

## **ИЗМЕНЕНИЯ, КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**В Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования «I. Общие положения» внесены следующие изменения и дополнения:**

**Пункт 1.8.13 изложить в следующей редакции:**

1.8.13. В ТЕРм части 8 отдела 1 раздела 1 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:  
грузов железобетонных;  
каната стального (троса);  
проводов всех марок и сечений;  
труб;  
шин;  
**зажимов аппаратных и арматуры линейной** для крепления открытых распределительных устройств (кроме расценок 08-01-017-08, 08-01-017-09; 08-01-018-01).

**Пункт 1.8.44 изложить в следующей редакции:**

1.8.44. В ТЕРм части 8 отдела 2 раздела 6 не учтена стоимость следующих материальных ресурсов:  
вводов гибких;  
кабелей и проводов всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте оборудования, учитываемых как оборудование;  
каната стального (троса);  
компенсаторов шинных;  
конструкций для крепления коробов металлических (табл. 08-02-396) и шинопроводов (табл. с 08-02-416 по 08-02-418);  
коробов и лотков металлических;  
**коробов пластмассовых и соединительных элементов к ним;**  
коробов ответвительных, соединительных, проходных;  
профилей перфорированных (табл. 08-02-397);  
разделителей (перегородок) (табл. 08-02-395);  
рукавов металлических (шлангов);  
сжимов болтовых для магистральных шинопроводов;  
труб, кроме отрезков винипластовых и полиэтиленовых труб для изготовления колец и гильз;  
трубок резиноклещевых;  
шинопроводов для переменного тока напряжением до 1 кВ и постоянного тока напряжением до 1,2 кВ;  
шинопроводов осветительных;  
шин из цветных металлов всех профилей и сечений;  
шинодержателей;  
ящиков протяжных.

**Пункт 1.10.35 изложить в следующей редакции:**

1.10.35. В соответствии с примечанием к табл. 10-03-029, 10-03-030 **ГЭСНм** части 10 «Оборудование связи», расценки 10-03-029-03, 10-03-030-03 учитывают выполнение работ инженерным составом.

**Пункт 1.11.19 изложить в следующей редакции:**

1.11.19. При необходимости установки дополнительных опорных конструкций для поддержки преобразователей следует применять ТЕРм части 11 отдела 1 раздела 1 (табл. 11-01-001).

**Пункт 1.14.1 изложить в следующей редакции:**

1.14.1. ТЕРм части 14 отдела 1 предназначены для определения затрат при монтаже всего комплекса прокатного оборудования, за исключением централизованных систем густой и жидкой смазки, гидропневматических систем, систем водяного и эмульсионного охлаждения, гидросистем сбива окалины.

ТЕРм части 14 отдела 2 (кроме раздела 6) применяются при индивидуальном монтаже отдельных узлов агрегатов и станов прокатного оборудования.

*Дополнить раздел «I. Общие положения» пунктом 1.39.4:*

1.39.4. Расценкой 39-02-021 не учтен расход вакуумных шлангов, определяемый на основе проектных данных.

**В Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования внесены следующие изменения и дополнения:**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

**В Части 8 «Электротехнические установки» таблицы 08-01-015, 08-01-046, 08-01-077, 08-02-140, 08-02-150, 08-02-392, 08-03-488, 08-05-015 изложить в следующей редакции:**

**Таблица 08-01-015. Разрядники вентильные и ограничители перенапряжений**

Измеритель: 1 компл. (3 фазы)

Разрядник вентильный напряжением:

08-01-015-01	35 кВ	616,43	156,86	99,30	15,92	360,27	12,9
08-01-015-02	110 кВ	1761,88	372,10	777,36	94,46	612,42	30,6
08-01-015-03	150 кВ	2041,60	414,66	898,92	108,18	728,02	34,1
08-01-015-04	220 кВ	2746,80	556,93	1372,87	181,88	817,00	45,8
08-01-015-05	330 кВ, типа РВМГ	3954,07	929,02	2641,41	373,55	383,64	76,4
08-01-015-06	330 кВ, типа РВМК	11999,72	3623,68	7728,13	1077,60	647,91	298
08-01-015-07	550 кВ, типа РВМГ	10497,62	2565,76	7312,81	1003,17	619,05	211
08-01-015-08	550 кВ, типа РВМК	21329,02	6444,80	14187,59	1966,90	696,63	530
08-01-015-09	750 кВ, в одноколонковом исполнении	6924,33	1398,40	5003,81	550,76	522,12	115

