

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

501-05-169.91

КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДАЛЬНЕЙ СВЯЗИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО  
ТРАНСПОРТА. ЛИНЕЙНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

ШП-43-91

Альбом 2

МОНТАЖ КАБЕЛЬНОЙ ЛИНИИ

25205 - 02

ЦЕНА

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

501-05-169.91

КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ ДАЛЬНЕЙ СВЯЗИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО  
ТРАНСПОРТА. ЛИНЕЙНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

ШП-43-91

Альбом 2

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом 1. Исходные данные. Рекомендации по монтажу

Альбом 2. Монтаж кабельной линии

РАЗРАБОТАНЫ ПРОЕКТНЫМ  
ИНСТИТУТОМ  
„Гипротрансигнальсвязь“

Главный инженер института *А.П. Гоголев*  
Главный инженер проекта *Н.С. Васильев*

УТВЕРЖДЕНЫ ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ  
СИГНАЛИЗАЦИИ, СВЯЗИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬ-  
НОЙ ТЕХНИКИ МИНИСТЕРСТВА ПУТЕЙ  
СООБЩЕНИЯ СССР  
ПИСЬМО № ЦШС-36/10 от 08.10.91  
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.01.92

Альбом 2

ШП-43-91

Ивл. № подл. Подп. и дата. Взам. инвл.

Лист	Наименование	Стр.
1-6	СОДЕРЖАНИЕ	2-7
1-4	Схемы связи ответвлений	8-11
	<u>Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)</u>	
5	Распределение четверок в кабеле	12
6	Подземный НУП. Схема ввода кабелей	12
7	ОУП. Схема ввода кабелей	13
8	НУП в здании. Схема ввода кабелей	13
9	Пост ЭЦ. Схема ввода кабелей	14
10	Ввод в ОУП. Монтажная схема муфты М1	15
11	Ввод в ОУП. Монтажная схема муфты М2	16
12	Ввод в подземный НУП. Монтажная схема	17
13	Ввод в пост ЭЦ. Монтажная схема муфты М1	18
14	Ввод в пост ЭЦ. Монтажная схема муфты М2	19
15	Ответвление в пост ЭЦ от кабеля МКПА7. Монтажная схема муфт М1, М3	20
16	Ответвление в пост ЭЦ от кабеля МКПА7. Монтажная схема муфт М2, М4	21
17	Ответвление в пост ЭЦ от кабеля МКБА7. Монтажная схема муфт М1, М3	22
18	Ответвление в пост ЭЦ от кабеля МКБА7. Монтажная схема муфт М2, М4	23
19	Ответвление в остановочный пункт с билетной кассой. Монтажная схема	24

Лист	Наименование	Стр.
20	Ответвление в остановочный пункт без билетной кассы. Монтажная схема	25
21	Ответвление в РШ проходного, входного сигнала, не охраняемого переезда. Монтажная схема	26
22	Ответвление в тяговую подстанцию, дистанцию (дежурный пункт) контактной сети, электродепо. Монтажная схема	26
23	Ответвление в БП охраняемого переезда на перегоне. Монтажная схема	27
24	Ответвление в БП охраняемого переезда на перегоне, на станции с ДУ. Монтажная схема	28
25	Ответвление в пост секционирования, пункт параллельного соединения. Монтажная схема	29
26	Ответвление к переговорному пункту перегонной связи. Монтажная схема	29
27,28	Ответвление в охраняемый объект. Монтажная схема	30,31
29	Ответвление в КП ДИСК. Монтажная схема	32

				501-05-169.91		
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения		
				Стадия	Лист	Листов
				Р	1	
И.контр.	Булавко	Бус	19.11.91	МПС Гипротрансигнальсвязь ЛЕНИНГРАД		
Нач.отд.	Носков	Тов	4.11.91			
ГИП	Васильев	В	1.11.91			
Рук.гр.	Васильев	В	1.11.91			
Инж.	Курбако	Жур	1.11.91	Содержание		

Типовые материалы для проектирования разработаны в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания или сооружения.

Главный инженер проекта  Н.С. Васильев

25205-02 3

Копировал 

формат А3

Лист	Наименование	Стр.
30	Ответвление в здание службы пути на перегоне. Монтажная схема	33
31	Ответвление в жилой дом с квартирами электромеханика ШЧ и работника службы пути. Монтажная схема	33
32	Ответвление в здание службы пути. Монтажная схема	34
33	Ответвление в пункт поездной радиосвязи на перегоне. Монтажная схема	34
34	Ответвление в квартиру электромеханика ШЧ. Монтажная схема	35
35	Ответвление в квартиру электромеханика ЭЧ. Монтажная схема	35
36	Ответвление в остановочный пункт с билетной кассой. Монтажная схема	36
37	Ответвление в остановочный пункт без билетной кассы. Монтажная схема	36
38	Ответвление в БП охраняемого переезда на перегоне и на ст. с ДУ. Монтажная схема	37
39,40	Ответвление в охраняемый объект. Монтажная схема	38,39
41	Ответвление в здание службы пути на перегоне. Монтажная схема	39
42	Ответвление в пункт поездной радиосвязи на перегоне. Монтажная схема	40
43	Речной переход. Монтажная схема	41

Лист	Наименование	Стр.
44,45	Количество кабельной арматуры	42,43
46	Подключение двух редуцированных трансформаторов. Структурная схема	44
47	Подключение двух редуцированных трансформаторов. Монтажная схема муфт М1, М3	44
48	Подключение двух редуцированных трансформаторов. Монтажная схема муфт М2, М4	45
49	Подключение четырех редуцированных трансформаторов. Структурная схема	46
50	Подключение четырех редуцированных трансформаторов. Монтажная схема муфт М1, М3	47
51	Подключение четырех редуцированных трансформаторов. Монтажная схема муфт М2, М4	48
52	Подключение четырех редуцированных трансформаторов. Монтажная схема муфт М5, М7	49
53	Подключение четырех редуцированных трансформаторов. Монтажная схема муфт М6, М8	50
54	Подключение шести редуцированных трансформаторов. Структурная схема.	51
55	Подключение шести редуцированных трансформаторов. Монтажная схема муфт М1, М3	52
56	Подключение шести редуцированных трансформаторов. Монтажная схема муфт М2, М4	53
57	Подключение шести редуцированных трансформаторов. Монтажная схема муфт М5, М7	54
58	Подключение шести редуцированных трансформаторов. Монтажная схема муфт М6, М8	55

Лист	Наименование	Стр.
	<u>Монтаж двухкабельной линии МКПА7</u>	
	<u>и МКПА4</u>	
59	Распределение четверок кабелей	56
60	Подземный НУП. Схема ввода кабелей	56
61	ОУП. Схема ввода кабелей	57
62	НУП в здании. Схема ввода кабелей	57
63	Ввод в ОУП. Монтажная схема муфты М1	58
64	Ввод в ОУП. Монтажная схема муфты М2	59
65	Ввод в подземный НУП. Монтажная схема	60
66	Ответвление в пост ЭЦ. Монтажная схема муфт М1, М3	61
67	Ответвление в пост ЭЦ. Монтажная схема муфт М2, М4	62
68	Ответвление в остановочный пункт с билетной кассой. Монтажная схема	63
69	Ответвление в остановочный пункт без билетной кассы. Монтажная схема	64
70	Ответвление в БП охраняемого переезда на перегоне. Монтажная схема	65
71	Ответвление в БП охраняемого переезда на станции с ДУ. Монтажная схема	66
72	Ответвление в тяговую подстанцию, дистанцию (дежурный пункт) контактной сети, электродепо. Монтажная схема	67

Лист	Наименование	Стр.
73	Ответвление в пост секционирования, пункт параллельного соединения. Монтажная схема	68
74,75	Ответвление в охраняемый объект. Монтажная схема	69
76	Ответвление в РШ проходного, входного сигнала, неохраняемый переезд. Монтажная схема	70
77	Ответвление к переговорному пункту перегонной связи, сигнальному световому указателю. Монтажная схема	70
78	Ответвление в здание службы пути на перегоне. Монтажная схема	71
79	Ответвление в здание службы пути. Монтажная схема	71
80	Ответвление к пункту поездной радиосвязи на перегоне. Монтажная схема	72
81	Ответвление в квартиру электромеханика ШЧ. Монтажная схема	72
82	Ответвление в квартиру электромеханика ЭЧ. Монтажная схема.	
83	Ответвление в жилой дом с квартирами электромеханика ШЧ и работника службы пути. Монтажная схема	73
84	Ответвление в остановочный пункт с билетной кассой. Монтажная схема	74

501-05-169.91

Лист  
3

25205-02 5

Лист	Наименование	Стр.
85	Ответвление в остановочный пункт без билетной кассы. Монтажная схема	75
86	Ответвление в БП охраняемого переезда. Монтажная схема	76
87,88	Ответвление в охраняемый объект. Монтажная схема	77
89	Речной переход. Монтажная схема	78
90,91	Количество кабельной арматуры	79,80
	<u>Монтаж однокабельной линии</u>	
92	Распределение четверок кабеля	81
93	ОУП. Схема ввода кабелей	81
94	Подземный НУП. Схема ввода кабелей	82
95	Пост ЭЦ. Схема ввода кабелей	82
96	Ввод в подземный НУП. Монтажная схема	83
97	Ввод в пост ЭЦ. Монтажная схема	84
98	Ответвление в пост ЭЦ от кабеля МКПА7. Монтажная схема	85
99	Ответвление в пост ЭЦ от кабеля МКБА7. Монтажная схема	86
100	Ответвление в остановочный пункт с билетной кассой. Монтажная схема	87

Лист	Наименование	Стр.
101	Ответвление в остановочный пункт без билетной кассы. Монтажная схема	87
102	Ответвление в РШ проходного, входного сигнала, неохраняемый переезд. Монтажная схема	88
103	Ответвление к переговорному пункту перегонной связи и сигнальному световому указателю. Монтажная схема	88
104	Ответвление в БП охраняемого переезда на перегоне и на станциях с ДУ. Монтажная схема	89
105	Ответвление в тяговую подстанцию, дистанцию (дежурный пункт) контактной сети, электродепо. Монтажная схема	89
106	Ответвление в пост секционирования, пункт параллельного соединения. Монтажная схема	90
107	Ответвление в охраняемый объект. Монтажная схема	90
108	Ответвление в здание службы пути на перегоне. Монтажная схема	91
109	Ответвление в здание службы пути. Монтажная схема	91
110	Ответвление в пункт поездной радиосвязи. Монтажная схема	92

501-05-169.91

Лист

4

25205-02 6

Лист	Наименование	Стр.
111	Ответвление в квартиру электромеханика ШЧ. Монтажная схема	92
112	Ответвление в квартиру электромеханика ЭЧ. Монтажная схема	93
113	Ответвление в жилой дом с квартирами электромеханика ШЧ и работника службы пути. Монтажная схема	93
114	Ответвление в остановочный пункт с билетной кассой. Монтажная схема	94
115	Ответвление в БП охраняемого переезда на перегоне и на станциях с ДУ. Монтажная схема	94
116	Ответвление в охраняемый объект. Монтажная схема	95
117	Ответвление в здание службы пути на перегоне. Монтажная схема	95
118	Речной переход. Монтажная схема	96
119,120	Количество кабельной арматуры  <u>Монтаж трехкабельной линии</u> <u>2 МКПА4 и МКПА7</u>	97,98
121	Распределение четверок в кабеле. Вариант I	99

Лист	Наименование	Стр.
122	Распределение четверок в кабеле. Вариант II	100
123	ОРП. Ввод кабелей 2 МКПА4 и МКПА7	101
124	Пост ЭЦ. Схема ввода кабеля МКПА7	102
125	НРП в шкафу шру-м. Ввод кабелей МКПА-4	102
126	НРП в здании. Ввод кабелей 2 МКПА4 и МКПА7	103
127	Ответвление в остановочный пункт с билетной кассой. Монтажная схема	104
128	Ответвление в остановочный пункт без билетной кассы. Монтажная схема	104
129	Ответвление к проходному, входному сигналу, неохраняемому переезду. Монтажная схема	105
130	Ответвление в охраняемый переезд на перегоне и на станции с ДУ. Монтажная схема	105
131	Ответвление в тяговую подстанцию, дистан- цию (дежурный пункт) контактной сети, электродепо. Монтажная схема	106
132	Ответвление в пост секционирования, пункт параллельного соединения. Монтажная схема	106





Тип 1

Пост ЭЦ

Тип 2

Остановочный пункт с билетной кассой

Тип 2я

Тип 3

Остановочный пункт без билетной кассы

Тип 3я

Тип 4

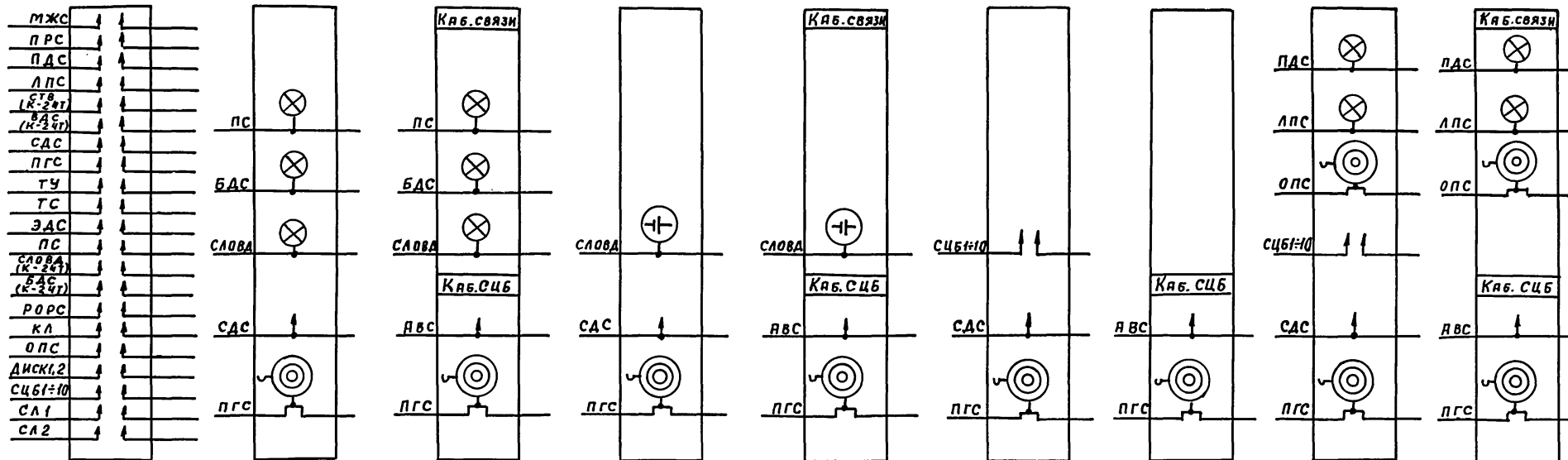
Проходной, входной сигналы, неохранный переезд

Тип 4я

Тип 5

Охранный переезд

Тип 5я



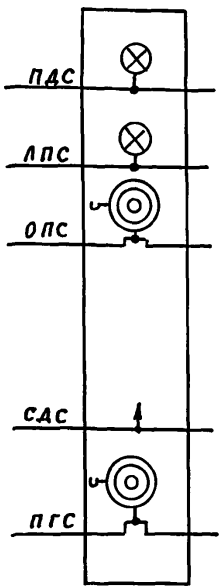
При кодовой автоблокировке применяются схемы тип 1, 2, 3, 4, 5, при ЦАБ-тип 1, 2я, 3я, 4я, 5я.

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

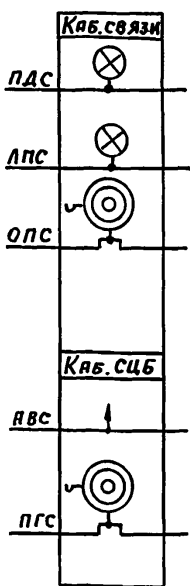
						501-05-169.91		
						Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.		
Привязан						Студия	Лист	Листов
						Р	1	
						МПС		
						Схемы связи ответвлений Гипротрансигнальсвязь Ленинград		
Инв. №								

Тип 6

Охраняемый переезд на станции с ДУ

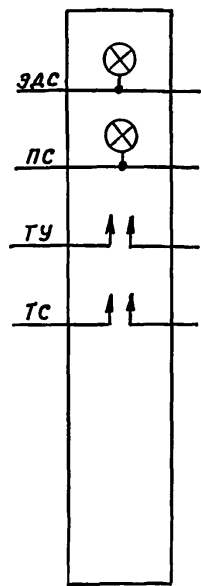


Тип 6а



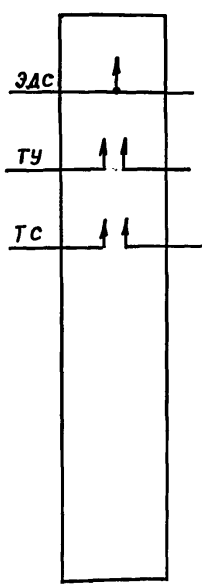
Тип 7

Тяговая подстанция, дистанция (дежурный пункт) контактной сети, электродепо



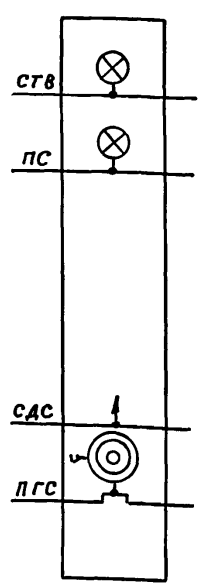
Тип 8

Пост секционирования, пункт параллельного соединения

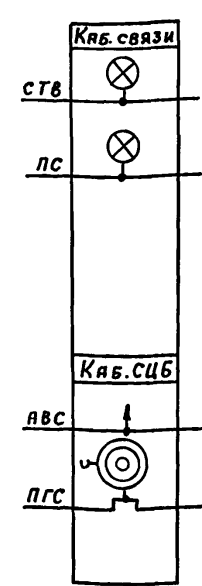


Тип 9

Охраняемый объект

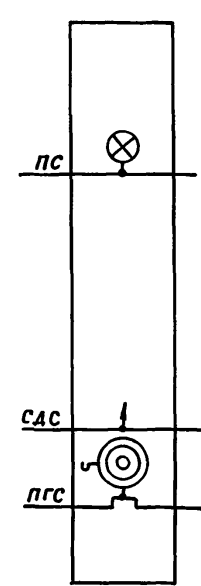


Тип 9а

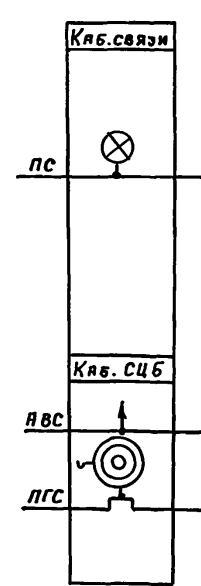


Тип 9б

Охраняемый объект



Тип 9в



При кодовой автоблокировке применяются схемы тип 6, 7, 8, 9, 9б, при ЦАБ - тип 6а, 7, 8, 9а, 9в.

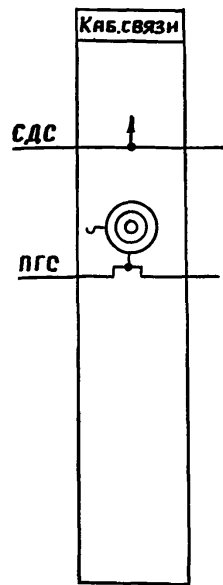
Инв. № подл. Подпись и дата Взял инв. №

				501-05-169.91		
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.		
Привязан				Н.контр.	Булавко	19.11.91
				Нач. отд.	Носков	4.11.91
				ГИП	Васильев	1.11.91
				Рук. гр.	Васильев	1.11.91
Инв. №				Инж.	Курьяко	1.11.91
				Схемы связи ответвлений		МПС
						Гипротранссигнальсвязь Ленинград

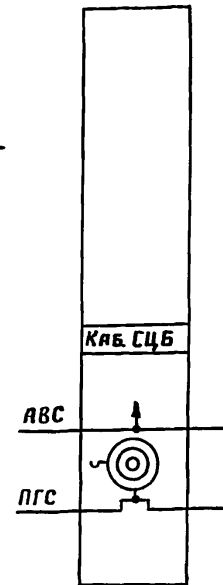
Альбом 2

ШП-43-91

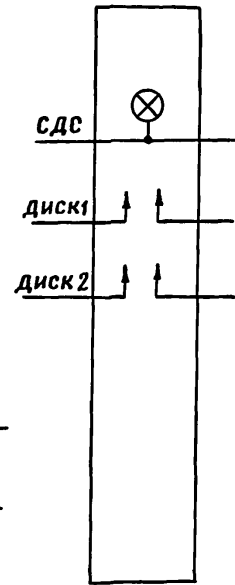
**Тип 10**  
Переговорный пункт  
перегонной связи, сигналь-  
ный световой указатель



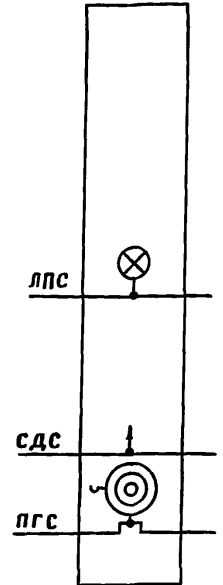
**Тип 10а**



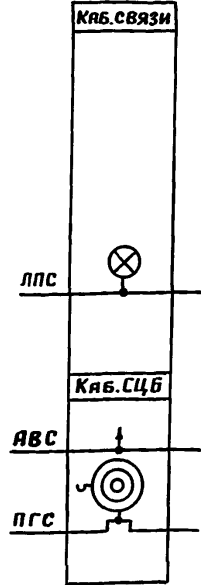
**Тип 11**  
КП Диск



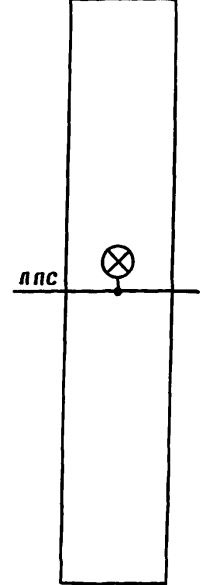
**Тип 12**  
Здание службы пути на  
перегоне



**Тип 12а**



**Тип 12б**  
Здание службы  
пути



При кодовой автоблокировке применяются  
схемы тип 10, 11, 12, 12б; при ЦАБ - тип 10, 11, 12а, 12б.

Инв. № подл. Подп. и дата взыск. инв.

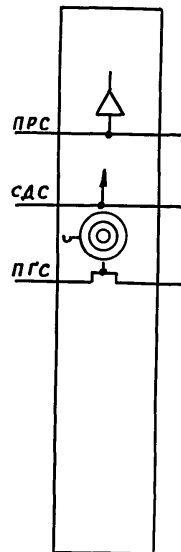
				501-05-169.91		
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения		
Привязан				И.контр. Булавко		12.11.91
				Нач.отд. Носков		4.11.91
				Гип. Васильев		1.11.91
				Рук.гр. Васильев		1.11.91
Инв. №				Инж. Курьяко		6.8.91
				Схемы связи ответвлений		МПС Гипотрансигналсвязь Ленинград

25205-02 11

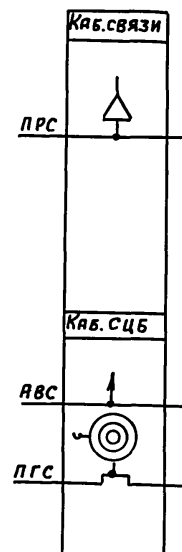
Копировал *Вс*

Формат А3

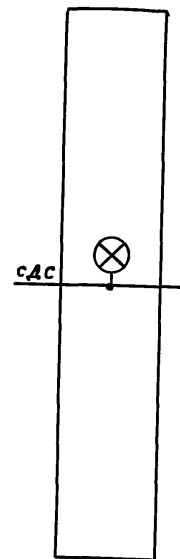
Тип 13  
Пункт поездной радиосвязи



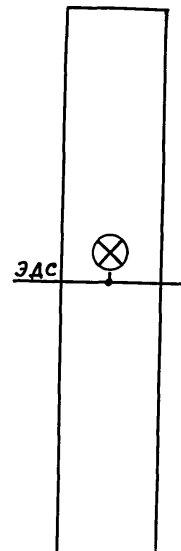
Тип 13я  
Каб. связи



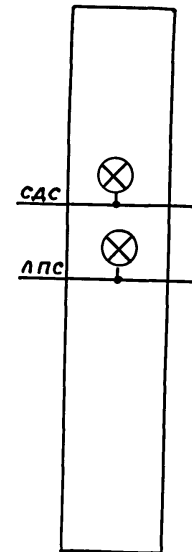
Тип 14  
Кв. электро-  
механика ШЧ



Тип 15  
Кв. электро-  
механика ЭЧ



Тип 16  
Жилой дом  
скв. ШЧ, ПЧ



При кодовой автоблокировке применяются схемы  
тип 13, 14, 15, 16, при ЦАБ-тип 13я, 14, 15, 16

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

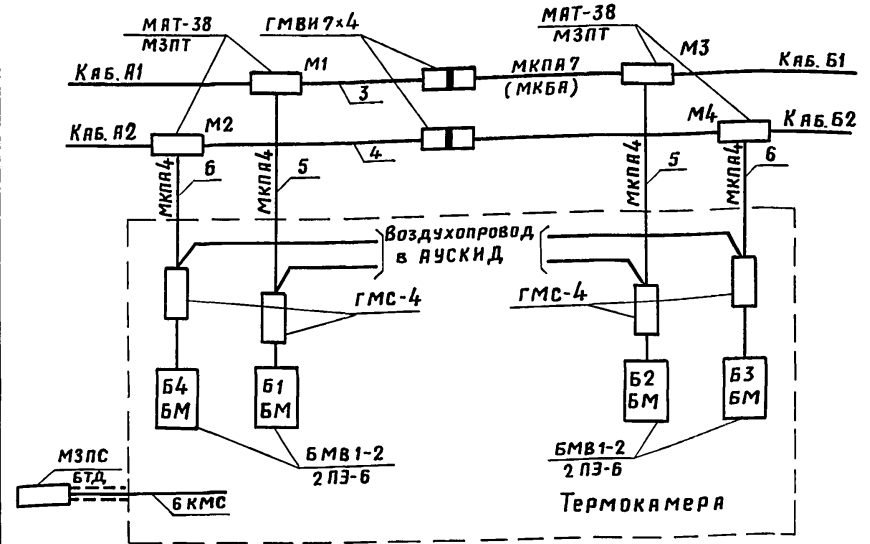
				501-05-169.91				
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.				
Привязан						Студия	Лист	Листов
		Н.контр.	Булявко	Б...	19.11.91	Р	4	
		Нач.отд.	Носков	...	4.11.91			
		Г.И.П.	Васильев	...	1.11.91			
		Рук.гр.	Васильев	...	1.11.91	Схемы связи ответвлений		МПС Гипротрансгидросвязь Ленинград
		Инв. №	Инж. Курьяко	...	1.11.91			

Копировал Ц - 25205-02 12 Формат А3

Номер и расцветка	Симметрирование, кГц	Пары	Использование физических цепей		Использование искусственных цепей в обоих кабелях	
			Кабель I (А1, Б1)	Кабель II (А2, Б2)		
Четверки	0,8	1	МЖС	РОРС		
		2	ПРС	КЛ		
	250	1	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ		
		2	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ		
	0,8	1	ПДС	ЭДС		
		2	ЛПС	ПС		
	250	1	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ		
2		ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ			
120*	1	СТВ(ТФ-ВЧ)	СЛОВА(ТФ-ВЧ)			
	2	ВДС(ТФ-ВЧ)	БДС(ТФ-ВЧ)			
250	1	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ			
	2	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ			
0,8	1	СДС	ТУ			
	2	ЛГС	ТС			
Сигнальные пары	X	X	1	Красная / натур.	СЦБ 1,2	опс
			2	Зеленая / натур.	СЦБ 3,4	диск 1
			3	Желтая / натур.	СЦБ 5,6	диск 2
			4	Красная / желтая	СЦБ 7,8	сл. 1
			5	Зеленая / желтая	СЦБ 9,10	сл. 2
Контрольная жила			Контр.	Контр.		

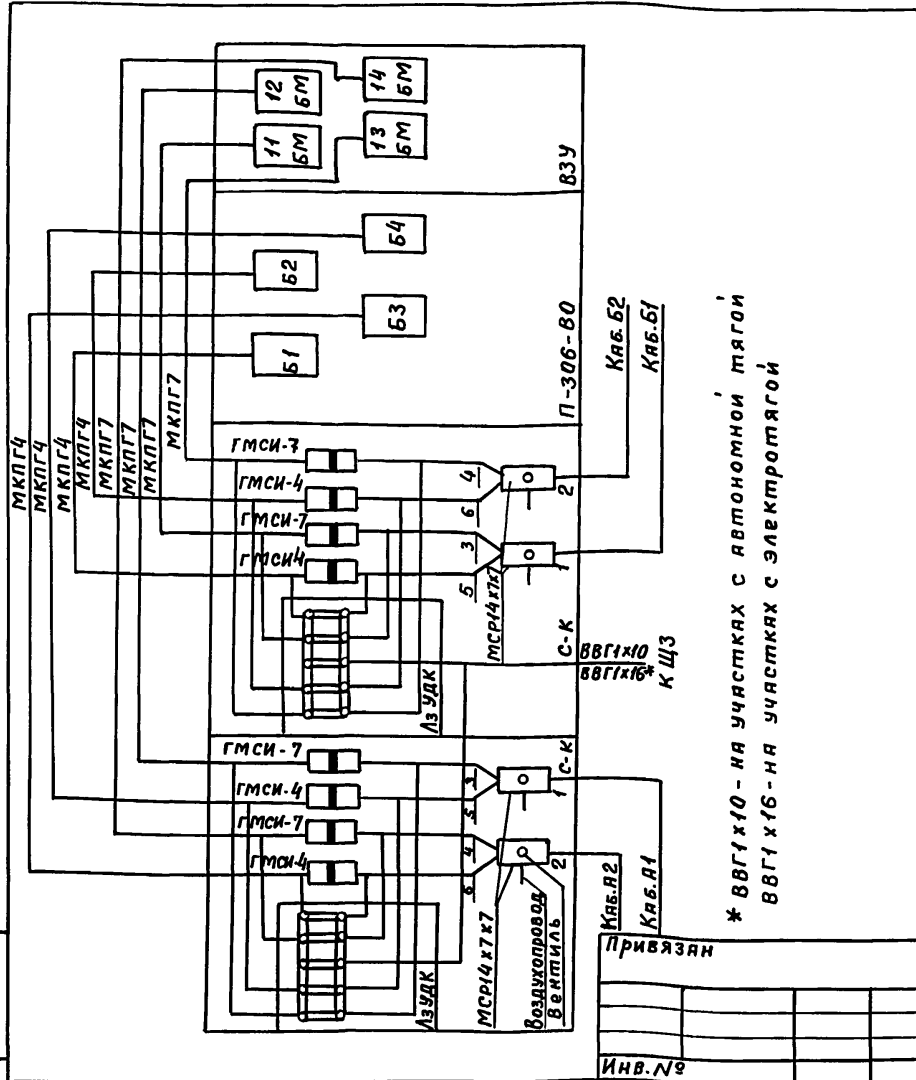
\* В кабеле МКБА 7x4 пятая четверка низкочастотная.

Взам. инв. №		Привязан			
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
501-05-169.91					
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения					
Н.контр.	Булявко	19.11.91	Стация	Лист	Листов
Нач.отд.	Носков	4.11.91	Р	5	
Гип.	Васильев	1.11.91	Распределение четверок в кабеле		
Рук.гр.	Васильев	1.11.91	МПС		
Инж.	Курбяко	1.11.91	Гипотрансигнальсвязь Ленинград		



При размещении оборудования АУСКИД в постах ЭЦ муфты ГМВИ 7x4 в данной схеме заменяются на МИС 45x260.

Взам. инв. №		Привязан			
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
501-05-169.91					
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения					
Н.контр.	Булявко	19.11.91	Стация	Лист	Листов
Нач.отд.	Носков	4.11.91	Р	6	
Гип.	Васильев	1.11.91	Подземный НУП.		
Рук.гр.	Васильев	1.11.91	МПС		
Инж.	Курбяко	1.11.91	Гипотрансигнальсвязь Ленинград		



\* ВВГ1х10 - на участках с автономной тягой  
ВВГ1х16 - на участках с электротягой

501-05-169.91

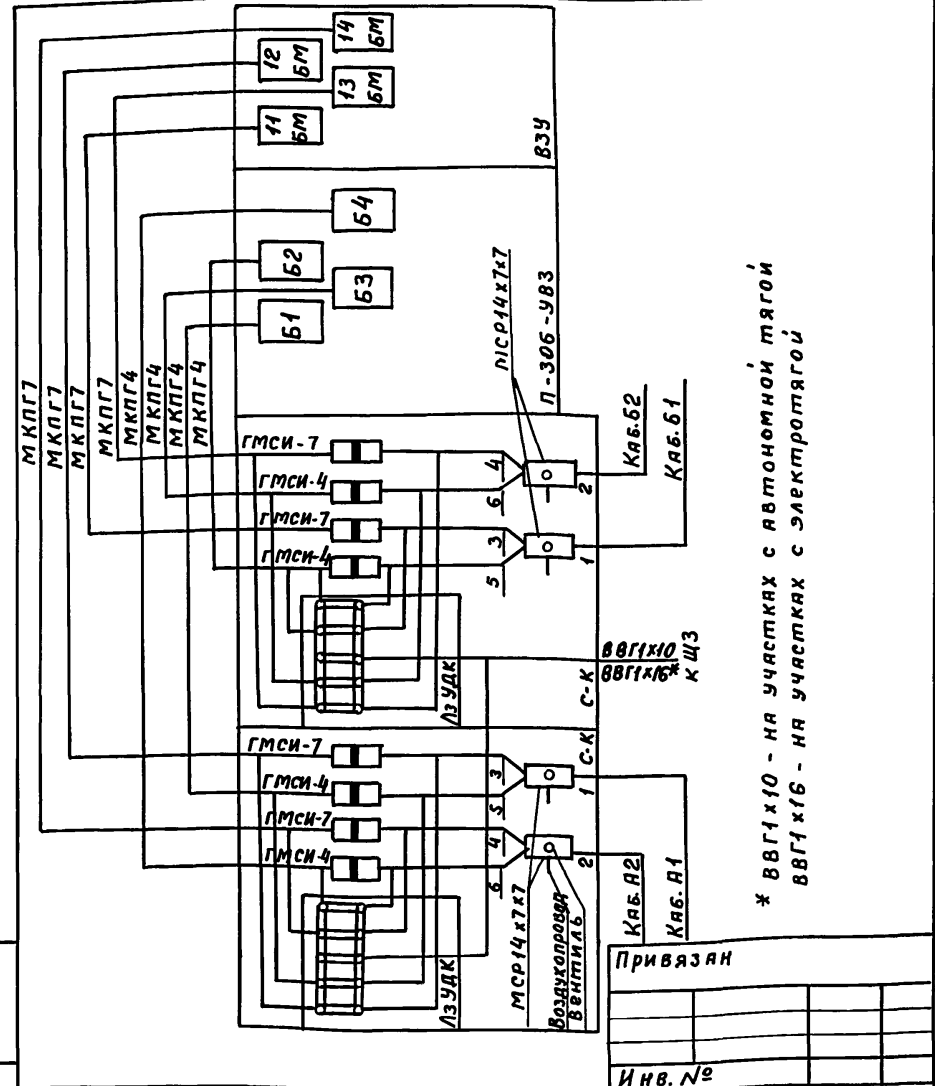
Кабельные линии дальней связи железнодорожно-го транспорта. Линейные сооружения

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7) Студия Лист Листов

ОУП Схема ввода кабелей.

МПС  
Гипротрансигнализация  
Ленинград

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Н.контр. Булавко	Б. 19.11.91	
Н.уч.отд. Носков	4.11.91	
Р.к. гр. Васильев	1.11.91	
Инж. Курбако	1.11.91	



\* ВВГ1х10 - на участках с автономной тягой  
ВВГ1х16 - на участках с электротягой

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожно-го транспорта. Линейные сооружения

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7) Студия Лист Листов

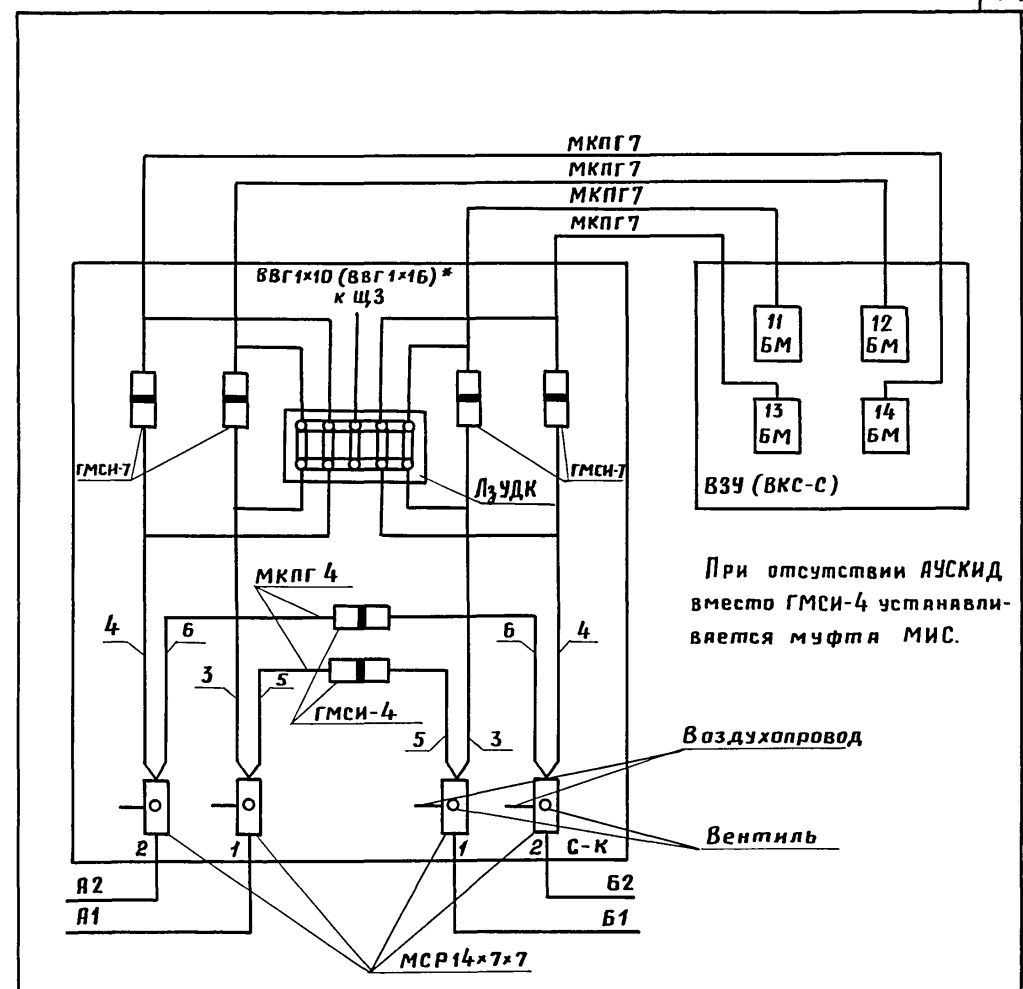
НУП в здании  
Схема ввода кабелей

МПС  
Гипротрансигнализация  
Ленинград

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Н.контр. Булавко	Б. 19.11.91	
Н.уч.отд. Носков	4.11.91	
Р.к. гр. Васильев	1.11.91	
Инж. Курбако	1.11.91	

Альбом 2

ШП-43-91



\* ВВГ 1x10 применяется на участках с автономной тягой.  
 ВВГ 1x16 - на участках с электро-тягой.

При отсутствии ЛУСКИД вместо ГМСИ-4 устанавливается муфта МИС.

