

кабеля к трубопроводу. 05. Крепление волоконно-оптического кабеля к трубопроводу полипропиленовой лентой. 06. Снятие временного крепления.

Измеритель: 100 м кабеля

10-06-067-01 Крепление волоконно-оптического кабеля к трубопроводу полипропиленовой лентой при прокладке в защитном кожухе

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-067-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	23,01
1.1	Средний разряд работы		5,5
4	МАТЕРИАЛЫ		
101-9306	Лента для крепления	100 м	П

Раздел 4. НАСТРОЙКА СИНХРОННЫХ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧИ

Таблица ГЭСНм 10-06-068 Настройка синхронных цифровых систем передачи

Состав работ:

для норм 10-06-068-01, 10-06-068-02:

01. Визуальный осмотр. 02. Проверка питания. 03. Измерение уровня выходной оптической мощности. 04. Измерение показателей ошибок в компонентных трактах. 05. Измерение выходного джиттера компонентных трактов. 06. Измерение чувствительности оптических приемников сигналов STM-N. 07. Измерение максимально допустимого джиттера на интерфейсах агрегатных сигналов STM-N и на входах компонентных трактов. 08. Измерение выходного джиттера устройств синхронизации. 09. Измерение коэффициента передачи джиттера регенератора.

для норм с 10-06-068-03 по 10-06-068-05:

01. Измерение показателей ошибок и выходного джиттера компонентных трактов при шлейфах агрегатных сигналов линейных мультиплексоров.

для норм с 10-06-068-06 по 10-06-068-09:

01. Измерение уровня оптической мощности на входе приемника. 02. Измерение показателей ошибок в мультиплексорной секции STM-N и компонентных трактов наивысшего порядка. 03. Измерение каналов служебной связи. 04. Измерение коэффициента ошибок каналов передачи данных.

для норм с 10-06-068-10 по 10-06-068-13:

01. Измерение показателей ошибок и выходного джиттера компонентных трактов 2М, 34М, 140М. 02. Измерение показателей ошибок компонентных трактов STM-N, VC и сквозного соединения STM-1 TC. 03. Измерение джиттера на выходе компонентных трактов STM-N.

для норм 10-06-068-15, 10-06-068-16:

01. Настройка системы контроля. 02. Конфигурация, отладка взаимодействия всех сетевых компонентов управляющего комплекса. 03. Создание виртуальной и реальной базы данных сетевых элементов на сервере из расчета на один контролируемый объект. 04. Управление и контроль сетевых элементов.

для нормы 10-06-068-17:

01. Проведение теста на стабильность. 02. Проведение выборочных измерений параметров цифровых трактов.

Измеритель: 1 шт.

Электрическая проверка:

10-06-068-01 мультиплексора

10-06-068-02 регенератора

Измеритель: 1 направление

Тестирование оборудования оконечной станции (одно оптическое направление, схема «м1+0м» или «м1+1м», или «м1:1м»):

10-06-068-03 STM-1

10-06-068-04 STM-4

10-06-068-05 STM-16

Измеритель: 1 система

Настройка линейного цифрового тракта, ТМ, СС и синхронизации одной системы передачи на одном участке "ввода-вывода":

10-06-068-06 при количестве НРП=0 (схема «м1+0м»)

10-06-068-07 при количестве НРП=0 (схема «м1+1м» или «м1:1м»)

10-06-068-08 на каждый НРП (схема «м1+0м») добавлять к норме 10-06-068-06

10-06-068-09 на каждый НРП (схема «м1+1м» или «м1:1м») добавлять к норме 10-06-068-07

Измеритель: 1 тракт

Настройка простых сетевых трактов:

- 10-06-068-10 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., основной
 10-06-068-11 2 Мбит/сек. или 34 Мбит/сек., последующий
 10-06-068-12 155 Мбит/сек., основной
 10-06-068-13 155 Мбит/сек., последующий

Измеритель: 1 шт.

- 10-06-068-15 конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)

Измеритель: 1 сетевой элемент

- 10-06-068-16 программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)

Измеритель: 1 объект

- 10-06-068-17 Сдача объекта, контрольные и приемо-сдаточные испытания

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-068-01	10-06-068-02	10-06-068-03	10-06-068-04
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	66	30	51	67
	Инженер I категории	чел.-ч	33	15	25,5	33,5
	Инженер II категории	чел.-ч	33	15	25,5	33,5

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-068-05	10-06-068-06	10-06-068-07	10-06-068-08
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	181	540	672	52
	Инженер I категории	чел.-ч	90,5	270	336	26
	Инженер II категории	чел.-ч	90,5	270	336	26
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	180	224	26
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	-	180	224	26

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-068-09	10-06-068-10	10-06-068-11	10-06-068-12
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	64	48	4	228
	Инженер I категории	чел.-ч	32	24	2	114
	Инженер II категории	чел.-ч	32	24	2	114
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32	-	-	-
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	32	-	-	-

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-068-13	10-06-068-15	10-06-068-16	10-06-068-17
1	Затраты труда в том числе:	чел.-ч	24	32	20	289
	Инженер I категории	чел.-ч	12	16	10	144,5
	Инженер II категории	чел.-ч	12	16	10	144,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-	-	-	48
3 170300	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Машина монтажная для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля ГАЗ-66	маш.-ч	-	-	-	48

Раздел 5. ИЗМЕРЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ

Таблица ГЭСНм 10-06-079 Измерение цепей постоянным током

Состав работ:

01. Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии.

Измеритель: 1 усилительный участок цепи

10-06-079-01 Измерение сопротивления шлейфа, сопротивления изоляции и омической асимметрии

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	10-06-079-01
1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	9
1.1	Средний разряд работы		3,5