кабельная:		
	оконечная	»	110,0
	промежуточная обслуживаемая	»	24,0
18	Стодвадцатиканальная аппаратура уплотнения типа К-120:		
	оконечная	»	220,0
	промежуточная обслуживаемая	»	48,0
19	Стойка выделения каналов (СВК, СВК-К)	стойка	20,0
20	Аппаратура выделения двенадцатиканальных групп (СВГГ)	двенадцатиканальная группа	40,0
21	Аппаратура автоматики и полуавтоматики (ДАТС, СТДНА, АВТС и др.)	канал	1,5

1	2	3	4
22	Коммутаторы (междугородной связи, заказной, справочный, производственного контроля, старшей телефонистки, телеграфа)	коммутатор	10,0
23	Стативы к коммутаторам	статив	6,0
24	Телефонный коммутатор междугородный со встроенным стативом (типа М-49, М-60)	коммутатор	16,0
	Радиосвязь и радиофикация		
25	Одноканальная радиорелейная станция (РРС-1)	станция	4,0
26	Малоканальная радиорелейная система	система	51,0
27	Комплект станционных сооружений радиоузла с питанием переменным током:		
	мощностью до 100 вт	комплект	7,0
	мощностью свыше 100 вт	»	16,0
28	Комплект станционных сооружений радиоузла с питанием постоянным током (включая батареи и зарядные устройства):		
	мощностью до 10 вт	комплект	6,0
	мощностью свыше 10 вт	»	15,0
29	Промышленная телевизионная установка	установка	22,5
30	Усилитель:		
	мощностью до 100 вт	усилитель	3,0
	мощностью свыше 100 вт	»	6,0
31	Стационарные радиостанции, передатчики и ретрансляторы (с источниками питания):		
	мощностью до 10 вт	комплект	10,0
	мощностью до 100 вт	»	20,0
	мощностью свыше 100 вт	»	40,0
32	Радиостанции мобильные:		
	мощностью до 10 вт	»	15,0
	мощностью до 100 вт	»	25,0
	мощностью свыше 100 вт	»	45,0
33	Носимые, переносные и портативные радиостанции	радиостанция	3,0

1	2	3	4
34	Динамик, громкоговоритель	шт.	0,1
	Телеграфная связь		
35	Телеграфный аппарат, телетайп	аппарат	10,0
36	Фототелеграфный аппарат	»	8,0
37	Вызывной прибор к телеграфному аппарату (УВП-2)	прибор	0,3
38	Аппаратура тонального телеграфа:		
	на кабельных линиях	канал	1,5
	на воздушных линиях	»	3,0
39	Усилитель тональной частоты	»	2,0
40	Переходное устройство к телеграфному аппарату (УПДТА, ИСУ-ТА)	устройство	0,3
41	Стативы автоматической телеграфной станции типа АТ-ПС-ПД	статив	13,0
42	Автоматическая телеграфная станция емкостью до 40 номеров	станция	13,0
	Диспетчерская связь и связь совещаний		
43	Стойка циркуляторного вызова (СЦВ)	стойка	2,0
44	Стойка вызывного устройства (СВУ)	«	2,0
45	Станция магистральной связи совещаний	станция	12,0
46	Директорские и диспетчерские коммутаторы («Шахтер», «Донбасс», САС-4, КД-18, КОС, ПОС и др.)	коммутатор	5,0
47	Телефонное коммутаторное электронное устройство типа «Элетап»	устройство	5,0
48	Концентратор	концентратор	2,0
49	Распределительная станция диспетчерской связи (РСДТ)	станция	18,0
50	Промежуточное устройство к станции (РСДТ)	устройство	4,0