Воздухопровод  
 Вентиль

Привязан			
Инв. №			

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	501-05-169.91
Н.контр.	Булавко	19.11.91	Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения
Нач.отд.	Носков	4.11.91	
Гип.	Васильев	1.11.91	Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)
Рук.гр.	Васильев	1.11.91	
Инж.	Курбако	1.11.91	
Пост ЭЦ Схема ввода кабелей			Стация Лист Листов Р 9
МПС Гипротрансигнализация Ленинград			

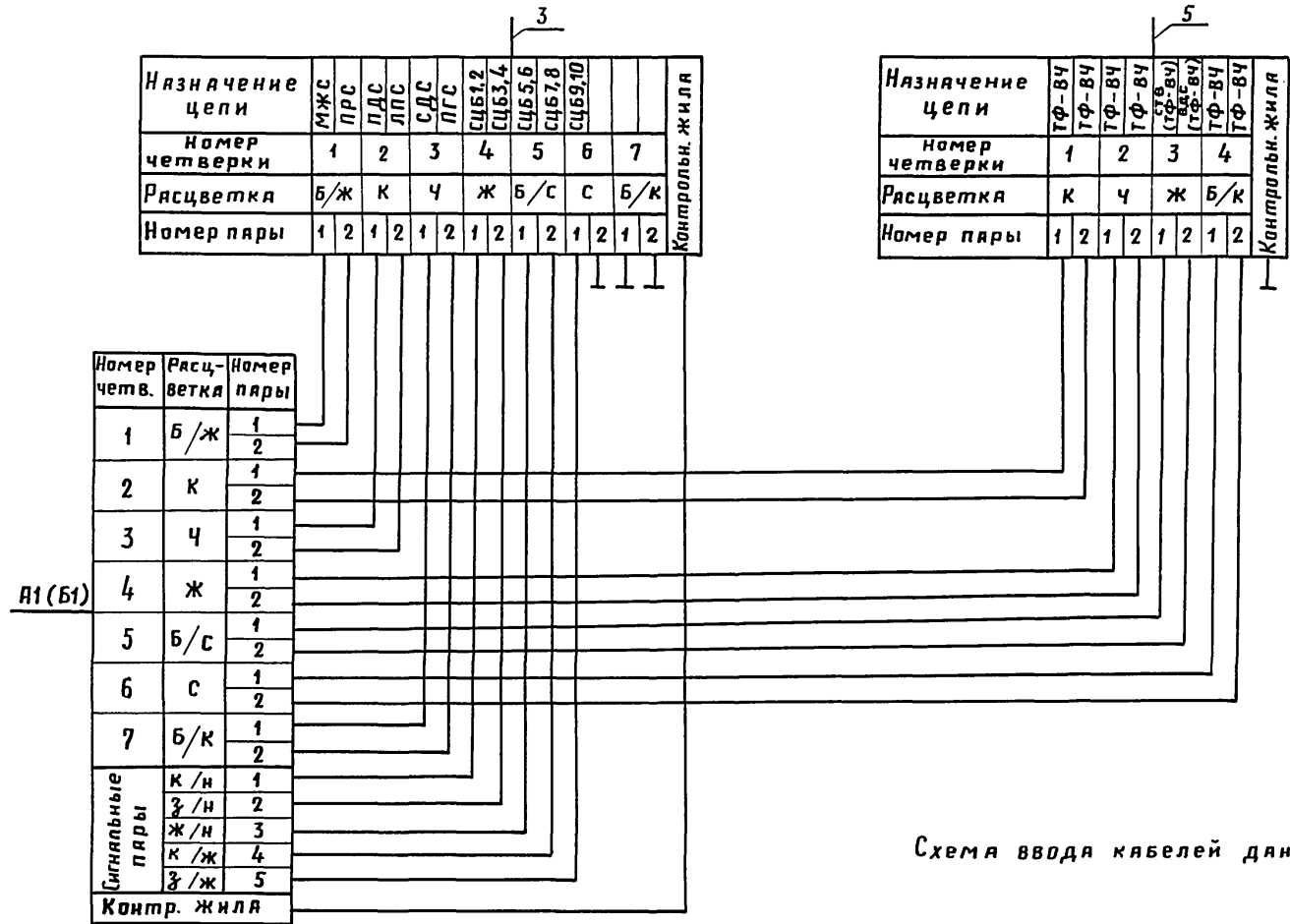


Схема ввода кабелей даяна на стр. 13

Инв. № подл. Подп. и дата. Взят. инв. №

				501-05-169.91		
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения		
Привязки				Н.контр.	Булавко	19.11.91
				Нач.отд.	Носков	4.11.91
				ГИП	Васильев	1.11.91
				Рук.гр.	Васильев	1.11.91
Инв. №				Инж.	Курьяко	1.11.91
				Монтаж двухкабельной линии МКПА 7 (МКБА 7)		Стадия
				Ввод в ОУП.		Лист
				Монтажная схема муфты М1		Листов
						МПС
						Гипотрансигнальсвязь Ленинград

25205-02 16

Копировал Валерий

Формат А3



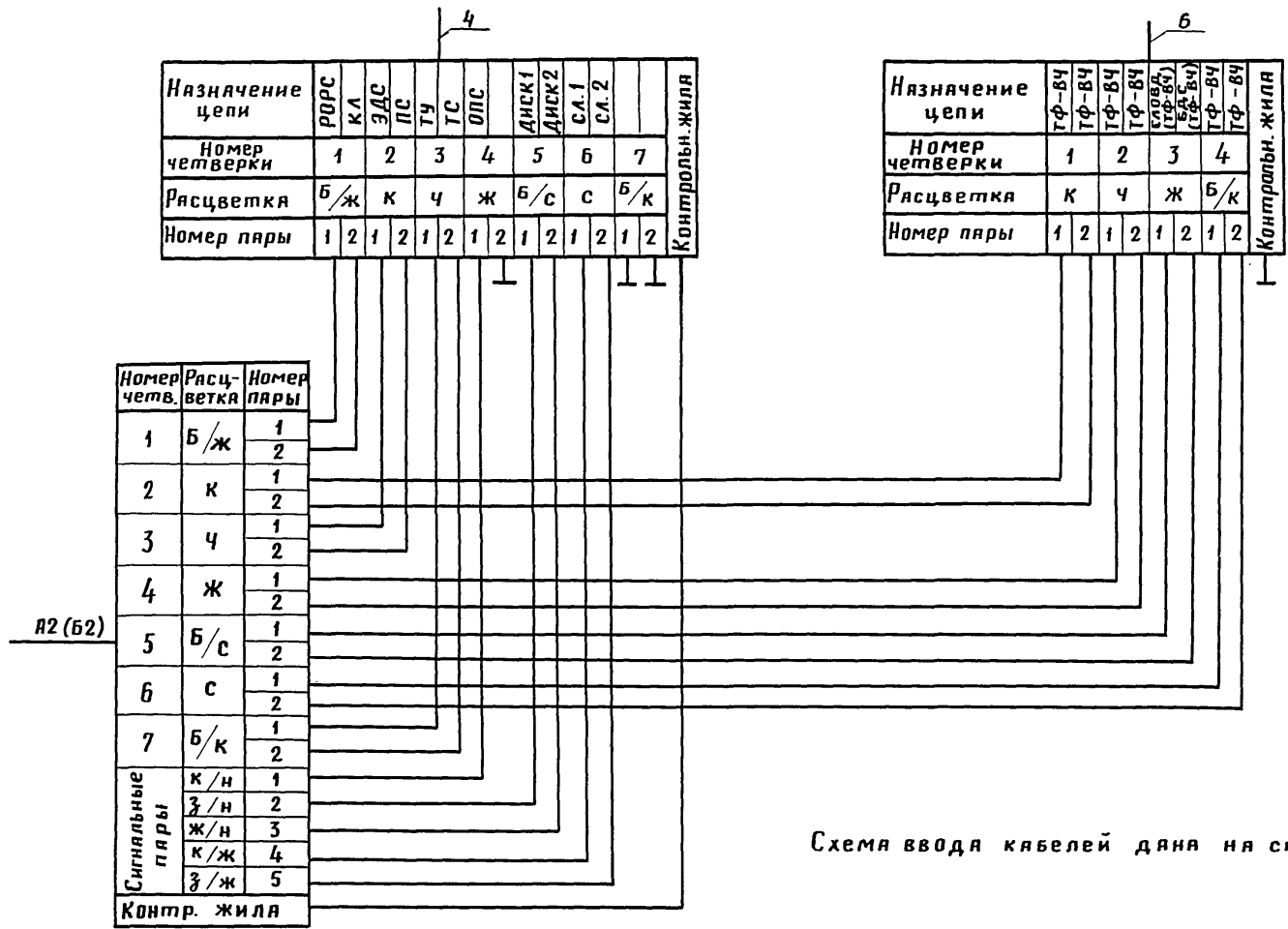


Схема ввода кабелей дая на стр. 13

				501-05-169.91		
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения		
Привязан				Н. контр.	Булаво	Бул - 19.11.91
				Няч. отд.	Носков	Нос - 4.11.91
				Гип	Васильев	Вас - 1.11.91
				Рук. гр.	Васильев	Вас - 1.11.91
Инв. №				Инж.	Курбако	Кур - 1.11.91
				Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)		Стация Лист Листов
				Ввод в ОУП. Монтажная схема муфты М2		Р 11
				Гипротрансигнальсвязь Ленинград		МПС

2520S - 02 17

Копирован *воет*

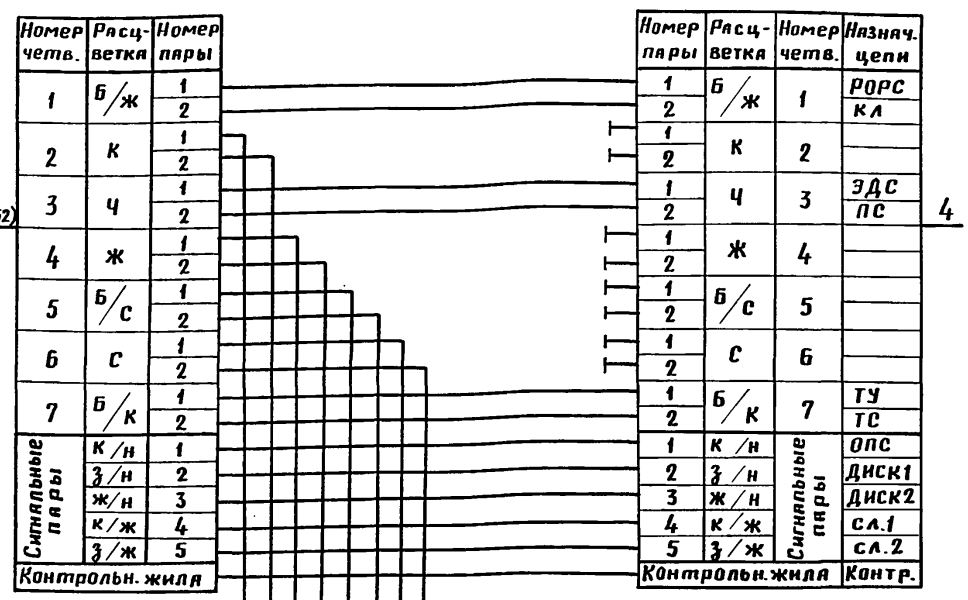
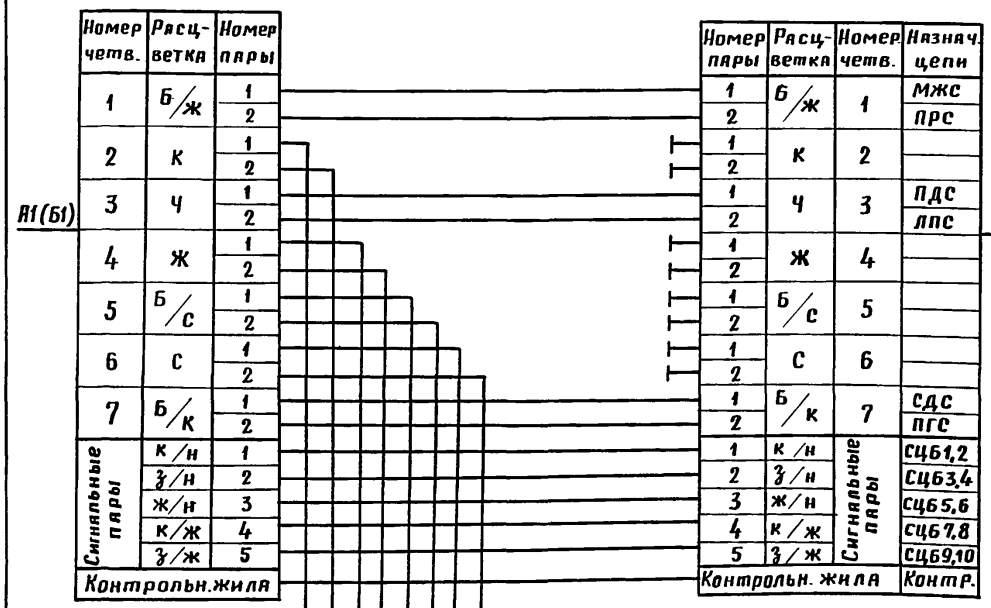
Формат А3

Монтаж муфты М1

Монтаж муфты М2

Альбом 2

ШП-43-91



Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2
Расцветка	К	Ч	Ж	Б/К				
Номер четверки	1	2	3	4				
Назначение цепи	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ

Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2
Расцветка	К	Ч	Ж	Б/К				
Номер четверки	1	2	3	4				
Назначение цепи	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ

Схема ввода кабелей дана на стр. 12.

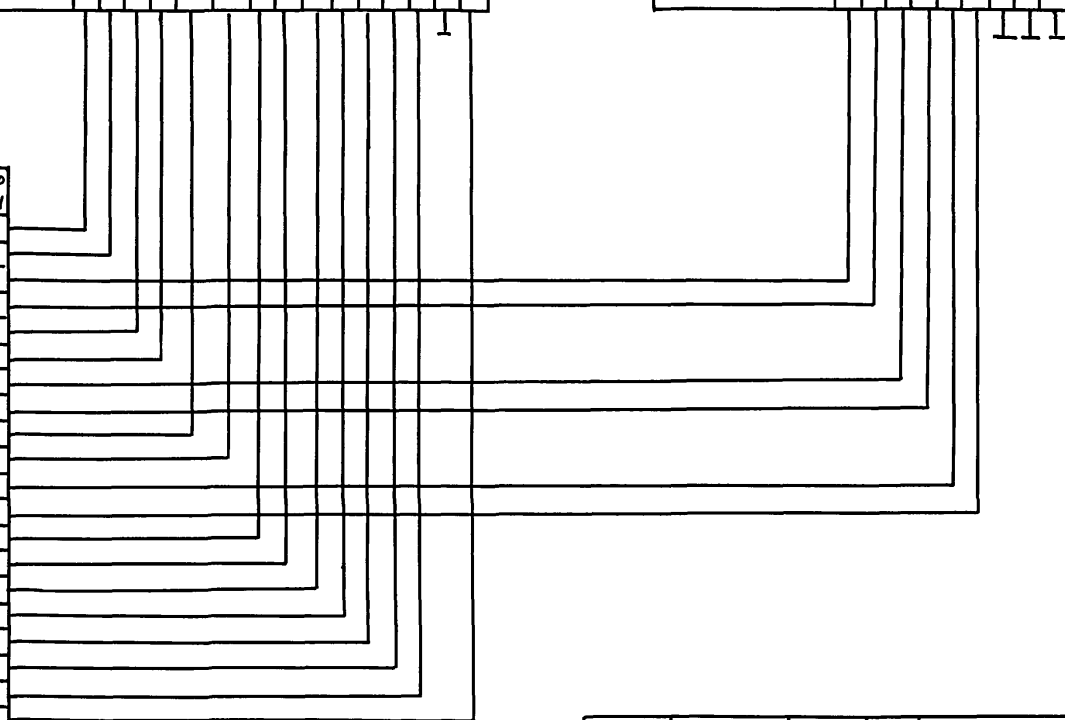
Имя, № подл. Подп. и Дата Взятки инв. №

Привязан				501-05-169.91			
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения				Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)			
И.контр.	Булякко	Б.И.	12.11.91	Стандия	Лист	Листов	
Нач.отд.	Носков	И.И.	11.11.91	Р	12		
Гип	Васильев	В.В.	11.11.91	МПС			
Рук.гр.	Васильев	В.В.	11.11.91	Гипротрансигнальсвязь Ленинград			
Инв. №	Курьяко	К.И.	11.11.91	Вводвподземный НУП. Монтажная схема			

Назначение цепи	МЖС	ПРС	ПДС	ЛПС	СГВ (тр-вч)	ВАС (тр-вч)	СДС	ПГС	СЧБ1.2	СЧБ3.4	СЧБ5.6	СЧБ7.8	СЧБ9.10	Контр. Жила
Номер четверки	1	2	3	4	5	6	7							
Расцветка	Б/Ж	К	Ч	Ж	Б/С	С	Б/К							
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2		

Назначение цепи	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ			Контр. Жила
Номер четверки	1	2	3	4				
Расцветка	К	Ч	Ж	Б/К				
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2		

А1(Б1)	Номер четв.	Расц. цвет.	Номер пары
	1	Б/Ж	1 2
	2	К	1 2
	3	Ч	1 2
	4	Ж	1 2
	5	Б/С	1 2
	6	С	1 2
Сигн. пары	7	Б/К	1 2
		К/Н	1
		З/Н	2
		Ж/Н	3
		К/Ж	4
	З/Ж	5	
	Контр. жила		



Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Н.контр.	Булавко	Буд-	19.11.91
Нач.отд.	Носков	Буд-	4.11.91
Г.И.П.	Васильев	Буд-	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	Буд-	1.11.91
Инж.	Курьяко	Буд-	1.11.91

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)

Ввод в пост ЭЦ. Монтажная схема МУЗТЫ М1

Стадия	Лист	Листов
р	13	
МПС Гипротрансигнальсвязь Ленинград		

Копировал Ц- 25205-02 19 Формат А3

Альбом 2

ШП-43-91

Инв. № подл. Подпись и дата. Взят. инв. №

4

Назначение цепи	РРС	КА	ЭДС	ПС	Слова (ТФ-ВУ)	БАС (ТФ-ВУ)	ТУ	ТС	ОПС	ДСК1	ДСК2	СА1	СА2	Жила
Номер четверки	1	2	3	4	5	6	7							Контр. жила
Расцветка	Б/Ж	К	Ч	Ж	Б/С	С	Б/К							Контр. жила
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	Контр. жила

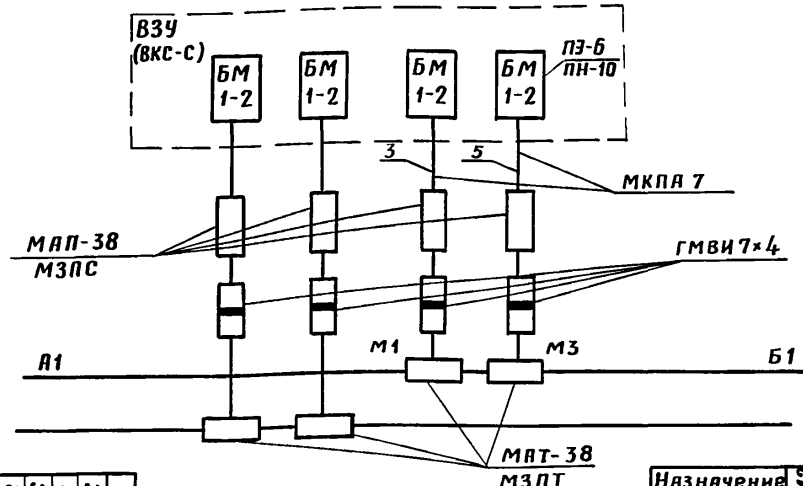
6

Назначение цепи	ТФ-ВУ	ТФ-ВУ	ТФ-ВУ	ТФ-ВУ	ТФ-ВУ	Жила
Номер четверки	1	2	3	4		Контр. жила
Расцветка	К	Ч	Ж	Б/К		Контр. жила
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	Контр. жила

А2(Б2)

Номер четв.	Расцветка	Номер пары
1	Б/Ж	1
		2
2	К	1
		2
3	Ч	1
		2
4	Ж	1
		2
5	Б/С	1
		2
6	С	1
		2
7	Б/К	1
		2
Сигн. пары	К/Н	1
	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5
Контр. жила		

501-05-169.91			
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.			
Привязан	Н.контр. Булавко	Нач. отд. Носков	Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)
			Стация Лист Листов
			р 14
Инв. №	Рук. гр. Васильев	Инж. Курьяко	Ввод в пост ЭЦ Монтажная схема МУФТЫ М2
			МПС Гипотрансигнализация Ленинград
Копирован М-25205-02 20 Формат А3			



Назначение цепи	МЖС	МЖС	ПРС	ПРС	ПДС	ПДС	ЛПС	ЛПС	СТ.В (Ф.В)	СТ.В (Ф.В)	САС	САС	ПГС	ПГС	Контр. жила
Номер четверки	1	2	3	4	5	6	7								
Расцветка	Б/Ж	К	Ч	Ж	Б/С	С	Б/К								
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	

Назначение цепи	С1652	С1652	С1654	С1654	С1656	С1656	С1678	С1678	С1680	С1680	С1682	С1682	С1684	С1684	Контр. жила
Номер четверки	1	2	3	4	5	6	7								
Расцветка	Б/Ж	К	Ч	Ж	Б/С	С	Б/К								
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	

№ четв.	Расцветка	№ пары
1	Б/Ж	1 2
3	Ч	1 2
5	Б/С	1 2
7	Б/К	1 2
Сигнальные пары	К/Н	1
	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5
Контр. жила		

№ пары	Расцветка	№ четв.
1 2	Б/Ж	1
1 2	Ч	3
1 2	Б/С	5
1 2	Б/К	7
1	К/Н	Сигнальные пары
2	З/Н	
3	Ж/Н	
4	К/Ж	
5	З/Ж	
Контр. жила		

№ четв.	Расцветка	№ пары
1	Б/Ж	1 2
3	Ч	1 2
5	Б/С	1 2
7	Б/К	1 2
Сигнальные пары	К/Н	1
	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5
Контр. жила		

№ пары	Расцветка	№ четв.
1 2	Б/Ж	1
1 2	Ч	3
1 2	Б/С	5
1 2	Б/К	7
1	К/Н	Сигнальные пары
2	З/Н	
3	Ж/Н	
4	К/Ж	
5	З/Ж	
Контр. жила		

Тип 1

Четверки, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязан

И.контр.	Булавко	13.11.91
Нач.отд.	Носков	4.11.91
ГИП	Васильев	1.11.91
Р.ж.гр.	Васильев	1.11.91
Инж.	Курбяко	1.11.91

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж двухкабельной линии МКПА 7 (МКБА 7)

Ответвление в пост ЭЦ от кабеля МКПА 7.

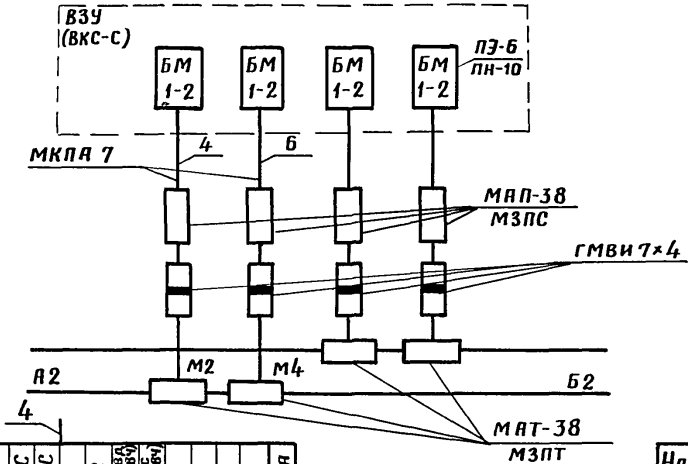
Монтажная схема муфт М1, М3

Стация	Лист	Листов
Р	15	
МПС		
Гипротранссылная связь Ленинград		

25205-02 21

И.контр. Подп. и Дата

Взам. инв.л



Назначение цепи	РОРС	РОРС	КА	КА	ЭДС	ЭДС	ПС	ПС	Слова (Ф-Ф)	ТУ	ТУ	ТС	ТС	Контр. жила
номер четверки	1	2	3	4	5	6	7							
Расцветка	Б/Ж	К	Ч	Ж	Б/С	С	Б/К							
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

Назначение цепи	ОПС	ОПС	ДИСК1	ДИСК1	ДИСК2	ДИСК2	СА1	СА1	Слова (Ф-Ф)	Слова (Ф-Ф)	СА2	СА2	Контр. жила
номер четверки	1	2	3	4	5	6	7						
Расцветка	Б/Ж	К	Ч	Ж	Б/С	С	Б/К						
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1

№ четв	Расц ветк	№ пары
1	Б/Ж	1
3	Ч	2
5	Б/С	1
7	Б/К	2
Сигнальные пары	К/Н	1
	Ж/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	Ж/Ж	5
Контр. жила		

№ пары	Расц ветк	№ четв
1	Б/Ж	1
2	Ч	3
1	Б/С	5
2	Б/К	7
Сигнальные пары	К/Н	1
	Ж/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	Ж/Ж	5
Контр. жила		

№ четв	Расц ветк	№ пары
1	Б/Ж	1
3	Ч	2
5	Б/С	1
7	Б/К	2
Сигнальные пары	К/Н	1
	Ж/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	Ж/Ж	5
Контр. жила		

№ пары	Расц ветк	№ четв
1	Б/Ж	1
2	Ч	3
1	Б/С	5
2	Б/К	7
Сигнальные пары	К/Н	1
	Ж/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	Ж/Ж	5
Контр. жила		

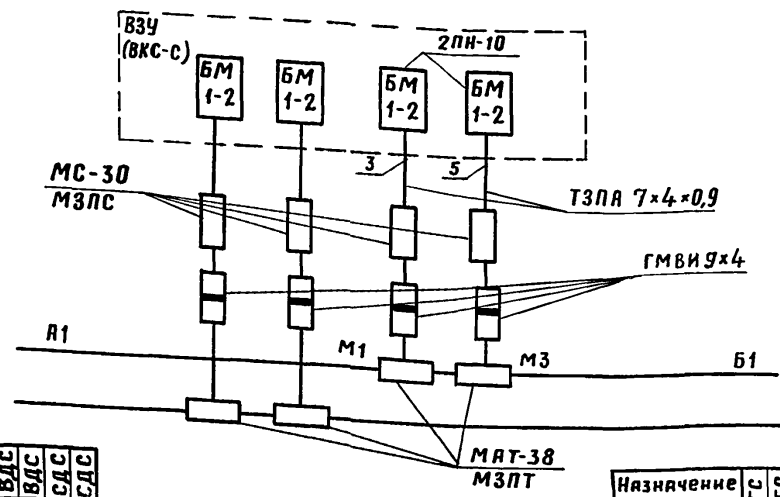
Четверки, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 1

Инв. № по Дл. Подп. и Дата. Взам. инв. №

Привязан				501-05-169.91			
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения			
				Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)		Лист	Листов
						Р	16
				Ответвление в пост ЭЦ от кабеля МКПА7.		МПС	
				Монтажная схема муфт М2, М4		Гипротрансигнальсвязь Ленинград	

Инв. №	И.контр.	Булавка	Дата
	Нач.отд.	Носков	4.11.91
	Рук.гр.	Васильев	1.11.91
	Инж.	Курбако	1.11.91



Назначение цепи	МЖС	МЖС	ПРС	ПРС	ПРС	ЛПС	ЛПС	СТВ	СТВ	ВДС	ВДС	СДС	СДС
номер четверки	1	2	3	4	5	6	7						
Расцветка	Б/Ж	Б/К	С	Ч	Б/С	Б	Б/С						
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2

Назначение цепи	ПГС	ПГС	СЦБ2	СЦБ2	СЦБ34	СЦБ34	СЦБ56	СЦБ56	СЦБ78	СЦБ78	СЦБ90	СЦБ90	Контр	Контр
номер четверки	1	2	3	4	5	6	7							
Расцветка	Б/Ж	Б/К	С	Ч	Б/К	Б	Б/С							
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2

№ четв	Расц ветв	№ пары
1	Б/Ж	1 2
3	Ч	1 2
5	Б/С	1 2
7	Б/К	1 2
Сигнальные пары	К/Н	1
	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5

№ пары	Расц ветв	№ четв
1	Б/Ж	1
2	Ч	3
3	Б/С	5
4	Б/К	7
1	К/Н	Сигнальные пары
2	З/Н	
3	Ж/Н	
4	К/Ж	
5	З/Ж	

№ четв	Расц ветв	№ пары
1	Б/Ж	1 2
3	Ч	1 2
5	Б/С	1 2
7	Б/К	1 2
Сигнальные пары	К/Н	1
	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5

№ пары	Расц ветв	№ четв
1	Б/Ж	1
2	Ч	3
3	Б/С	5
4	Б/К	7
1	К/Н	Сигнальные пары
2	З/Н	
3	Ж/Н	
4	К/Ж	
5	З/Ж	

Четверки, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязан
Н.контр Булавко
Нач.отд Носков
Гип Васильев
Рук.гр. Васильев
Инв.№ Курьяко

501-05-169.91			
Кабельные линии дальной связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения			
Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)	Студия	Лист	Листов
Ответвление в пост ЭЦ от кабеля МКБА7.	Р	17	
Монтажная схема муфт М1,М3	МПС Гипротрансигнальсвязь Ленинград		

25205-02 23

Копировал *Ваас*

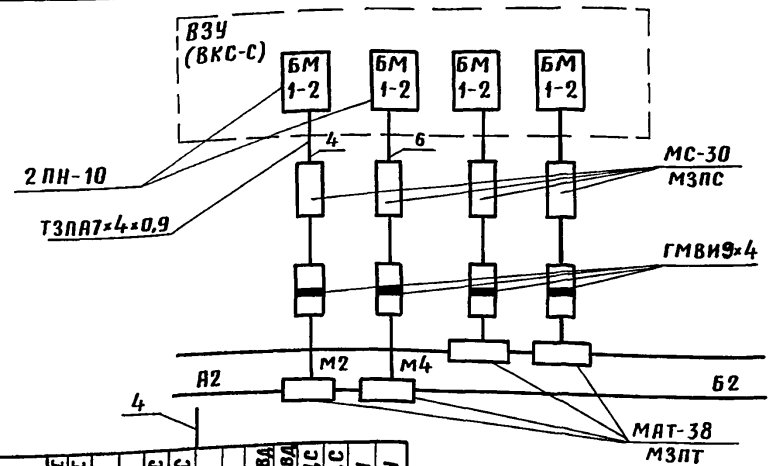
Формат А3

Инв. №подл. Подп. и Дата

Взам. инв. №

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	РОРС	РОРС	КА	КА	ЭАС	ЭАС	ПС	ПС	КЛОВА	КЛОВА	БАС	БАС	ТУ	ТУ
Номер четверки	1	2	3	4	5	6	7							
Расцветка	б/ж	б/к	с	ч	б/с	б	б/с							
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2							

Назначение цепи	ТС	ТС	ОПС	ОПС	ДИСК	ДИСК	ДИСК	ДИСК	СЛ.1	СЛ.1	СЛ.2	СЛ.2	Контр	Контр
Номер четверки	1	2	3	4	5	6	7							
Расцветка	б/ж	б/к	с	ч	б/с	б	б/с							
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2							

№ четв	Расц ветк	№ пары
1	б/ж	1 2
3	ч	1 2
5	б/с	1 2
7	б/к	1 2
Сигнальные пары	к/н	1
	з/н	2
	ж/н	3
	к/ж	4
	з/ж	5
Контр жила		

№ пары	Расц ветк	№ четв
1	б/ж	1
2	б/ж	1
3	ч	3
4	б/с	5
5	б/к	7
Сигнальные пары	к/н	1
	з/н	2
	ж/н	3
	к/ж	4
	з/ж	5
Контр жила		

№ четв	Расц ветк	№ пары
1	б/ж	1 2
3	ч	1 2
5	б/с	1 2
7	б/к	1 2
Сигнальные пары	к/н	1
	з/н	2
	ж/н	3
	к/ж	4
	з/ж	5
Контр жила		

№ пары	Расц ветк	№ четв
1	б/ж	1
2	б/ж	1
3	ч	3
4	б/с	5
5	б/к	7
Сигнальные пары	к/н	1
	з/н	2
	ж/н	3
	к/ж	4
	з/ж	5
Контр жила		

Четверки, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязан

И.контр.	Буляк	19.11.91
И.нач.отд.	Носков	4.11.91
И.рук.гр.	Васильев	1.11.91
И.инж.	Курбако	1.11.91

501-05-169.91		
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения		
Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)	Стация	Лист
Ответвление в пост ЭЦ от кабеля МКБА7.	Р	18
Монтажная схема муфт М2, М4	МПС	
	Гипротранссылсвязь Ленинград	

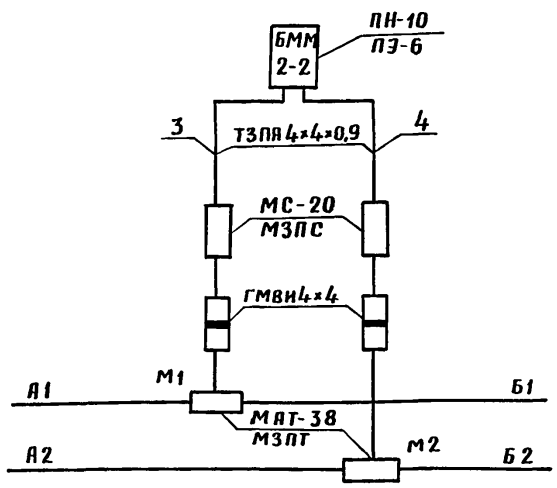
25205-02 24

Капировал Вагс

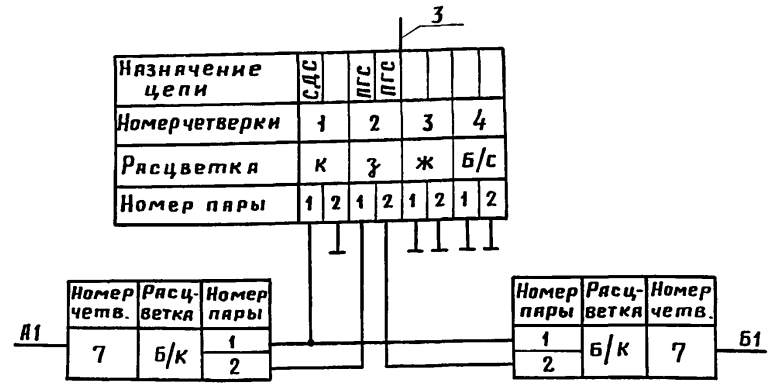
Формат А3

Имя, Подпись, Дата, Взам. инв. №

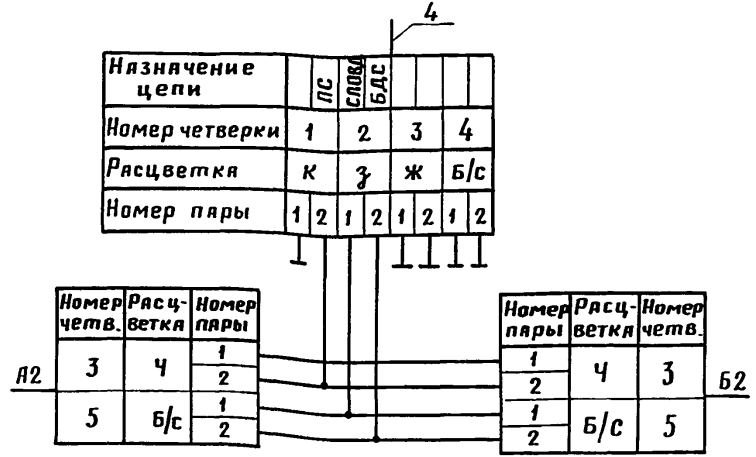




Монтаж муфты М1



Монтаж муфты М2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 2

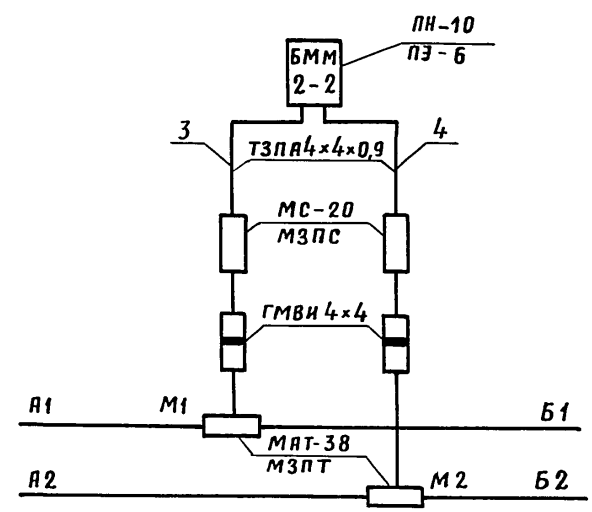
501-05-169.91

Привязан				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения		
Н.контр.	Булаво	19.11.91	Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)	Стация	Лист	Листов
Нач.отд.	Носков	4.11.91		Р	19	
Гип.	Васильев	1.11.91	Ответвление в остановочный пункт с билетной кассой. Монтажная схема	МПС Гипротранссигнальсвязь Ленинград		
Рук.гр.	Васильев	1.11.91				
Инв.№	Курбако	1.11.91				

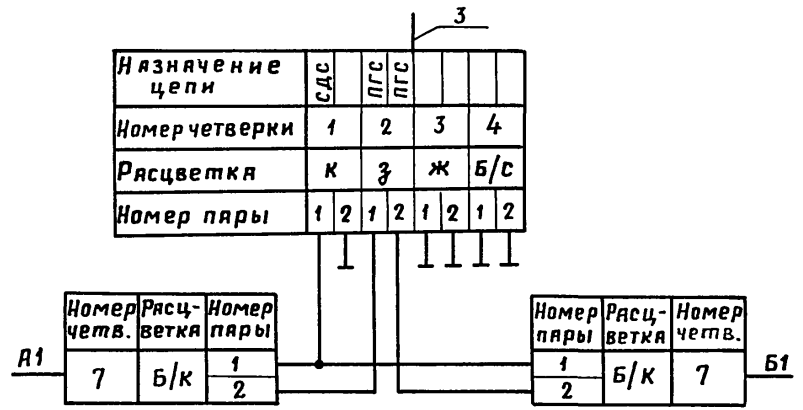
25205-02 25

Копировал *Васильев*

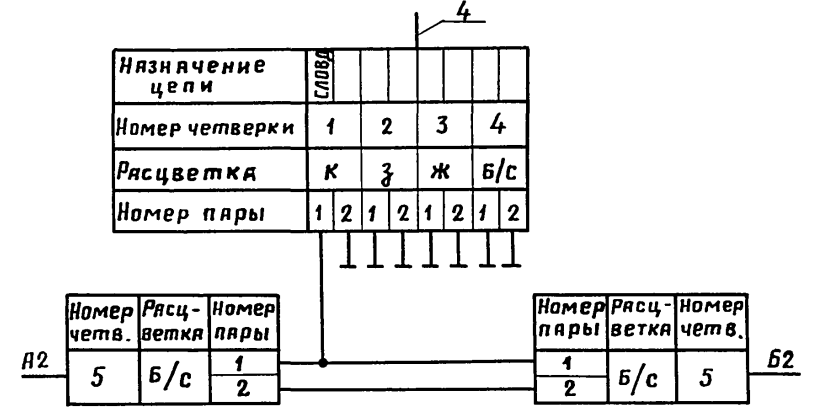
Формат А3



Монтаж муфты М1



Монтаж муфты М2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 3

Инв. № Подл. и Дата Взам. инв. №

Привязан		Н. контр. Булавко		19.11.91		501-05-169.91		
		Нач. отд. Носков		4.11.91		Кабельные линии дальней связи железнодорожно-го транспорта. Линейные сооружения		
		ГИП Васильев		1.11.91		Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)		
		Рук. гр. Васильев		1.11.91		Отделение в остановочный пункт без билетной кассы.		
Инв. №		Ин ж. Курбако		1.11.91		МПС Гипотранс сигналсвязь Ленинград		

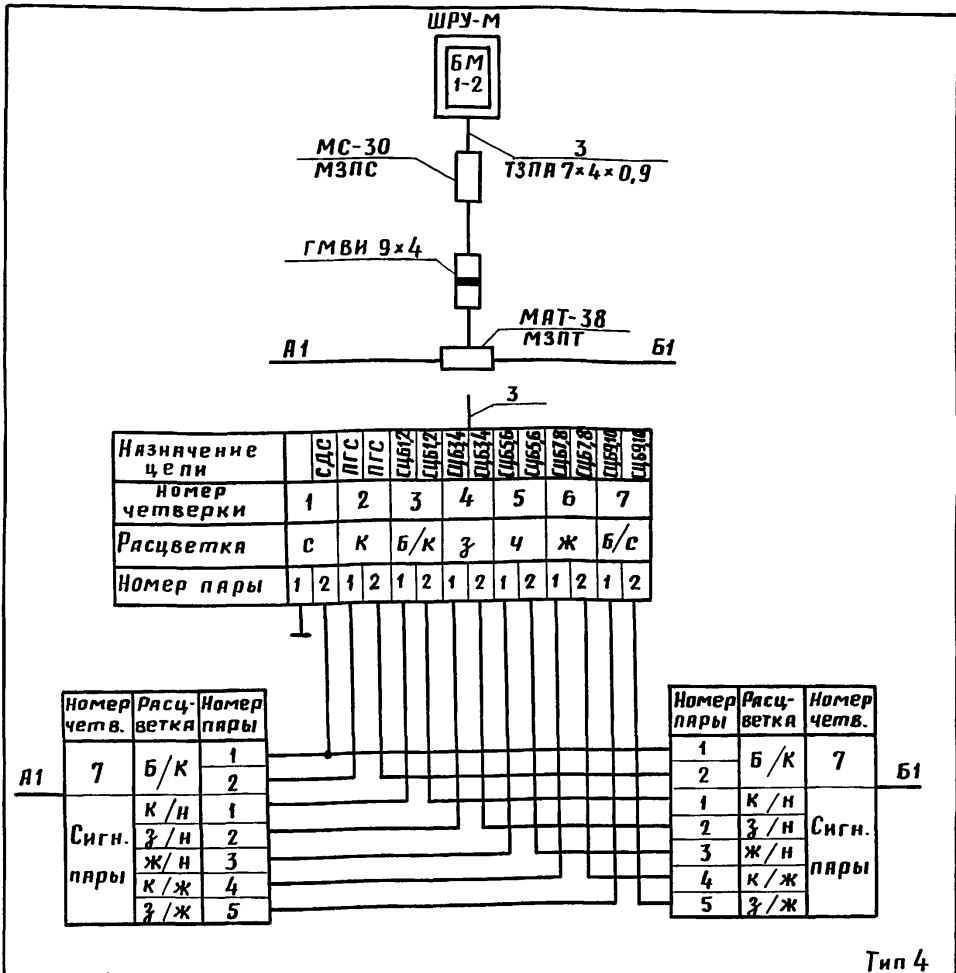
25205-02 26

Копировал Вас

Формат А3

Альбом 2

ШП-43-91



Четверки, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязки

И нв. №

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)

Ответвление в РШ проходного, входного сигнала, неохраняемый переезд. Монтажная схема

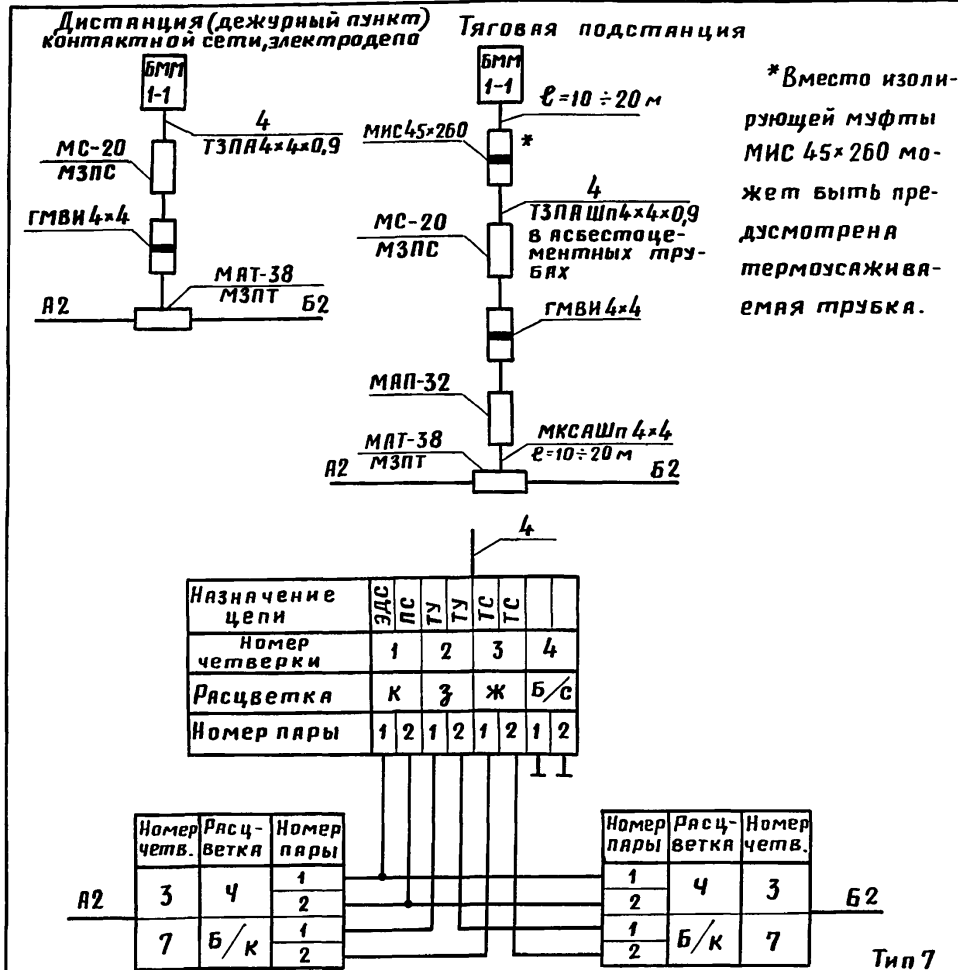
Стадия Лист Листов

МПС Гипротрансигнальсвязь Ленинград

Формат А4

Альбом 2

ШП-43-91



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязки

И нв. №

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)

Ответвление в тяговую подстанцию, дистанцию (дежурный пункт) контактной сети, электродепо. Монтажная схема

Стадия Лист Лист

МПС Гипротрансигнальсвязь Ленинград

Копировал *Ваг*

25205-02 27

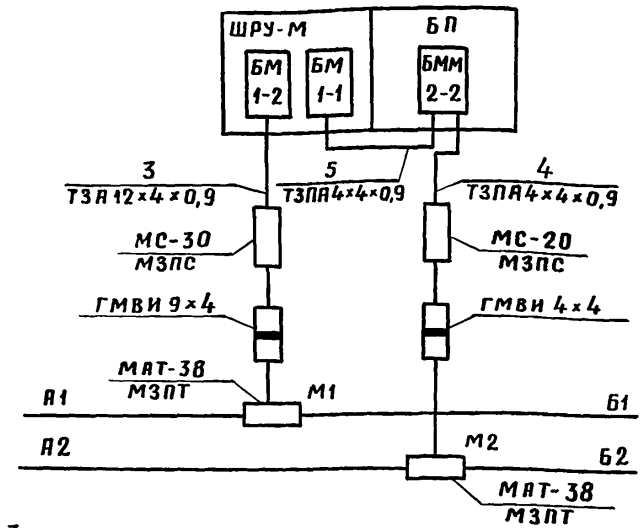
Формат А4

И нв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

И нв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Альбом 2

ШП-43-91



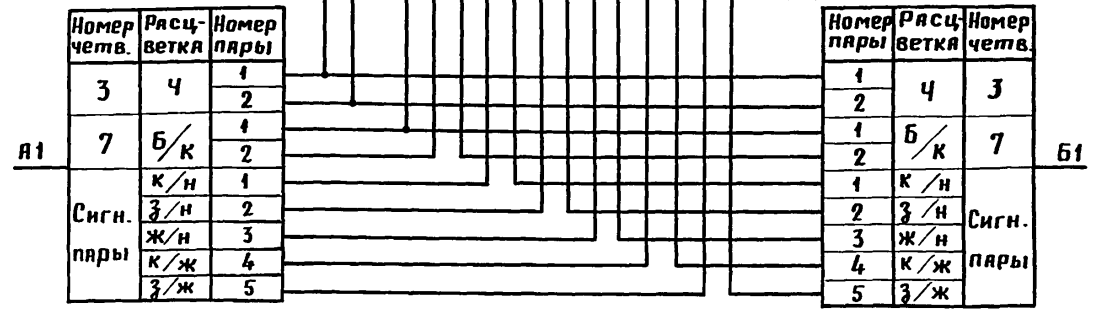
В кабеле 5 проходят цепи ПДС, ЛПС, СДС, ПГС.