Ограничитель перенапряжений нелинейный напряжением:

08-01-015-10	220 кВ	<b>936,10</b>	171,46	505,85	68,80	<b>258,79</b>	14,1
08-01-015-11	500 кВ	<b>2030,06</b>	314,94	1183,23	122,61	<b>531,89</b>	25,9

**Таблица 08-01-046. Ошиновка из алюминиевых шин**

Измеритель: 1 пролет (3 фазы)

08-01-046-01	Ошиновка аппаратов ячеек напряжением 110 кВ алюминиевыми трубами диаметром 85 мм	<b>2188,46</b>	610,43	1260,42	144,18	<b>317,61</b>	50,2
--------------	--	----------------	--------	---------	--------	---------------	------

**Таблица 08-01-077. Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин**

Измеритель: 1 м (3 фазы)

08-01-077-01	Токопровод неэкранированный закрытый напряжением до 10 кВ из алюминиевых шин корытного профиля на ток до 3200 А	594,40	113,33	437,70	46,21	43,37	9,32
--------------	---	--------	--------	--------	-------	-------	------

Измеритель: 1 м (1 фаза)

Токопровод неэкранированный открытый из двух алюминиевых шин корытного профиля, размер:

08-01-077-02	2 (125х55х6,5) мм	<b>184,98</b>	42,92	98,72	9,71	<b>43,34</b>	3,53
08-01-077-03	2 (200х90х12) мм	<b>277,90</b>	71,50	126,86	11,99	<b>79,54</b>	5,88
08-01-077-04	2 (250х115х12,5) мм	<b>320,47</b>	85,73	143,12	12,93	<b>91,62</b>	7,05

**Таблица 08-02-140. Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее**

Измеритель: 100 м (1 фаза)

08-02-140-01	Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее	<b>3285,33</b>	788,53	1815,00	172,89	<b>681,80</b>	63,9
--------------	--	----------------	--------	---------	--------	---------------	------

**Таблица 08-02-150. Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения)**

Измеритель: 1000 м

Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
напряжения) при количестве 29 опор:							
08-02-150-01	с использованием автогидроподъемника	<b>10996,53</b>	784,84	3191,79	478,13	<b>7019,90</b>	65,24
(111-3104)	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-3151)	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
08-02-150-02	без использования автогидроподъемника	<b>9809,47</b>	1635,24	1137,33	175,71	<b>7036,90</b>	135,93
(111-3104)	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(509-3151)	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
Измеритель: 1 опора							
При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать:							
08-02-150-03	к норме 08-02-150-01	<b>349,17</b>	19,19	93,03	14,14	<b>236,95</b>	1,53
(111-3104)	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
08-02-150-04	к норме 08-02-150-01	<b>308,72</b>	42,92	28,37	4,63	<b>237,43</b>	3,53
(111-3104)	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 08-02-392. Провода по роликам</b>							
Измеритель: 100 м двух-трехжильного провода							
08-02-392-01	Провод по роликам сечением до 2,5 мм <sup>2</sup>	<b>5282,21</b>	200,94	10,24	0,33	<b>5071,03</b>	16,9
<b>Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы</b>							
Измеритель: 1 шт.							
Монтаж синхронного компенсатора мощностью:							
08-03-488-01	до 16 мВ·А	<b>41065,28</b>	15737,70	18905,51	1707,99	<b>6422,07</b>	1255
08-03-488-02	до 50 мВ·А	<b>90691,65</b>	46510,86	32411,54	4106,94	<b>11769,25</b>	3709
08-03-488-03	до 100 мВ·А	<b>144371,57</b>	66060,72	63552,03	8165,90	<b>14758,82</b>	5268
<b>Таблица 08-05-015. Муфты тройниковые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
Муфты тройниковые для кабеля сечением жил:							
08-05-015-01	до 4 мм <sup>2</sup>	<b>569,53</b>	24,64	1,84	0,00	<b>543,05</b>	2,2
08-05-015-02	до 35 мм <sup>2</sup>	<b>684,43</b>	34,75	1,89	0,00	<b>647,79</b>	3,03