1	2	3	4
	Электропитающее оборудование и устройства		
51	Аккумуляторные батареи напряжением, в:		
	24	батарея	9,0
	48	»	18,0
	60	»	23,0
	80	»	25,0
	120	»	33,0
	220	»	55,0
52	Выпрямитель	выпрямитель	5,0
53	Преобразователь постоянного тока (ПАП, ПП и др.)	преобразователь	5,0
54	Стойка автоматического регулирования напряжения (САРН)	стойка	5,0
55	Стабилизатор напряжения (типа С)	стабилизатор	0,5
56	Блок питания БЛАР-2	блок	2,0
57	Контактная сборка щелочных противоэлементов типа КСЩП	установка	2,0
58	Щит батарейный	щит	2,5
59	Щит автоматический переменного тока типа ЩПТА	»	2,5
60	Щиты прочие	»	1,0
61	Стойка нагрузочных сопротивлений	стойка	2,0
62	Электростанция с двигателем внутреннего сгорания и генератором:		
	постоянного тока	электростанция	32,0
	переменного тока	»	55,0
63	Точка электроосвещения	точка	0,1
64	Дистиллятор (ДС-6, ДС-10)	дистиллятор	2,0
65	Кондиционер воздуха комнатный	кондиционер	4.0
66	Кондиционер воздуха производительностью:		
	20000 м³/ч	»	50,0
	40000 м³/ч	»	90,0
67	Вентилятор осевой	вентилятор	2.0
68	Вытяжная и приточная установка с воздухопроводом без фильтров и пылеочистительных устройств	установка	19.0

1	2	3	4
	Линейные сооружения и абонентские устройства		
69	Междугородный кабель	км	3,5
70	Кабель местной связи, проложенный в телефонной канализации и подвешенный на опорах (с учетом обслуживания кабельных ящиков и шкафов), емкостью, пар жил:		
	до 10	км	1,0
	до 50	»	3,0
	до 100	»	5,0
	свыше 100	»	7,0
71	Канализационные сооружения	кан.-км	5,0
72	Магистральные воздушные линии связи с числом проводов:		
	до 8	км	6,5
	до 16	»	7,2
	свыше 16	»	8,0
73	Внутриобластные воздушные линии связи с числом проводов:		
	до 8	км	5,5
	до 16	»	6,2
	свыше 16	»	7,0
74	Местные воздушные линии связи телефонной станции	»	3,2
75	Абонентское устройство (телефонный аппарат с розеткой и проводкой до распределительной коробки):		
	на кабельном вводе	устройство	0,2
	на воздушном вводе	»	0,35
76	Установка для содержания кабеля под избыточным давлением (АКОУ, АУКСИД и др.)	установка	15,0
	Подземные средства связи и сигнализации		
77	Аппаратура высокочастотной связи для подземного транспорта (ВГСТ, «Астра»)	станция	10,0
78	Аппаратура стволовой связи (АСМК, ШВС, ВЧСН и др.)	»	10,0
79	Аппарат прямой связи (ТАК-4, АПК, ТАШ-МБ и др.)	аппарат	2,0

1	2	3	4
80	Аппаратура громкоговорящей связи, оповещения и сигнализации (ИГАС, ГИС, ГСШ и др.):		
	статив	статив	12,0
	пульт диспетчера	пульт	8,0
	абонентский пункт	пункт	2,0

Примечания. 1. В сложности обслуживания и ремонта аппаратуры уплотнения учтено обслуживание и ремонт оборудования дистанционного питания и телеконтроля, коммутационного, вводно-кабельного и унифицированного генераторного, а также измерительных пультов и приборов.

2. При расчете нормативов численности к учету принимать только действующие средства связи.