Монтаж муфты М1

Монтаж муфты М2

Назначение цепи	ПДС	ЛПС	СДС	ПГС	СЦБ12	СЦБ12	СЦБ34	СЦБ34	СЦБ56	СЦБ56	СЦБ78	СЦБ78	СЦБ910	СЦБ910
Номер четверки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Расцветка														
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2

Назначение цепи	ОПС	ОПС		
Номер четверки	1	2	3	4
Расцветка	К	З	Ж	Б/С
Номер пары	1	2	1	2



Четверки, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 5

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Привязан				Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Булавко	Б.С.	12.11.91	Р	23				
Нач.отд.	Носков	Н.С.	4.11.91						
ГИП	Васильев	В.С.	1.11.91						
Рук.гр.	Васильев	В.С.	1.11.91						
Инж.	Курьяко	К.С.	1.11.91						

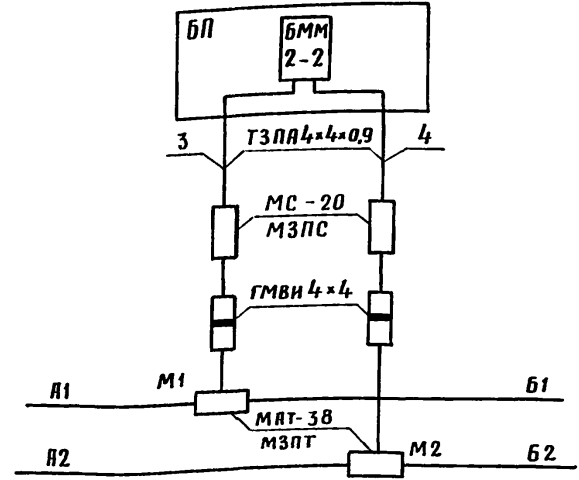
МПС  
Гипротрансигналсвязи  
Ленинград

25205-02 28

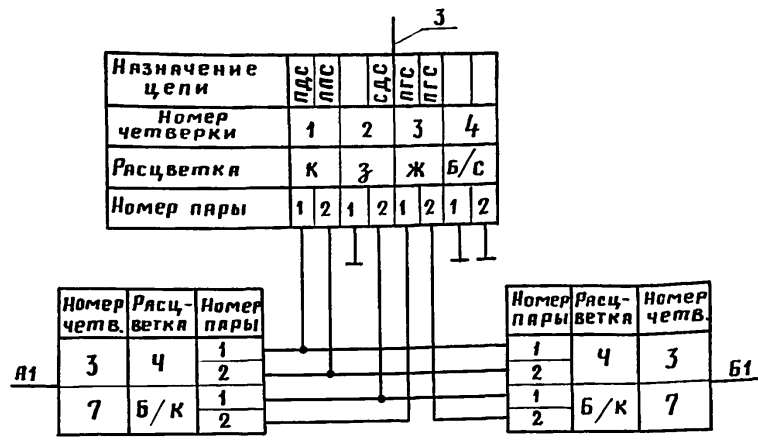
Копировал Вася

Формат А3

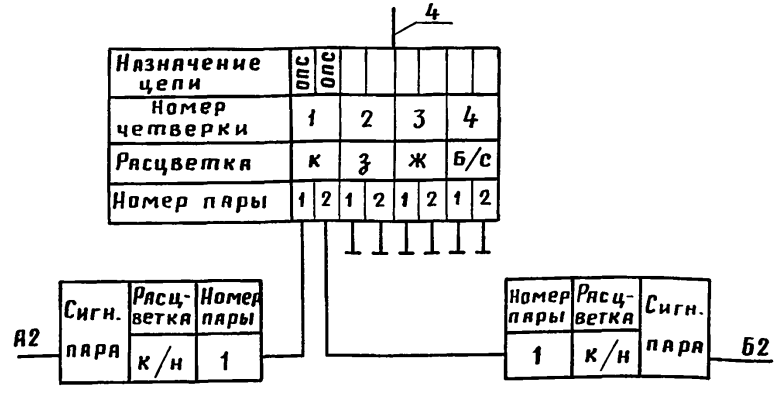
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



Монтаж муфты М1



Монтаж муфты М2



Тип 6

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

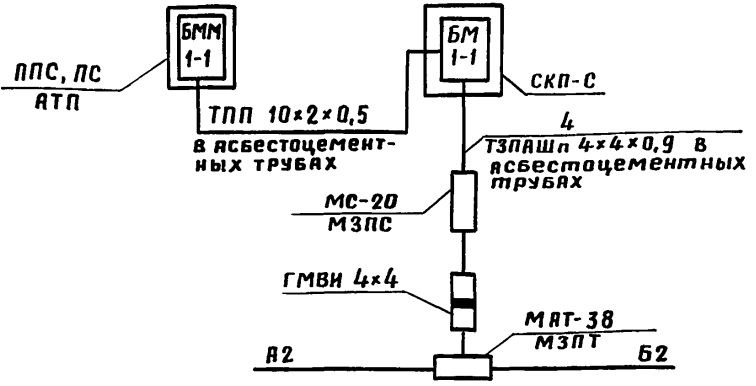
501-05-169.91			
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения			
Привязан	И.контр. Булаво	Нач.отд. Носков	Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)
	ГИП Васильев	Рук.гр. Васильев	Ответвление в блоке хранения переезда на перегоне, на станции с д.у.
Инв. №	Инж. Курьяко		Монтажная схема
			Стация Лист Листов
			Р 24
			МПС Гипротранссигнальсвязь Ленинград

25205-02 29

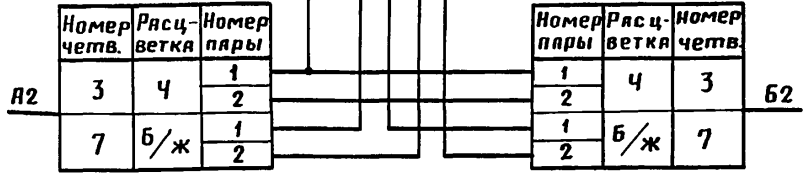
Копировал Коес

формат А3

Имя, год, Подп. и дата, Взам. инв. №



Назначение цепи	4			
	ЭДС	ТУ	ТУ	ТС
Номер четверки	1	2	3	4
Расцветка	к	з	ж	б/с
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2



Тип 8

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязан			
Инв. №			

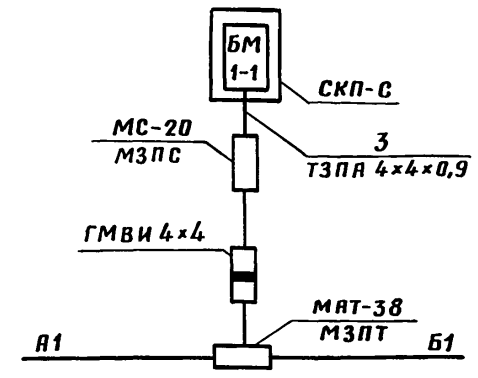
501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

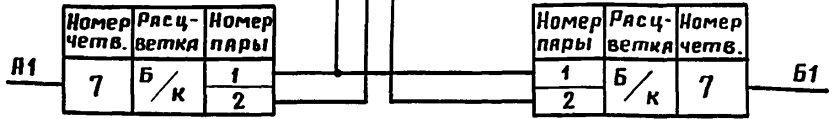
Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7) Стадия Лист Листов Р 25

Ответвление в пост секционирования, пункт параллельного соединения. МПС Гипротранссигнальсвязь Ленинград

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Н.контр.	Булавко
Нач.отд.	Носков
ГИП	Васильев
Рук.гр.	Васильев
Инж.	Курбако



Назначение цепи	3			
	САС	ПГС	ПГС	
Номер четверки	1	2	3	4
Расцветка	к	з	ж	б/с
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2



Тип 10

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

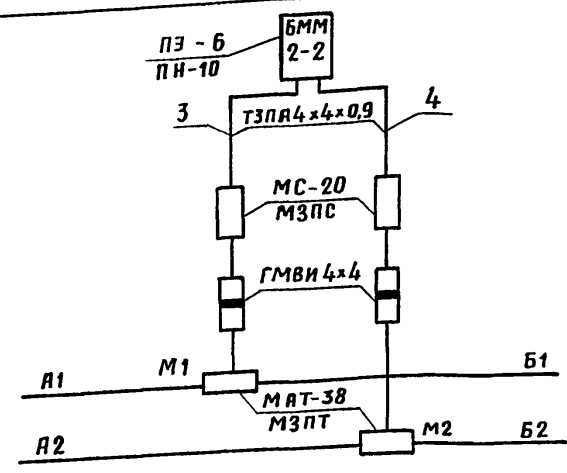
Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7) Стадия Лист Листов Р 26

Ответвление к переговорному пункту перегонной связи. МПС Гипротранссигнальсвязь Ленинград

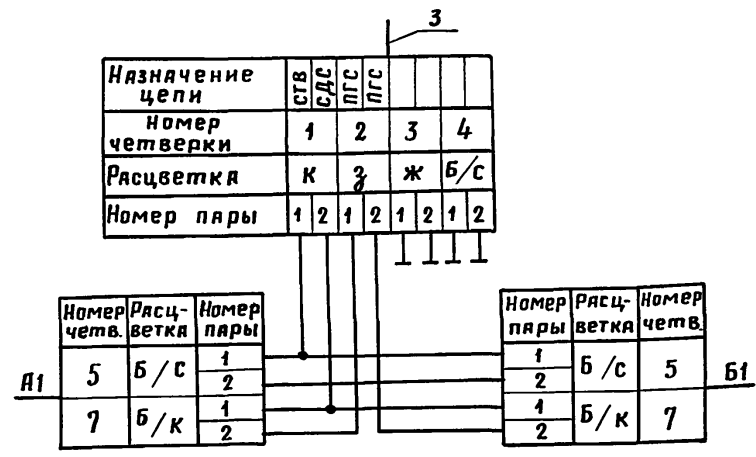
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Н.контр.	Булавко
Нач.отд.	Носков
ГИП	Васильев
Рук.гр.	Васильев
Инж.	Курбако

Альбом 2

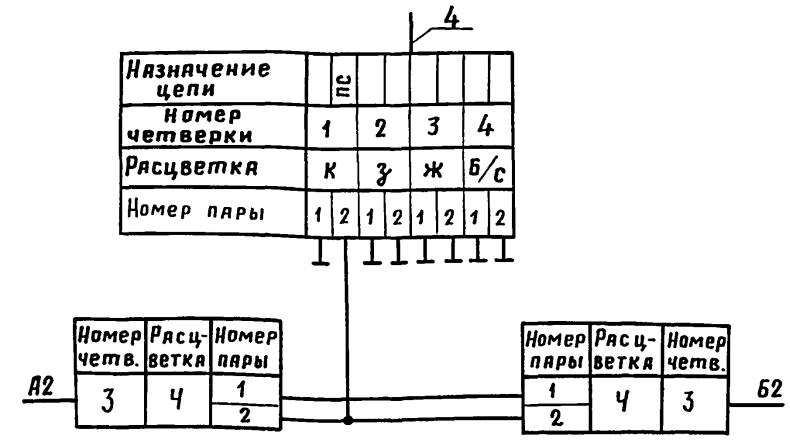
ШЛ-43-91



Монтаж муфты М1



Монтаж муфты М2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 9

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Привязан				Монтаж двухкабельной линии МКПА 7 (МКБА 7)		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Булавко	19.11.91		Р	27			
Нач.отд.	Носков	4.11.91						
Гип.	Васильев	1.11.91						
Рук.гр.	Васильев	1.11.91						
Инв. №	Инж. Курьяко	1.11.91						

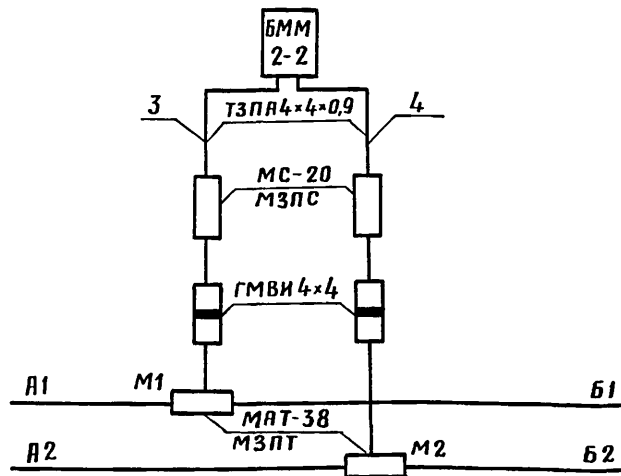
Ответвление в охраняемый объект. Монтажная схема  
МПС Гипротрансигналсвязь Ленинград

25205-02 31

Копировал Ваез

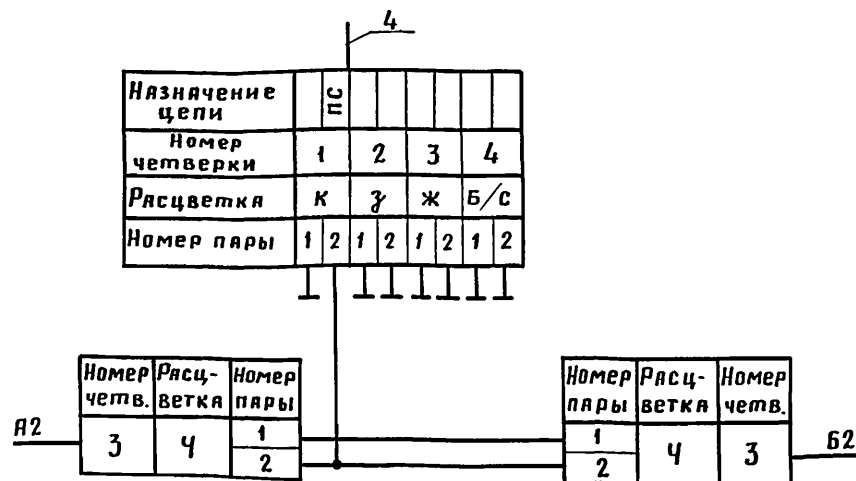
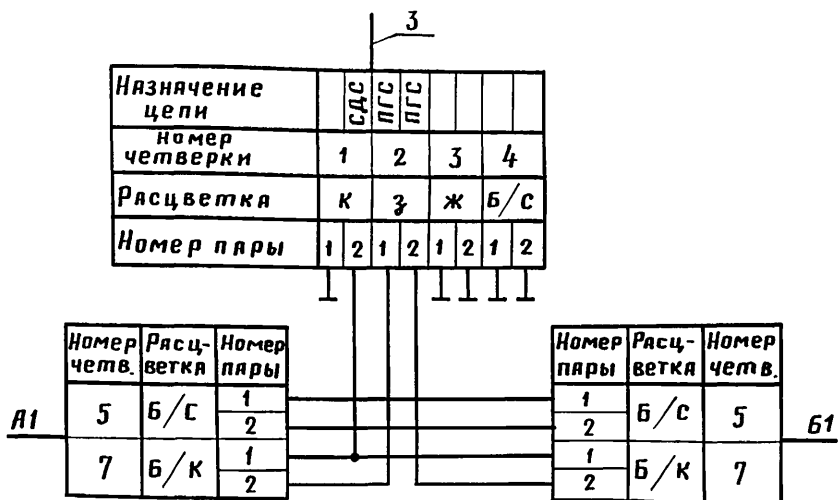
Формат А3

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №



Монтаж муфты М1

Монтаж муфты М2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 9б

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

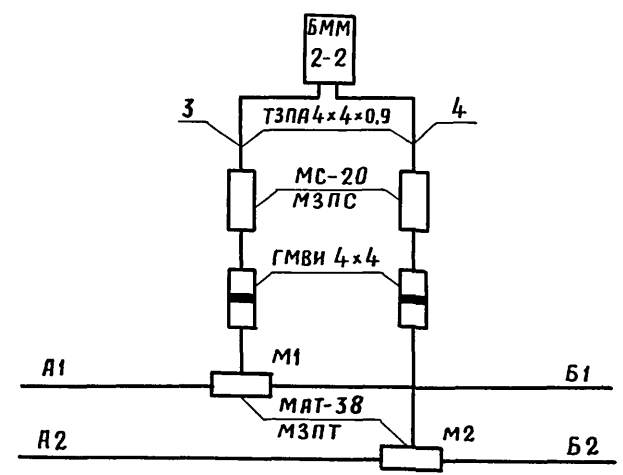
Привязан				501-05-169.91			
Н.контр	Булавко	Бусы	19.11.91	Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения			
Нач.отд.	Носков	101-	4.1.91	Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)	Стация	Лист	
Гип	Васильев	Д	1.11.91	Ответвление в охраняемый объект. Монтажная схема	Р	28	
Рук.гр.	Васильев	Д	1.11.91		МПС		
Инж.	Курьяко	Д	1.11.91		Гипротрансгипнапсвязь Ленинград.		

25205-02 32

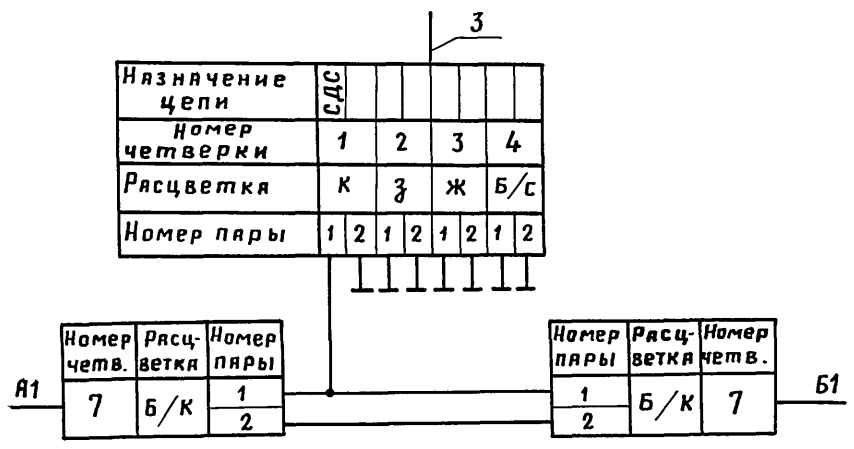


Альбом 2

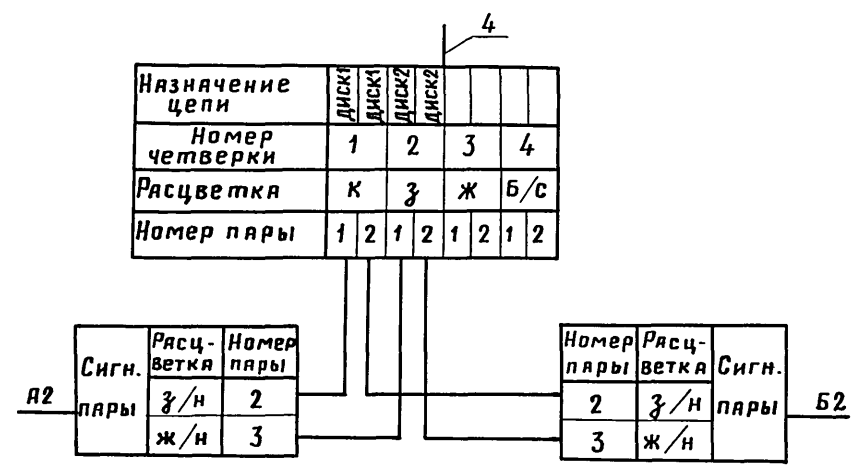
ШП-43-91



Монтаж муфты М1



Монтаж муфты М2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 11

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

				501-05-169.91		
				Кабельные линии дальней связи железнодорожно-го транспорта. Линейные сооружения		
Привязан				Н.контр.	Булявко	19.11.91
				Нач.отд.	Носков	4.11.91
				ГИП	Васильев	1.11.91
				Рук.гр.	Васильев	1.11.91
Инв. №				Инж.	Курбако	1.11.91
				Монтаж двукабельной линии МКПА 7 (МКБА 7)		Стадия Лист Листов Р 29
				Ответвление в КП ДИСК. Монтажная схема		МПС Гипротрансигнальсвязь Ленинград

25205-02 33

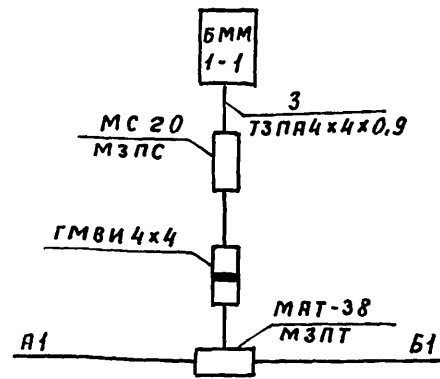
Копировал Вагс

Формат А3



Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЛПС						
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	к	з	ж	б/с			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1

Номер четв.	Рас-цветка	Номер пары	Номер пары	Рас-цветка	Номер четв.
3	4	1	1	4	3
		2	2		

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 126

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

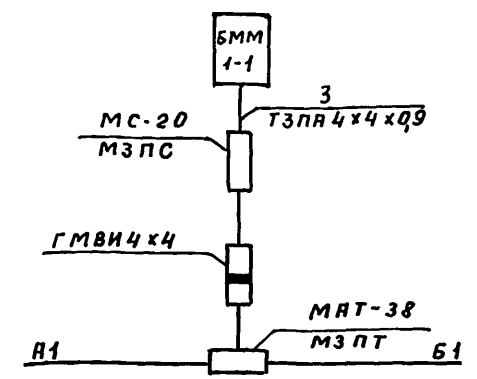
Монтаж двухкабельной линии связи МКПА7 (МКБА7) Стадия Лист Листов Р 32

Ответвление в здание службы пути. Монтажная схема МПС Гипротрансигналсвязь Ленинград

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Н.контр.	Булявко	19.11.91
Нач.отд.	Носков	4.11.91
Г.И.П.	Васильев	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	1.11.91
Инж.	Курбяко	1.11.91

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЛПС	СДС	ЛПС	ЛПС			
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	к	з	ж	б/с			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1

Номер четв.	Рас-цветка	Номер пары	Номер пары	Рас-цветка	Номер четв.
1	б/ж	1	1	б/ж	1
		2	2		
7	б/к	1	1	б/к	7
		2	2		

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 13

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7) Стадия Лист Листов Р 33

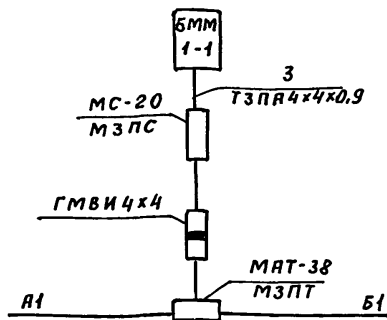
Ответвление в пункт поездной радиосвязи на перегоне. Монтажная схема МПС Гипротрансигналсвязь Ленинград

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Н.контр.	Булявко	19.11.91
Нач.отд.	Носков	4.11.91
Г.И.П.	Васильев	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	1.11.91
Инж.	Курбяко	1.11.91

Копировал Ц-25205-02 35 Формат А4

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЭДС						
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	к	з	ж	б/с			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1

Номер четв.	Расцвет.	Номер пары	Номер пары	Расцвет.	Номер четв.
А1	7	б/к	1/2	1/2	б/к
					7
					Б1

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

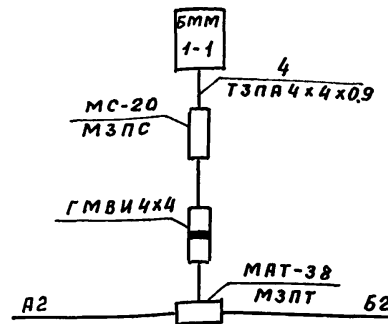
Тип 14

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Привязан
			Инв.№
501-05-169.91			
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.			
Н.контр.	Булявко	19.11.91	Стация Лист Листов Р 34
Нач.отд.	Носков	4.11.91	
Монтаж двухкабельной линии МКПАТ(МКБАТ)			МПС Гипротрансигнальсвязь Ленинград
Г.И.П.	Васильев	1.11.91	
Рук.гр.	Васильев	1.11.91	
Инж.	Курбяко	1.11.91	
Ответвление в квартиру электротехника ШЧ. Монтажная схема.			

Формат А4

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЭДС						
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	к	з	ж	б/с			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1

Номер четв.	Расцвет.	Номер пары	Номер пары	Расцвет.	Номер четв.
А2	3	4	1/2	1/2	4
					3
					Б2

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 15

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№	Привязан
			Инв.№
501-05-169.91			
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.			
Н.контр.	Булявко	19.11.91	Стация Лист Листов Р 35
Нач.отд.	Носков	4.11.91	
Монтаж двухкабельной линии МКПАТ(МКБАТ)			МПС Гипротрансигнальсвязь Ленинград
Г.И.П.	Васильев	1.11.91	
Рук.гр.	Васильев	1.11.91	
Инж.	Курбяко	1.11.91	
Ответвление в квартиру электротехника ШЧ. Монтажная схема.			

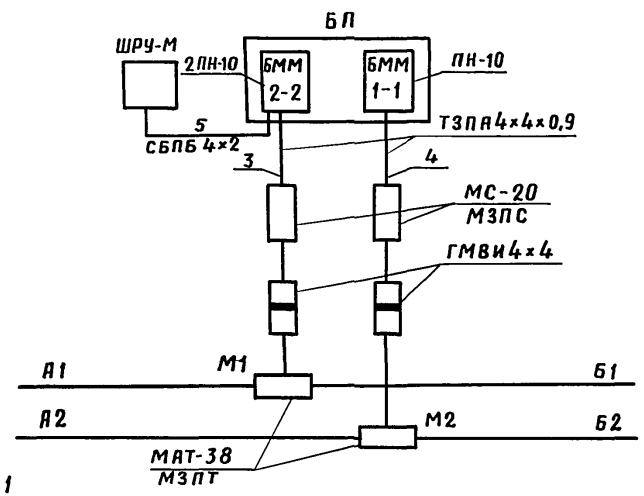
Копировал Ц- 25205-02 36 Формат А4



Альбом 2

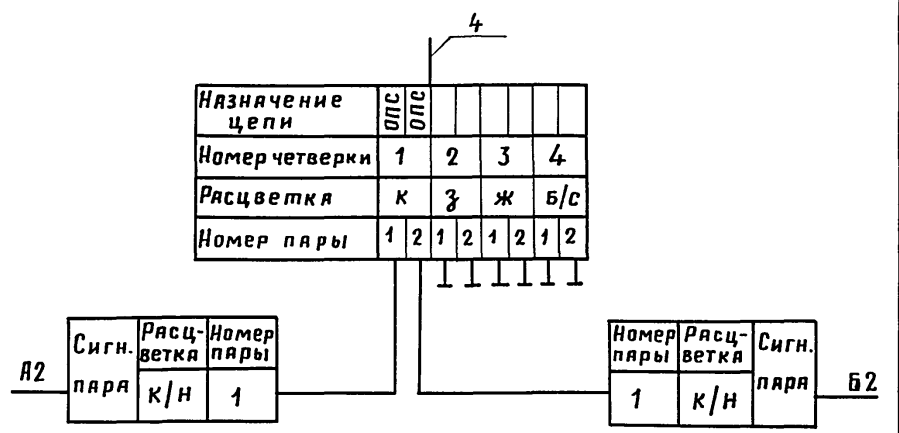
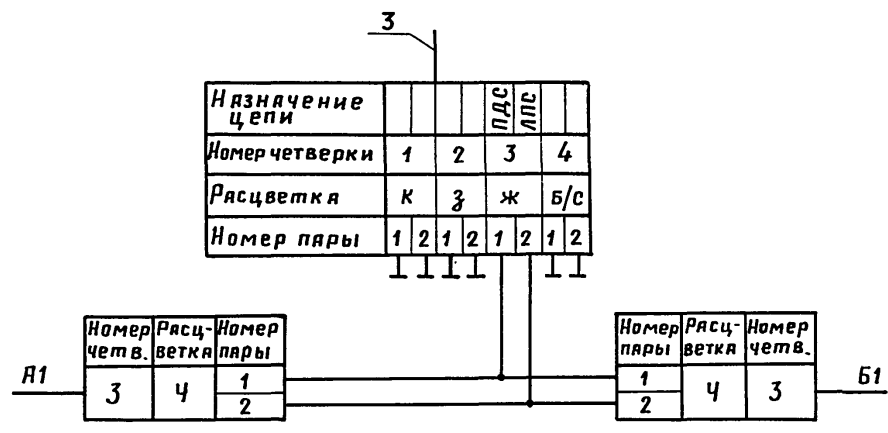
ШП-43-91

В кабеле 5 проходят цепи АВС и ПГС.



Монтаж муфты М1

Монтаж муфты М2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 5а, 6а

Изм. № Подп. и Дата Взам. инв. №

501-05-169.91			
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения			
Привязан		Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)	
И.контр.	Булавко	Бусы	19.11.91
Нач.отд.	Носков	Тол	4.11.91
Гип.	Васильев	В	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	В	1.11.91
Инв. №	Инж. Курбяко	В	1.11.91
		Отделение в БП охраняемого переезда на перегоне и на ст. с д.у. Монтажная схема	
		Стандия	Лист Листов
		Р	38
		МПС Гипротрансигнальсвязь Ленинград	

25205-02 38

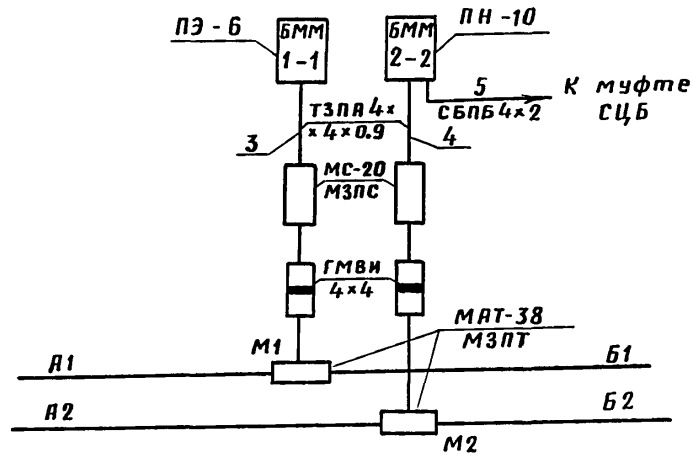
Копировал Вас

Формат А3

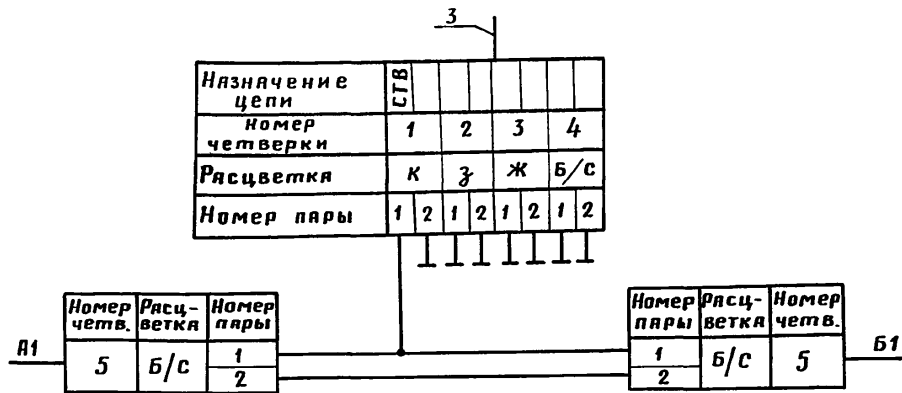
Альбом 2

ШП-43-91

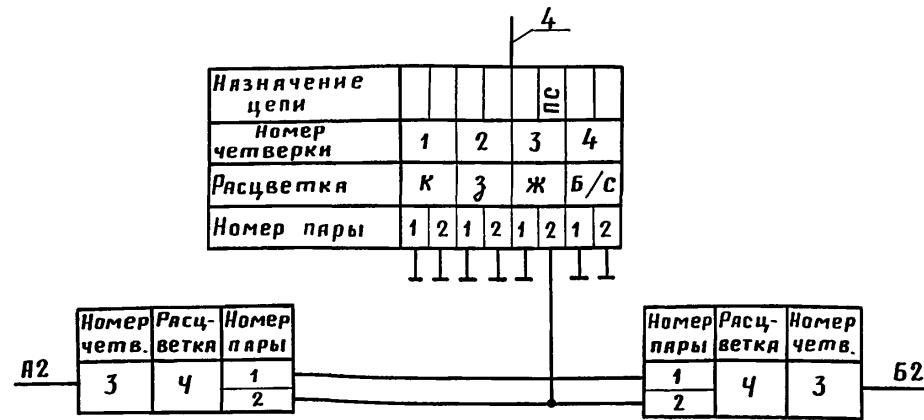
В кабеле 5 проходят цепи АВС и ПГС.



Монтаж муфты М1



Монтаж муфты М2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 9А

Инд. № подл. и дата  
Инд. № подл. инв. №

Привязан				501-05-169.91			
				Кабельные линии дальней связи железнодорожно го транспорта. Линейные сооружения			
Н. контр	Булавко	19.11.91	Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)		Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Носков	4.11.91			Р	39	
ГИП	Васильев	1.11.91	Ответвление в охраняемый объект.		МПС		
Рук. гр.	Васильев	1.11.91	Монтажная схема		Гипотрансигнальсвязь Ленинград		
Инж.	Курьяко	1.11.91					

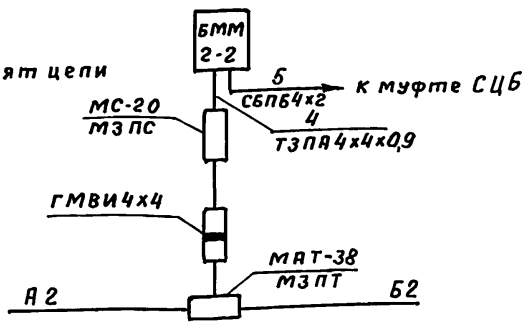
25205 - 02 39

Копировал kas

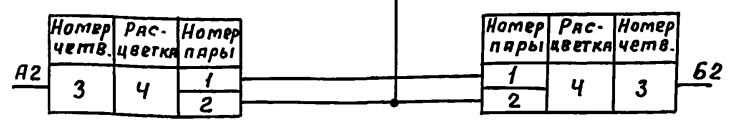
Формат А3

Альбом 2

В кабеле 5 проходят цепи АВС и ЛГС



Назначение цепи					ЛС
Номер четверки	1	2	3	4	
Расцветка	к	з	ж	б/с	
Номер пары	1	2	1	2	1



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую. Тип 9в

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж двухкабельной линии МКПАТ (МКБАТ). Страница Лист Листов Р 40

Ответвление в охраняемый объект. МПС Гипротранссигнальсвязь Ленинград

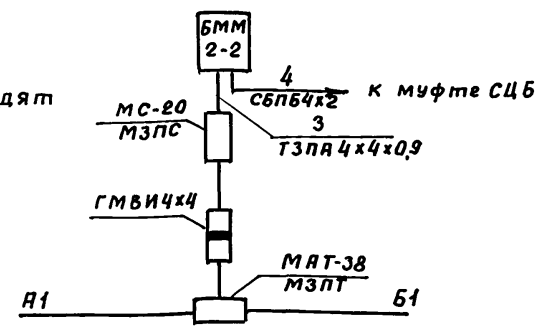
И.контр.	Булавко	Б.С.	1.11.91
Нач.отд.	Носков	В.В.	4.11.91
Г.И.П.	Васильев	В.В.	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	В.В.	1.11.91
Инж.	Курбяко	В.В.	1.11.91

ШП-43-91

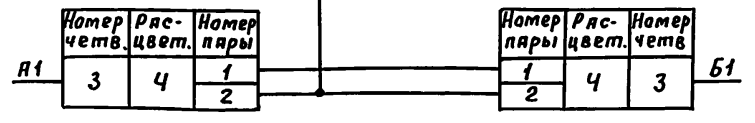
Инв. № подл. Подпись и дата. Взят. инв. №

Альбом 2

В кабеле 4 проходят цепи АВС и ЛГС



Назначение цепи						
Номер четверки	1	2	3	4		
Расцветка	к	з	ж	б/с		
Номер пары	1	2	1	2	1	2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую. Тип 12а

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж двухкабельной линии МКПАТ (МКБАТ). Страница Лист Листов р 41

Ответвление в здание службы пути на перегоне. МПС Гипротранссигнальсвязь Ленинград

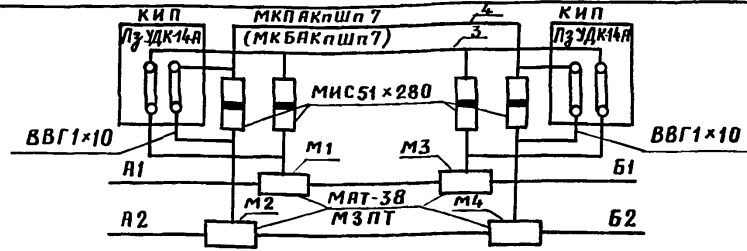
И.контр.	Булавко	Б.С.	1.11.91
Нач.отд.	Носков	В.В.	4.11.91
Г.И.П.	Васильев	В.В.	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	В.В.	1.11.91
Инж.	Курбяко	В.В.	1.11.91

Копировал Ц- 25205-02 40





Монтаж муфты М1



Монтаж муфты М2

Назначение цепи	1	2	3	4	5	6	7	Сигнальные пары					Контроль жил
Номер четверки	1	2	3	4	5	6	7						
Расцветка	Б/Ж	К	Ч	Ж	Б/С	С	Б/К	К/Н	Ж/Н	К/Ж	Ж/Ж		
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	3 4	5		

Назначение цепи	1	2	3	4	5	6	7	Сигнальные пары					Контроль жил
Номер четверки	1	2	3	4	5	6	7						
Расцветка	Б/Ж	К	Ч	Ж	Б/С	С	Б/К	К/Н	Ж/Н	К/Ж	Ж/Ж		
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	3 4	5		

Назначен. цепи	Номер четв.	Расц-ветка	Номер пары
МЖС	1	Б/Ж	1
ПРС	1	Б/Ж	2
ТФ-ВЧ	2	К	1
ТФ-ВЧ	2	К	2
ПДС	3	Ч	1
ЛПС	3	Ч	2
ТФ-ВЧ	4	Ж	1
ТФ-ВЧ	4	Ж	2
СТВ(ТФ-ВЧ)	5	Б/С	1
ВДС(ТФ-ВЧ)	5	Б/С	2
ТФ-ВЧ	6	С	1
ТФ-ВЧ	6	С	2
СДС	7	Б/К	1
ПГС	7	Б/К	2
СЦБ1,2	Сигнальные пары	К/Н	1
СЦБ3,4		Ж/Н	2
СЦБ5,6		Ж/Н	3
СЦБ7,8		К/Ж	4
СЦБ9,10		Ж/Ж	5
Контр.	Контр. жила		

Номер пары	Расц-ветка	Номер четв.	Назначен. цепи
1	Б/Ж	1	МЖС
2	Б/Ж	2	ПРС
1	К	2	ТФ-ВЧ
2	К	2	ТФ-ВЧ
1	Ч	3	
2	Ч	3	
1	Ж	4	
2	Ж	4	
1	Б/С	5	СТВ(ТФ-ВЧ)
2	Б/С	5	ВДС(ТФ-ВЧ)
1	С	6	
2	С	6	
1	Б/К	7	СДС
2	Б/К	7	ПГС
1	К/Н		СЦБ1,2
2	Ж/Н		СЦБ3,4
3	Ж/Н		СЦБ5,6
4	К/Ж		СЦБ7,8
5	Ж/Ж		СЦБ9,10
			Контр. жила

Назначен. цепи	Номер четв.	Расц-ветка	Номер пары
ПРС	1	Б/Ж	1
КЛ	1	Б/Ж	2
ТФ-ВЧ	2	К	1
ТФ-ВЧ	2	К	2
ЗДС	3	Ч	1
ПС	3	Ч	2
ТФ-ВЧ	4	Ж	1
ТФ-ВЧ	4	Ж	2
СТМ(ТФ-ВЧ)	5	Б/С	1
БДС(ТФ-ВЧ)	5	Б/С	2
ТФ-ВЧ	6	С	1
ТФ-ВЧ	6	С	2
ТУ	7	Б/К	1
ТС	7	Б/К	2
ОПС	Сигнальные пары	К/Н	1
ПОНАБ1		Ж/Н	2
ПОНАБ2		Ж/Н	3
СЛ.1		К/Ж	4
СЛ.2		Ж/Ж	5
Контр.	Контр. жила		

Номер пары	Расц-ветка	Номер четв.	Назначен. цепи
1	Б/Ж	1	
2	Б/Ж	2	
1	К	2	ТФ-ВЧ
2	К	2	ТФ-ВЧ
1	Ч	3	ЗДС
2	Ч	3	ПС
1	Ж	4	
2	Ж	4	
1	Б/С	5	СТМ(ТФ-ВЧ)
2	Б/С	5	БДС(ТФ-ВЧ)
1	С	6	
2	С	6	
1	Б/К	7	ТУ
2	Б/К	7	ТС
1	К/Н		ОПС
2	Ж/Н		ПОНАБ1
3	Ж/Н		ПОНАБ2
4	К/Ж		СЛ.1
5	Ж/Ж		СЛ.2
			Контр. жила

Монтаж муфт М3 и М4 на другом берегу выполняется в зеркальном изображении.

Привязан

Инв. №	Н.контр.	Булавко	Буданов	19.11.91
	Нач.отд.	Носков	Тол	4.11.91
	ГИП	Васильев	Васильев	1.11.91
	Рук.гр.	Васильев	Васильев	1.11.91
	Инж.	Курбако	Курбако	1.11.91

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)	Стация	Лист	Листов
Речной переход	Р	43	
Монтажная схема	МПС Гипротрансигнальсвязь Ленинград		

25205-02 42

Копировал Вас

Формат А4

Альбом 2

ШП-43-91

Тип отвления	Количество отвлений	Расход материалов на одно отвление, шт																
		Расход материалов на участок, шт																
		БМ 1-1	БМ 1-2	БМ 2-1	БММ 1-1	БММ 1-2	БММ 2-2	МС-20	МС-30	МАП-32	МАП-38	МАТ-38	МЗПС	МЗПТ	ГМВИ-4x4	ГМВИ-7x4	ГМВИ-9x4	МИС 45x260
Тип 1		—	4	—	—	—	—	—	4*	—	4	4	4	4	—	4	4*	—
Тип 2		—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	2	2	2	—	—	—
Тип 2я		—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Тип 3		—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—
Тип 3я		—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Тип 4		—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—
Тип 5		1	1	—	—	—	1	1	1	—	—	2	2	2	—	1	—	—
Тип 5я		—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—
Тип 6		—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—
Тип 6я		—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—
Тип 7		—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	1	1	1	—	—	—	1
Тип 8		1	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Тип 9		—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—

\* Для кабеля МКБА вместо муфт МАП-38 и ГМВИ 7x4

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

				501-05-169.91			
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.			
Привязан				Н.контр	Булавко	<i>Булавко</i>	19.11.91
				Нач.отд	Носков	<i>Носков</i>	4.11.91
				Рук.гр.	Васильев	<i>Васильев</i>	1.11.91
				Инж.	Черепанова	<i>Черепанова</i>	1.11.91
				Монтаж двухкабельной линии МКПАТ(МКБАТ)			Стация
							Лист
							Листов
				Количество кабельной арматуры			МПС
							Гипротранс сигнал связи Ленинград

Копировал Мэ-25205-02 43 Формат ЯЗ

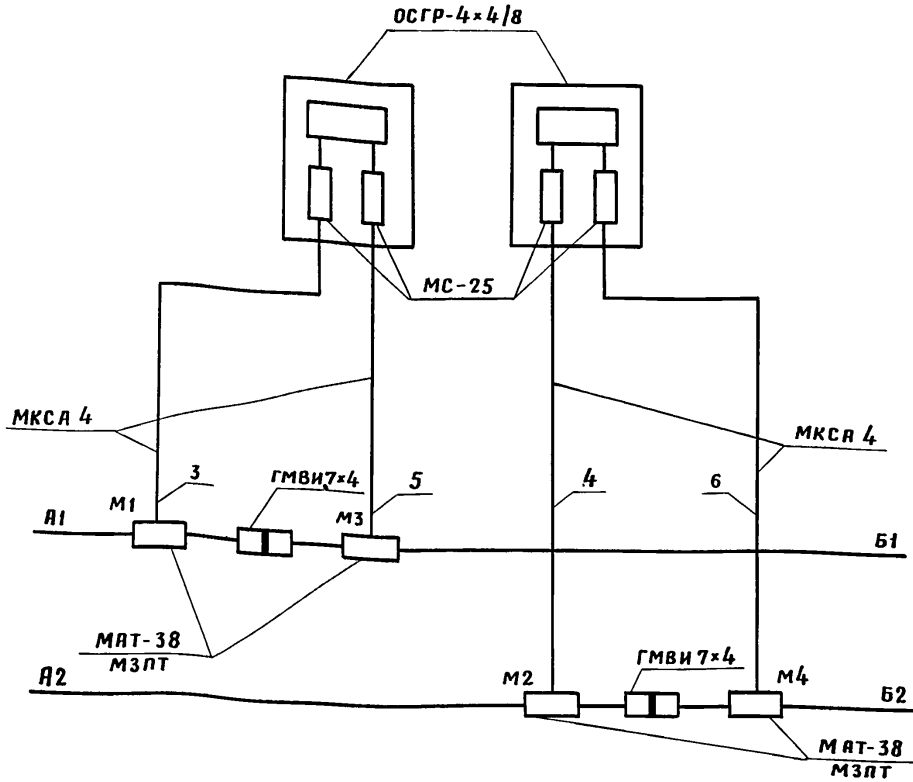
Альбом 2

ШП-43-91

Тип ответвления	Количество ответвления	Расход материалов на одно ответвление, шт																
		Расход материалов на участок, шт																
		БМ 1-1	БМ 1-2	БМ 2-1	БММ 1-1	БММ 1-2	БММ 2-2	МС-20	МС-30	МАП-32	МАП-38	МАТ-38	МЗПС	МЗПТ	ГМВИ 4x4	ГМВИ 7x4	ГМВИ 9x4	МИС 45x260
Тип 9а		—	—	—	1	—	1	2	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—
Тип 9б		—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—
Тип 9в		—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Тип 10	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Тип 11		—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	2	2	2	—	—	—	—
Тип 12		—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Тип 12а		—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Тип 12б		—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Тип 13		—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Тип 13а		—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Тип 14		—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Тип 15		—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Тип 16		—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—

Инв. № год. Подпись и дата. Взят. инв.

				501-05-169.91			
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.			
Привязан				Монтаж двухкабельной линии МКП7 (МКБ7)			
				И.контр. Булавко	Бус	12.11.91	Р 45
				Нач. отд. Носков	Дол-	4.11.91	
				Г.И.П. Васильев	В	1.11.91	МПС Гипротранссылсвязь Ленинград
				Рук. гр. Васильев	В	1.11.91	
Инв. №				Инж. Черепанова	Чер	1.11.91	



Привязан			
Инв. №			

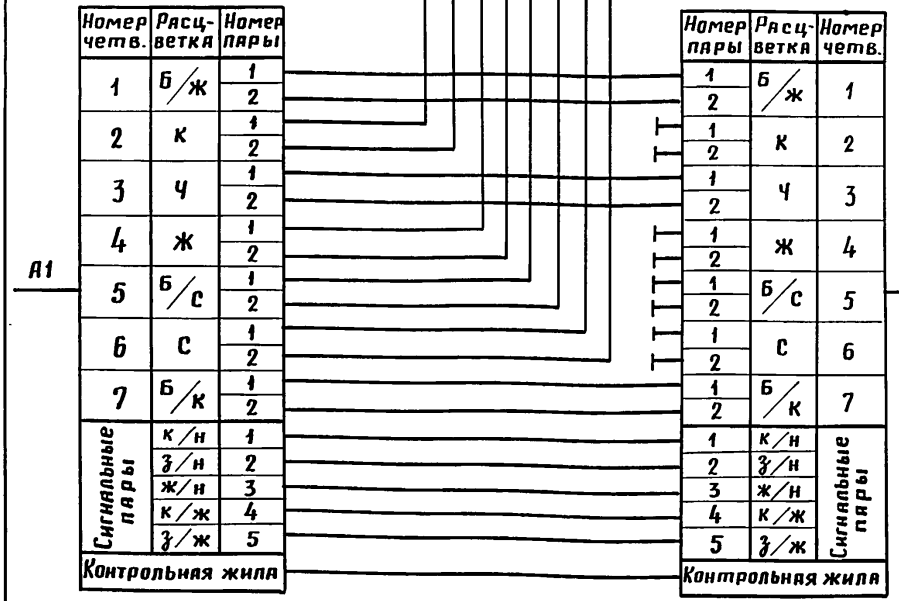
501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Н.контр.	Булявко	Бул	19.11.91	Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Носков	Нос	4.11.91				
ГИП	Васильев	Вас	1.11.91	Подключение двух редуцированных трансформаторов. Структурная схема	МПС		
Рук.гр.	Васильев	Вас	1.11.91		Гипротрансигналсвязь Ленинград		
Инж.	Черепанова	Чер	1.11.91				

Монтаж муфты М1

Назн. цепи	тф-вч	тф-вч	тф-вч	тф-вч	тф-вч	тф-вч	тф-вч
	1	2	3	4	1	2	1
Номер четв.	1	2	3	4	1	2	1
Расц-ветка	к	з	с	ж	к	з	с
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1



Муфта М3 монтируется по данной схеме в зеркальном изображении.

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

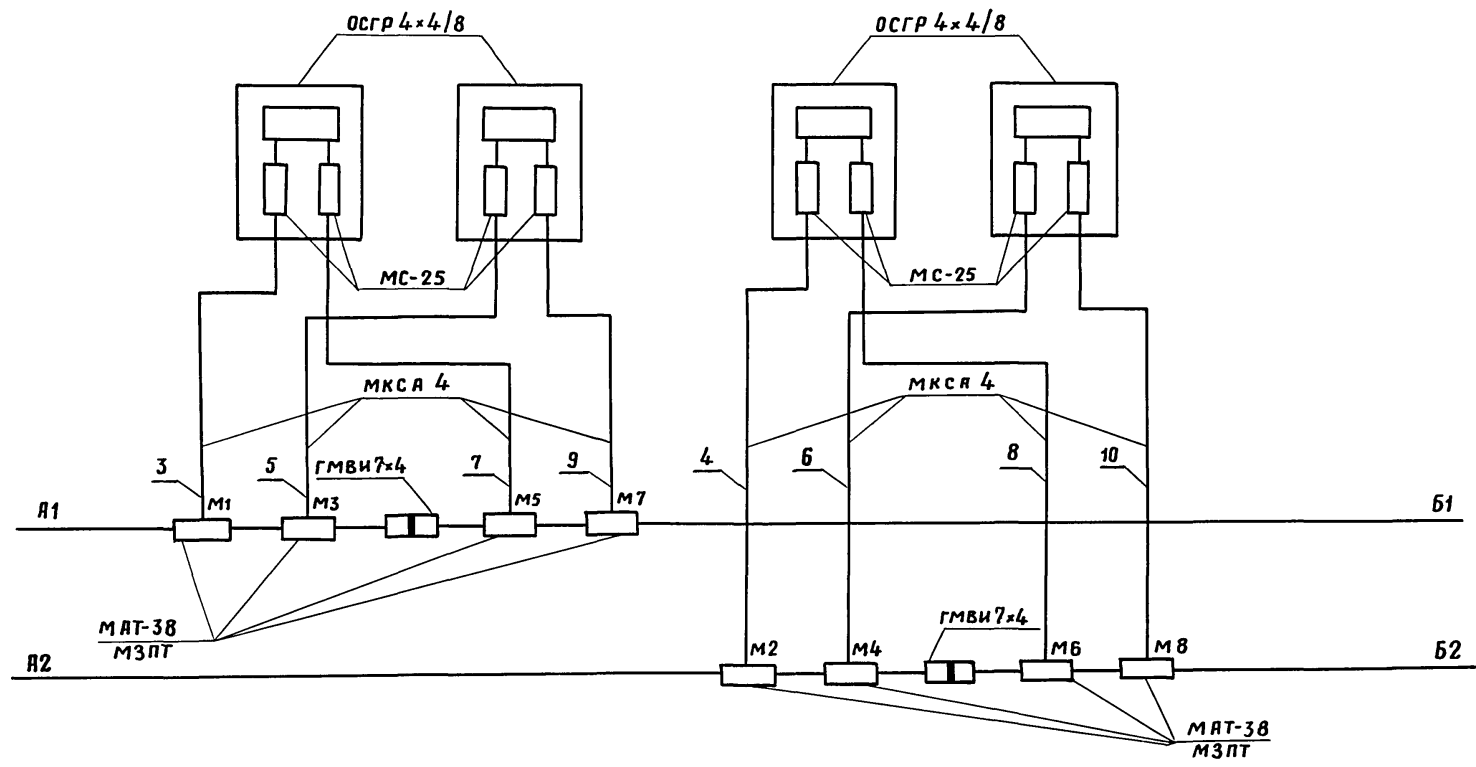
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Н.контр.	Булявко	Бул	19.11.91	Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Носков	Нос	4.11.91				
ГИП	Васильев	Вас	1.11.91	Подключение двух редуцированных трансформаторов. Монтажная схема муфт М1, М3	МПС		
Рук.гр.	Васильев	Вас	1.11.91		Гипротрансигналсвязь Ленинград		
Инж.	Черепанова	Чер	1.11.91				



Альбом 2

ШП-43-91



Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

				501-05-169.91				
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения				
Привязан				Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)		Стация Р	Лист 49	Листов
	Н. контр.	Булавко	12.11.91					
	Нач. отд.	Насков	4.11.91					
	Гип.	Васильев	1.11.91					
	Рук. гр.	Васильев	1.11.91					
Инв. №	Инж.	Курбяко	1.11.91	Подключение четырех редуцированных трансформаторов. Структурная схема		МПС Гипротрансигнализация Ленинград		

25205-02 47

Копировал

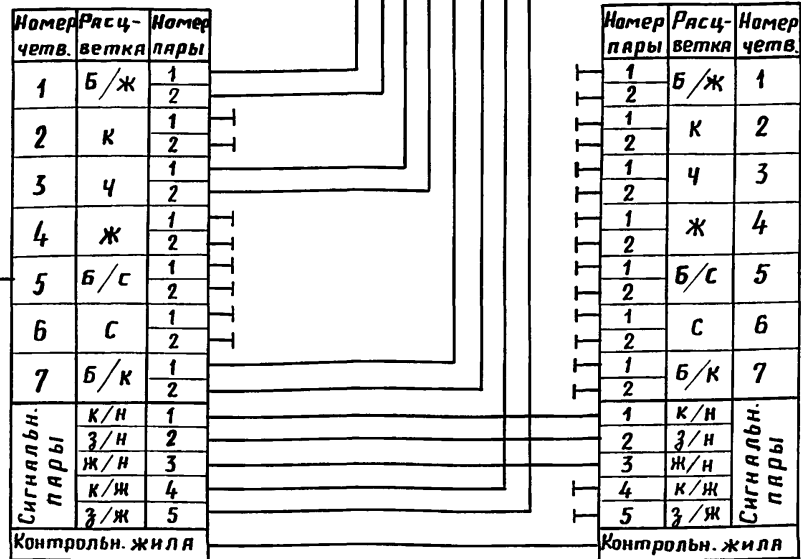
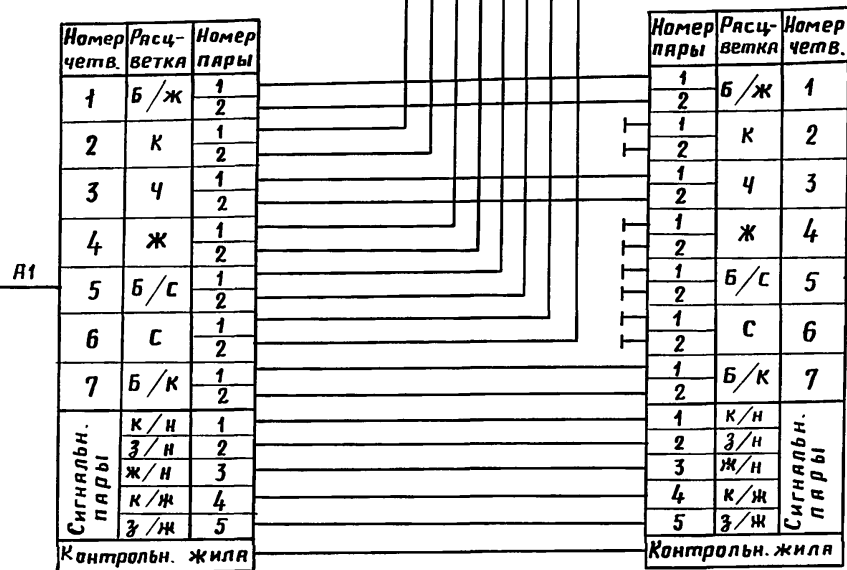
Формат А3

Монтаж муфты М1

Назнач цепи	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ
Номер четв.	1	2	3	4
Расц-ветка	К	З	С	Ж
Номер пары	1	2	1	2

Монтаж муфты М3

Назнач цепи	МЖС	ПРС	ПДС	ППС	СДС	СШЗВ	СШЗВ
Номер четв.	1	2	3	4			
Расц-ветка	К	З	С	Ж			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	



Привязан

501-05-169.91		
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения		
Монтаж двухкабельной линии МКПА 7 (МКБА7)	Стяжка	Лист
	Р	50
Подключение четырех редуцированных трансформаторов.	МПС	
Монтажная схема муфт М1, М3	Гипротранссылна связь Ленинград	

И.контр.	Бучавко	Бух	12.11.91
Нач.отд.	Носков	Нос	4.11.91
Гип	Васильев	Вас	4.11.91
Рук.гр.	Васильев	Вас	6.11.91
Инж.	Черепанова	Чер	6.11.91

25205-02 48

Копировал ВЗ-

Формат А3



Альбом 2

ШП-43-91

Монтаж муфты М2

Назнач цепи	тф-вч	тф-вч	тф-вч	тф-вч	тф-вч	тф-вч	тф-вч
Номер четв.	1	2	3	4			
Расц-ветка	к	з	с	ж			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1

Монтаж муфты М4

Назнач цепи	рорс	кд	эдс	пс	ту	тс	сл1	сл2
Номер четв.	1	2	3	4				
Расц-ветка	к	з	с	ж				
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2

А2

Номер четв.	Расц-ветка	Номер пары
1	Б/ж	1
2	к	2
3	ч	1
4	ж	2
5	Б/с	1
6	с	2
7	Б/к	1
		2
Сигнальные пары	к/н	1
	з/н	2
	ж/н	3
	к/ж	4
	з/ж	5
Контрольная жила		

Номер пары	Расц-ветка	Номер четв.
1	Б/ж	1
2	к	2
3	ч	3
4	ж	4
5	Б/с	5
6	с	6
7	Б/к	7
1	к/н	
2	з/н	
3	ж/н	
4	к/ж	
5	з/ж	
Сигнальные пары		
Контрольная жила		

Номер четв.	Расц-ветка	Номер пары
1	Б/ж	1
2	к	2
3	ч	1
4	ж	2
5	Б/с	1
6	с	2
7	Б/к	1
		2
Сигнальные пары	к/н	1
	з/н	2
	ж/н	3
	к/ж	4
	з/ж	5
Контрольная жила		

Номер пары	Расц-ветка	Номер четв.
1	Б/ж	1
2	к	2
3	ч	3
4	ж	4
5	Б/с	5
6	с	6
7	Б/к	7
1	к/н	
2	з/н	
3	ж/н	
4	к/ж	
5	з/ж	
Сигнальные пары		
Контрольная жила		

Инв. № Подп. и дата Взам. инв. №

501-05-169.91			
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения			
Привязан	Н.контр.	Будавко	19.11.91
	Нач.отд.	Носков	4.11.91
	ГИП	Васильев	1.11.91
	Рук.гр.	Васильев	1.11.91
Инв. №	Инж.	Черепанова	1.11.91
Монтаж двухкабельной линии МКПА 7(МКБА7)		Страниц	Лист
		Р	51
Подключение четырех редуцированных трансформаторов. Монтажная схема муфт М2, М4		МПС Гипротранссылсвязь Ленинград	

2S2DS-02 49

Монтаж муфты М5

Назнач. цепи	Ф-В1	Ф-В2	Ф-В3	Ф-В4
Номер четв.	1	2	3	4
Расц-ветка	К	З	С	Ж
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2

Номер четв.	Расц-ветка	Номер пары
1	Б/Ж	1 2
2	К	1 2
3	Ч	1 2
4	Ж	1 2
5	Б/С	1 2
6	С	1 2
7	Б/К	1 2
Сигнальные пары	К/Н	1
	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5
Контрольная жила		

Номер пары	Расц-ветка	Номер четв.
1 2	Б/Ж	1
1 2	К	2
1 2	Ч	3
1 2	Ж	4
1 2	Б/С	5
1 2	С	6
1 2	Б/К	7
Сигнальные пары	К/Н	1
	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5
Контрольная жила		

Монтаж муфты М7

Назнач. цепи	МЖС	ЛРС	ЛДС	СДС	ЛПС	СЧВ1	СЧВ2
Номер четв.	1	2	3	4			
Расц-ветка	К	З	С	Ж			
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	

Номер четв.	Расц-ветка	Номер пары
1	Б/Ж	1 2
2	К	1 2
3	Ч	1 2
4	Ж	1 2
5	Б/С	1 2
6	С	1 2
7	Б/К	1 2
Сигнальные пары	К/Н	1
	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5
Контрольная жила		

Номер пары	Расц-ветка	Номер четв.
1 2	Б/Ж	1
1 2	К	2
1 2	Ч	3
1 2	Ж	4
1 2	Б/С	5
1 2	С	6
1 2	Б/К	7
Сигнальные пары	К/Н	1
	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5
Контрольная жила		

Привязан

Н.контр.	Булякко	<i>Бул</i>	12.11.91
Нач.отд.	Носков	<i>Нос</i>	4.11.91
	Васильев	<i>Вас</i>	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	<i>Вас</i>	1.11.91
Инв. №	Черепанова	<i>Чер</i>	1.11.91

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж двухкабельной линии МКПА7(МКБА7) Стадия Лист Листов  
Р 52

Подключение четырех редуцированных трансформаторов. МПС  
Монтажная схема муфт М5, М7 Гипотрансигнальсвязь Ленинград

25205-02 50

Копировал *Вс*

Формат А3

Альбом 2

ШП-43-91

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инд. №подл.

Монтаж муфты М6

Назнач. цепи	ТФ-8У	ТФ-8У	ТФ-8У	ТФ-8У	Служб. цепи (ТФ-8У)	ТФ-8У	ТФ-8У
Номер четв.	1	2	3	4			
Расц-ветка	к	з	с	ж			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1

Монтаж муфты М8

Назнач. цепи	РОРС	КА	ЭДС	ПС	ТС	СА.1	СА.2
Номер четв.	1	2	3	4			
Расц-ветка	к	з	с	ж			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1

Номер четв.	Расц-ветка	Номер пары
1	Б/Ж	1
2	К	2
3	Ч	2
4	Ж	2
5	Б/С	1
6	С	2
7	Б/К	1
Сигнальные пары	К/Н	1
	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5
Контрольная жила		

Номер пары	Расц-ветка	Номер четв.
1	Б/Ж	1
2	К	2
3	Ч	3
4	Ж	4
5	Б/С	5
6	С	6
7	Б/К	7
Сигнальные пары	К/Н	1
	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5
Контрольная жила		

Номер четв.	Расц-ветка	Номер пары
1	Б/Ж	1
2	К	2
3	Ч	1
4	Ж	2
5	Б/С	1
6	С	2
7	Б/К	1
Сигнальные пары	К/Н	1
	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5
Контрольная жила		

Номер пары	Расц-ветка	Номер четв.
1	Б/Ж	1
2	К	2
3	Ч	3
4	Ж	4
5	Б/С	5
6	С	6
7	Б/К	7
Сигнальные пары	К/Н	1
	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5
Контрольная жила		

62

Привязан

Инд. №			
--------	--	--	--

501-05-169.91			
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения			
Н.контр. Булавко	19.11.91	Монтаж двухкабельной линии МКПА 7 (МКБА7)	Стадия Лист
Нач.отд. Носков	4.11.91		Р 53
Гип. Васильев	4.11.91	Подключение четырех редуцированных трансформаторов. Монтажная схема муфт М6, М8	Листов
Руч.гр. Васильев	4.11.91		МПС
Инж. Черепанова	4.11.91		Гипотранссылная связь Ленинград

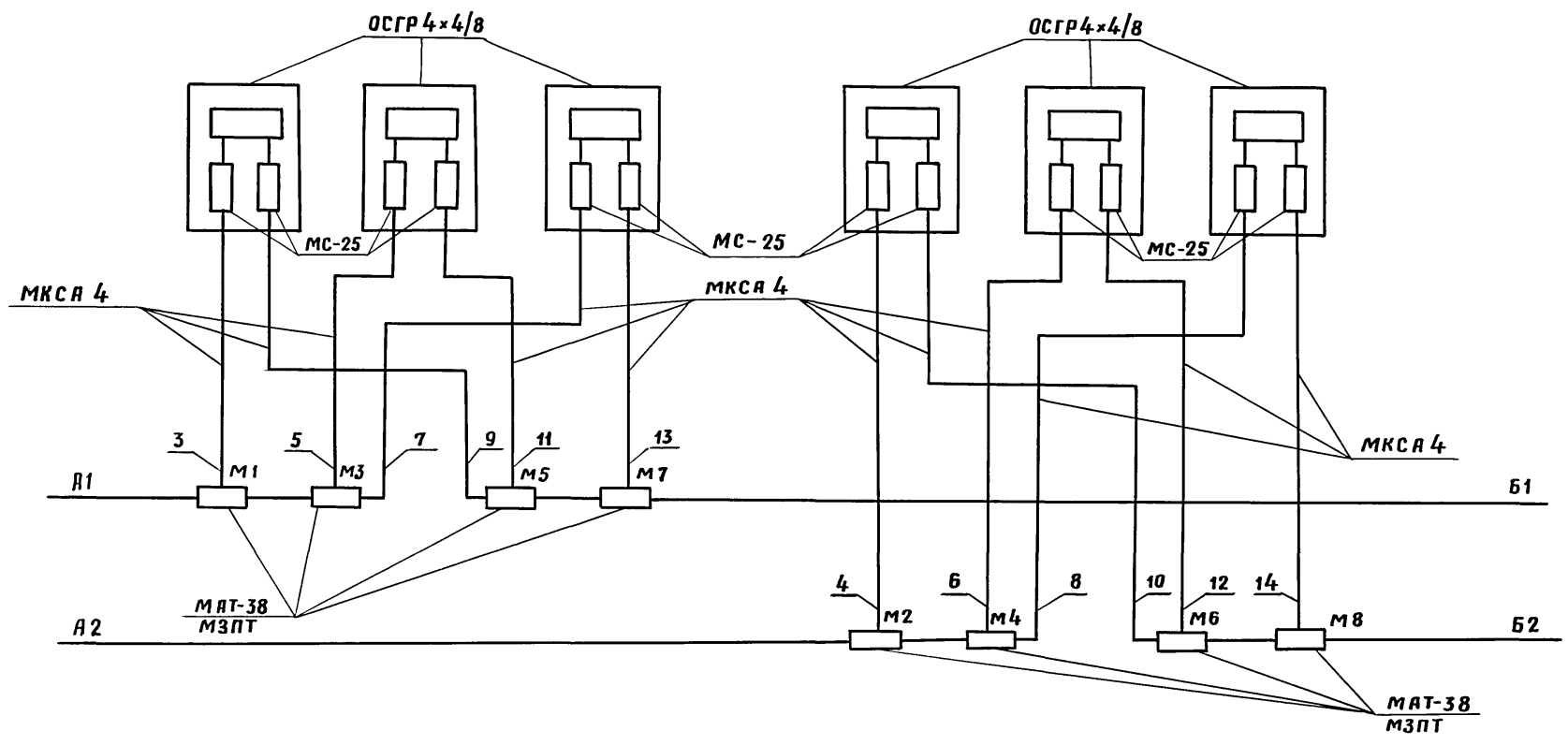
25205-02 51

Копировал *Валер*

Формат А3

Альбом 2

ШЛ-43-91



Инв. № подл. Подп. и Дата  
Взам. инв. №

				501-05-169.91			
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения			
Привязан				Монтаж двухкабельной линии МКПА 7 (МКБА 7)	Стадия Р	Лист 54	Листов
	Н.контр.	Булявко	<i>Булявко</i>	19.11.91	Подключение шести редукционных трансформаторов. Структурная схема МПС Гипртрансгидросвязь Ленинград		
	Няч.отд.	Носков	<i>Носков</i>	4.11.91			
	ГИП	Васильев	<i>Васильев</i>	1.11.91			
	Рук.гр.	Васильев	<i>Васильев</i>	1.11.91			
Инв. №		Инж.	Черепанова	<i>Черепанова</i>	1.11.91		

25205-02 52

Копировал *Ваез*

Формат А3

Альбом 2

ШП - 43 - 91

Монтаж муфты М1

Назн. цепи	Ф-вч	Ф-вч	Ф-вч	Ф-вч	Ф-вч	Ф-вч	Ф-вч
Номер четв.	1	2	3	4			
Расцветка	к	з	с	ж			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1

Номер четв.	Расцветка	Номер пары
1	Б/Ж	1
2	К	2
3	Ч	1
4	Ж	2
5	Б/С	1
6	С	2
7	Б/К	1
	К/Н	1
Сигн. пары	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5
Контрольн. жила		

Номер пары	Расцветка	Номер четв.
1	Б/Ж	1
2	К	2
1	Ч	3
2	Ж	4
1	Б/С	5
2	С	6
1	Б/К	7
2	К/Н	
2	З/Н	Сигн. пары
3	Ж/Н	
4	К/Ж	
5	З/Ж	
Контрольн. жила		

Монтаж муфты М3

Назн. цепи	МЖС	ЛРС	ЛАС	ЛЛС	САС	ЛЛС	ЛЛС	ЛЛС	ЛЛС
Номер четв.	1	2	3	4					
Расцветка	К	З	С	Ж					
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2	1

Номер четв.	Расцветка	Номер пары
1	Б/Ж	1
2	К	2
3	Ч	1
4	Ж	2
5	Б/С	1
6	С	2
7	Б/К	1
	К/Н	1
Сигн. пары	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5
Контрольн. жила		

Назн. цепи	ЛЛС	ЛЛС	ЛЛС	ЛЛС	ЛЛС	ЛЛС	ЛЛС	ЛЛС	ЛЛС
Номер четв.	1	2	3	4					
Расцветка	К	З	С	Ж					
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2	1

Инв.№ подл. Подпись и дата Взл.м.и.в.к.

Привязан				501-05-169.91			
И.контр.	Булавко	Б...	12.11.91	Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.			
Нач.отд.	Носков	Б...	4.11.91	Монтаж двухкабельной линии МКПАТ (МКБАТ)			
Рук.гр.	Васильев	Б...	1.11.91	Стация	Лист	Листов	
Инж.	Черепанова	Б...	1.11.91	Р	55		
Инв.№				Подключение шести редуцированных трансформаторов. Гипротрансигнальсвязь Ленинград			

Копировал 14 - 25205 - 02 53 Формат А3

Альбом 2

ШП-43-91

Монтаж муфты М2

Нязн. цепи	1р-8У	1р-8У	1р-8У	1р-8У
	1	2	3	4
	К	3	с	Ж
	1	2	1	2
	1	2	1	2

Номер четв.	Рас. цветка	Номер пары
1	Б/Ж	1 2
2	К	1 2
3	Ч	1 2
4	Ж	1 2
5	Б/С	1 2
6	С	1 2
7	Б/К	1 2
Сигн. пары	К/Н	1
	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5
Контрольн. жила		

Номер пары	Рас. цветка	Номер четв.
1	Б/Ж	1
2	К	2
3	Ч	3
4	Ж	4
5	Б/С	5
6	С	6
7	Б/К	7
1	К/Н	Сигн. пары
2	З/Н	
3	Ж/Н	
4	К/Ж	
5	З/Ж	
Контрольн. жила		

Монтаж муфты М4

Нязн. цепи	1р-8У	1р-8У	1р-8У	1р-8У
	1	2	3	4
	К	3	с	Ж
	1	2	1	2
	1	2	1	2

Номер четв.	Рас. цветка	Номер пары
1	Б/Ж	1 2
2	К	1 2
3	Ч	1 2
4	Ж	1 2
5	Б/С	1 2
6	С	1 2
7	Б/К	1 2
Сигн. пары	К/Н	1
	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5
Контрольн. жила		

Нязн. цепи	1р-8У	1р-8У	1р-8У	1р-8У
	1	2	3	4
	К	3	с	Ж
	1	2	1	2
	1	2	1	2

501-05-169.91

Кабельные линии связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 (МКБА7)

Подключение шести редуцированных трансформаторов. Монтажная схема муфт М2, М4

Копировал Ц-25205-02 54 Формат А3

Привязан	Н.контр. Булавко	12.11.91
	Нач.отд. Носков	4.11.91
	ГИП Васильев	1.11.91
	рук.гр. Васильев	4.11.91
Инв. №	Инж. Черепанова	1.11.91

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Альбом 2

ШП-43-91

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

Монтаж муфты М5

Назнач. цепи	ТР-ВУ	ТР-ВУ	ТР-ВУ	ТР-ВУ	ТР-ВУ	ТР-ВУ	ТР-ВУ	ТР-ВУ	ТР-ВУ
Номер четвер.	1	2	3	4					
Расцветка	К	З	С	Ж					
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2	

Назнач. цепи	МЖС	МРС	МАС	ЛПС	САС	ПГС	СЛБЗ	СЛБЗ
Номер четвер.	1	2	3	4				
Расцветка	К	З	С	Ж				
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2

Номер пары	Расцветка	Номер четвер.
1	Б/Ж	1
2	К	2
1	Ч	3
2	Ж	4
1	Б/С	5
2	С	6
1	Б/К	7
2	К/Н	Сигн. пары
1	З/Н	
2	Ж/Н	
1	К/Ж	
2	З/Ж	
Контрольн. жила		

Монтаж муфты М7

Назнач. цепи	СЛБЗ	СЛБЗ	СЛБЗ	Контр.		
Номер четвер.	1	2	3	4		
Расцветка	К	З	С	Ж		
Номер пары	1	2	1	2	1	2

Номер четв.	Расцветка	Номер пары
1	Б/Ж	1
2	К	2
3	Ч	1
4	Ж	2
5	Б/С	1
6	С	2
7	Б/К	1
Сигн. пары	К/Н	1
	З/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	З/Ж	5
Контрольн. жила		

Номер пары	Расцветка	Номер четв.
1	Б/Ж	1
2	К	2
1	Ч	3
2	Ж	4
1	Б/С	5
2	С	6
1	Б/К	7
2	К/Н	Сигн. пары
1	З/Н	
2	Ж/Н	
1	К/Ж	
2	З/Ж	
Контрольн. жила		

51

501-05-169.91			
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.			
Привязан	Н.контр. Буляво	Нач.отд. Носков	Монтаж двухкабельной линии МКЛТ7 (МКБА7)
	Г.И.П. Васильев	Рук.гр. Васильев	Подключение шести редуцированных трансформаторов. Монтаж.
Инв.№	Ин.ж. Черепанова		Лист 57
			МПС
			Ленинград
			Копировал Ц- 25205-02 55 Формат А3

Монтаж муфты М6

Монтаж муфты М8

Назнач цепи	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	СВЧ	СВЧ	СВЧ	СВЧ	СВЧ	СВЧ	СВЧ	СВЧ	СВЧ	СВЧ	СВЧ
Номер четв.	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3
Расц-ветка	К	Ж	С	Ж	К	Ж	С	Ж	К	Ж	С	Ж	К	Ж	С
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1

Назнач цепи	РОРС	КА	ЭДС	ПС	ТУ	ТС	ОПС	ДИСК1
Номер четв.	1	2	3	4				
Расц-ветка	К	Ж	С	Ж				
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2

Назнач цепи	ДИСК2	СЛ1	СЛ2	Контр			
Номер четв.	1	2	3	4			
Расц-ветка	К	Ж	С	Ж			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1

Номер пары	Расц-ветка	Номер четв.
1	Б/Ж	1
2	К	2
1	Ч	3
2	Ж	4
1	Б/С	5
2	С	6
1	Б/К	7
1	К/Н	Сигнальные пары
2	Ж/Н	
3	Ж/Н	
4	К/Ж	
5	Ж/Ж	
Контрольная жила		

Номер четв.	Расц-ветка	Номер пары
1	Б/Ж	1
2	К	2
3	Ч	3
4	Ж	4
5	Б/С	5
6	С	6
7	Б/К	7
Сигнальные пары	К/Н	1
	Ж/Н	2
	Ж/Н	3
	К/Ж	4
	Ж/Ж	5
Контрольная жила		

Номер пары	Расц-ветка	Номер четв.
1	Б/Ж	1
2	К	2
1	Ч	3
2	Ж	4
1	Б/С	5
2	С	6
1	Б/К	7
1	К/Н	Сигнальные пары
2	Ж/Н	
3	Ж/Н	
4	К/Ж	
5	Ж/Ж	
Контрольная жила		

62

Инв. № подл. Подп. и Дата. Взят. инв. №

501-05-169.91			
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения			
Привязан	Н.контр.	Булавко	19/91
	Нач.отд.	Носков	4.11.91
	ГИП	Васильев	6.11.91
	Рук.гр.	Васильев	6.11.91
Инв. №	И н ж.	Черепанова	6.11.91
Монтаж двухкабельной линии МКПА 7 (МКБА7)		Стация	Лист
		Р	58
Подключение шести редуцированных трансформаторов.		МПС	
Монтажная схема муфт М6, М8		Гипротрансигнальсвязь Ленинград	

25205-02 56



Номер и расцветка	Симметрирование, кГц	Пары	Использование в кабеле I (А1, Б1)	
			физических цепей	искусственных цепей
1 - Бело-желтая	0,8	1	МЖС	
		2	кл	
2 - Красная	250	1	ГФ-84	
		2	ГФ-84	
3 - Черная	0,8	1	ПДС	
		2	ЛПС	
4 - Желтая	250	1	ГФ-84	
		2	ГФ-84	
5 - Бело-синяя	120	1	СТВ (К-24т)	
		2	ВАС (К-24т)	
6 - Синяя	250	1	ЭДС (К-3т)	
		2	*ПС (К-3т)	
7 - Бело-красная	0,8	1	СДС	
		2	ПГС	
Сигнальные пары	X	X	1-Красная/натур.	X
			2-Зеленая/натур.	
			3-Желтая/натур.	
			4-красная/желтая.	
			5-Зеленая/желтая	
Контрольная жила			контр.	

Номер и расцветка	Симметрирование, кГц	Пары	Использование в кабеле II (А2, Б2)	
			физических цепей	искусственных цепей
1 - красная	250	1	ГФ-84	
		2	ГФ-84	
2 - Черная	250	1	ГФ-84	
		2	ГФ-84	
3 - Желтая	250	1	СЛОВА (К-24т)	
		2	БАС (К-24т)	
4 - Бело-красная	250	1	ТУ	
		2	ТС	

Сигнальная пара X X опс Привязан  
Контрольная жила X X контр.

\* По канялям К-3Т организуется ПС, ПРС

Инв. №

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

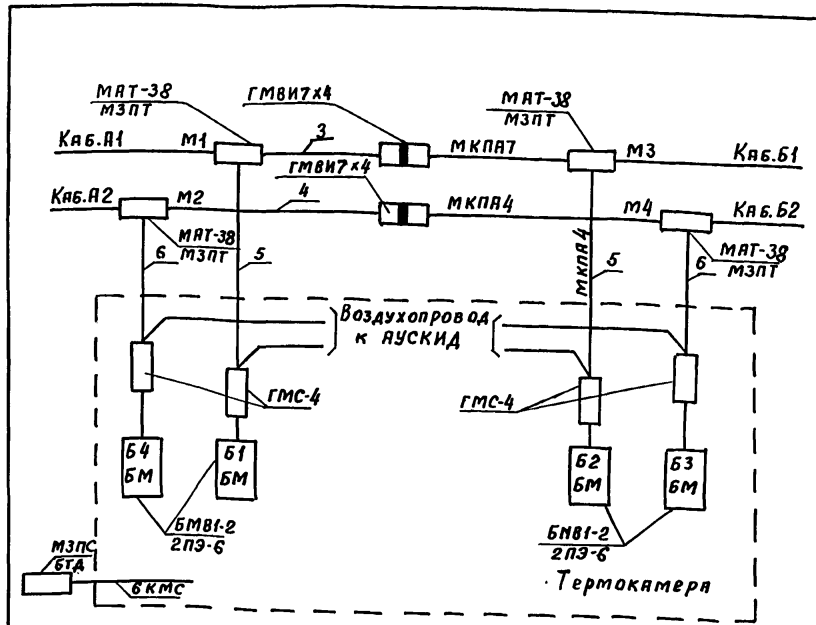
Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4

Студия Лист Листов  
Р 59

Распределение четверок кабелей  
МПС  
Гипротрансигнальсвязь Ленинград

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Н.контр. Булавко 19.11.91  
Нач.отд. Носков 4.11.91  
Г.И.П. Васильев 4.11.91  
Рук.гр. Васильев 4.11.91  
Инж. Курьяко 4.11.91



Привязан  
Инв. №

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

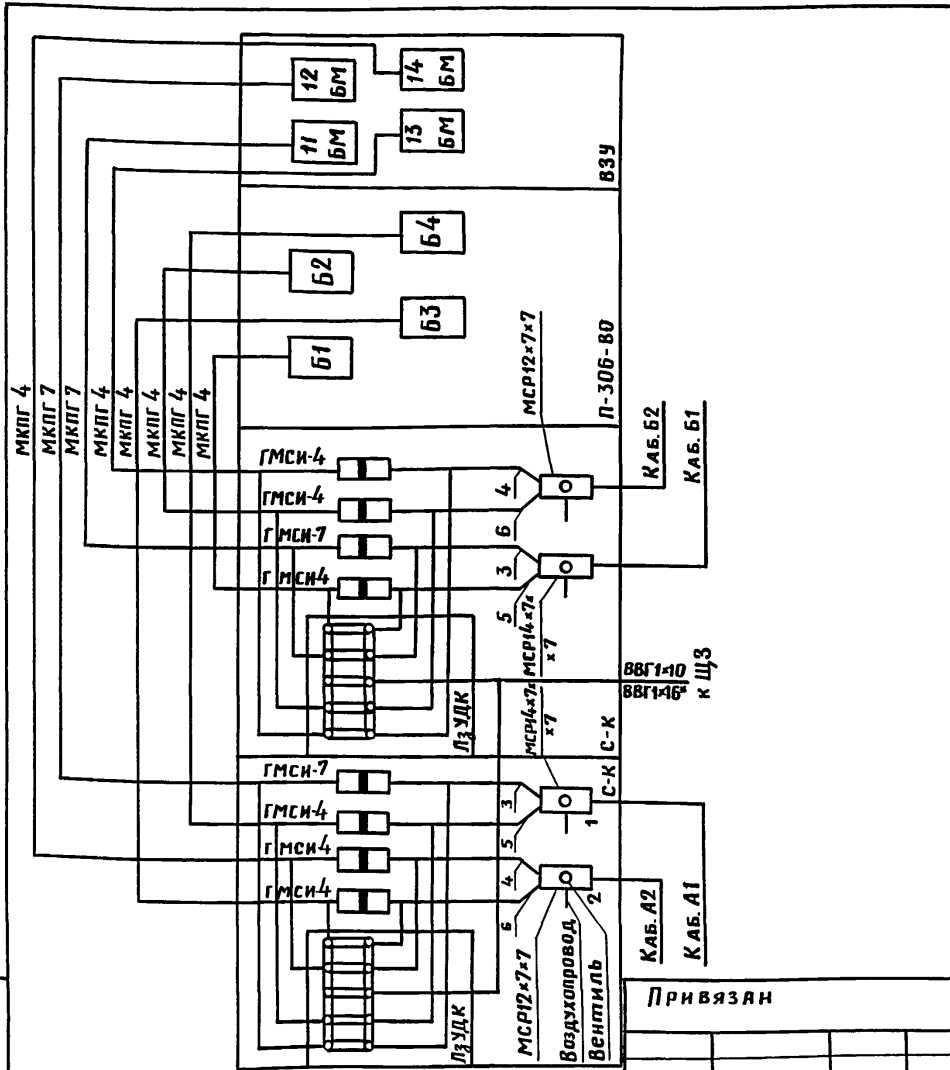
Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4

Студия Лист Листов  
Р 60

Подземный НУП  
Схема ввода кабелей  
МПС  
Гипротрансигнальсвязь Ленинград

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Н.контр. Булавко 19.11.91  
Нач.отд. Носков 4.11.91  
Г.И.П. Васильев 4.11.91  
Рук.гр. Васильев 4.11.91  
Инж. Курьяко 4.11.91



\* ВВГ1x10-на участках с автономной тягой  
ВВГ1x16-на участках с электротягой

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

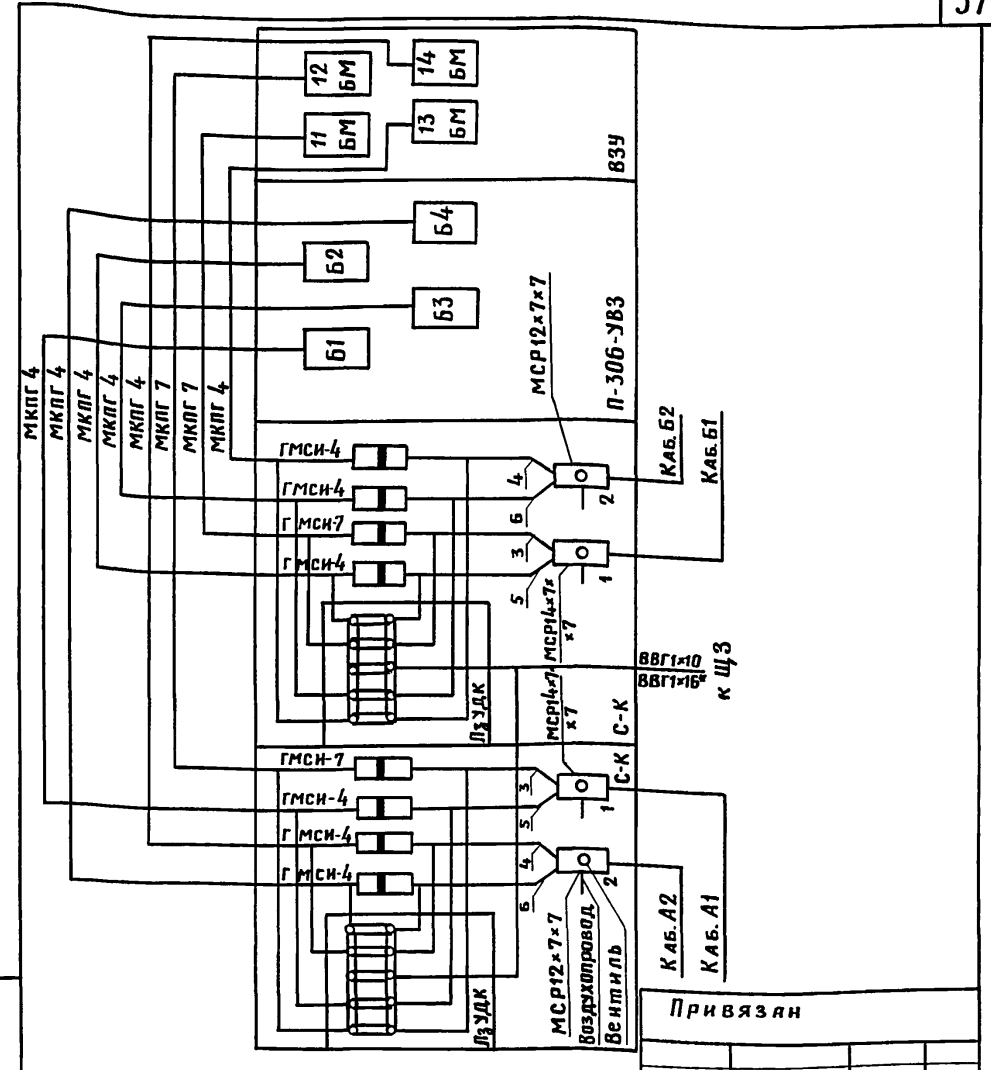
Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4

Стация	Лист	Листов
Р	61	

ОУП. Схема ввода кабелей

МПС  
Гипротрансигнальсвязь  
Ленинград

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взял. инв.№
Н.контр.	Булавко	19.11.91
Нач.отд.	Носков	4.11.91
ГИП	Васильев	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	1.11.91
Инж.	Курьяко	1.11.91



\* ВВГ1x10-на участках с автономной тягой  
ВВГ1x16-на участках с электротягой

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4

Стация	Лист	Листов
Р	62	

ОУП в здании.  
Схема ввода кабелей

МПС  
Гипротрансигнальсвязь  
Ленинград

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взял. инв.№
Н.контр.	Булавко	19.11.91
Нач.отд.	Носков	4.11.91
ГИП	Васильев	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	1.11.91
Инж.	Курьяко	1.11.91

Альбом 2

ШП-43-91

Инв. № подл. / Подпись и дата / Взам. инв. №

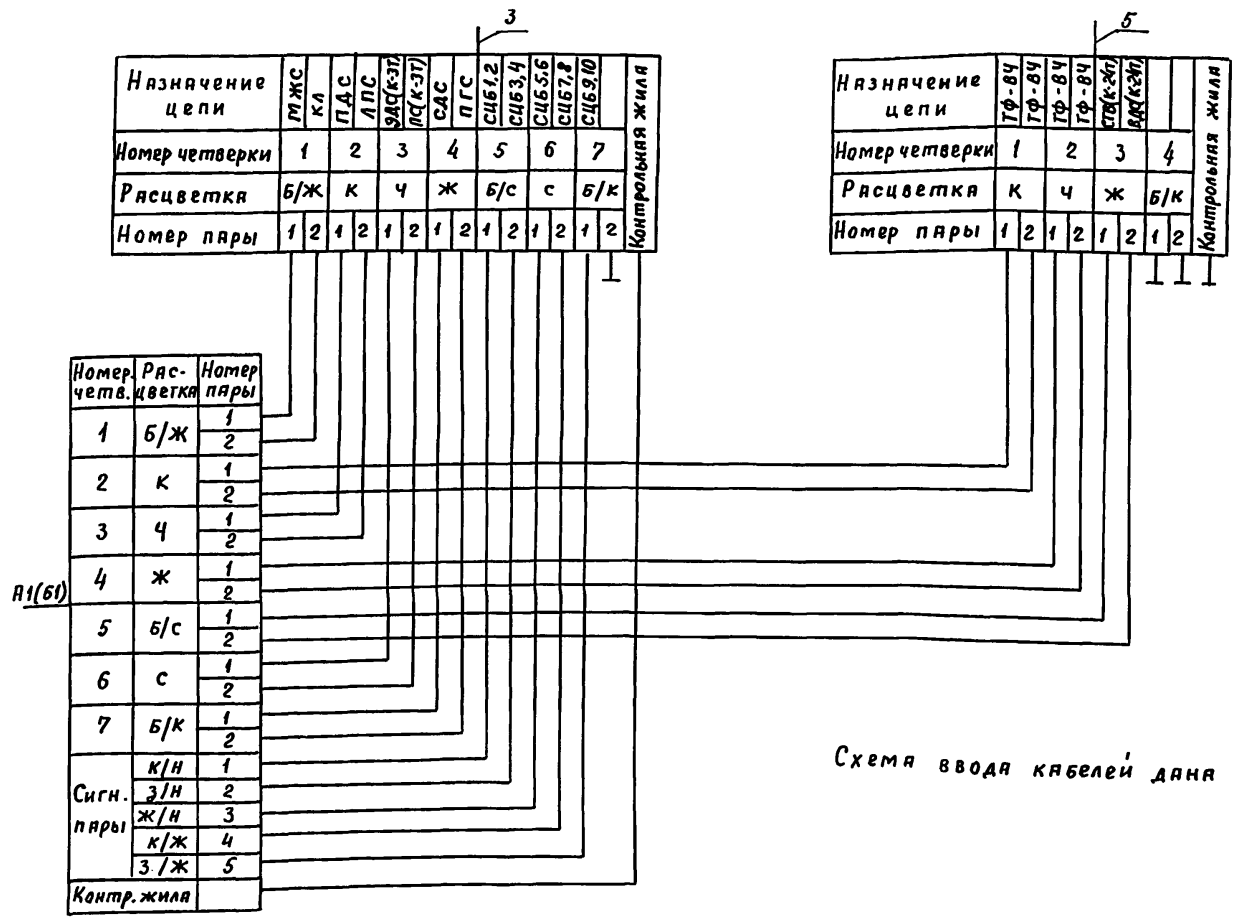


Схема ввода кабелей дана на стр. 57.

501-05-169.91			
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.			
Привязан	И.контр. Булавко	19.11.91	Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4
	Нач. отд. Носков	4.11.91	Стация Лист Листов Р 63
	Рук. гр. Васильев	1.11.91	МПС
Инв. №	Инж. Курбяко	1.11.91	Ввод в ОУП Монтажная схема муфты М1 Гипротранссигнализация Ленинград
Копирован Ц- 25205-02 59 Формат А3			

А л ь б о м 2

Ш П - 43 - 91

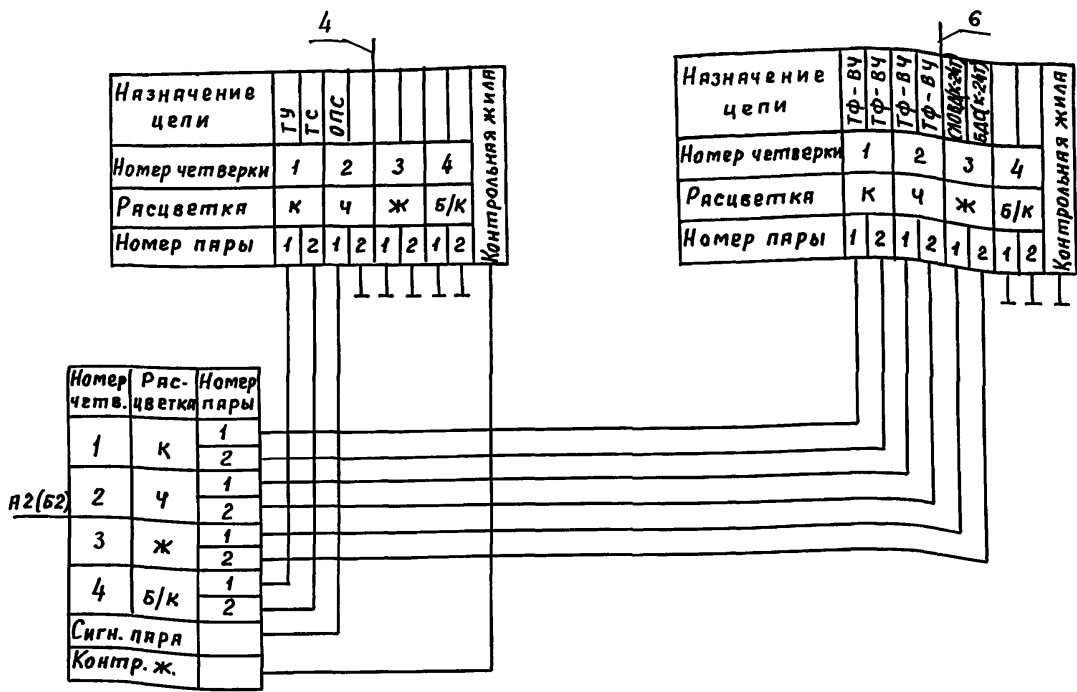


Схема ввода кабелей дана на стр. 57.