ПРИМЕР РАСЧЕТА

численности рабочих по обслуживанию станционного оборудования и линейных сооружений службы связи предприятия

Средства связи, находящиеся в работе на предприятии и расчет их суммарной сложности обслуживания и ремонта

Наименование аппаратуры оборудования и линейных сооружений	Единица измерения	Количество единиц в работе	Сложность обслуживания и ремонта, баллы	
			на единицу	на весь объем
1	2	3	4	5
АТС декадно-шаговой системы	номер	800	—	—
РТС	»	180	—	—
Дополнительные стативы, не входящие в емкость АТС декадно-шаговой системы (II/IV' и II/IV ГИМ)	статив	2	8,0	16,0
Стативы РСЛ	»	2	3,5	7,0
Стойка циркулярного вызова (СЦВ)	стойка	1	2,0	2,0
Директорский коммутатор	коммутатор	2	5,0	10,0
Концентратор	концентратор	3	2,0	6,0
Коммутатор местной связи	коммутатор	2	10,0	20,0
Статив к коммутатору	статив	2	6,0	12,0
Аппаратура ШАТС: статив	статив	1	15,0	15,0
коммутатор диспетчера	коммутатор	1	10,0	10,0
Трехканальная аппаратура уплотнения (оконечная)	станция	2	10,0	20,0
Комплект станционных сооружений радиоузла с питанием переменным током мощностью 100 вт	комплект	1	7,0	7,0

1	2	3	4	5
Динамик, громкоговоритель	шт.	40	0,1	4,0
Телеграфный аппарат	аппарат	1	10,0	10,0
Вызывной прибор к телеграфному аппарату (УВП-2)	прибор	1	0,3	0,3
Станция магистральной связи совещаний	станция	1	12,0	12,0
Аккумуляторные батареи напряжением, в:				
24	батарея	2	9,0	18,0
60	»	2	23,0	46,0
Выпрямитель	выпрямитель	4	5,0	20,0
Щит батарейный	щит	1	2,0	2,5
Щиты прочие	щит	2	1,0	2,0
Стойка нагрузочных сопротивлений	стойка	1	2,0	2,0
Дистиллятор	дистиллятор	1	2,0	2,0
Вентилятор осевой	вентилятор	2	2,0	4,0
Точка электроосвещения	точка	10	0,1	1,0
Линейные сооружения и абонентские устройства				
Кабель местной связи емкостью, *пар жил*:				
до 10	км	14,5	1,0	14,5
до 50	км	20,7	3,0	62,1
до 100	км	1,5	5,0	7,5
Канализационные сооружения	кан.-км	4,2	5,0	21,0
Местные воздушные линии связи	км	17,0	3,2	55,0
Абонентское устройство:				
на кабельном вводе	устройство	620	0,2	124,0
на воздушном вводе	устройство	110	0,35	38,5
Итого:				571,3

В соответствии с примечанием п. 3 к табл. 1 численность рабочих устанавливается по монтированной емкости АТС.

При емкости АТС 800 номеров и суммарной сложности обслуживания и ремонта средств связи 571,3 балла явочная численность рабочих составит 5 чел.-смен в сутки.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общая часть 3

Нормативная часть 5

§ 1. Техническое обслуживание и ремонт средств связи и радиофикации 5

§ 2. Обслуживание коммутаторов местных и междугородных телефонных станций 9

§ 3. Обслуживание телеграфа 11

Приложение 1. Сложность технического обслуживания и ремонта средств связи и радиофикации 13

Приложение 2. Пример расчета численности рабочих по обслуживанию станционного оборудования и линейных сооружений службы связи предприятия 20

Единые нормативы численности повременно оплачиваемых рабочих по обслуживанию средств связи на предприятиях и в организациях Министерства угольной промышленности СССР

Ответственный за выпуск *Е. А. Арефьев.*

Редактор *Б. М. Пипко.*

Корректоры *Л. П. Низовая, Ю. А. Троянова*

Сдано в набор 7.XII 1977 г. Подписано к печати 19.I 1978 г.
Формат 60×84 1/16. Печ. л. 1,5. Уч. изд. л. 1,35. Заказ № 12368. Тираж 3000.
Бесплатно.

Центральная нормативно-исследовательская станция по труду
Минуглепрома СССР
348021, г. Ворошиловград, ул. Новостроенная, 106.

Типография издательства «Ворошиловградская правда»,
г. Ворошиловград, ул. Лермонтова, 16.

gost.e-ecolog.ru