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

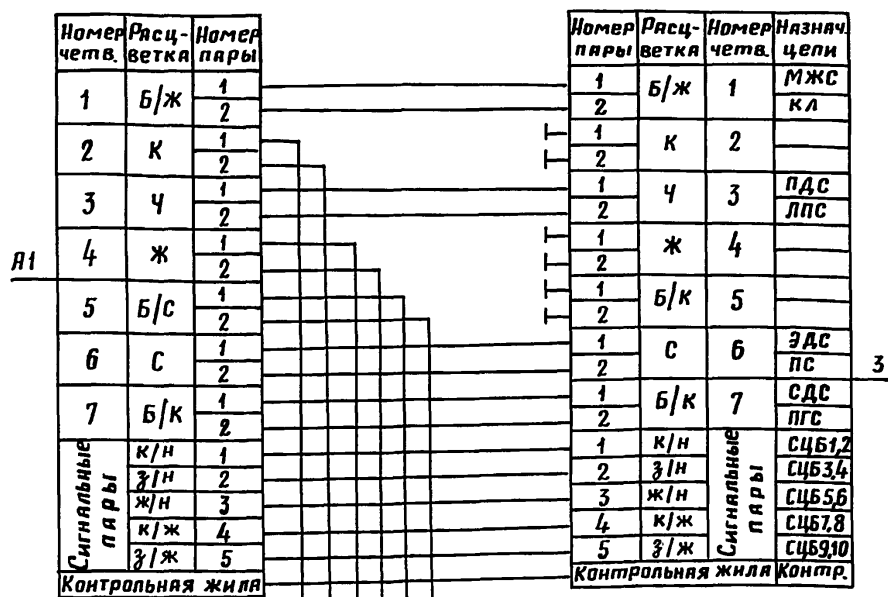
Привязан			Инв. №			501-05-169.91		
Н.контр.	Булавко	19.11.91	Монтаж двухкабельной	Лист	Листов	Кабельные линии дальней связи железнодорожно-	р	64
Нячота	Носков	4.11.91	линии МКПА7 и МКПА4			го транспорта. Линейные сооружения.		
Рук. гр.	Васильев	1.11.91	Ввод в ОУП	МПС		Гипротрансгидросвязь Ленинград		
Инж.	Курбако	1.11.91	Монтажная схема муфты М2	Гипротрансгидросвязь Ленинград				

Копировал Ц- 25205 - 02 60 Формат А3

Альбом 2

ШП-43-91

Монтаж муфты М1



Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2
Расцветка	К	Ч	Ж	Б/к				
Номер четверки	1	2	3	4				
Назначение цепи	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	ТФ-ВЧ	(К-Ж,Т)	(Ж-Ж,Т)		

Монтаж муфты М2

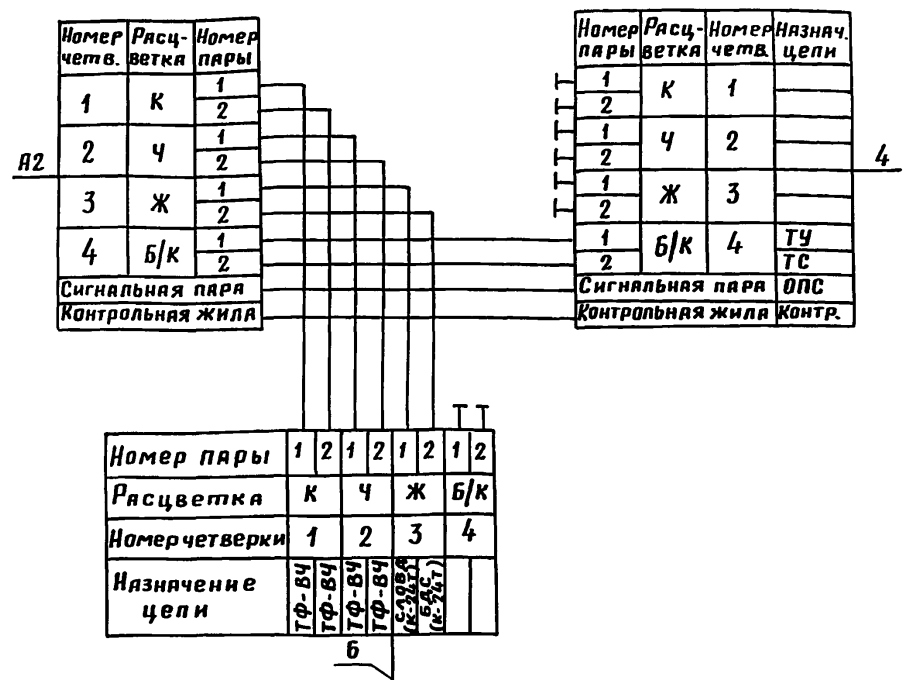


Схема ввода кабелей дана на стр. 56.

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

501-05-169.91			
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения			
Привязан		Монтаж двухкабельной линии МКПА 7 и МКПА 4	Стация Лист Листов
И.контр.	Булавко	Бегунс 19.11.91	р 65
Нач.отд.	Носков	Тол 4.11.91	
	Васильев	Васильев 1.11.91	
Рук.гр.	Васильев	Васильев 1.11.91	
Инв. №	Курбяко	Курбяко 1.11.91	
Ввод в подземный НУП. Монтажная схема			МПС Гипротранс сигнал связь Ленинград

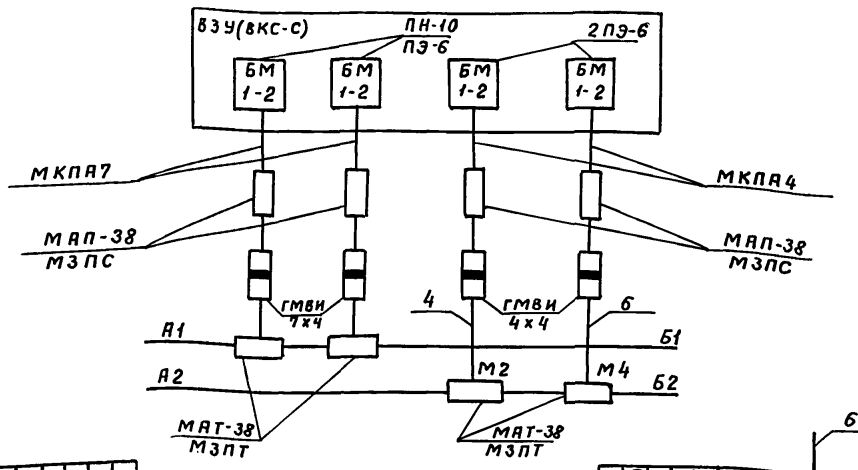
25205-02 61



Альбом 2

ШП-43-91

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Назначение цепи	СЛОВА (К-247) (К-247)								Контр. жила
Номер четверки	1	2	3	4	ТУ	ТУ	ТС	ОПС	ОПС
Расцветка	К	Ч	Ж	Б/К	Сигн. пара				
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2	

Назначение цепи	СЛОВА (К-247) (К-247)								Контр. жила
Номер четверки	1	2	3	4	ТУ	ТУ	ТС	ОПС	ОПС
Расцветка	К	Ч	Ж	Б/К	Сигн. пара				
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2	

№ четв.	Расцвет.	№ пары
3	Ж	1
		2
4	Б/К	1
		2
Сигнальн. пара		
Контр. жила		

№ пары	Расцвет.	№ четв.
1	Ж	3
2		2
1	Б/К	4
2		2
Сигнальн. пара		
Контр. жила		

№ четв.	Расцвет.	№ пары
3	Ж	1
		2
4	Б/К	1
		2
Сигнальн. пара		
Контр. жила		

№ пары	Расцвет.	№ четв.
1	Ж	3
2		2
1	Б/К	4
2		2
Сигнальн. пара		
Контр. жила		

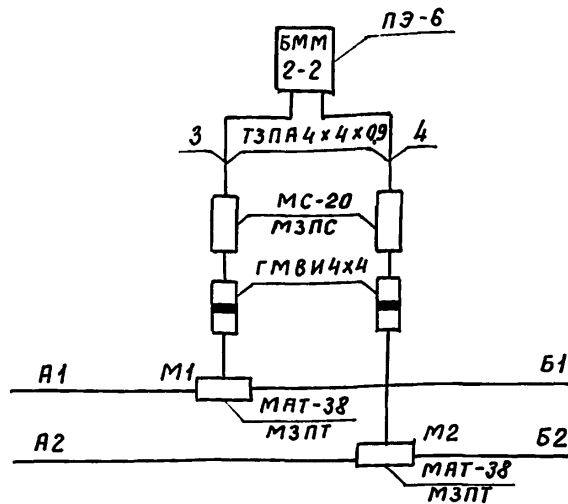
Четверки, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 1

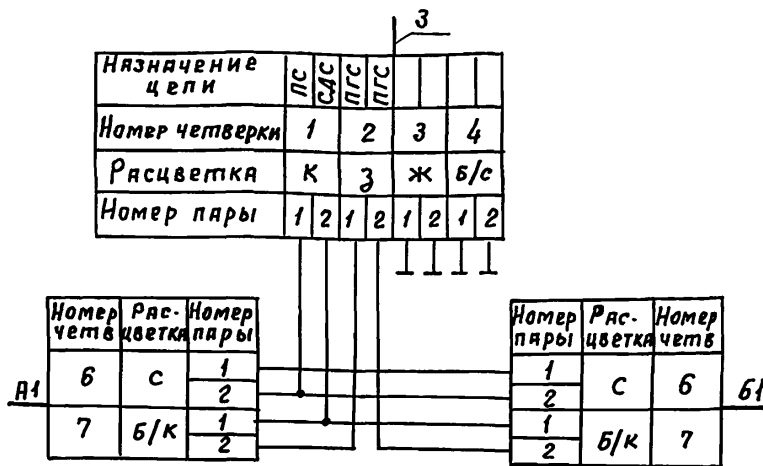
501-05-169.91			
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения			
Привязан		Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4	
Н.контр.	Булякко	Б.С.	29.11.91
Н.ч.отд.	Носков	Н.В.	4.11.91
Г.И.П.	Васильев	В.В.	1.11.91
Р.к.гр.	Васильев	В.В.	6.11.91
Инж.	Курбако	К.В.	1.11.91
Инв. №			
		Стандия	Лист
		Р	67
		Листов	
		МПС	
		Гипротранс сигнализация Ленинград	
Копировал Ц-25205-02 63 Формат ЯЗ			

Альбом 2

ШП-43-91



Монтаж муфты М1



Монтаж муфты М2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 2

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Привязан				И.контр	Булавко	Б.контр	12.11.91	Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4	Стация	Лист	Листов	
				Нач.отд	Носков	Слод	4.11.91		Ответвление в остановочный пункт с билетной кассой. Монтажная схема.	Р	68	
				Г.И.П.	Васильев	Слод	1.12.91	МПС Гипротранссылна связь Ленинград				
				Рук.гр.	Васильев	Слод	1.12.91					
Инв.№				Инж.	Курбяко	Слод	1.12.91					

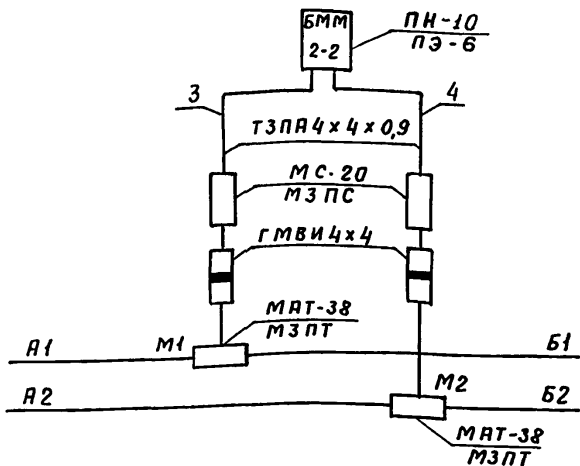
Копировал Ц- 25205-02 64 Формат А3

Инв. № подл. Подпись и дата. Взят. инв. №

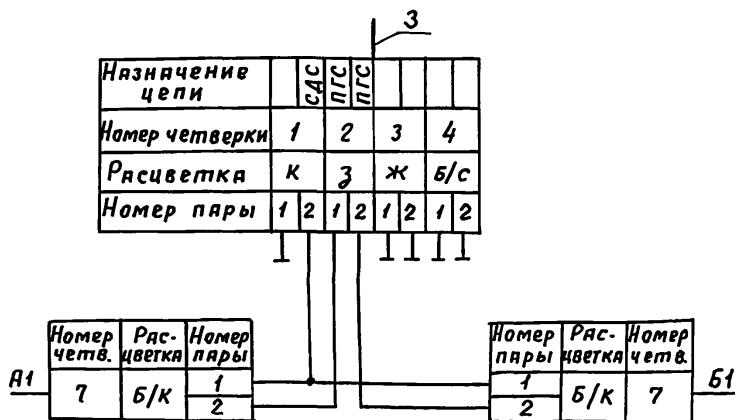


Альбом 2

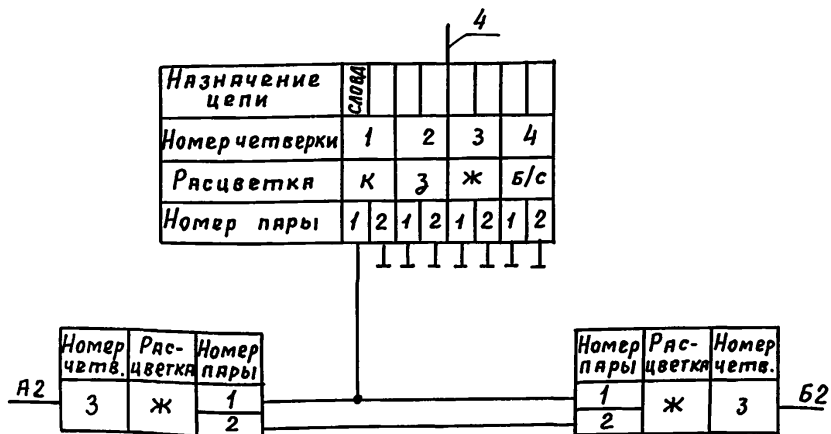
Ш П - 43-91



Монтаж муфты М1



Монтаж муфты М2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 3

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Привязан				Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4		Стация	Лист	Листов
И.контр	Булявко	БС	18.11.91			Р	69	
И.чел	Носков	Зел	4.11.91					
И.рук.	Васильев	Ж	1.11.91					
И.инж.	Курбяко	Ж	1.11.91					

Ответвление в остановочный пункт без билетной кассы. Монтажная схема.

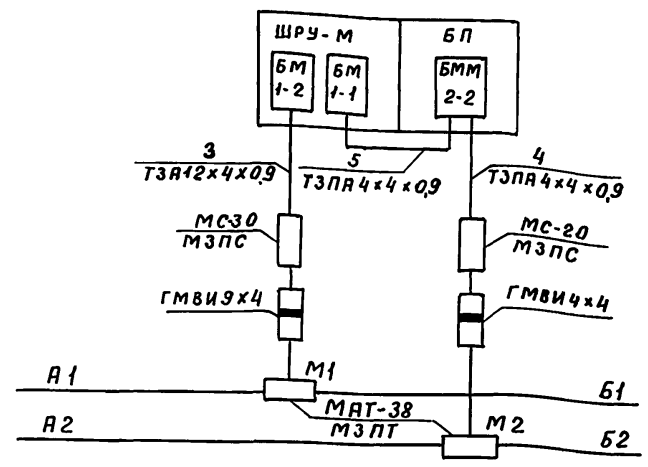
МПС  
Гипротранссигнальсвязь  
Ленинград

Копировал Ц- 25205-02 65 Формат А3

Инв. № Глоб. Подпись и дата Взам. инв. №

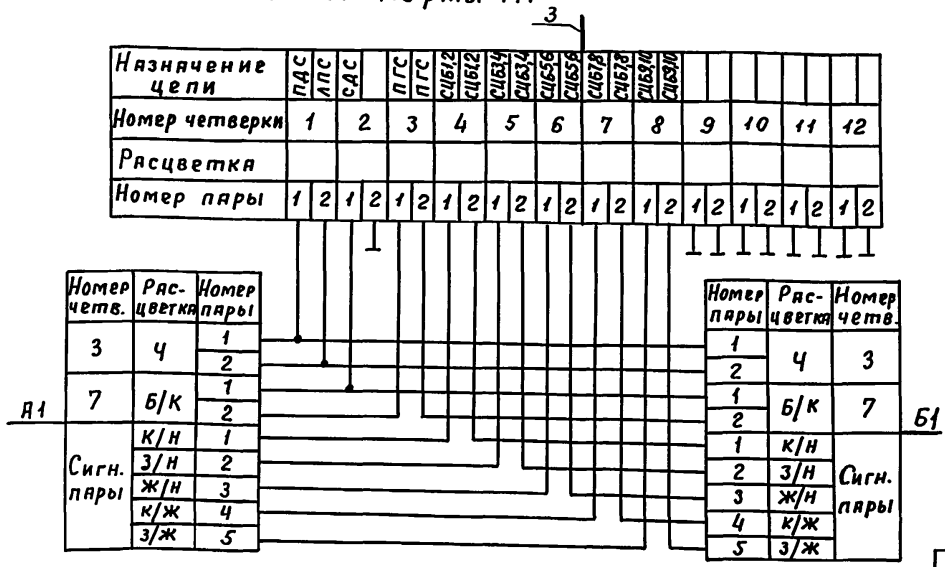
Альбом 2

ШП-43-94

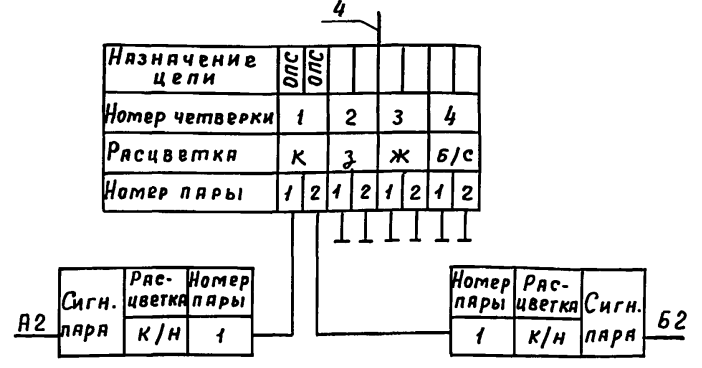


В кабеле 5 проходят цепи ЛДС, ЛПС, СДС, ЛГС.

Монтаж муфты М1



Монтаж муфты М2



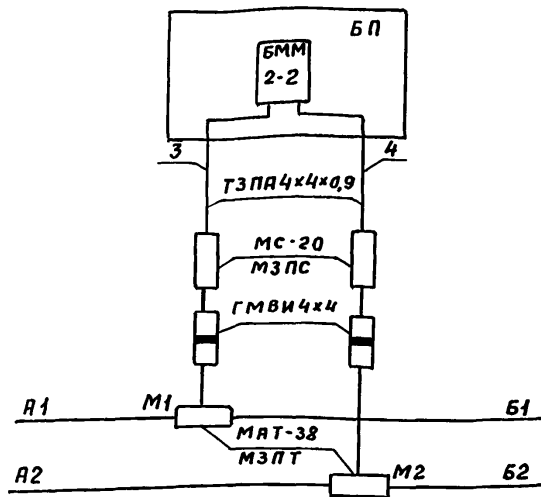
Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 5

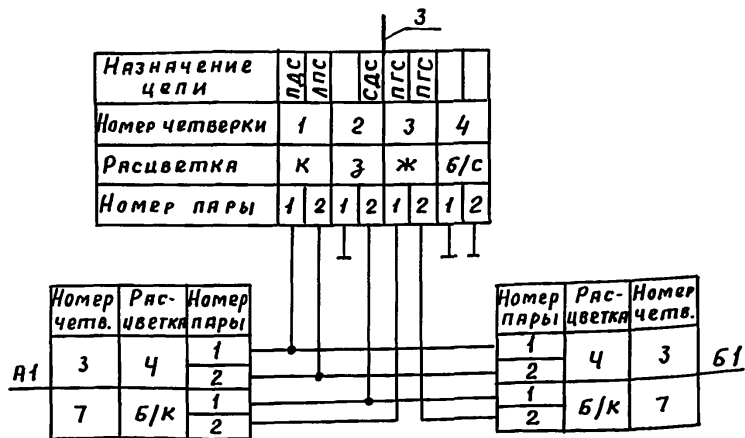
				501-05-169.91			
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.			
Привязан				Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4		Стадия	Лист
И.контр.	Булавко	12.11.91		Р		70	Листов
Нач.отд.	Носков	2.11.91					
	Васильев	1.11.91					
Рук.гр.	Васильев	1.11.91					
Инв.№	Курбако	1.11.91					
				Ответвление в БП охраняемого переезда на перегоне.		МПС	
				Монтажная схема.		Гипротрансигнализация Ленинград	

Копировал 4/ 25205-02 66 Формат А3

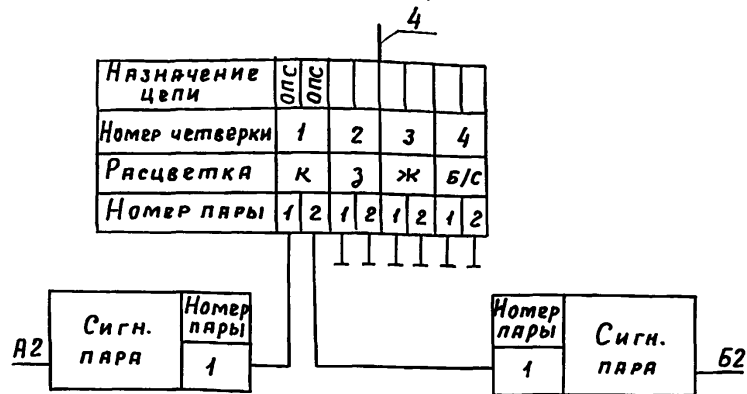
И.№ подл. Подпись дата Взят инв. №



Монтаж муфты М1



Монтаж муфты М2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 6

	501-05-169.91
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.	
Привязан	Страница Лист Листов
И.контр Булявко	Р 71
Нач.отд Носков	МПС
Г.И.П. Васильев	Гипротрансигналсвязь
Рук. гр. Васильев	Ленинград
Инв. №	

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4

Ответвление в БП храненияемого переезда на станции с д.у. Монтажная схема

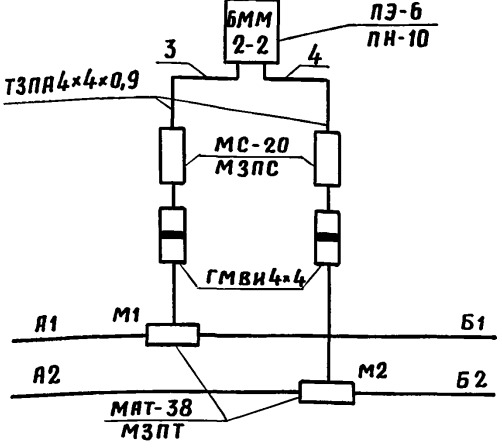
Копировал Ч-25205-02 67 Формат А3

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

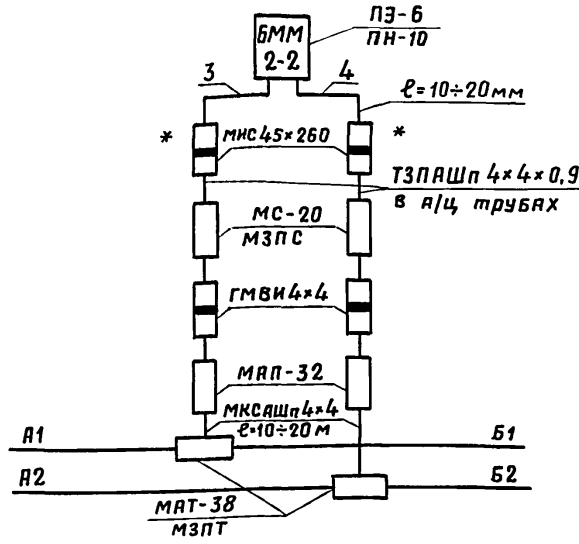
А альбом 2

ШЛ-43-91

Дистанция (дежурный пункт)  
контактной сети, электродепо



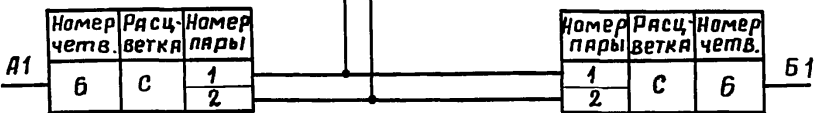
Тяговая подстанция



\* Вместо изолирующей муфты МКС 45x260 может быть предусмотрена термоусаживаемая трубка.

Монтаж муфты М1

Назначение цепи	ЭДС			
	1	2	3	4
Номер четверки	1	2	3	4
Расцветка	к	з	ж	б/с
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2



Монтаж муфты М2

Назначение цепи	ТУ			
	1	2	3	4
Номер четверки	1	2	3	4
Расцветка	к	з	ж	б/с
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 7

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения		
Монтаж двухкабельной линии МКПА 7 и МКПА 4	Стадия	Лист
	Р	72
Ответвление в тяговую подстанцию, дистанцию (дежурный пункт) контактной сети, электродепо. Монтажная схема	МПС	
	Гипротранс сигнализация Ленинград	

Привязан		Н. контр.	Бухавка	Дата
			Бухавка	19.11.91
			Нач. отд. Носков	4.11.91
			Гип. Васильев	1.11.91
			Рук. гр. Васильев	1.11.91
Инв. №			Инж. Курьяко	1.11.91

25205-02 68

Копировал *Ваг*

Формат А3

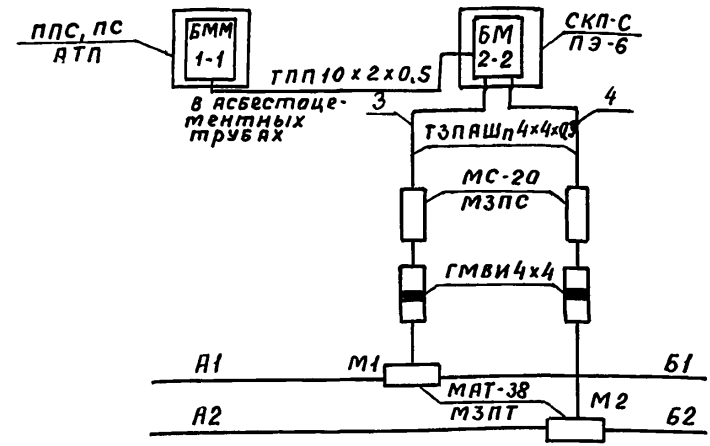
Имя, Фамилия, Подп. и Дата

Взам. инв. №

Альбом 2

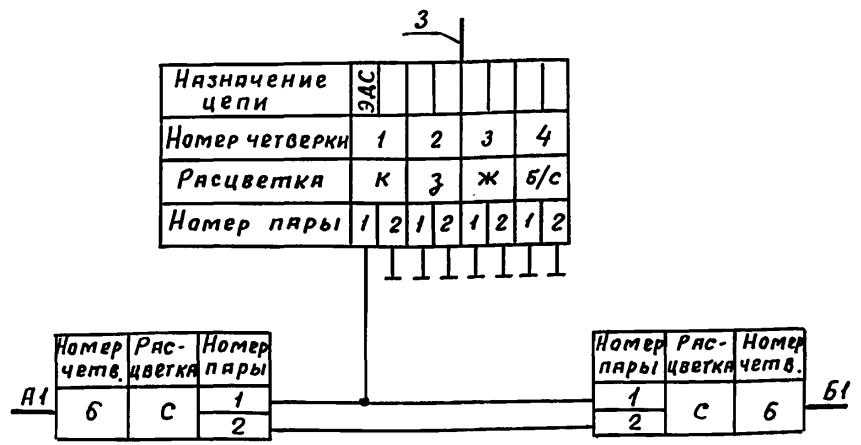
ШП-43-91

Инв. № подл. Подр. и дата взят. инв.

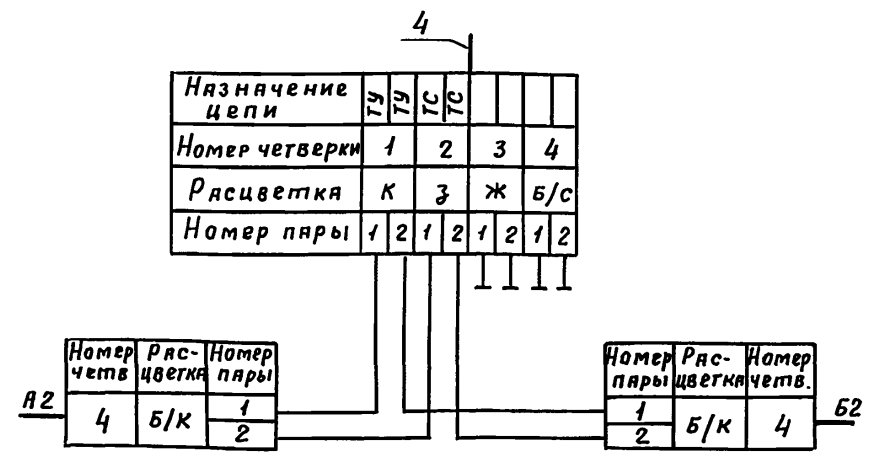


Кабель по территории энергетических объектов прокладывать в асбестоцементных трубах

Монтаж муфты М1



Монтаж муфты М2

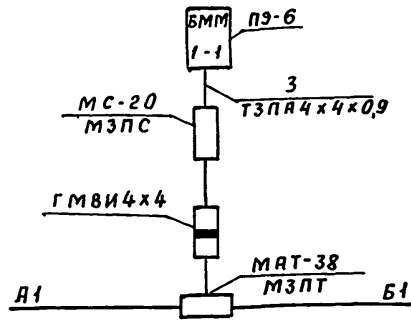


Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

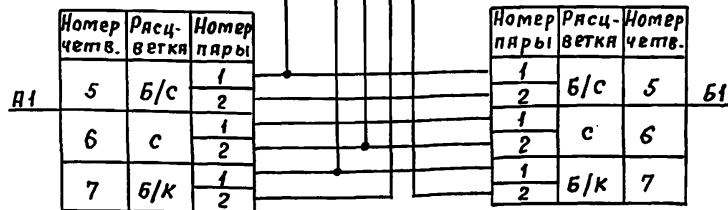
Тип 8

				501-05-169.91		
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.		
Привязан				И.контр.	Булявко	Б.С.
				Нач.отд.	Носков	Т.С.
				Г.И.П.	Васильев	А.С.
				Рук.гр.	Васильев	В.С.
Инв. №				Инж.	Курбако	А.С.
				Монтаж двухкабельной линии МКПАТ и МКПАЧ		Стация/Лист/Листов
				Ответвление в пост секционирования, пункт параллельного соединения. Монтажная схема		Р/73
				МПС		
				Гипотрансформаторная станция Ленинград		

Копировал Ц- 25205-02 69 Формат А3



Назначение цепи	СТВ	СДС	ЛС	ЛГС	ЛГС		
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	К	З	Ж	Б/С			
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	



Тип 9

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4

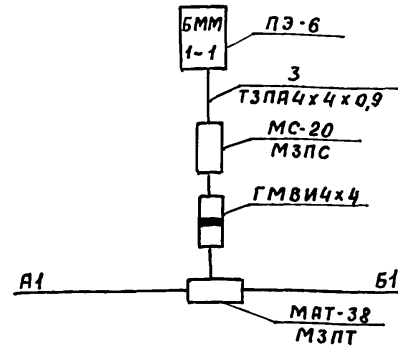
Лист Листов  
Р 74

Ответвление в охраняемый объект. Монтажная схема

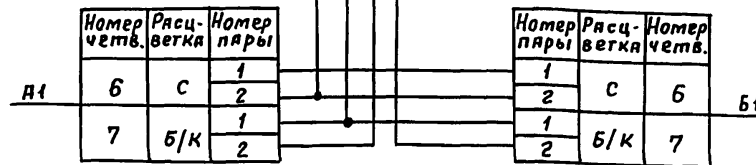
МПС  
Гипотрансигналсвязь Ленинград

Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

И.контр.	Булавко	Бунин	13.11.91
И.ч. отд.	Носков	Сит	14.11.91
Г.И.П.	Васильев	Сит	4.11.91
Р.к. гр.	Васильев	Сит	4.11.91
Инж.	Курбяко	Сит	1.11.91



Назначение цепи	ЛС	СДС	ЛГС	ЛГС		
Номер четверки	1	2	3	4		
Расцветка	К	З	Ж	Б/С		
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	



Тип 9б

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4

Лист Листов  
Р 75

Ответвление в охраняемый объект. Монтажная схема

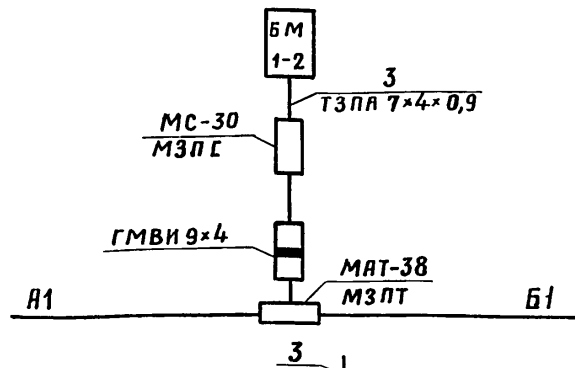
МПС  
Гипотрансигналсвязь Ленинград

Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

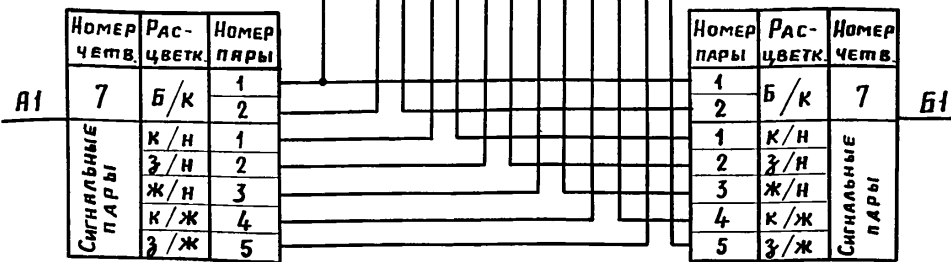
И.контр.	Булавко	Бунин	12.11.91
И.ч. отд.	Носков	Сит	14.11.91
Г.И.П.	Васильев	Сит	4.11.91
Р.к. гр.	Васильев	Сит	4.11.91
Инж.	Курбяко	Сит	1.11.91

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	САС	ЛГС	ЛГС	ЦСБ12	ЦСБ12	ЦСБ34	ЦСБ34	ЦСБ56	ЦСБ56	ЦСБ78	ЦСБ78	ЦСБ910	ЦСБ910
Номер четверки	1	2	3	4	5	6	7						
Расцветка	С	К	Б/К	З	Ч	Ж	Б/С						
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2



Тип 4

Четверки, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4

Стация Лист Листов  
Р 76

Ответвление в РШ проходного входного сигнала, неохраняемый переезд. Монтажная схема

МПС  
Гипротранссигналсвязь Ленинград

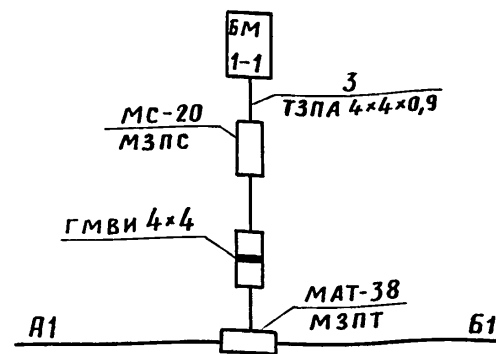
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Н.контр. Булавко  
Нач.отд. Носков  
ГИП. Васильев  
Рук.гр. Васильев  
Инж. Курбако

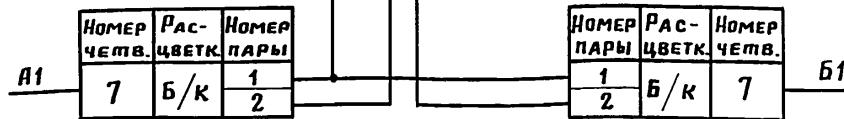
19.11.91  
4.11.91  
1.11.91  
1.11.91  
1.11.91

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	САС	ЛГС	ЛГС		
Номер четверки	1	2	3	4	
Расцветка	К	З	Ж	Б/С	
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2



Тип 10

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4

Стация Лист Листов  
Р 77

Ответвление к переговорному пункту перегонной связи, сигнальному световому указателю. Монтажная схема

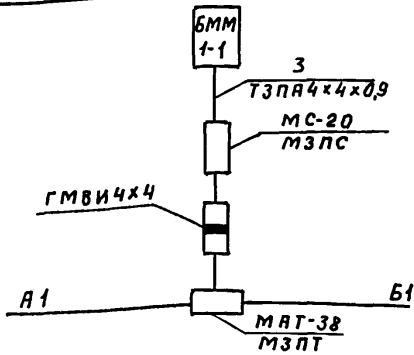
МПС  
Гипротранссигналсвязь Ленинград

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

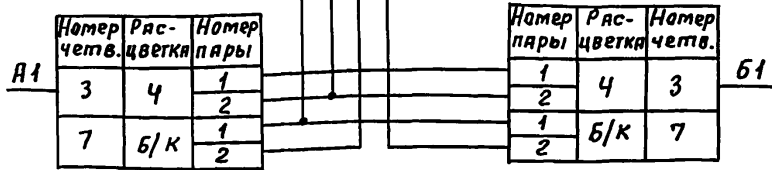
Н.контр. Булавко  
Нач.отд. Носков  
ГИП. Васильев  
Рук.гр. Васильев  
Инж. Курбако

19.11.91  
4.11.91  
1.11.91  
1.11.91  
1.11.91

25205-02 71



Назначение цепи	СДС	ЛПС	ЛПС	ЛПС	ЛПС	ЛПС	ЛПС
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	К	3	Ж	Б/С			
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую

Тип 12

Привязан		
Инв. №		

501-05-169.91

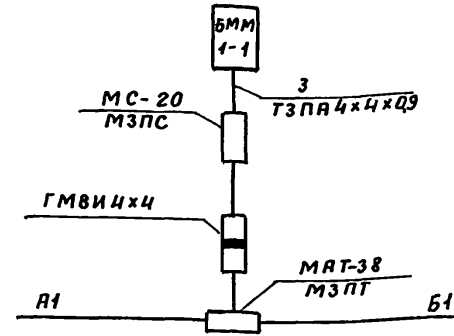
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4

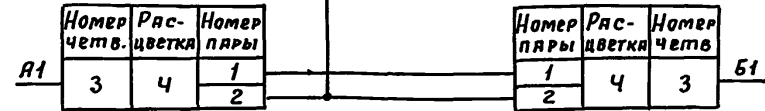
Ответвление в здание службы пути на перегоне  
Монтажная схема

МПС  
Гипротрансигнальсвязь  
Ленинград

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Н. контр. Булавко	4.11.91	
Нач. отд. Носков	4.11.91	
ГИП Васильев	4.11.91	
Рук. гр. Васильев	4.11.91	
Инж. Курбяко	4.11.91	



Назначение цепи	ЛПС	ЛПС	ЛПС	ЛПС
Номер чертежа	1	2	3	4
Расцветка	К	3	Ж	Б/С
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 12а, 12б

Привязан		
Инв. №		

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4

Ответвление в здание службы пути.  
Монтажная схема.

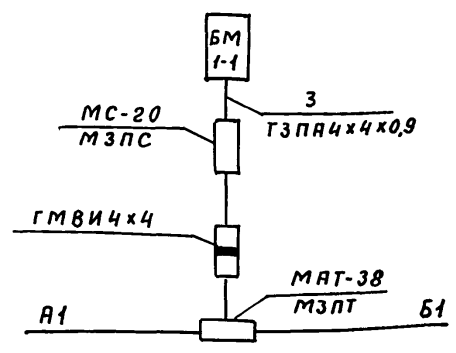
МПС  
Гипротрансигнальсвязь  
Ленинград

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Н. контр. Булавко	4.11.91	
Нач. отд. Носков	4.11.91	
ГИП Васильев	4.11.91	
Рук. гр. Васильев	4.11.91	
Инж. Курбяко	4.11.91	

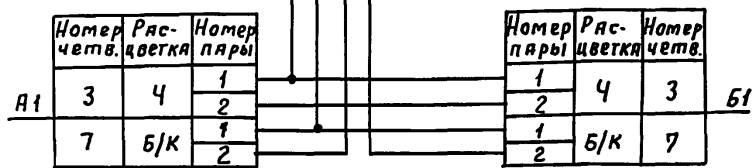


Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЛАС	САС	ЛГС	ЛПС				
Номер четверки	1	2	3	4				
Расцветка	К	З	Ж	Б/С				
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2				



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, Тип 13 проходят в магистральном кабеле напрямую.

При организации ПРС по каналам К-3Т применяется ответвление тип 9Б

Привязан		
Инв. №		

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4

Ответвление к пункту поездо-ной радиосвязи на перегоне. Монтажная схема

Стация Лист Листов

Р 80

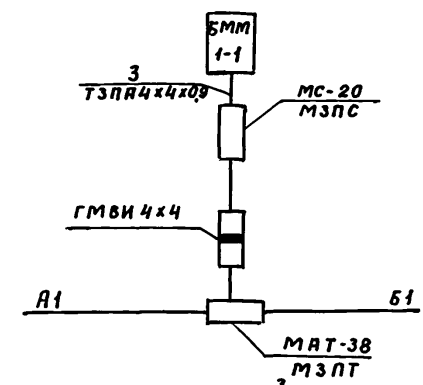
МПС Гипротрансигнальсвязь Ленинград

Н.контр	Булавко	Бус	12.11.91
Нач.отд	Носков	Дол	4.11.91
Г И П	Васильев	Вас	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	Вас	1.11.91
Инж.	Курбако	Ку	1.11.91

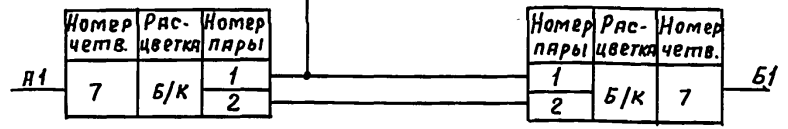
Инв.№ подл. Подпись и дата Взят. инв. №

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	САС				
Номер четверки	1	2	3	4	
Расцветка	К	З	Ж	Б/С	
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, Тип 14 проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязан		
Инв. №		

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4

Ответвление в квартиру электротехника ШЧ. Монтажная схема.

Стация Лист Листов

Р 81

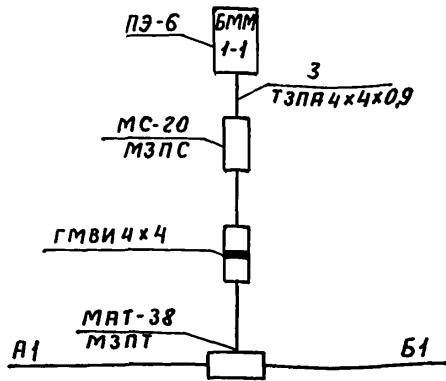
МПС Гипротрансигнальсвязь Ленинград

Н.контр	Булавко	Бус	12.11.91
Нач.отд	Носков	Дол	4.11.91
Г И П	Васильев	Вас	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	Вас	1.11.91
Инж.	Курбако	Ку	1.11.91

Инв.№ подл. Подпись и дата Взят. инв. №

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЗАС						
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	к	з	ж	б/с			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1



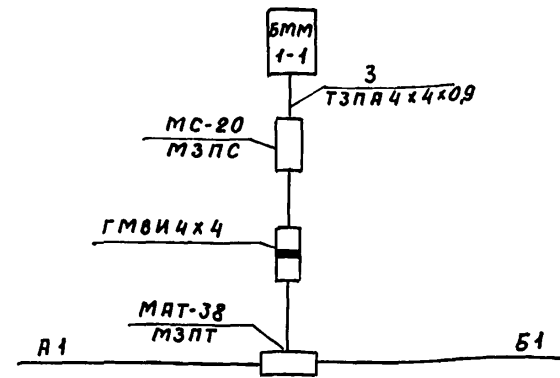
Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 15

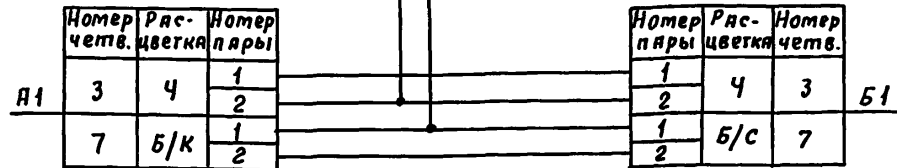
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Привязан		
			Инв.№		
501-05-169.91					
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.					
Н.контр.	Булавко	<i>[Signature]</i>	19.11.91	Стация	Лист
Нач.отд.	Носков	<i>[Signature]</i>	4.11.91	р	82
Г И П	Васильев	<i>[Signature]</i>	1.11.91	МПС	
Рук. гр.	Васильев	<i>[Signature]</i>	1.11.91	Гипротрансигналсвязь	
Инж.	Курбяко	<i>[Signature]</i>	1.11.91	Ленинград	

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЛПС	САС					
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	к	з	ж	б/с			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

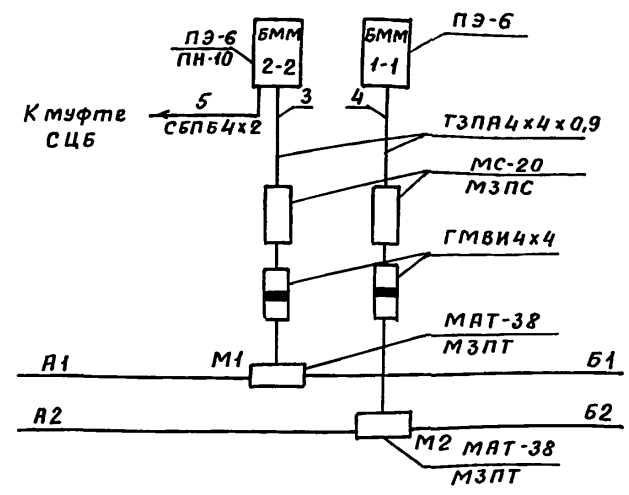
Тип 16

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№	Привязан		
			Инв.№		
501-05-169.91					
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.					
Н.контр.	Булавко	<i>[Signature]</i>	19.11.91	Стация	Лист
Нач.отд.	Носков	<i>[Signature]</i>	4.11.91	р	83
Г И П	Васильев	<i>[Signature]</i>	1.11.91	МПС	
Рук. гр.	Васильев	<i>[Signature]</i>	1.11.91	Гипротрансигналсвязь	
Инж.	Курбяко	<i>[Signature]</i>	1.11.91	Ленинград	

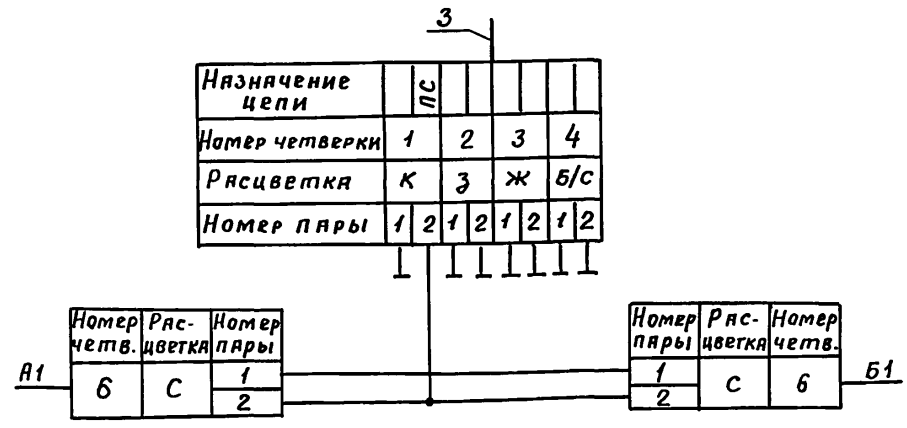
Альбом 2

ШП-43-91

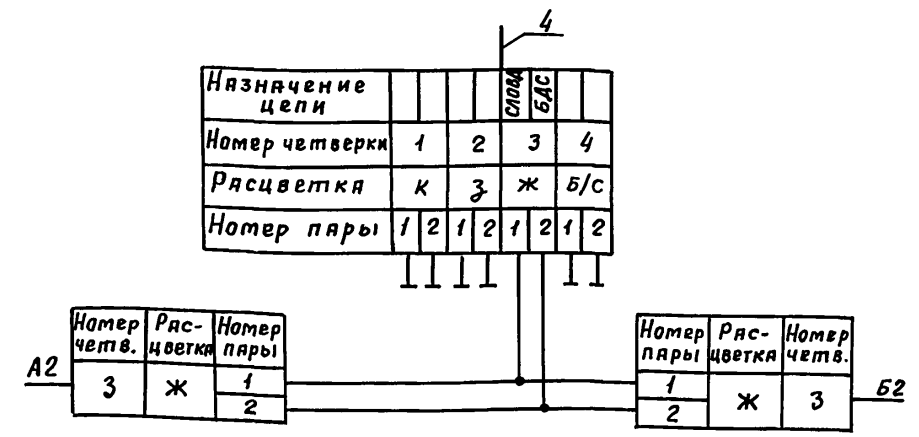
В кабеле 5 проходят цепи АВС и ПГС



Монтаж муфты М1



Монтаж муфты М2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

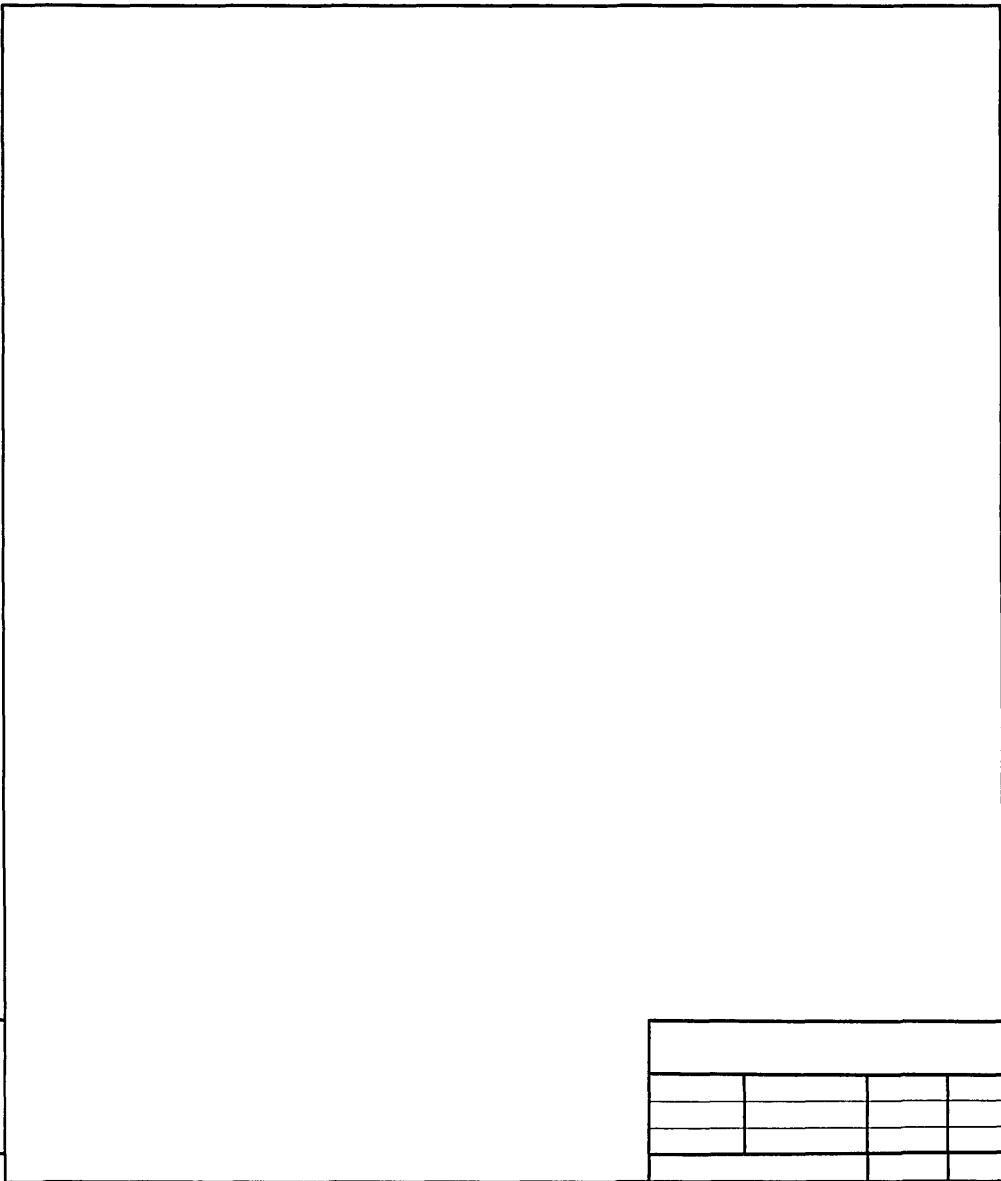
Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

		Тип 2я	
		501-05-169.91	
		Кабельные линии для связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения	
Привязан		Монтаж двухкабельной линии МКПАТ и МКПАЧ	Стация Лист Листов
	И.контр Булавко		Р 84
	И.ч.отд Носков		
	Г.И.П. Васильев		
	Рук.гр. Васильев		
Инв.№	Инжен. Курбяко	Ответвление в остановочный пункт с билетной кассой	МПС Гипотрансигнальсвязь Ленинград

Копировал Ц- 25205-02 75 Формат А3

Альбом 2

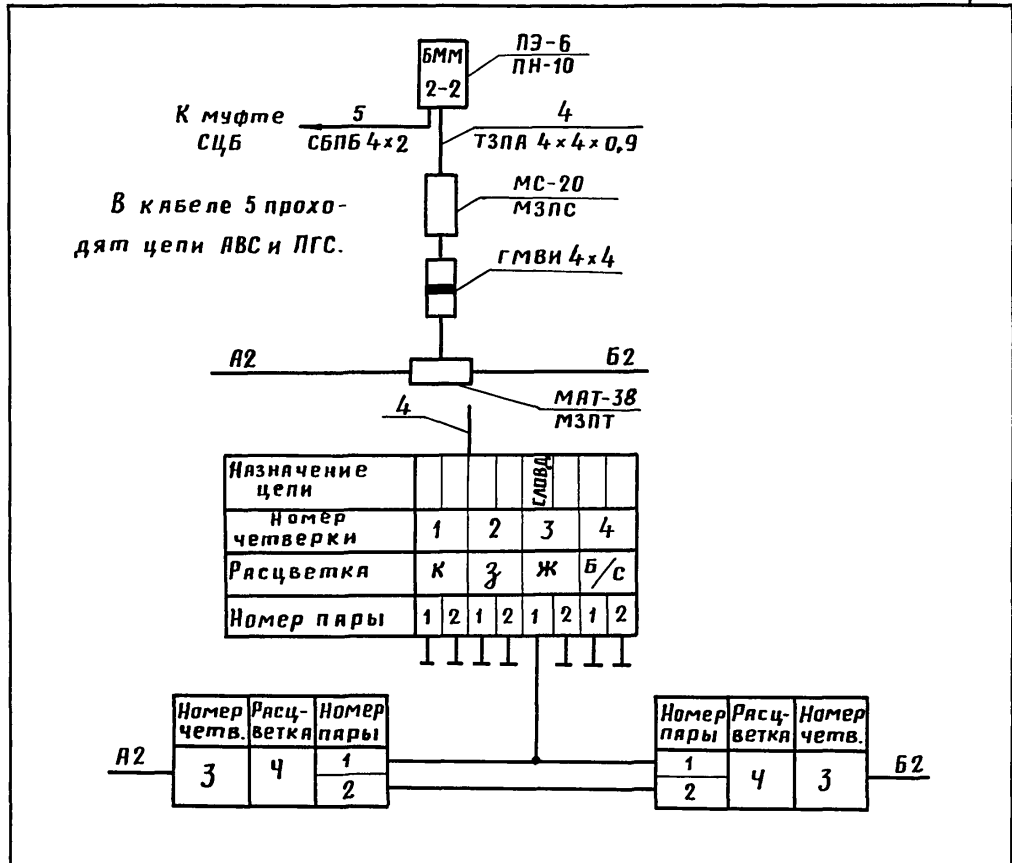
ШП-43-91



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.				

Альбом 2

ШП-43-91



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 3а

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв.	Привязан			
			Инв. №			
			501-05-169.91			
			Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения			
			Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4	Стация	Лист	Листов
				Р	85	
			Ответвление в остановочный пункт без билетной кассы.	МПС		
			Монтажная схема	Гипротрансигнальсвязь Ленинград		

25205-02 76

Копировал Вася

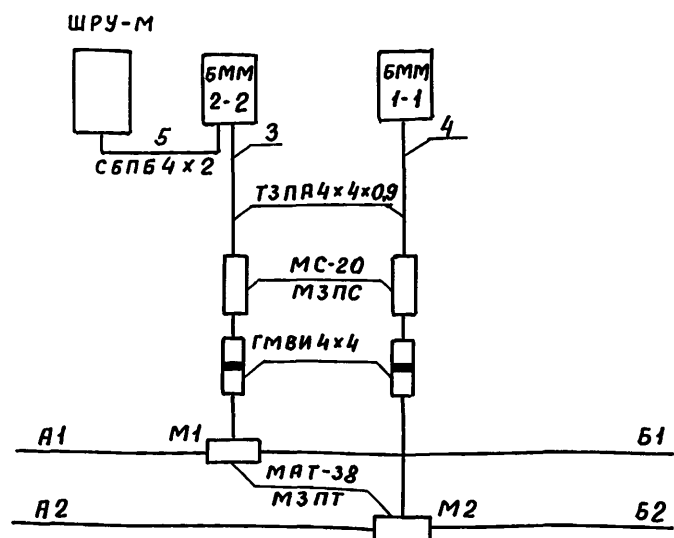
Формат А3

Альбом 2

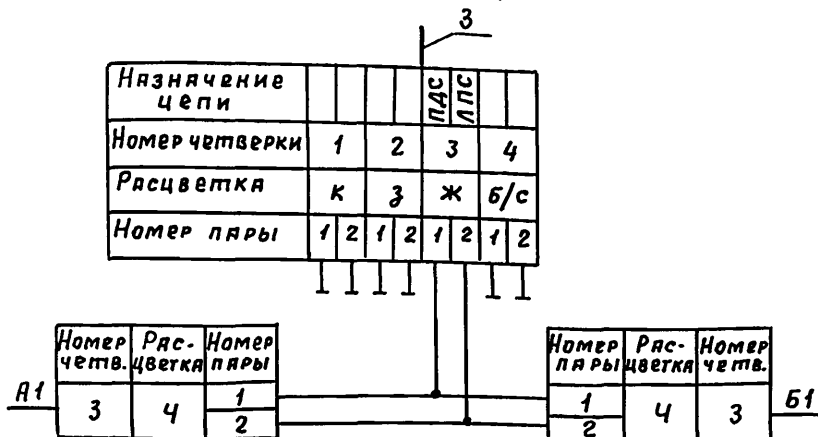
ШП-43-91

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

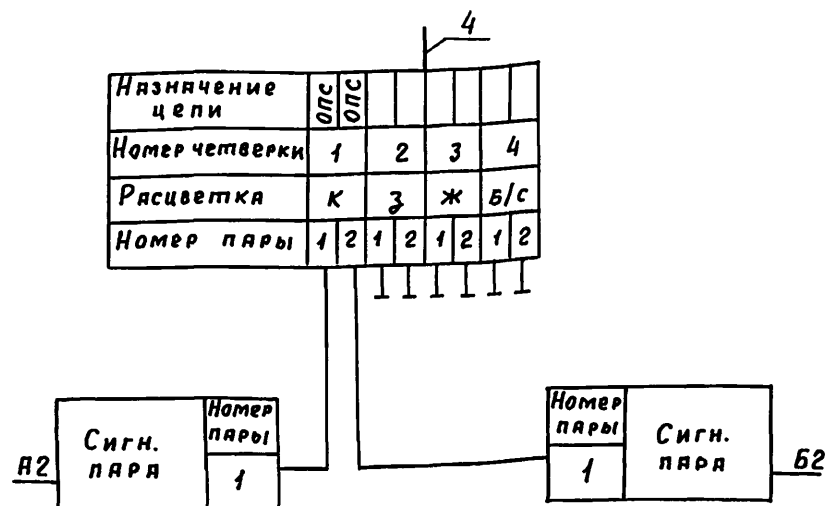
В кабеле 5 проходят цепи АВСи ПГС



Монтаж муфты М1



Монтаж муфты М2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 5А, 6А

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

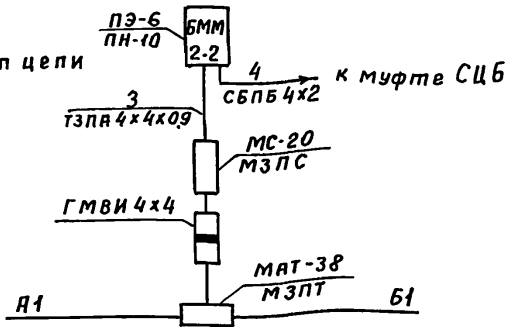
Привязан				Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4	Стация	Лист	Листов
И.контр.	Булавко	Б...	19.11.91	Отделение в БП охраняемого переезда Монтажная схема	Р	86	МПС Гипротрансигналсвязь Ленинград
И.ч.отд.	Носков	Д.И.	4.11.91				
Г.И.П.	Васильев	В.	1.11.91				
И.н.ж.	Курьяко	В.И.	1.11.91				

Копировал Ц- 25205-02 77 Формат А3

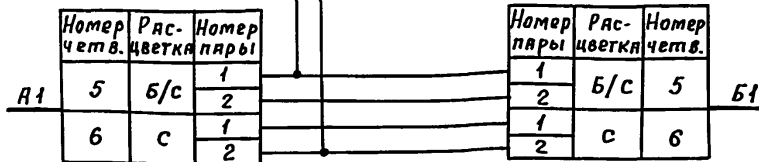
Альбом 2

ШП-43-91

В кабеле 4 проходят цепи АВС и ПГС



Назначение цепи	СГВ	ПС				
Номер четверки	1	2	3	4		
Расцветка	К	З	Ж	Б/С		
Номер пары	1	2	1	2	1	2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую. Тип 9а

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4

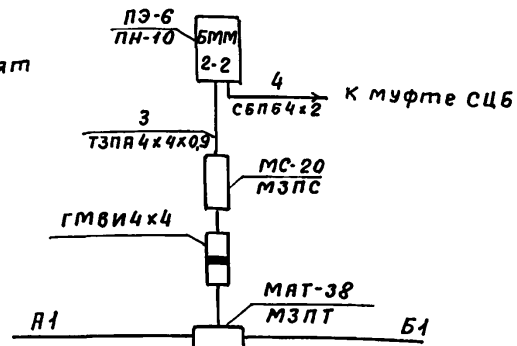
Ответвление в охраняемый объект  
МПС  
Гипротранссигнальсвязь Ленинград

И.контр.	Булавко	Б	19.11.91
Нач.отд.	Носков	Л	4.11.91
Г.И.П.	Васильев	В	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	В	1.11.91
Инж.	Курбяко	К	1.11.91

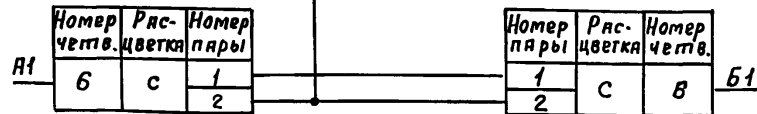
Альбом 2

ШП-43-91

В кабеле 4 проходят цепи АВС и ПГС



Назначение цепи	ПС					
Номер четверки	1	2	3	4		
Расцветка	К	З	Ж	Б/С		
Номер пары	1	2	1	2	1	2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 9в

Привязан			
Инв. №			

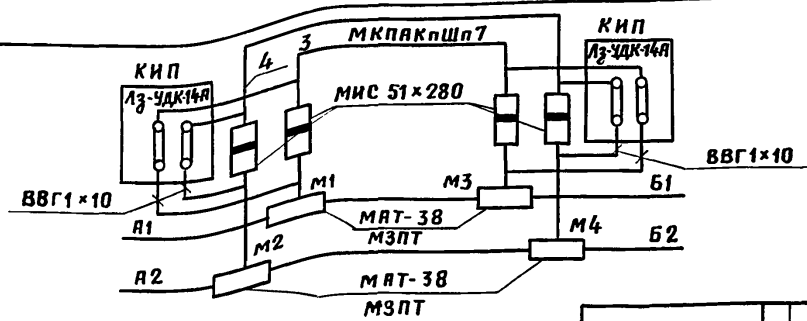
501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4

Ответвление в охраняемый объект. Монтажная схема  
МПС  
Гипротранссигнальсвязь Ленинград

И.контр.	Булавко	Б	19.11.91
Нач.отд.	Носков	Л	4.11.91
Г.И.П.	Васильев	В	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	В	1.11.91
Инж.	Курбяко	К	1.11.91



Монтаж муфты М2

Монтаж муфты М1

Назначение цепи															Контрольная жила		
	ПДС		ЛПС		ТФ-ВЧ		СДС (К-3Т)		ЛПС (К-3Т)		Сигнальные пары						
Номер четверки	1	2	3	4	5	6	7	Сигнальные пары							Контрольная жила		
Расцветка	Б/Ж	К	Ч	Ж	Б/С	С	Б/К	К/Н	Ж/Н	Ж/Н	К/Ж	Ж/Ж	К/Ж	Ж/Ж			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3	4	5

Назначение цепи															Контрольная жила		
	ТФ-ВЧ		ТФ-ВЧ		ТУ		ТС										
Номер четверки	1	2	3	4	5	6	7	Сигнальные пары							Контрольная жила		
Расцветка	Б/Ж	К	Ч	Ж	Б/С	С	Б/К	К/Н	Ж/Н	Ж/Н	К/Ж	Ж/Ж	К/Ж	Ж/Ж			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3	4	5

Назначен цепи	№ четв.	Расц. ветка	№ пары	№ пары	Расц. ветка	№ четв.	Назнач. цепи
МЖС	1	Б/Ж	1	1	Б/Ж	1	МЖС
КЛ			2	2			КЛ
ТФ-ВЧ	2	К	1	1	К	2	ТФ-ВЧ
ТФ-ВЧ			2	2			ТФ-ВЧ
ПДС	3	Ч	1	1	Ч	3	
ЛПС			2	2			
ТФ-ВЧ	4	Ж	1	1	Ж	4	
ТФ-ВЧ			2	2			
СТВ(К-24)	5	Б/С	1	1	Б/С	5	СТВ(К-24)
ВДС(К-24)			2	2			ВДС(К-24)
ЭДС(К-3Т)	6	С	1	1	С	6	
ПС(К-3Т)			2	2			
СДС	7	Б/К	1	1	Б/К	7	СДС
ПГС			2	2			ПГС
СЦБ1,2	Сигнальные пары	К/Н	1	1	Ж/Н	Сигнальные пары	СЦБ1,2
СЦБ3,4			2	2			СЦБ3,4
СЦБ5,6			3	3			СЦБ5,6
СЦБ7,8			4	4			СЦБ7,8
СЦБ9,10			5	5			СЦБ9,10
Контр.	Контроль.жила			Контр.			Контр.

Назначен цепи	№ четв.	Расц. ветка	№ пары	№ пары	Расц. ветка	№ четв.	Назначен цепи
ТФ-ВЧ	1	К	1	1	К	1	ТФ-ВЧ
ТФ-ВЧ			2	2			ТФ-ВЧ
ТФ-ВЧ	2	Ч	1	1	Ч	2	
ТФ-ВЧ			2	2			
ТФ-ВЧ	3	Ж	1	1	Ж	3	ТФ-ВЧ
ТФ-ВЧ			2	2			ТФ-ВЧ
ТУ	4	Б/К	1	1	Б/К	4	
ТС			2	2			
ОПС	Сигнальн. пара				Сигнальн. пара		ОПС
Контр.	Контроль.жила				Контроль.жила		Контр.

Монтаж муфт М3 и М4 на другом берегу выполняется в зеркальном изображении.

Привязан

И.контр.	Булявко	19.11.91
Нач.отд.	Носков	4.11.91
Гип	Васильев	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	1.11.91
Инв.№	Курбако	1.11.91

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4		Стация	Лист	Листов
		Р	89	
Речной переход. Монтажная схема		МПС Гипротрансгидросвяз Ленинград		

Альбом 2

ШЛ-43-91

Тип ответ- вления	Коли- чество ответ- влений	Расход материалов на одно ответвление, шт																
		Расход материалов на участок, шт																
		БМ 1-1	БМ 1-2	БМ 2-2	БММ 1-1	БММ 2-2	МС-20	МС-30	МЯП- 32	МЯП- 38	МЯТ- 32	МЯТ- 38	МЗПС	МЗПТ	ГМВИ 4x4	ГМВИ 7x4	ГМВИ 9x4	МИС 45-260
Тип 1		—	4	—	—	—	—	—	—	4	—	4	4	4	2	2	—	—
Тип 2		—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—	—
Тип 2А		—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—	—
Тип 3		—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—	—
Тип 3А		—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—
Тип 4		—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	—	1	—
Тип 5		1	1	—	—	1	1	1	—	—	—	2	2	2	1	—	1	—
Тип 5А		—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—	—
Тип 6		—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—	—
Тип 6А		—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—	—
Тип 7		—	—	—	—	1	2	—	2	—	—	2	2	2	2	—	—	2
Тип 8		—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—	—
Тип 9		—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—

Инв.№ подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

				501-05-169.91			
				Кабельные линии дальней связи железнодорожно-го транспорта. Линейные сооружения			
Привязан				Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4			
				Стация Лист Листов			
				Р 90			
				МПС			
				Гипротрансгилна связь Ленинград			
Инв.№				Копировал Ц-25205-02 80 Формат А3			

Н.контр.	Булавко	Бунин	1.11.91
Нач.отд.	Носков	Тол	4.11.91
ГИП	Васильев	Вл	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	Вл	1.11.91
Инж.	Черепанова	Льва	1.11.91



Тип ответ- вления	Коли- чество ответ- влений	Расход материалов на одно ответвление, шт																
		Расход материалов на участок, шт																
		БМ 1-1	БМ 1-2	БМ 2-2	БММ 1-1	БММ 2-2	МС-20	МС-30	МЯП- 32	МЯП- 38	МЯТ- 32	МЯТ- 38	МЗПС	МЗПТ	ГМВИ 4x4	ГМВИ 7x4	ГМВИ 9x4	МИС 45-260
Тип 9а		-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
Тип 9б		-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
Тип 9в		-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
Тип 10	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
Тип 11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип 12		-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
Тип 12а		-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
Тип 12б		-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
Тип 13	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
Тип 13а		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип 14		-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
Тип 15		-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
Тип 16		-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-

				501-05-169.91						
				Кабельные линии дальней связи железнодорожно-го транспорта. Линейные сооружения.						
Привязан				Н.контр	Булявко	19.11.91	Монтаж двухкабельной линии МКПА7 и МКПА4	Стандия	Лист	Листов
				Нач.отд	Носков	4.11.91		Р	91	
				Г.И.П.	Васильев	1.11.91	Количество кабельной арматуры	МПС		
				Рук.гр.	Васильев	1.11.91		Гипротрансигнальсвязь		
				Инж.	Курьяко	1.11.91		Ленинград		
Инв. №				Инж.	Черепанова	1.11.91				

Номер и расцветка	Симметрия, пары, кГц	Использование цепей	
		физических	искусственных
Четверки	1 – бело-желтая 0,8	1	кЛ
		2	ЗДС
	2 – красная 120	1	ТФ-ВЧ
		2	ТФ-ВЧ
	3 – черная 0,8	1	ЛДС
		2	ЛПС
	4 – желтая 120	1	ТФ-ВЧ
2		ТФ-ВЧ	
5 – бело-синяя 120*	1	МЖС (1К-3Т)	
	2	ПС (2К-3Т)	
6 – синяя 120	1	ТУ (ТФ-ВЧ)	
	2	ТС (ТФ-ВЧ)	
7 – бело-красная 0,8	1	СДС	
	2	ЛПС	
Сигнальные пары	X	1 – красная/натур.	ОПС
		2 – зеленая/натур.	СЛ 1
		3 – желтая/натур.	СЛ 2
		4 – красн./желтая	СЛ 3
		5 – зелен./желтая	СЛ 4
Контрольная жила			контр.

\* В кабеле МКБА7 пятая четверка низкочастотная.

По канялям 1К-3Т организуется МЖС, БДС, ВДС.

По канялям 2К-3Т организуется ПС, СТВ, СЛОВД.

Привязан

Инв. №

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

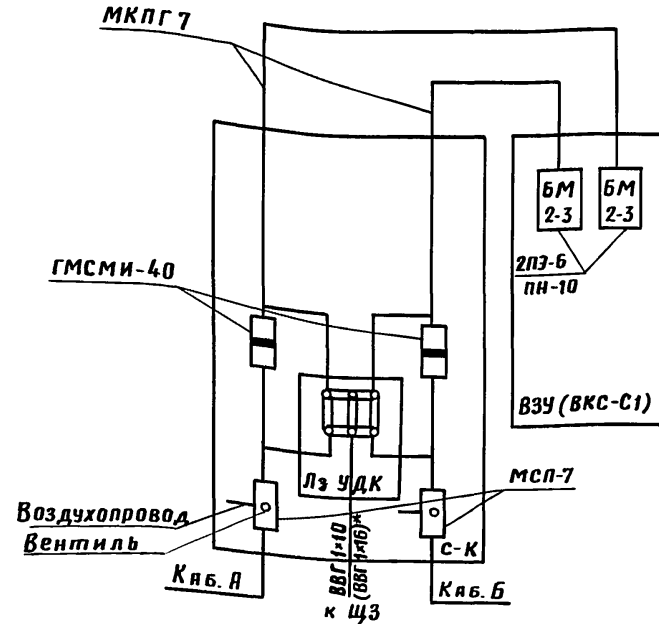
Монтаж однокабельной линии

Стадия Лист Листов  
Р 92

Распределение четверок кабеля

МПС  
Гипротрансигнальсвязь  
Ленинград

Инв. №	Подп.	Дата	Взам. инв. №
Н.контр.	Булявко	12.11.91	
Нач. отд.	Носков	12.11.91	
Гип.	Васильев	12.11.91	
Рук. гр.	Васильев	12.11.91	
Инж.	Курьяко	12.11.91	



\* Кабель ВВГ1x10 применяется на участках с автономной тягой, ВВГ1x16 – на участках с электротягой.

Привязан

Инв. №

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж однокабельной линии

Стадия Лист Листов  
Р 93

ОУП. Схема ввода кабелей

МПС  
Гипротрансигнальсвязь  
Ленинград

Инв. №	Подп.	Дата	Взам. инв. №
Н.контр.	Булявко	12.11.91	
Нач. отд.	Носков	12.11.91	
Гип.	Васильев	12.11.91	
Рук. гр.	Васильев	12.11.91	
Инж.	Курьяко	12.11.91	

25205-02 82



Альбом 2

ШП-43-91

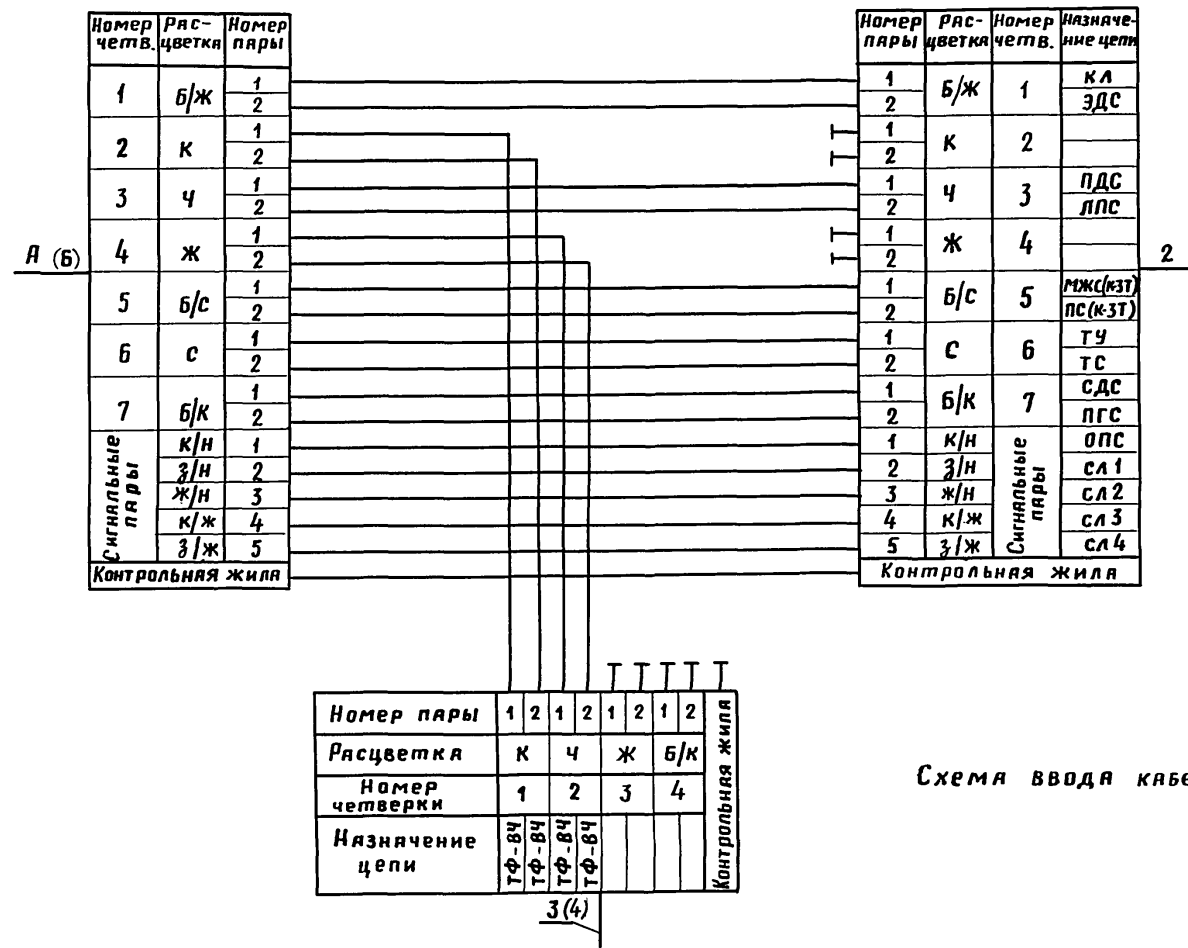


Схема ввода кабелей дана на стр. 82.

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

501-05-169.91					
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения					
Привязан				Монтаж	
		И.контр. Булавко	19.11.91	однокабельной линии	
		Нячотд. Носков	2.11.91	Стация	Лист
		Гип. Васильев	1.11.91	Р	96
		Рук. гр. Васильев	1.11.91	МПС	
Инв. №		Инж. Курьяко	1.11.91	Гипотрансигнальсвязь Ленинград	

25205-02 84

Копировал [подпись]

Формат А3

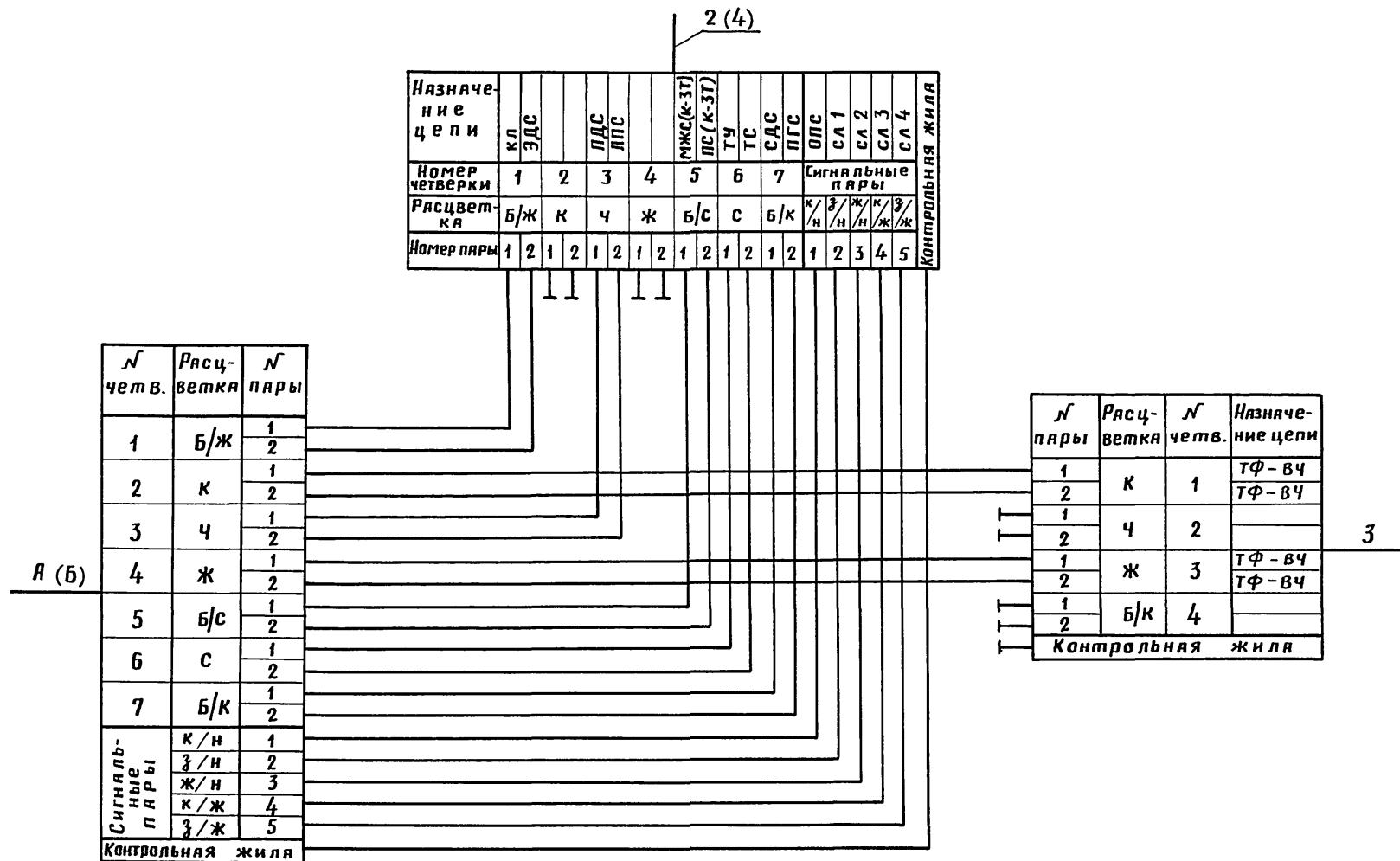


Схема ввода кабелей дата на стр. 82.

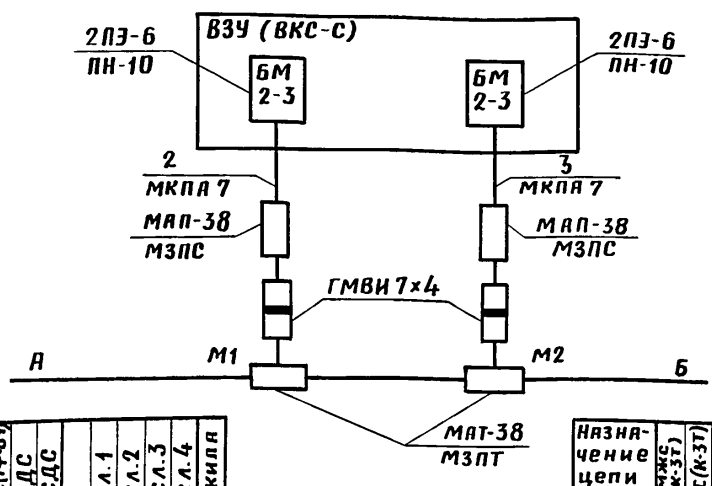
Инв. № подл. Подп. и дата Взята инв.

501-05-169.91			
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения			
Привязан		Монтаж	Стация
Н.контр. Булявко	19.11.91	однокабельной линии	Лист
Нач.отд. Носков	4.11.91		Р
Рук. гр. Васильев	1.11.91		97
Инж. Курбяко	1.11.91		Листов
Инв. №		Ввод в пост ЭЦ.	МПС
		Монтажная схема	Гипротрансигнальсвязь Ленинград

25205-02 85

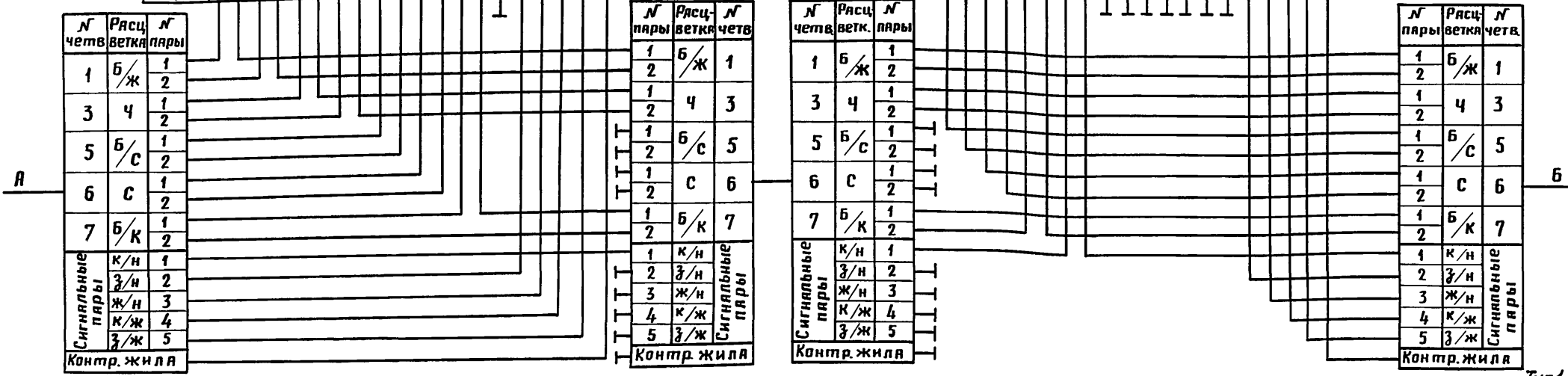
Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	КЛ	КЛ	ЭДС	ЭДС	ПДС	ЛПС	ЛПС	СЧЭС (К-ЭТ)	ТУ(Ф-ВУ)	ТС(Ф-ВУ)	СДС	СДС	СЛ.1	СЛ.2	СЛ.3	СЛ.4	Контроль жил	
Номер четв.	1	2	3	4	5	6	7	Сигнальные пары										
Расц-ветка	Б/Ж	К	Ч	Ж	Б/С	С	Б/К	К/Н	Ж/Н	К/Ж	Ж/Ж							
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3	4	5	

Назначение цепи	КЛ	КЛ	ЭДС	ЭДС	ПДС	ЛПС	ЛПС	СЧЭС (К-ЭТ)	ТУ(Ф-ВУ)	ТС(Ф-ВУ)	СДС	СДС	СЛ.1	СЛ.2	СЛ.3	СЛ.4	Контроль жил	
Номер четв.	1	2	3	4	5	6	7	Сигнальные пары										
Расц-ветка	Б/Ж	К	Ч	Ж	Б/С	С	Б/К	К/Н	Ж/Н	К/Ж	Ж/Ж							
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3	4	5	



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязан		И.контр.	Будавко	И.контр.	Дата
		Нач.отд.	Носков		4.11.91
		Гип	Васильев		1.11.91
		Рук.гр.	Васильев		1.11.91
Инв. №		Инж.	Курьяко		1.11.91

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж		Страниц	Лист	Листов
однокабельной линии		Р	98	
Ответвление в пост ЭЦ от кабеля МКПА 7.		МПС		
Монтажная схема		Гипротрансисигнальсвязь Ленинград		

25205-02 86

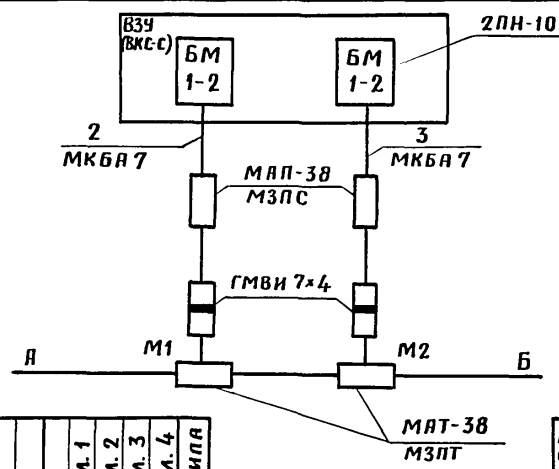
Копировал Вася

Формат А3

Инв. № подл. Подп. и дата. Взлм. инв. №

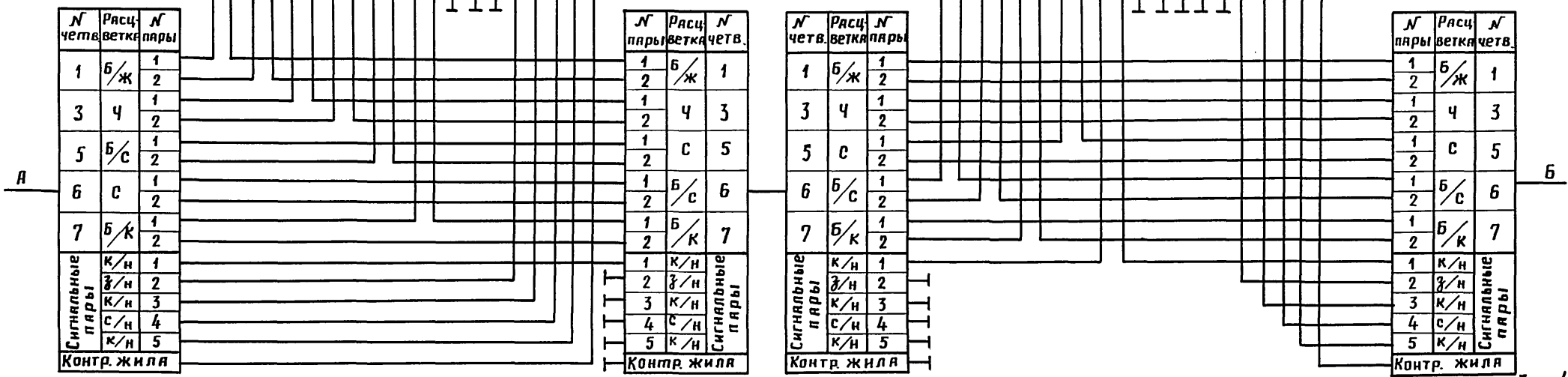
Альбом 2

ШП-43-91



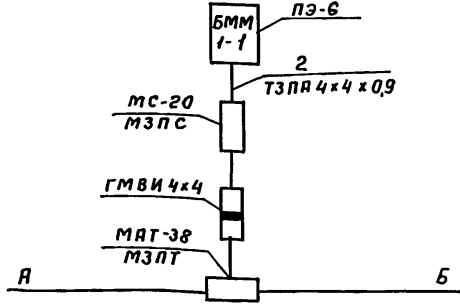
Назначение цепи	КА	КА	ЭДС	ЭДС	ПДС	ПДС	ЛПС	ЛПС	ПС	ПС	СДС	СДС	СЛ.1	СЛ.2	СЛ.3	СЛ.4	Контрольн. жила		
Номер четв.	1	2	3	4	5	6	7	Сигнальные пары											
Расц-ветка	Б/Ж	К	Ч	Ж	Б/С	С	Б/К	К/Н	Ж/Н	К/Н	С/Н	К/Н	К/Н	К/Н	К/Н	К/Н			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3	4		5	

Назначение цепи	ТУ	ТУ	ТС	ПГС	ПГС	МЖС	МЖС	ОПС	ОПС	СЛ.1	СЛ.2	СЛ.3	СЛ.4	Контрольн. жила		
Номер четв.	1	2	3	4	5	6	7	Сигнальные пары								
Расц-ветка	Б/Ж	К	Ч	Ж	С	Б/С	Б/К	К/Н	Ж/Н	К/Н	С/Н	К/Н	К/Н			
Номер цепи	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	3		4	5

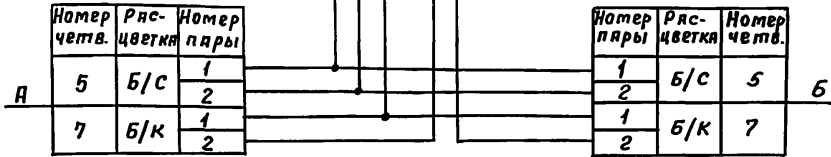


Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязан				501-05-169.91				
Н.контр.	Булавко	19.11.91	Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения					
Нач.отд.	Носков	4.11.91	Монтаж			Студия	Лист	Листов
Гип.	Васильев	1.11.91	однокабельной линии			Р	99	
Рук.гр.	Васильев	1.11.91	Ответвление в пост ЭЦ от кабеля МКБА 7.			МПС		
Инж.	Курбяко	1.11.91	Монтажная схема			Гипотрансигналсвязь Ленинград		
Инв.№			25205-02 87					



Назначение цепи	ИК-3Т	САС	ПГС	ПГС		
Номер четверки	1	2	3	4		
Расцветка	К	3	Ж	Б/с		
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2		



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую. Тип 2

По канялям ИК-3Т организуется БДС

Привязан		
Инв. №		

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

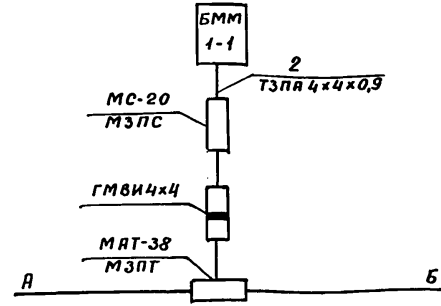
Монтаж однокабельной линии

Студия	Лист	Листов
Р	100	

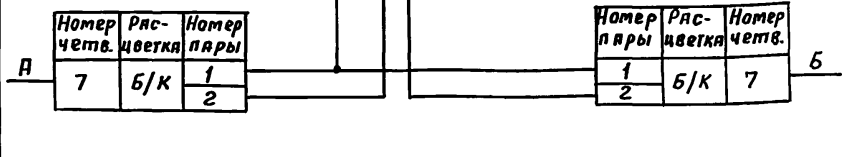
Ответвление в остановочный пункт с билетной кассой. Монтажная схема

МПС  
Гипротранссигнальсвязь  
Ленинград

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Н.контр. Булявко	19.11.91	
Нач. отд. Носков	4.11.91	
Г.И.П. Васильев	1.11.91	
Рук. гр. Васильев	1.11.91	
Инж. Курьяко	1.11.91	



Назначение цепи	САС	ПГС	ПГС		
Номер четверки	1	2	3	4	
Расцветка	К	3	Ж	Б/с	
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую. Тип 3

Тип 3

Привязан		
Инв. №		

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж однокабельной линии

Студия	Лист	Листов
Р	101	

Ответвление в остановочный пункт без билетной кассы. Монтажная схема

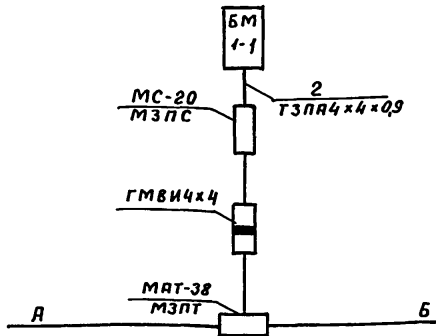
МПС  
Гипротранссигнальсвязь  
Ленинград

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Н.контр. Булявко	19.11.91	
Нач. отд. Носков	4.11.91	
Г.И.П. Васильев	1.11.91	
Рук. гр. Васильев	1.11.91	
Инж. Курьяко	1.11.91	



Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	САС	ЛГС	ЛГС				
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	К	3	Ж	Б/С			
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2			

Номер четв.	Расцветка	Номер пары
7	Б/К	1 2

Номер пары	Расцветка	Номер четв.
1 2	Б/К	7

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 4

Привязан		
Инв. №		

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж однокабельной линии

Стация	Лист	Листов
Р	102	

Ответвление в РШ проходного, входного сигнала, неохраняемый переезд. Монтажная схема

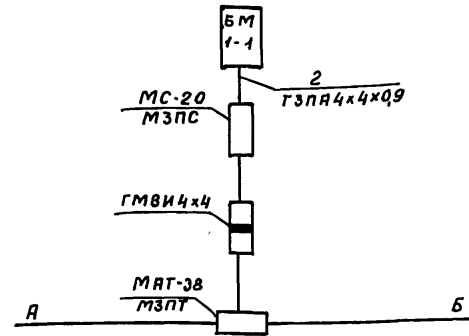
МПС  
Гипротранссигнальсвязь Ленинград

Инв. № подл. Подпись и дата Взята инв. №

Н.контр.	Булавко	Бс	19.11.91
Нач.отд.	Носков	Сл	4.11.91
Г.И.П.	Васильев	Сл	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	Сл	1.11.91
Инж.	Курбяко	Сл	1.11.91

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	САС	ЛГС	ЛГС				
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	К	3	Ж	Б/С			
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2			

Номер четв.	Расцветка	Номер пары
7	Б/К	1 2

Номер пары	Расцветка	Номер пары
1 2	Б/К	7

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 10

Привязан		
Инв. №		

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж однокабельной линии

Стация	Лист	Листов
Р	103	

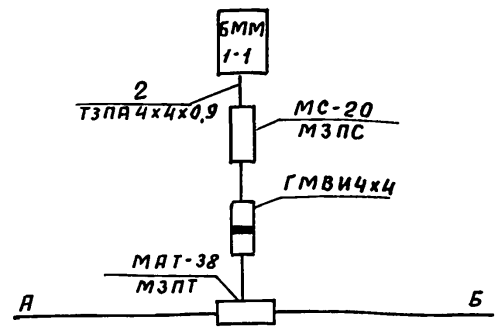
Ответвление к переговорному пункту перегонной связи и сигнальному световому указателю. Монтажная схема

Инв. № подл. Подпись и дата Взята инв. №

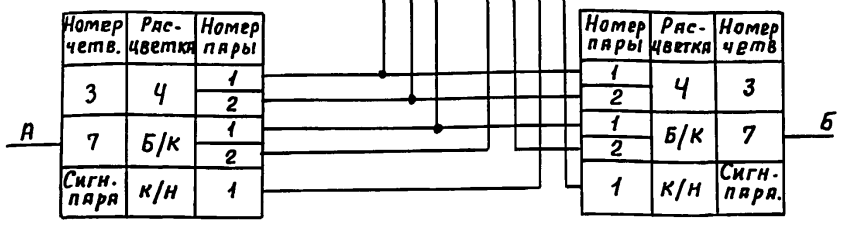
Н.контр.	Булавко	Бс	19.11.91
Нач.отд.	Носков	Сл	4.11.91
Г.И.П.	Васильев	Сл	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	Сл	1.11.91
Инж.	Курбяко	Сл	1.11.91

Альбом 2

Ш П-43-91



Назначение цепи	ЛАС	ЛПС	САС	ЛГС	ПГС	ОПС	ОПС
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	К	3	Ж	Б/С			
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2		



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую. Тип 5,6

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж	Студия	Лист	Листов
однокабельной линии	Р	104	

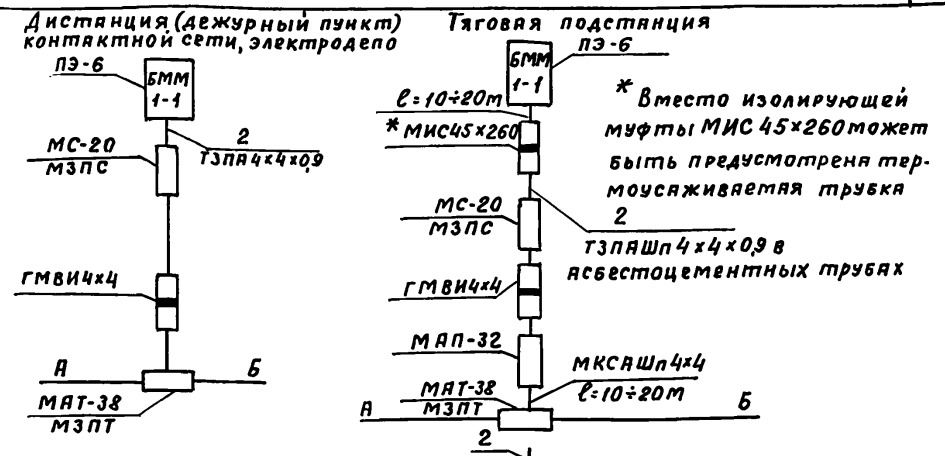
М П С  
Гипротрансигнальсвязь Ленинград

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

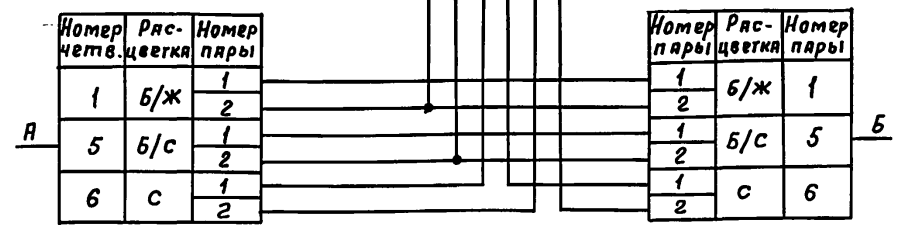
И.контр.	Булавко	Бугаев	19.11.91
Нач.отд.	Носков	Бугаев	4.11.91
ГИП	Васильев	Бугаев	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	Бугаев	1.11.91
Инж.	Курбяко	Бугаев	1.11.91

Альбом 2

Ш П-43-91



Назначение цепи	ЗАС	ЛУ	ТУ	ТС	ТС		
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	К	3	Ж	Б/С			
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2		



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую. Тип 7

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж	Студия	Лист	Листов
однокабельной линии	Р	105	

М П С  
Гипротрансигнальсвязь Ленинград

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

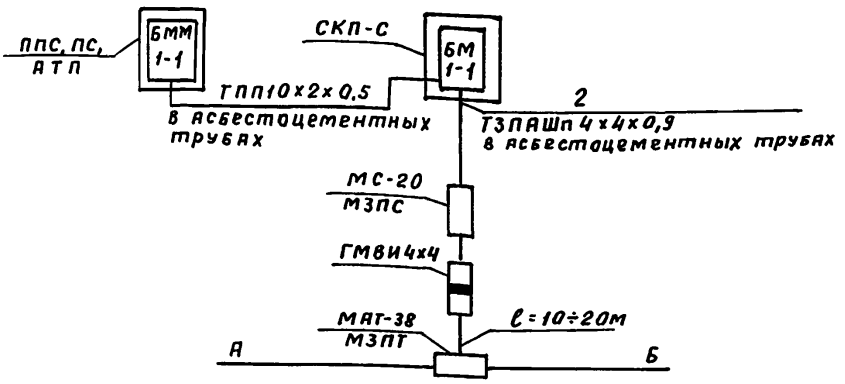
И.контр.	Булавко	Бугаев	19.11.91
Нач.отд.	Носков	Бугаев	4.11.91
ГИП	Васильев	Бугаев	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	Бугаев	1.11.91
Инж.	Курбяко	Бугаев	1.11.91

Ответвление в тяговую подстанцию, дистанцию (дежурный пункт) контактной сети электродепо. Монтажная схема.

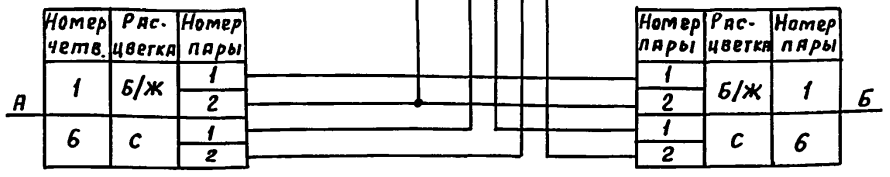
Копировал Ц- 25205-02 90 Формат А3

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЗАС	ТУ	ГУ	ТС	ТС	
Номер четверки	1	2	3	4		
Расцветка	к	з	ж	б/с		
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2		



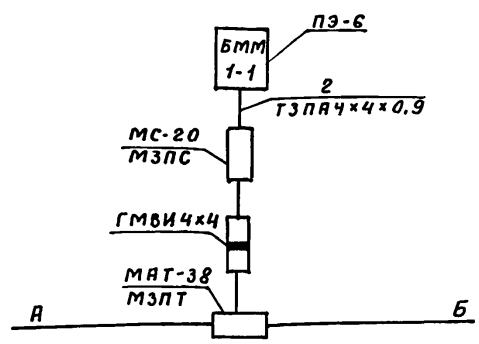
Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую

Тип 8

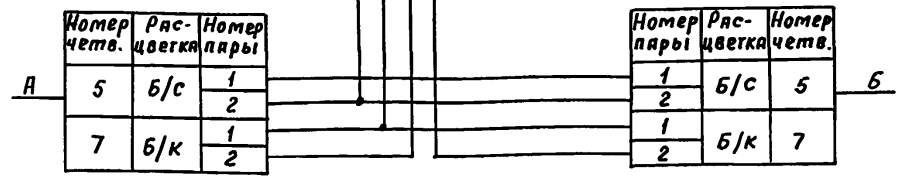
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №					
501-05-169.91					
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.					
Монтаж			Страниц	Лист	Листов
Н.контр	Булавко	Бус	Р	106	
Нач.отд	Насков	Тол	МПС		
Г.И.П.	Васильев	Вас	Гипротранссигнальсвязь		
Рук. гр.	Васильев	Вас	Ленинград		
Инж.	Курьяко	Ку			

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЗАС	ТУ	ГУ	ТС	ТС	
Номер четверки	1	2	3	4		
Расцветка	к	з	ж	б/с		
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2		



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

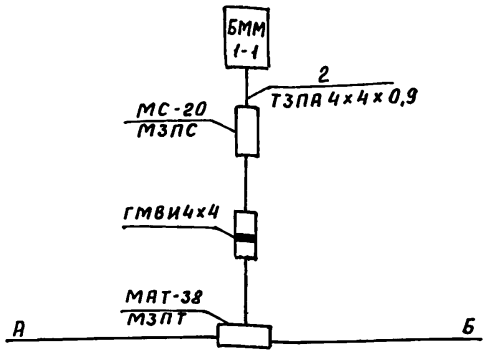
Тип 9,9б

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан		
Инв. №					
501-05-169.91					
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.					
Монтаж			Страниц	Лист	Листов
Н.контр	Булавко	Бус	Р	107	
Нач.отд	Насков	Тол	МПС		
Г.И.П.	Васильев	Вас	Гипротранссигнальсвязь		
Рук. гр.	Васильев	Вас	Ленинград		
Инж.	Курьяко	Ку			

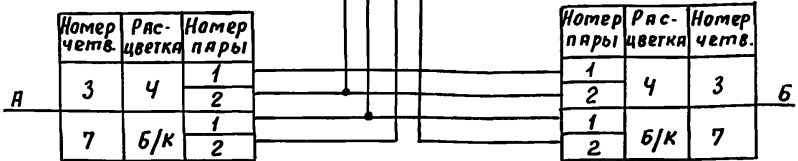
Копировал Ц- 25205-02 91 Формат А3

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЛПС	САС	ЛПС	ЛПС			
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	К	З	Ж	Б/С			
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2			



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую. Тип 12

Привязки			
Инв. №			

501-05-169.91

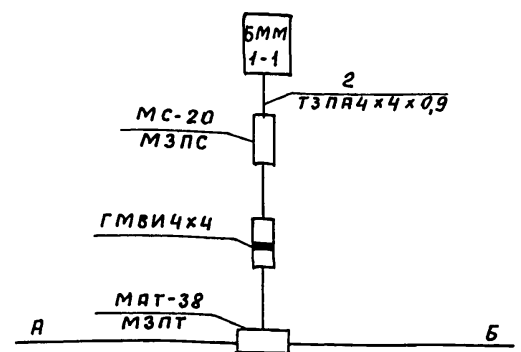
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж		Страницы	Лист	Листов
однокабельной линии		Р	108	
Ответвление в здание служ. бы пути на перегоне		МПС		
Монтажная схема		Гипротрансигнальсвязь Ленинград		

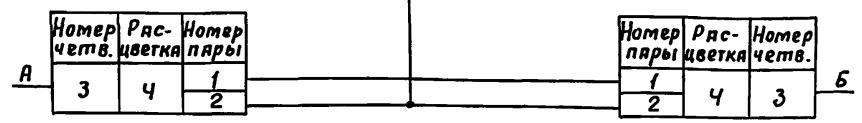
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взят. инв. №
Н.контр.	Булавко	Бус - 1.11.91
Нач.опт.	Носков	Тол - 4.11.91
Г.И.П.	Васильев	Вас - 1.11.91
Рук.гр.	Васильев	Вас - 1.11.91
Инж.	Курбяко	Ку - 1.11.91

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЛПС						
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	К	З	Ж	Б/С			
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2			



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую. Тип 12б

Привязки			
Инв. №			

501-05-169.91

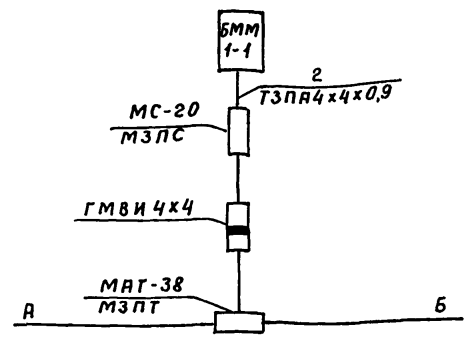
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж		Страницы	Лист	Листов
однокабельной линии		Р	109	
Ответвление в здание службы пути		МПС		
Монтажная схема		Гипротрансигнальсвязь Ленинград		

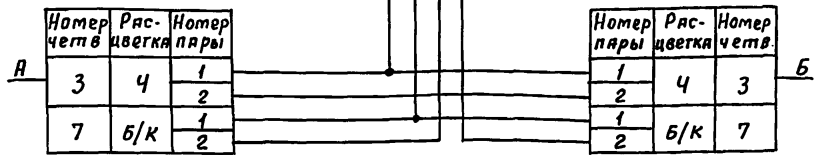
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взят. инв. №
Н.контр.	Булавко	Бус - 1.11.91
Нач.опт.	Носков	Тол - 4.11.91
Г.И.П.	Васильев	Вас - 1.11.91
Рук.гр.	Васильев	Вас - 1.11.91
Инж.	Курбяко	Ку - 1.11.91

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ПАС	САС	ПГС				
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	к	з	ж	б/с			
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2			



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую. Тип 13

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж Стадия Лист Листов

И.контр.	Булавко	Бур	19.11.91
Нач.отд.	Носков	Дел	4.11.91
Г.И.П.	Васильев	Вас	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	Вас	1.11.91
Инж.	Курбяко	Ку	7.11.91

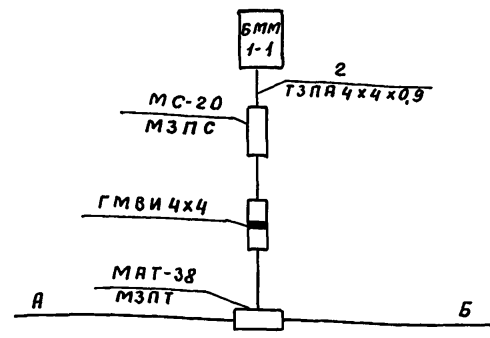
однокабельной линии  
Ответвление в пункт  
поездной радиосвязи  
Монтажная схема

МПС  
Гипротрансигналсвязь  
Ленинград

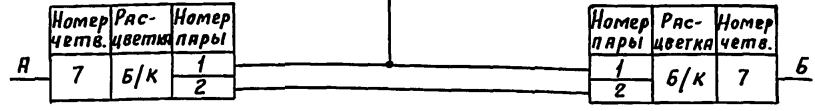
Инв.№ подл. Подпись и дата Взята инв.

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	САС						
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	к	з	ж	б/с			
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2			



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую. Тип 14

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж Стадия Лист Листов

И.контр.	Булавко	Бур	19.11.91
Нач.отд.	Носков	Дел	4.11.91
Г.И.П.	Васильев	Вас	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	Вас	1.11.91
Инж.	Курбяко	Ку	7.11.91

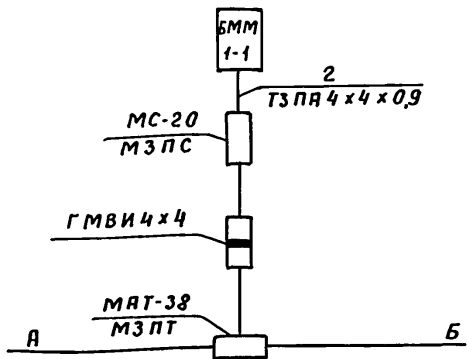
однокабельной линии  
Ответвление в квартиру  
электротехника ШЧ  
Монтажная схема

МПС  
Гипротрансигналсвязь  
Ленинград

Инв.№ подл. Подпись и дата Взята инв.

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЗАС				
Номер четверки	1	2	3	4	
Расцветка	к	з	ж	б/с	
Номер пары	1	2	1	2	1

Номер четв.	Расцветка	Номер пары
1	б/ж	1
		2

Номер пары	Расцветка	Номер четв.
1	б/ж	1
2		

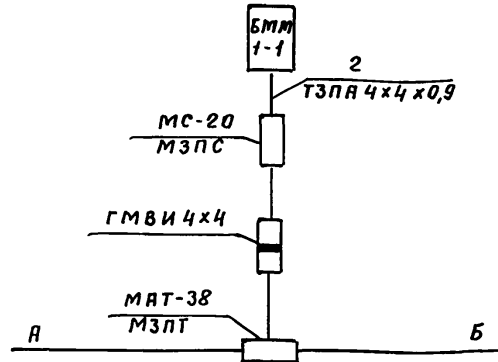
Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 15

Ивл.№ подл.		Подпись и дата		Взам. и вкл.	
Привязан					
Инв.№					
501-05-169.91					
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.					
Монтаж				Стандия	Лист
однокабельной линии				Р	112
МПС					
Ответвление в квартиру электромеханика ЭЧ.				Гипротрансигнальсвязь Ленинград	
Н.контр.	Булавко	<i>[Signature]</i>	19.11.91		
Нач.отд.	Носков	<i>[Signature]</i>	4.11.91		
ГИП	Васильев	<i>[Signature]</i>	4.11.91		
Рук.гр.	Васильев	<i>[Signature]</i>	4.11.91		
Инж.	Курбяко	<i>[Signature]</i>	4.11.91		

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЛПС	САС				
Номер четверки	1	2	3	4		
Расцветка	к	з	ж	б/с		
Номер пары	1	2	1	2	1	2

Номер четв.	Расцветка	Номер пары
3	4	1
		2
7	б/к	1
		2

Номер пары	Расцветка	Номер четв.
1	4	3
2		
1	б/к	7
2		

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

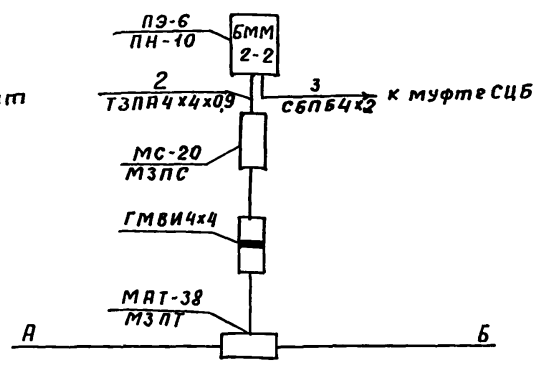
Тип 16

Ивл.№ подл.		Подпись и дата		Взам. и вкл.	
Привязан					
Инв.№					
501-05-169.91					
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.					
Монтаж				Стандия	Лист
однокабельной линии				Р	113
МПС					
Ответвление в жилой дом с квартирами электромеханика ШЧ и работника службы пути.				Гипротрансигнальсвязь Ленинград	
Н.контр.	Булавко	<i>[Signature]</i>	19.11.91		
Нач.отд.	Носков	<i>[Signature]</i>	4.11.91		
ГИП	Васильев	<i>[Signature]</i>	4.11.91		
Рук.гр.	Васильев	<i>[Signature]</i>	4.11.91		
Инж.	Курбяко	<i>[Signature]</i>	4.11.91		

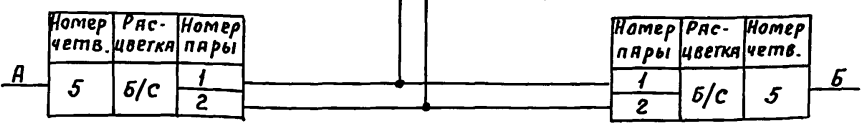
Копировал Ц 25205-02 94 Формат А3

Альбом 2

В кабеле 3 проходят цепи АВС и ПГС



Назначение цепи	МЗПТ							
	1/2	2/1	3/4	4/3	5/6	6/5	7/8	8/7
Номер четверки	1	2	3	4				
Расцветка	к	3	ж	б/с				
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2				



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

По канялям 1К-3Т организуется БАС, по канялям 2К-3Т-ПС, СЛОВА.

Тип 2 а

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

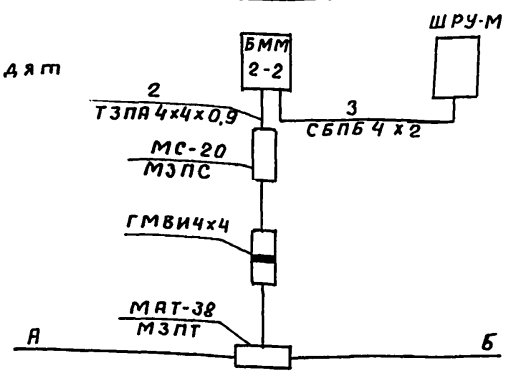
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Инв.№ подл. Подпись и дата Взят. инв.№

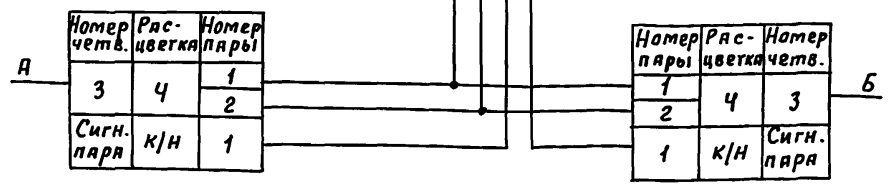
Инв.№ подл.	Подпись	Дата	Взят. инв.№	Монтаж	Стация	Лист	Листов
	Булавко	19.11.91		однокабельной линии	Р	114	
	Носков	4.11.91					
	Васильев	1.11.91		Отделение в остановочном пункте с билетной кассой	Гипротранс	сигнальсвязь	Ленинград
	Васильев	1.11.91					
	Курьяко	1.11.91		Монтажная схема			

Альбом 2

В кабеле 3 проходят цепи АВС и ПГС



Назначение цепи	ЛАС		ЛПС		ОПС			
	1	2	3	4	5	6	7	8
Номер четверки	1	2	3	4				
Расцветка	к	3	ж	б/с				
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2				



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 5 а, 6 а

Инв.№ подл. Подпись и дата Взят. инв.№

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

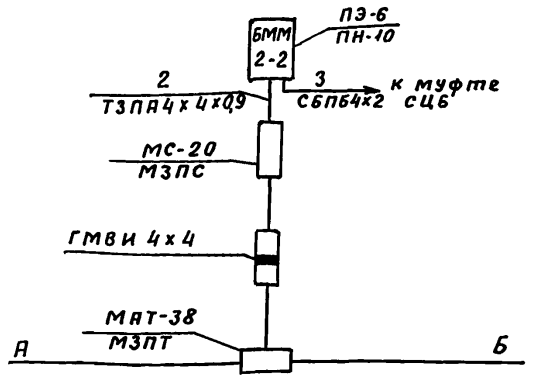
Инв.№ подл.	Подпись	Дата	Взят. инв.№	Монтаж	Стация	Лист	Листов
	Булавко	19.11.91		однокабельной линии	Р	115	
	Носков	4.11.91					
	Васильев	1.11.91		Отделение в БП охраняемого переезда на перегоне и на станции с д/у	Гипротранс	сигнальсвязь	Ленинград
	Васильев	1.11.91					
	Курьяко	1.11.91		Монтажная схема			

Копирована Ц-25205-02 95 Формат А3

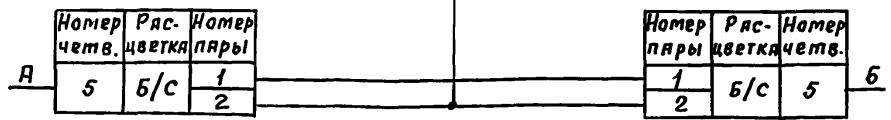
Альбом 2

ШП-43-91

В кабеле 3  
проходят цепи  
АВС и ПГС



Назначение цепи	ЛПС							
	1	2	3	4	1	2	1	2
Номер четверки	1	2	3	4				
Расцветка	К	З	Ж	Б/С				
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

При ответвлении тип 9а СТВ и ПС организуются по каналам 2К-3Т Тип 9а, 9в

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Н.контр	Булаво	Дата	Лист	Листов
Нач.отд	Носков	19.11.91	Р	116
Г И П	Васильев	4.11.91		
Рук.гр.	Васильев	1.11.91		
Инж.	Курбяко	1.11.91		

Монтаж однокабельной линии  
 Ответвление в охраняемый объект  
 Монтажная схема

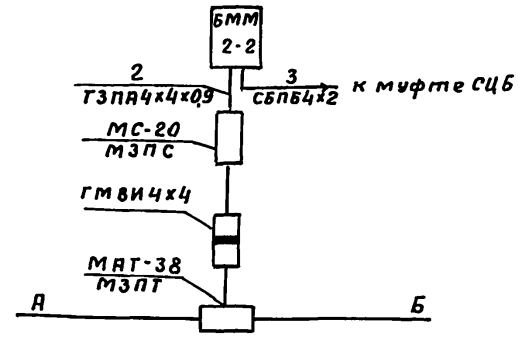
МПС  
 Гипротрансигнальсвязь  
 Ленинград

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№

Альбом 2

ШП-43-91

В кабеле 3  
проходят цепи  
АВС и ПГС



Назначение цепи	ЛПС							
	1	2	3	4	1	2	1	2
Номер четверки	1	2	3	4				
Расцветка	К	З	Ж	Б/С				
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 12а

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Н.контр	Булаво	Дата	Лист	Листов
Нач.отд	Носков	19.11.91	Р	117
Г И П	Васильев	4.11.91		
Рук.гр.	Васильев	1.11.91		
Инж.	Курбяко	1.11.91		

Монтаж однокабельной линии  
 Ответвление в здание службы пути на перегоне  
 Монтажная схема

МПС  
 Гипротрансигнальсвязь  
 Ленинград

Копировал Ц- 25205-02 96 Формат А3

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам. инв.№





Тип ответвления	Количество ответвлений	Расход материалов на одно ответвление, шт													
		Расход материалов на участок, шт													
		БМ 1-1	БМ 1-2	БМ 2-3	БММ 1-1	БММ 2-2	МС-20	МАП- 32	МАП- 38	МАТ- 38	МЗПС	МЗПТ	ГМВИ 4x4	ГМВИ 7x4	МИС 45x260
Тип 1		—	2*	2	—	—	—	—	4	4	4	4	—	4	—
Тип 2		—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—
Тип 2я		—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—
Тип 3		—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—
Тип 3я		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тип 4		1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—
Тип 5		—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—
Тип 5я		—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—
Тип 6		—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—
Тип 6я		—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—
Тип 7		—	—	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	—	1
Тип 8		1	—	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—
Тип 9		—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—

\* ДЛЯ КАБЕЛЯ МКБА вместо БОКСОВ БМ2-3

				501-05-169.91						
				Кабельные линии дальней связи железнодорожно го транспорта. Линейные сооружения.						
Привязан				Монтаж однокабельной линии				Студия	Лист	Листов
	И.контр	Булавко	50	19.11.91				Р	119	
	Нач.отд	Носков	10	4.11.91						
	ГИП	Васильев	10	1.11.91	Количество кабельной арматуры				МПС Гипротрансгидроавтосвязь Ленинград	
	Рук.гр.	Васильев	10	1.11.91						
Инв.№	Инж.	Черепанова	10	1.11.91						

Альбом 2

ШП-43-91

Тип ответвления	Количество ответвлений	Расход материалов на одно ответвление, шт														
		Расход материалов на участок, шт														
		БМ 1-1	БМ 1-2	БМ 2-3	БММ 1-1	БММ 2-2	МС-20	МЯП-32	МЯП-38	МЯТ-38	МЗПС	МЗПТ	ГМВИ 4x4	ГМВИ 7x4	МИС 45x260	
Тип 9а		—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—	
Тип 9б		—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—	
Тип 9в		—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—	
Тип 10		1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—	
Тип 11		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Тип 12		—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—	
Тип 12а		—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—	
Тип 12б		—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—	
Тип 13		—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—	
Тип 13а		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Тип 14		—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—	
Тип 15		—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—	
Тип 16		—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	—	—	

Инв. № подл. Подпись и дата Взял. инв. №

Привязан				501-05-169.91			
				Кабельные линии дальней связи железнодорожно го транспорта. Линейные сооружения.			
				Монтаж			
				Однокабельной линии			
				Стация		Лист	
				Р		120	
				Количество кабельной арматуры			
				МПС Гипротрансисignalсвязь Ленинград			
Инв. №				Ин.ж. Черепанова			

Копировал М-25205-02 99 Формат А3

Альбом 2

ШП-43-91

Номер и расцветка		Пары	Использование цепей	
			Кабель I (А1,Б1)	Кабель II (А2,Б2)
Четверки	1 - красная	1	ИКМ-120	ИКМ-120
		2	рез.	рез.
	2 - черная	1	ИКМ-120	ИКМ-120
		2	рез.	рез.
	3 - желтая	1	ИКМ-120	ИКМ-120
		2	рез.	рез.
	4 - бело-красная	1	ИКМ-120	ИКМ-120
		2	рез.	рез.
Сигнальная пара		1	—	—
Контрольная жила		—	контр.	контр.

По каналам 1К-3Т организуется ПРС1, ПРС2, РОРС.  
 По каналам 2К-3Т организуется БДС, ВДС, СТВ.  
 По каналам 3К-3Т организуется ПС, СЛОВД, ПД.  
 При распределении четверок первого варианта используются схемы ответвлений тип 2÷9, 9Б, 10-16.

Номер и расцветка		Симметрирование, кГц	Пары	Использование цепей	
				Кабель III (А3,Б3)	
Четверки	1 - бело-желтая	0,8	1	кЛ	
			2	МЖС	
	2 - красная	250	1	ТФ-ВЧ	
			2	ТФ-ВЧ	
	3 - черная	0,8	1	ПДС	
			2	ЛПС	
	4 - желтая	250	1	1К-3Т (ПРС)	
2			2К-3Т (БДС)		
5 - бело-синяя	120	1	ЭД.С		
		2	3К-3Т (ПС)		
6 - синяя	250	1	ТУ		
		2	ТС		
7 - бело-красная	0,8	1	СДС		
		2	ПГС		
Сигнальные пары	1-красная/натур.	X		ОПС	
	2-зеленая/натур.			диск 1	
	3-желтая/натур.			диск 2	
	4-красная/желтая			сл 1	
	5-зеленая/желтая			сл 2	
Контрольная жила				Контр.	

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Привязан				501-05-169.91				
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения				
Н.контр.	Булавко	Бурс	19.11.91	Монтаж трехкабельной линии 2МКПА4 и МКПА7		Стация	Лист	Листов
Нач.отд.	Носков	Асф	4.11.91			Р	121	
Гип	Васильев	В	1.11.91	Распределение четверок в кабеле.		МПС Гипротрансигнальсвязь Ленинград		
Рук.гр.	Васильев	В	1.11.91	Вариант I				
Инв. №	Курьяко	Хуф	1.11.91					

25205-02 100

Копировал [подпись]

Формат А3

Номер и расцветка	Пары	Использование цепей	
		Кабель I (А1, Б1)	Кабель II (А2, Б2)
1 - Красная	1	ИКМ-120	ИКМ-120
	2	рез.	рез.
2 - Черная	1	ИКМ-120	ИКМ-120
	2	рез.	рез.
3 - Желтая	1	ИКМ-120	ИКМ-120
	2	рез.	рез.
4 - Бело-красная	1	ИКМ-120	ИКМ-120
	2	рез.	рез.
Сигнальная пара	1	—	—
Контрольная жила	—	контр.	контр.

По каналам 1К-3Т организуется ПРС1, ПРС2, РОРС.  
 По каналам 2К-3Т организуется БДС, ВДС, СТВ.  
 По каналам 3Т-3Т организуется ПС, СЛОВД, ПД.  
 При распределении четверок 2 варианта используют-  
 ся схемы ответвлений 2А, 5А, 6А, 7, 8, 9 а, 9в, 12 а, 13а, 14,  
 15, 16.

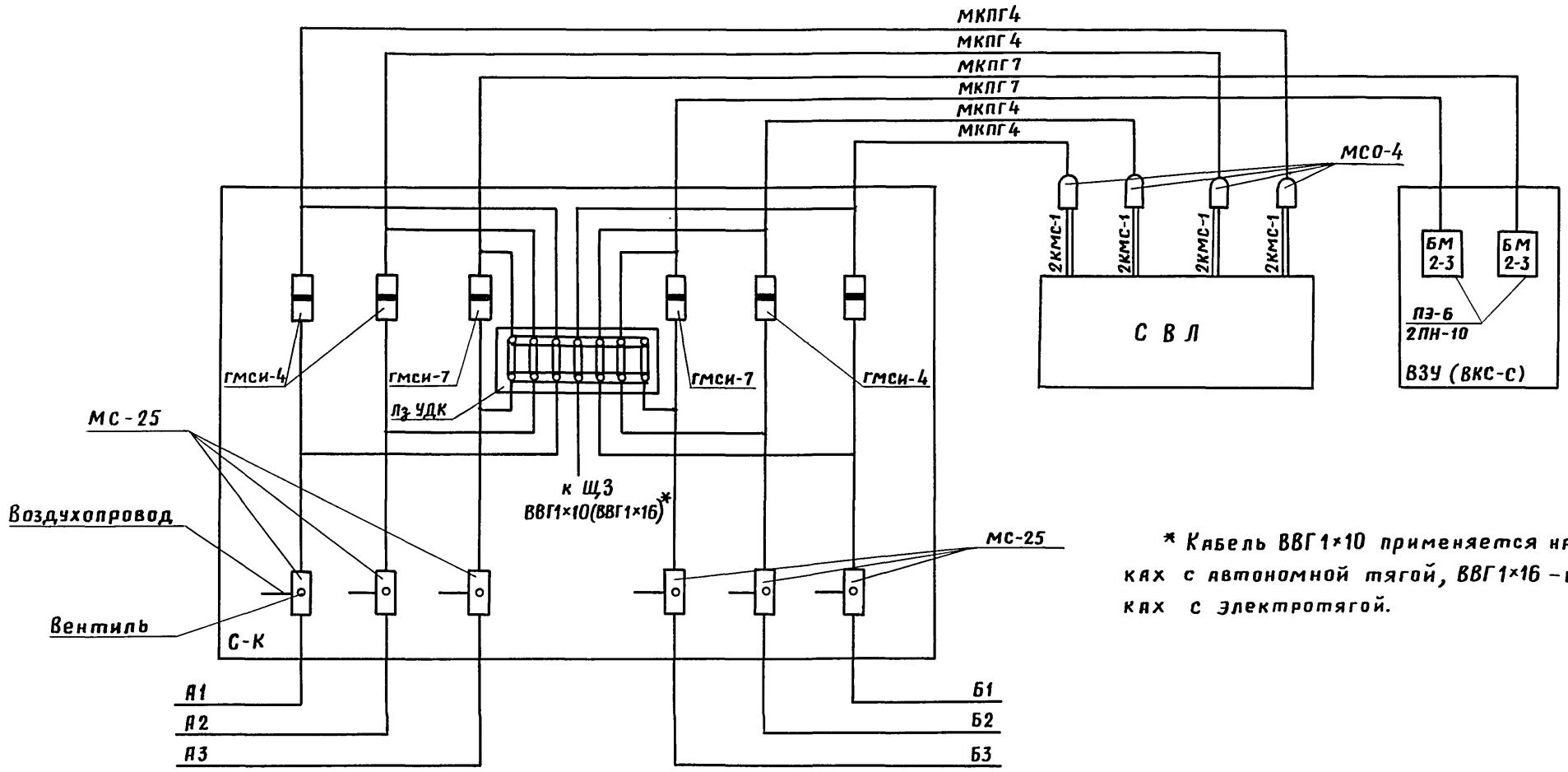
Номер и расцветка	Сим-метрирование, кГц	Пары	Использование цепей	
			Кабель III (А3, Б3)	
1 - Бело-желтая	0,8	1	кЛ	
		2	МЖС	
2 - Красная	250	1	ТФ-ВЧ	
		2	ТФ-ВЧ	
3 - Черная	0,8	1	ПДС	
		2	лпс	
4 - Желтая	250	1	1К-3Т (ПРС)	
		2	2К-3Т (БДС)	
5 - Бело-синяя	120	1	ЭДС	
		2	3К-3Т (ПС)	
6 - Синяя	250	1	ТУ	
		2	ТС	
7 - Бело-красная	0,8	1	СДС	
		2	ОПС	
Сигнальные пары	X	1	Красная / натур.	СЦБ 1,2
		2	Зеленая / натур.	СЦБ 3,4
		3	Желтая / натур.	СЦБ 5,6
		4	Красная / желтая	СЦБ 7,8
		5	Зеленая / желтая	СЦБ 9,10
Контрольная жила				Контр.

				501-05-169.91		
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения		
Привязан				Монтаж трехкабельной линии 2МКПА4 и МКПА7		
Н.контр.	Булавко	Бж	19.11.91	Стяжка	Лист	Листов
Нач.отд.	Носков	ЛД	4.11.91	Р	122	
ГИП	Васильев	ВВ	1.11.91	Распределение четверок в кабеле.		
Рук.гр.	Васильев	ВВ	1.11.91	Вариант II		
Инв. №	Курьяко	ВВ	1.11.91	МПС Гипротранссигнальсвязь Ленинград		

25205-02 101

Альбом 2

ШП-43-91

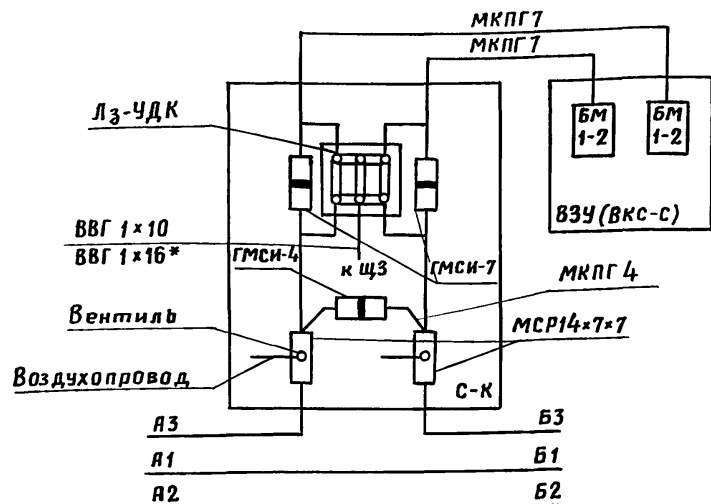


\* Кабель ВВГ1×10 применяется на участках с автономной тягой, ВВГ1×16 - на участках с электротягой.

Инв. № подл. Подп. и дата. Взят. инв. №

				501-05-169.91		
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения		
Привязан				Н.контр. Булавко		19.11.91
				Нач.отд. Носков		4.11.91
				ГИП Васильев		1.11.91
				Рук.гр. Васильев		1.11.91
Инв. №				Инж. Курбяко		1.11.91
				Монтаж трехкабельной линии 2 МКПА 4 и МКПА 7		Стация Лист Листов Р 123
				ОРП Ввод кабелей 2 МКПА 4 и МКПА 7		МПС Гипротрансигнальсвязь Ленинград

25205-02 102



\* ВВГ 1×10 – на участках с автономной тягой  
 ВВГ 1×16 – на участках с электротягой

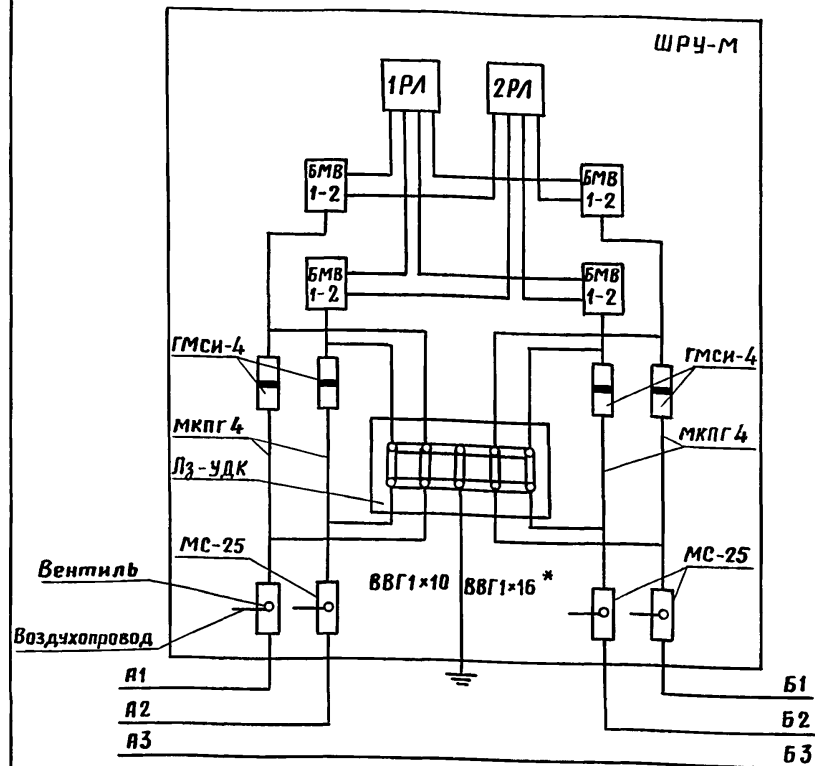
Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж трехкабельной линии 2МКПА4 и МКПА7	Стация	Лист	Листов
	Р	124	

Пост ЭЦ	МПС
Схема ввода кабеля МКПА7	Гипротранссылсвязь Ленинград



\* ВВГ1×10 – на участках с автономной тягой  
 ВВГ1×16 – на участках с электротягой.

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

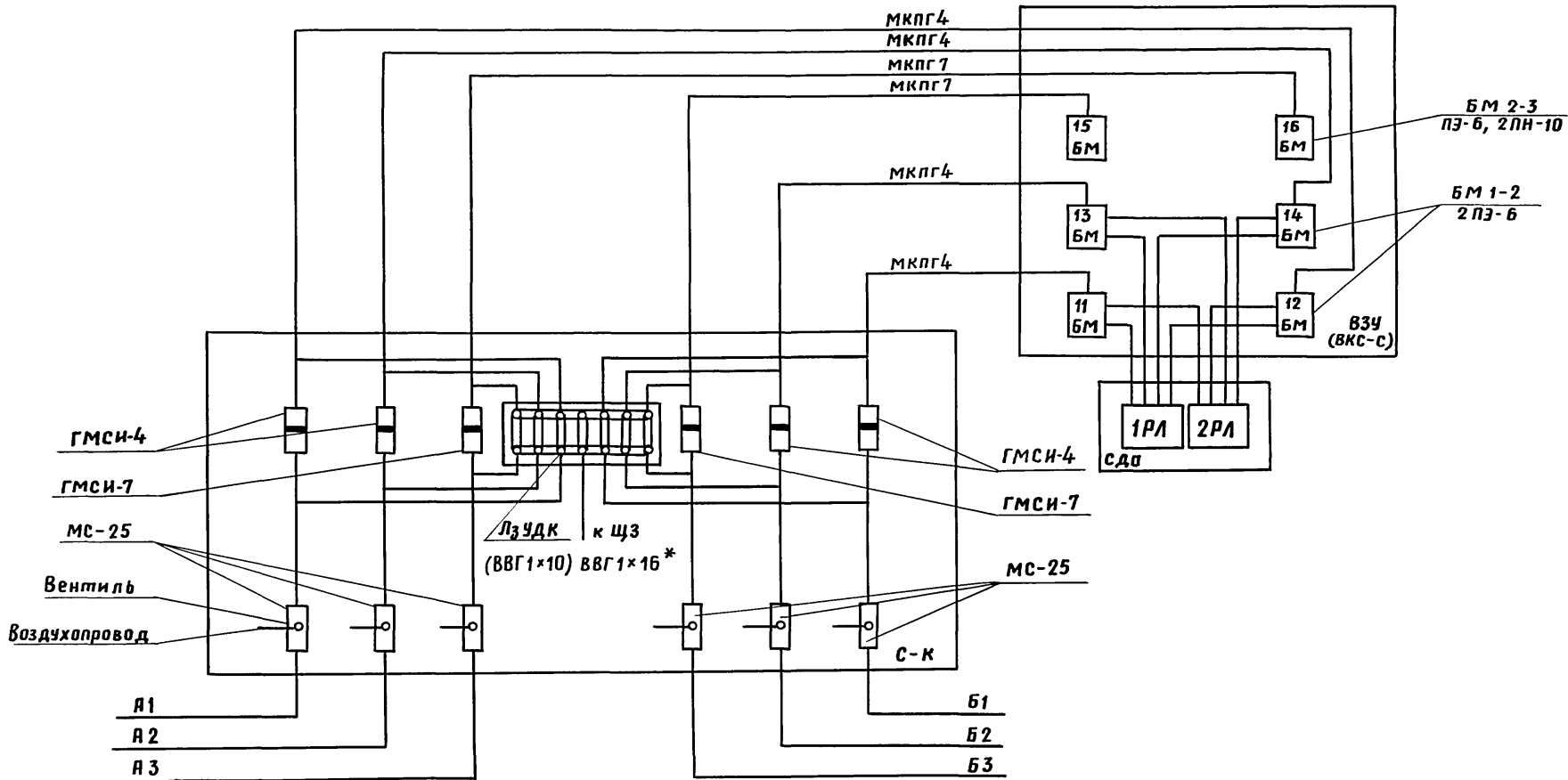
Монтаж трехкабельной линии 2МКПА4 и МКПА7	Стация	Лист	Листов
	Р	125	

НРП в шкафу ЩРУ-М	МПС
Ввод кабелей МКПА4	Гипротранссылсвязь Ленинград

25205-02 103

Я львом 2

ШЛ-43-91



\* ВВГ1x10 - на участках с автономной тягой  
 ВВГ1x16 - на участках с электротягой

Инв. № подл. Подл. и подп. Взам. инв. №

				501-05-169.91		
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения		
Привязан				Монтаж трехкабельной линии 2МКПА4 и МКПА7		Стадия
	Н.контр.	Булявко	19.11.91			Р
	Нач.отд.	Насков	4.11.91			Лист
	Рук.гр.	Васильев	1.11.91			126
	Инж.	Курбяко	1.11.91			Листов
Инв. №				НРП в здании. Ввод кабелей 2МКПА4 и МКПА7		МПС
						Гипротрансгналсвязь Ленинград,

25205-02 104

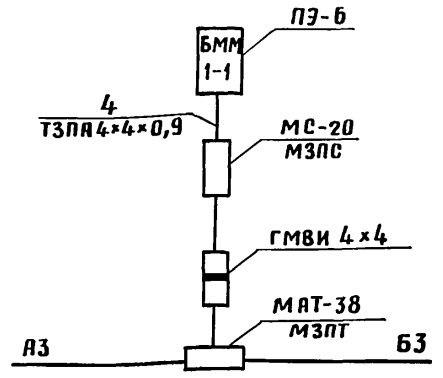
Копировал *Вс*

Формат А4

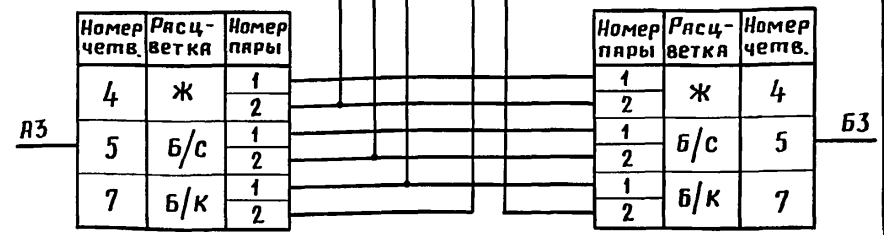


Альбом 2

ШЛ-43-91



Назначение цепи	ЗК-ЗТ (БДС)		ЗК-ЗТ (ПС)		СДС	ПГС			
	1	2	1	2		1	2		
Номер четверки	1	2	3	4					
Расцветка	к	з	ж	б/с					
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2	



Тип 2

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.  
По каналу ЗК-ЗТ организуется СЛОВД.

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж трехкабельной линии 2МКПА4 и МКПА7

Ответвление в остановочный пункт с билетной кассой. Монтажная схема

Стация Лист Листов  
Р 127

МПС  
Гипротрансигнальсвязь Ленинград

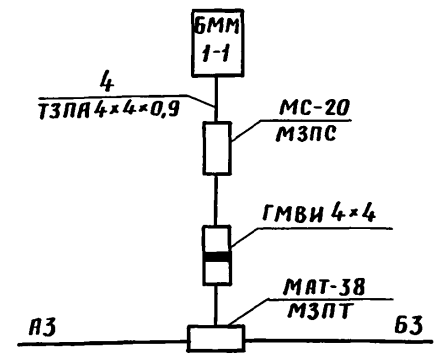
Формат А4

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

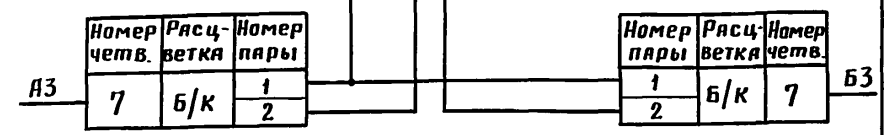
Н.контр.	Булавко	Бегун	19.11.91
Нач.отд.	Носков	Тел	4.11.91
ГИП	Васильев	Вас	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	Вас	1.11.91
Инж.	Курбяко	Кур	1.11.91

Альбом 2

ШЛ-43-91



Назначение цепи	СДС		ПГС			
	1	2	1	2		
Номер четверки	1	2	3	4		
Расцветка	к	з	ж	б/с		
Номер пары	1	2	1	2	1	2



Тип 3

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж трехкабельной линии 2МКПА4 и МКПА7

Ответвление в остановочный пункт без билетной кассы. Монтажная схема

Стация Лист Листов  
Р 128

МПС  
Гипротрансигнальсвязь Ленинград

25205-02 105

Копировал В.С.

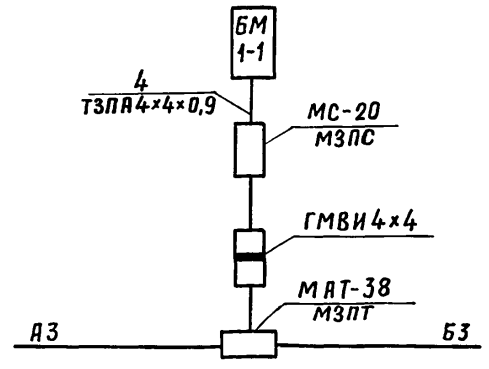
Формат А4

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

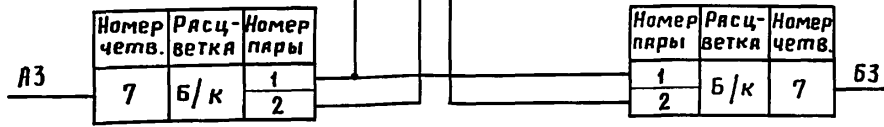
Н.контр.	Булавко	Бегун	19.11.91
Нач.отд.	Носков	Тел	4.11.91
ГИП	Васильев	Вас	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	Вас	1.11.91
Инж.	Курбяко	Кур	1.11.91

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	СДС		ЛПС		ЛПС		ЛПС	
	1	2	1	2	1	2	1	2
Номер четверки	1	2	3	4				
Расцветка	к	з	ж	б/с				
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 4

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж трехкабельной линии 2МКПА 4 и МКПА 7

Стадия	Лист	Листов
Р	129	

Ответвление к проходному, входному сигналу, не охраняемому поезду.

МПС  
Гипротрансигнальсвязь Ленинград

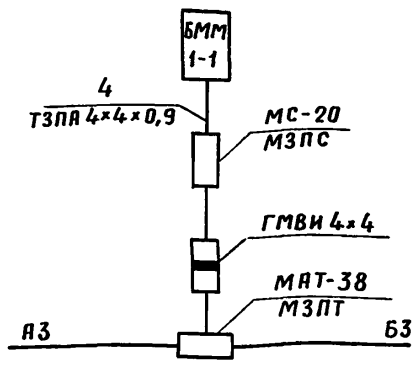
Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

Н.контр.	Булавко	19.11.91
Нач.отд.	Носков	4.11.91
ГИП	Васильев	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	4.11.91
Инж.	Курбяко	1.11.91

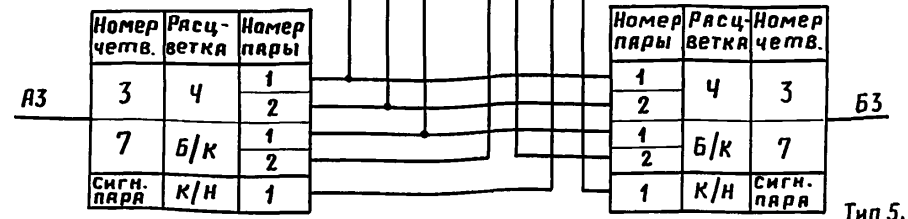
Формат А4

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ПАС		ЛПС		СДС		ЛПС		ЛПС	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Номер четверки	1	2	3	4						
Расцветка	к	з	ж	б/с						
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 5,6

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж трехкабельной линии 2МКПА 4 и МКПА 7

Стадия	Лист	Листов
Р	130	

Ответвление в охраняемый переезд на перегоне и на станции с д.у.

МПС  
Гипротрансигнальсвязь Ленинград

Инв. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

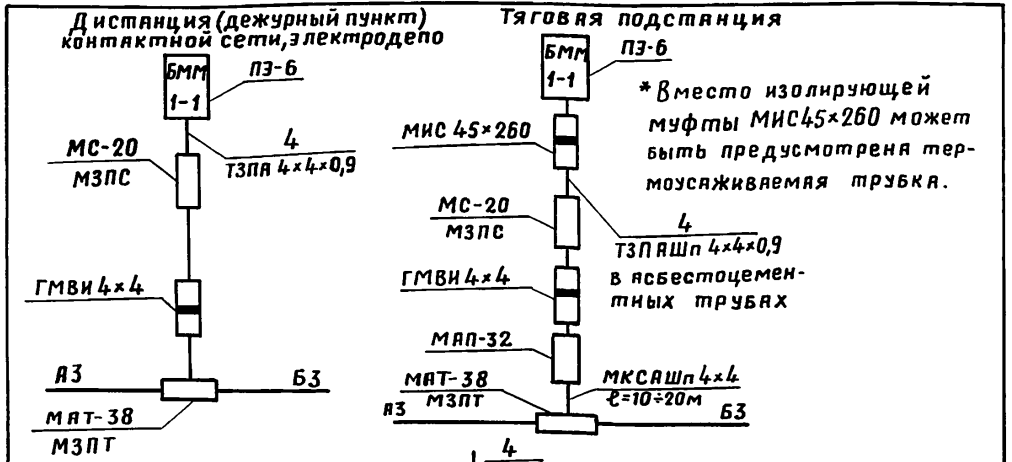
Н.контр.	Булавко	19.11.91
Нач.отд.	Носков	4.11.91
ГИП	Васильев	4.11.91
Рук.гр.	Васильев	4.11.91
Инж.	Курбяко	1.11.91

25205-02 106

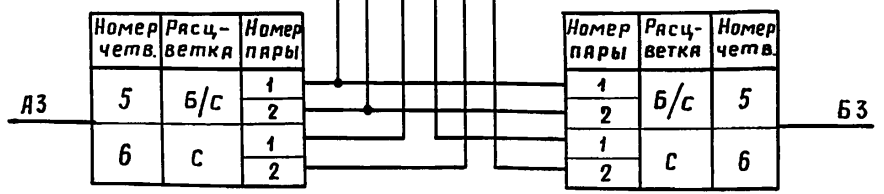
Копировал [signature]

Формат А4

Альбом 2



Назначение цепи	ЭДС		ТУ		ТС	
	1	2	1	2	1	2
Номер четверки	1	2	3	4		
Расцветка	к	з	ж	б/с		
Номер пары	1	2	1	2	1	2



Тип 7

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж трехкабельной линии 2МКПА4 и МКПА7

Ответвление в тяговую подстанцию, дистанцию (дежурный пункт) контактной сети, электродепо. Монтажная схема

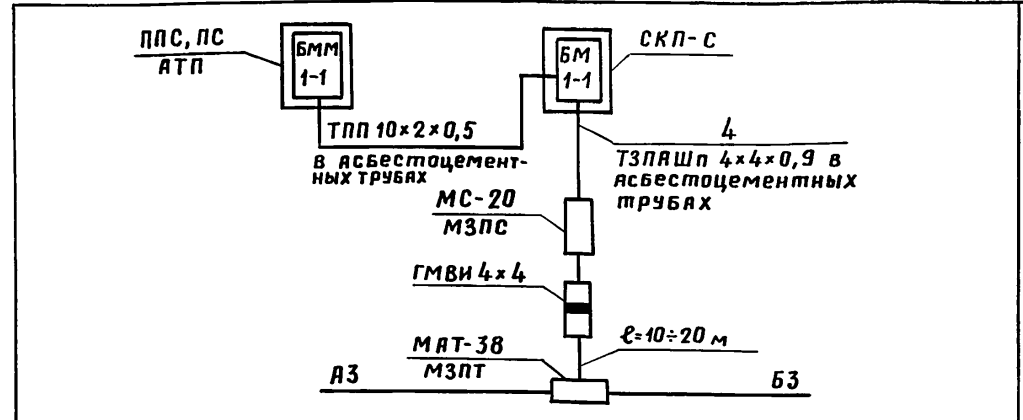
Стадия	Лист	Листов
Р	131	

МПС  
Гипротрансигнальсвязь Ленинград

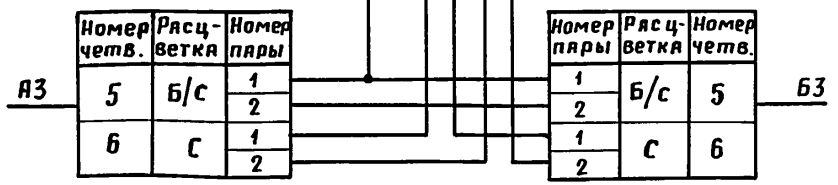
ШП-43-91

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Альбом 2



Назначение цепи	ЭДС		ТУ		ТС	
	1	2	3	4		
Номер четверки	1	2	3	4		
Расцветка	к	з	ж	б/с		
Номер пары	1	2	1	2	1	2



Тип 8

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж трехкабельной линии 2МКПА4 и МКПА7

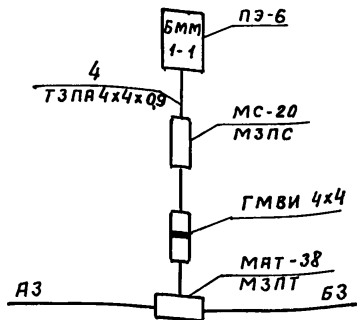
Ответвление в пост секционирования, пункт параллельного соединения. Монтажная схема

Стадия	Лист	Листов
Р	132	

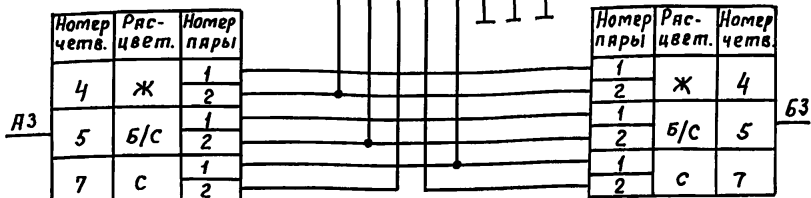
МПС  
Гипротрансигнальсвязь Ленинград

ШП-43-91

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №



Назначение цепи	2К-3Т		ПГС		СДС	
	1	2	1	2	1	2
Номер четверки	1	2	3	4		
Расцветка	К	З	Ж	Б/С		
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.  
По каналу 2К-3Т организуется СТВ

Тип 9,9б

Привязан			
Инв. №			

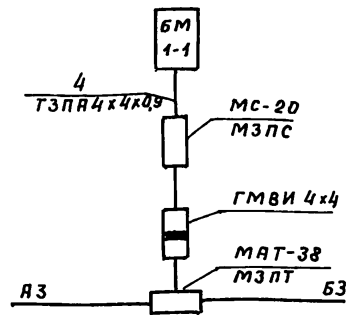
501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

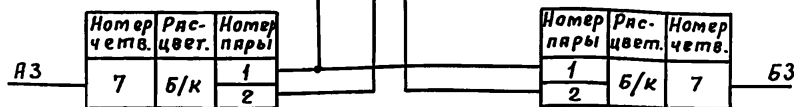
Монтаж трехкабельной линии 2МКПА4 и МКПА7 Стадия Лист Листов  
Р 133

Ответвление в охраняемый объект МПС  
Монтажная схема Гипротранссигнальсвязь Ленинград

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Н.контр. Булавко	19.11.91	
Нач.отд. Носков	4.11.91	
Г.И.П. Васильев	1.11.91	
Рук.гр. Васильев	1.11.91	
Инж. Курьяко	1.11.91	



Назначение цепи	СДС		ПГС	
	1	2	3	4
Номер четверки	1	2	3	4
Расцветка	К	З	Ж	Б/С
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 10

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж трехкабельной линии 2МКПА4 и МКПА7 Стадия Лист Листов  
Р 134

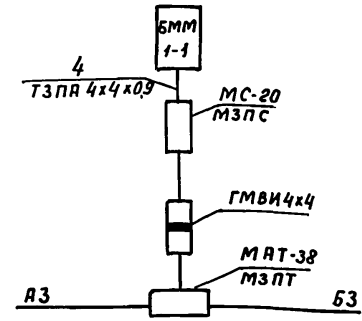
Ответвление в переговорный пункт перегонной связи сигнальный световой указатель Гипротранссигнальсвязь Ленинград

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Н.контр. Булавко	19.11.91	
Нач.отд. Носков	4.11.91	
Г.И.П. Васильев	1.11.91	
Рук.гр. Васильев	1.11.91	
Инж. Курьяко	1.11.91	

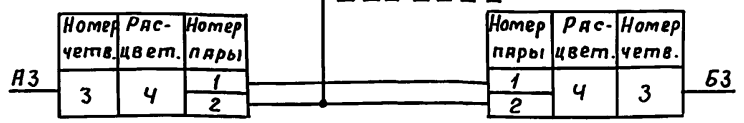


Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЛПС				
Номер четверки	1	2	3	4	
Расцветка	К	З	Ж	Б/С	
Номер пары	1	2	1	2	1



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 12б

Привязан
Инв. №

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж трехкабельной линии 2 МКПА4 и МКПА7

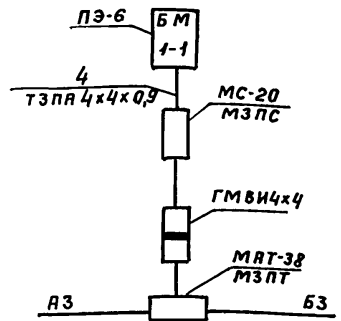
Ответвление в здание службы пути. Монтажная схема

МПС  
Гипротрансигнальсвязь  
Ленинград

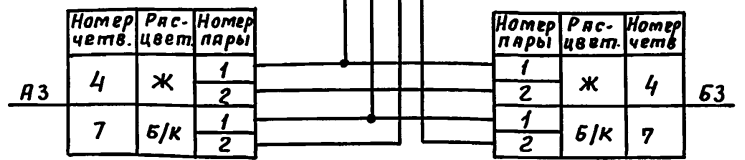
Инв. №	Подп.	Дата	Взам. инв. №
Н.контр.	Булявко	19.11.91	
Нач. отд.	Носков	4.11.91	
ГИП	Васильев	1.11.91	
Рук. гр.	Васильев	1.11.91	
Инж.	Курбако	1.11.91	

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЛПС	ЛПС	ЛПС		
Номер четверки	1	2	3	4	
Расцветка	К	З	Ж	Б/С	
Номер пары	1	2	1	2	1



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 13

Привязан
Инв. №

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.

Монтаж трехкабельной линии 2 МКПА4 и МКПА7

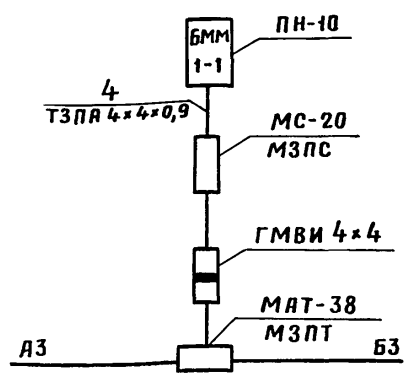
Ответвление в пункт поездной радиосвязи на перегоне. Монтажная схема

МПС  
Гипротрансигнальсвязь  
Ленинград

Инв. №	Подп.	Дата	Взам. инв. №
Н.контр.	Булявко	19.11.91	
Нач. отд.	Носков	4.11.91	
ГИП	Васильев	1.11.91	
Рук. гр.	Васильев	1.11.91	
Инж.	Курбако	1.11.91	

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЗДС						
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	к	з	ж	б/с			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1

Номер четв.	Рас-цветк.	Номер пары	Номер пары	Рас-цветк.	Номер четв.
7	Б/к	1	1	Б/к	7
		2	2		

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 14

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж трехкабельной линии 2МКПА4 и МКПА7 Стадия Лист Листов  
Р 139

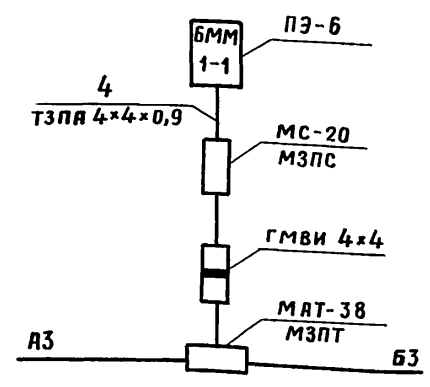
Ответвление в квартиру электромеханика ШЧ. МПС Гипротрансигналсвязь Ленинград

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взял инв. №
Н.контр. Булавко	12.11.91	
Нач.отд. Носков	4.11.91	
ГИП. Васильев	1.11.91	
Рук.гр. Васильев	1.11.91	
Инж. Курбако	1.11.91	

Формат А4

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цепи	ЗДС						
Номер четверки	1	2	3	4			
Расцветка	к	з	ж	б/с			
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1

Номер четв.	Рас-цветк.	Номер пары	Номер пары	Рас-цветк.	Номер четв.
5	Б/с	1	1	Б/с	5
		2	2		

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 15

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж трехкабельной линии 2МКПА4 и МКПА7 Стадия Лист Листов  
Р 140

Ответвление в квартиру электромеханика ЗЧ. МПС Гипротрансигналсвязь Ленинград

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взял инв. №
Н.контр. Булавко	12.11.91	
Нач.отд. Носков	4.11.91	
ГИП. Васильев	1.11.91	
Рук.гр. Васильев	1.11.91	
Инж. Курбако	1.11.91	

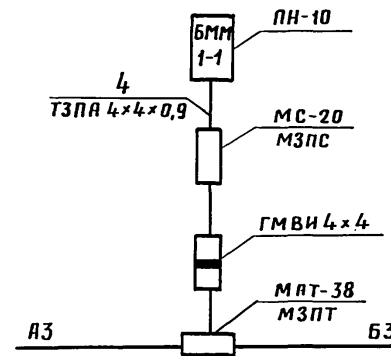
25205-02 111

Копировал Кс

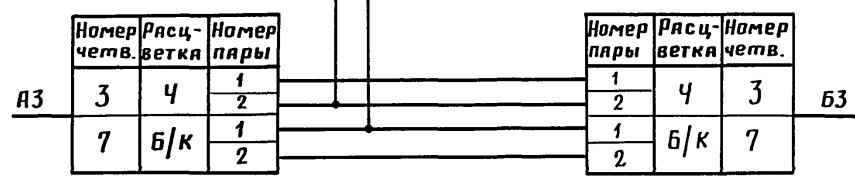
Формат А4

Альбом 2

ШП-43-91



Назначение цели	ЛПС	СДО				
Номер четверки	1	2	3	4		
Расцветка	к	з	ж	б/с		
Номер пары	1 2	1 2	1 2	1 2		



Тип 16

Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Привязан		
Инв. №		

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Взам. инв. №  
Подп. и дата  
Инв. №

Н.контр.	Будавко	<i>[Signature]</i>	19.11.91
Нач.отд.	Носков	<i>[Signature]</i>	4.11.91
Гип	Васильев	<i>[Signature]</i>	1.11.91
Рук.гр.	Васильев	<i>[Signature]</i>	1.11.91
Инж.	Курбяко	<i>[Signature]</i>	1.11.91

Монтаж трехкабельной линии 2МКПА4 и МКПА7  
Ответвление в жилой дом с кв. ШЧ, ПЧ.  
Монтажная схема

Стация	Лист	Листов
Р	141	1
МПС Гипротрансисигнальсвязь Ленинград		

25205-02 112

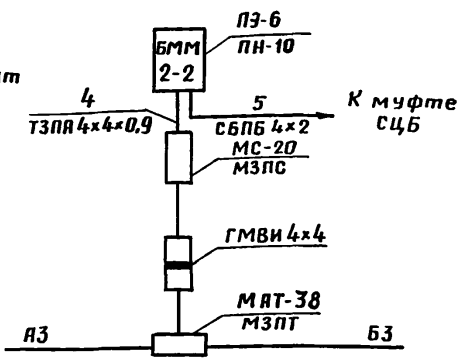
Копировал *[Signature]*

Формат А4

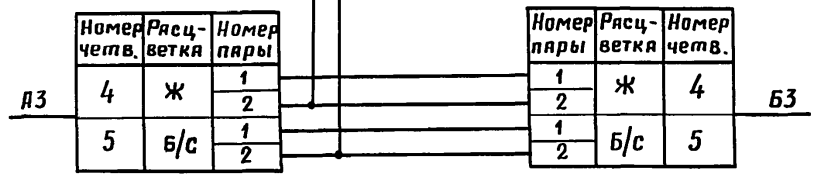


Альбом 2

В кабеле 5 проходят цепи АВС и ПГС.



Назначение цепи	ЗК-ЗТ (Б/С)		ЗК-ЗТ (П/С)					
	1	2	1	2	3	4		
Номер четверки	1	2	3	4				
Расцветка	К	З	Ж	Б/С				
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую. По каналу ЗК-ЗТ организуется СЛОВД.

Тип 2а

Привязан			
Инд. №			

ШП-43-91

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж трехкабельной линии 2МКПА 4 и МКПА 7

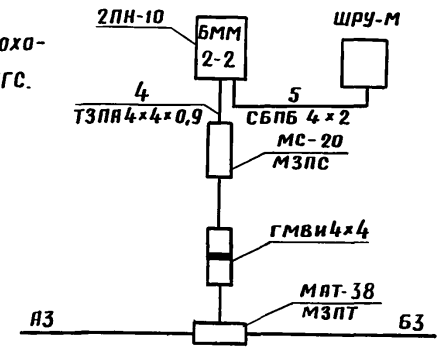
Стация Лист Листов  
Р 142

МПС  
Гипотранссылная связь Ленинград

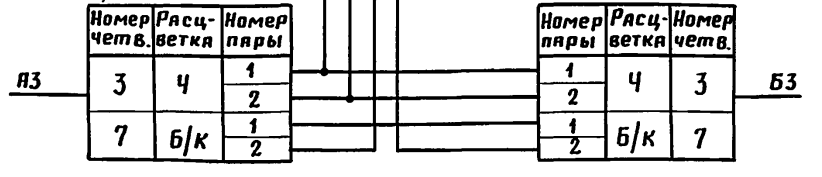
Формат А4

Альбом 2

В кабеле 5 проходят цепи АВС и ПГС.



Назначение цепи	ПДС		ЛПС		ОПС			
	1	2	1	2	3	4		
Номер четверки	1	2	3	4				
Расцветка	К	З	Ж	Б/С				
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 5а, 6а

Привязан			
Инд. №			

ШП-43-91

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж трехкабельной линии 2МКПА 4 и МКПА 7

Стация Лист Листов  
Р 143

МПС  
Гипотранссылная связь Ленинград

Копировал ВЗ

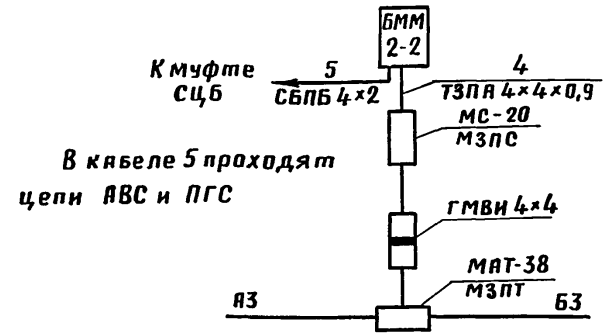
25205-02 113

Формат А4



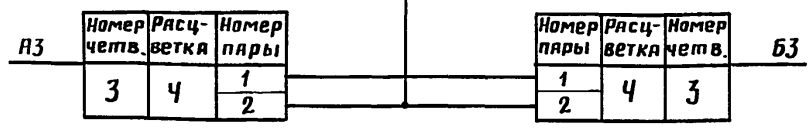
Альбом 2

ШП-43-91



В кабеле 5 проходят цепи АВС и ПГС

Назначение цепи	ЛПС							
Номер четверки	1	2	3	4				
Расцветка	к	з	ж	б/с				
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 12а

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж трехкабельной линии 2 МКПА 4 и МКПА 7

Ответвление в здании службы пути на перегоне. Монтажная схема

Стадия Лист Листов  
Р 146

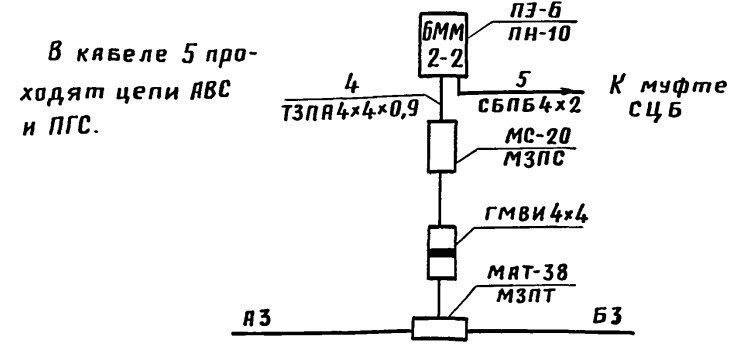
МПС  
Гипротрансигнальсвязь Ленинград

И.контр.	Булявко	Бух	12.11.91
Нач. отд.	Носков	С	4.11.91
ГИП	Васильев	С	1.11.91
Руч. гр.	Васильев	С	1.11.91
Инж.	Курбяко	С	1.11.91

Формат А4

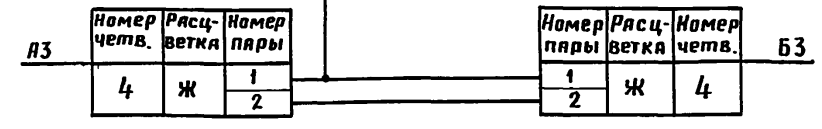
Альбом 2

ШП-43-91



В кабеле 5 проходят цепи АВС и ПГС.

Назначение цепи	ЛПС							
Номер четверки	1	2	3	4				
Расцветка	к	з	ж	б/с				
Номер пары	1	2	1	2	1	2	1	2



Четверки и сигнальные пары, не показанные на схеме, проходят в магистральном кабеле напрямую.

Тип 13а

Привязан			
Инв. №			

501-05-169.91

Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения

Монтаж трехкабельной линии 2 МКПА 4 и МКПА 7

Ответвление в пункте повздушной радиосвязи на перегоне. Монтажная схема

Стадия Лист Листов  
Р 147

МПС  
Гипротрансигнальсвязь Ленинград

И.контр.	Булявко	Бух	12.11.91
Нач. отд.	Носков	С	4.11.91
ГИП	Васильев	С	1.11.91
Руч. гр.	Васильев	С	1.11.91
Инж.	Курбяко	С	1.11.91

25205-02 115

Копировал [подпись]

Формат А4

Альбом 2

ШП-43-91

Тип ответвления	Количество ответвлений	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ОДНО ОТВЕТВЛЕНИЕ, ШТ									
		РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА УЧАСТОК, ШТ									
		БМ 1-1	БММ 1-1	БММ 2-2	МС-20	МАП- 32	МАТ- 38	МЗПС	МЗПТ	ГМВИ- 4x4	МИС 45x260
Тип 1		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тип 2		—	1	—	1	—	1	1	1	1	—
Тип 2А		—	—	1	1	—	1	1	1	1	—
Тип 3		—	1	—	1	—	1	1	1	1	—
Тип 3А		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Тип 4		1	—	—	1	—	1	1	1	1	—
Тип 5		—	1	—	1	—	1	1	1	1	—
Тип 5А		—	—	1	1	—	1	1	1	1	—
Тип 6		—	1	—	1	—	1	1	1	1	—
Тип 6А		—	—	1	1	—	1	1	1	1	—
Тип 7		—	1	—	1	1	1	1	1	1	1
Тип 8		1	1	—	1	—	1	1	1	1	—
Тип 9		—	1	—	1	—	1	1	1	1	—

Инва. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

501-05-169.91					
Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения					
Привязан				Монтаж трехкабельной линии 2МКПА4 и МКПА7	
Н. контр.	Булавко	Бусы	19.11.91	Стадия	Лист
Нач. отд.	Носков	Тол-	4.11.91	Р	148
ГИП	Васильев	Ж	1.11.91	МПС	
Рук. гр.	Васильев	Ж	4.11.91	Гипротрансигнальсвязь Ленинград	
Инв. №	Курбако	Ж	1.11.91	Количество кабельной арматуры	

25205-02 116

Копировал *leas*

Формат А3

Альбом 2

ШЛ-43-91

Тип ответвления	Количество ответвлений	Расход материалов на одно ответвление, шт									
		Расход материалов на участок, шт									
		БМ 1-1	БММ 1-1	БММ 2-2	МС-20	МАП- 32	МАТ- 38	МЗПС	МЗПТ	ГМВИ- 4x4	МИС 45x260
Тип 9А		—	—	1	1	—	1	1	1	1	—
Тип 9Б		—	1	—	1	—	1	1	1	1	—
Тип 9В		—	—	1	1	—	1	1	1	1	—
Тип 10		1	—	—	1	—	1	1	1	1	—
Тип 11		—	1	—	1	—	1	1	1	1	—
Тип 12		—	1	—	1	—	1	1	1	1	—
Тип 12А		—	—	1	1	—	1	1	1	1	—
Тип 12Б		—	1	—	1	—	1	1	1	1	—
Тип 13		1	—	—	1	—	1	1	1	1	—
Тип 13А		—	—	1	1	—	1	1	1	1	—
Тип 14		—	1	—	1	—	1	1	1	1	—
Тип 15		—	1	—	1	—	1	1	1	1	—
Тип 16		—	1	—	1	—	1	1	1	1	—

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

				501-05-169.91						
				Кабельные линии дальней связи железнодорожно-го транспорта. Линейные сооружения						
Привязан				Н. контр.	Булавко	19.11.91	Монтаж трехкабельной линии 2МКПА4 и МКПА7	Стадия	Лист	Листов
				Нач. отд.	Носков	4.11.91		Р	149	
				ГИП	Васильев	1.11.91	Количество кабельной арматуры	МПС		
				Рук. гр.	Васильев	1.11.91		Гипротрансигналсвязь Ленинград		
Инв. №				Инж.	Курбако	1.11.91				

25205-02 117

Копировал *Вз*

Формат А3

Альбом 2

ШП-43-91

Схема 1

Номер четверки и пары кабеля ответвления или ввода		Гнезда бокса	Номер четверки и пары кабеля ответвления или ввода	
1-1	1-1			1-2
2-1	2-1	2-2		2-2
3-1	3-1	3-2		3-2
4-1	4-1	4-2		4-2
	5-1	5-2		
1-1	6-1		6-2	1-2
2-1	7-1		7-2	2-2
3-1	8-1		8-2	3-2
4-1	9-1		9-2	4-2

Схема 2

Номер четверки и пары кабеля ввода	Гнезда бокса	Номер четверки и пары кабеля ввода
1-1		1-2
2-1		2-2
3-1		3-2
4-1		4-2

Схема 3

Номер четверки и пары кабеля ввода	Гнезда бокса	Номер четверки и пары кабеля ввода
1-1		1-2
2-1		2-2
3-1		3-2
4-1		4-2
контр.		
5-1		5-2
6-1		6-2
7-1		7-2

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

				501-05-169.91		
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения		
Привязан				Стация	Лист	Листов
		Н.контр.	Булавко	Р	150	
		Нач.отд.	Носков			
		ГИП	Васильев			
		Рук.гр.	Васильев			
Инв. №		Инж.	Курбяко			
				Распределение пар в боксах. Схемы монтажа		МПС Гипртрансигнальсвязи Ленинград

Копировал Инв- 25205-02 118 Формат А3

Альбом 2

ШП-43-91

Схема 4

Номер четверки и пары кабеля ввода	Гнезда бокса	Номер четверки и пары кабеля ввода
1-1		1-2
2-1		2-2
3-1		3-2
4-1		4-2
5-1		5-2
6-1		6-2
7-1		7-2
С.л. 1		С.л. 2
С.л. 3		С.л. 4
С.л. 5		
Контр.		

Схема 5

Номер четверки и пары кабеля ввода	Гнезда бокса	Номер четверки и пары кабеля ввода
1-1		1-2
2-1		2-2
3-1		3-2
4-1		4-2

Схема 7

Номер четверки и пары кабеля ввода	Гнезда бокса	Номер четверки и пары кабеля ввода
1-1		1-2
2-1		2-2
3-1		3-2
1-1		1-2
2-1		2-2
3-1		3-2
4-1		4-2

Схема 6

Номер четверки и пары кабеля ввода	Гнезда бокса	Номер четверки и пары кабеля ввода
1-1		1-2
2-1		2-2
3-1		3-2

Инв. № года, Подп. и дата, Взят. инв.

				501-05-169.91		
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.		
Привязан				Н.контр.	Булавко	19.11.91
				Нач.отд.	Носков	4.11.91
				ГИП	Васильев	1.11.91
				Рук.гр.	Васильев	1.11.91
Инв. №				Инж.	Курбяко	1.11.91
				Распределение пар на боксах. Схемы монтажа		МПС Гипотрансигнальсвязь Ленинград
				Стадия	Лист	Листов
				P	151	

Двухкабельная линия МКПА7 (МКБА)

Тип ответвления Схема монтажа боксов	1	2	2а	3	3а	4	5	5а	6	6а	7	8	9	9а	9б	9в	10	11	12	12а	12б	13	13а	14	15	16
Сх1, 2 ПН-10	к3÷к6*					к3	к3,к4	к3,к5	к3,к4	к3,к5					к4,к5	к3,к4	к4,к5		к3,к4				к3,к4			
Сх3, ПН-10 ПЭ-6	к3÷к6																									
Сх5, ПН-10							к5	к4		к4	к4	к4					к3		к3		к3	к3		к3	к4	к3
Сх6, ПЭ-6															к3											
Сх7, ПЭ-6 ПН-10		к4 к3	к4 к5	к4 к3	к4 к5								к3 к4													

Двухкабельная линия МКПА7 и МКПА4

Тип ответвления Схема монтажа боксов	1	2	2а	3	3а	4	5	5а	6	6а	7	8	9	9а	9б	9в	10	11	12	12а	12б	13	13а	14	15	16
Сх1, 2 ПН-10						к3	к3, к4, к5	к3,к5	к3,к4	к3,к5		к3,к4														
Сх2, 2 ПЭ-6	к4,к6	к3,к4																								
Сх3, ПН-10 ПЭ-6	к3,к5			к3 к4																						
Сх5, ПН-10							к5	к4		к4							к3		к3	к3	к3	к3		к3		к3
Сх6, ПЭ-6			к4										к3		к3										к3	
Сх7, ПЭ-6 ПН-10			к3 к5		к4 к5						к3, к4			к3 к4		к3 к4										

\* для кабеля МКБА7

Альбом 2

ШП-43-91

Инв.№ года, Подпись и дата, Взам. инв.№

				501-05-169.91			
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.			
Привязан				И.контр.	Булявко	Б...	19.11.91
				Нач.отд.	Носков	...	4.11.91
				ГИП	Васильев	...	1.11.91
				Рук.гр.	Васильев	...	4.11.91
Инв.№				Инж.	Курбако	...	1.11.91
				Таблица для выбора схем монтажа боксов		МПС	
						Гипротрансигнальсвязь	
						Ленинград	

Копировал Ц-25205-02 120 Формат А3



Однокабельная линия

Тип ответв- ления Схема монтажа боксов	1	2	2а	3	3а	4	5	5а	6	6а	7	8	9	9а	9б	9в	10	11	12	12а	12б	13	13а	14	15	16
Сх.1 2 пн-10	К2, К3							К2 К3		К2 К3										К2 К3						
Сх.4, 2 пэ-6 пн-10	К2, К3																									
Сх.5 пн-10				К2		К2	К2		К2			К2					К2		К2		К2	К2		К2	К2	К2
Сх.6 пэ-6		К2									К2		К2		К2											
Сх.7. пэ-6 пн-10			К2 К3											К2 К3		К2 К3										

Трехкабельная линия

Тип ответв- ления Схема монтажа боксов	1	2	2а	3	3а	4	5	5а	6	6а	7	8	9	9а	9б	9в	10	11	12	12а	12б	13	13а	14	15	16
Сх.1, 2 пн-10								К4, К5		К4, К5										К4 К5						
Сх.5 пн-10				К4		К4	К4		К4			К4					К4	К4	К4		К4			К4		К4
Сх.6 пэ-6		К4									К4		К4		К4							К4			К4	
Сх.7 пэ-6 пн-10			К4 К5											К4 К5		К4 К5							К4 К5			

\* для кабеля МКБА7

Альбом 2

ШП-43-91

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам инв.№

				501-05-169.91			
				Кабельные линии дальней связи железнодорожного транспорта. Линейные сооружения.			
Привязан				Стация Лист Листов			
				Р 153			
Инв.№				МПС Гипротранссигнальсвязь Ленинград			
				Таблица для выбора схем монтажа боксов			
				Копировал 25205-02			

121 Формат А3

Г.ас