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>В Части 10 «Оборудование связи» таблицы 10-01-003, 10-02-015, 10-02-016, 10-02-030, 10-02-040, 10-04-067, 10-06-027, 10-06-029, 10-06-030, 10-06-033, 10-06-034, 10-06-048, 10-06-051, 10-06-052, 10-06-055, 10-07-001, 10-07-002, 10-08-001, 10-09-001 изложить в следующей редакции:</b>							
<b>Таблица 10-01-003. Оборудование станции «Пентаконта»</b>							
Измеритель: 10 м ряда							
10-01-003-01	Каркас ряда	1129,46	808,64	304,65	32,37	16,17	66,5
Измеритель: 1 стрейф							
10-01-003-02	Промцит	119,55	82,20	32,64	3,29	4,71	6,76
Измеритель: 10 рам							
Рама статива, масса:							
10-01-003-03	до 50 кг	619,48	438,15	172,57	18,62	8,76	38,2
10-01-003-04	свыше 50 кг	749,51	525,33	213,67	22,51	10,51	45,8
10-01-003-05	Рама поворотная	57,92	41,10	16,00	1,58	0,82	3,38
Измеритель: 10 блоков							
10-01-003-06	Блок релейный	29,71	21,47	7,81	0,85	0,43	1,64
Измеритель: 10 промцитов							
10-01-003-07	Промцит концентрации на стойке	12,40	12,16	0,00	0,00	0,24	1
Измеритель: 1 ящик							
10-01-003-08	Ящик питания	47,90	35,56	0,00	0,00	12,34	3,1
Измеритель: 1 табло							
10-01-003-09	Табло рядовой сигнализации	2,48	2,43	0,00	0,00	0,05	0,2
<b>Таблица 10-02-015. Станции, пульты и установки оперативно-телефонной связи</b>							
Измеритель: 1 номер							
10-02-015-01	Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством, емкость 10 номеров	114,40	77,95	24,54	2,68	11,91	5,56 0,007
Станция, пульт и установка оперативной телефонной связи с усилительным устройством и стативом, емкость:							
10-02-015-02	до 25 номеров	249,87	77,95	24,54	2,68	147,38	5,56 0,001
10-02-015-03	до 50 номеров	451,43	77,95	24,54	2,68	348,94	5,56 0,007
10-02-015-04	до 70 номеров	513,21	77,95	24,54	2,68	410,72	5,56 0,007
10-02-015-05	до 100 номеров	526,28	77,95	24,54	2,68	423,79	5,56 0,001
10-02-015-06	свыше 100 номеров	871,80	77,95	24,54	2,68	769,31	5,56 0,007
Измеритель: 1 шт.							
К расценкам добавлять за каждый дополнительный свыше одного:							
10-02-015-07	пульт	1264,60	849,61	261,03	28,48	153,96	60,6 0,07
10-02-015-08	статив	1921,00	1291,24	413,85	45,15	215,91	92,1 0,012
<b>Таблица 10-02-016. Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи)</b>							
Измеритель: 1 номер							
10-02-016-01	Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством,	97,83	32,11	10,04	1,10	55,68	2,29 0,002

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>емкость 5 номеров</b>							
<b>Коммутатор диспетчерской или директорской связи с усилительным устройством и станивом, емкость:</b>							
10-02-016-02	до 10 номеров	<b>124,28</b>	47,39	14,50	1,58	<b>62,39</b>	3,38 0,002
10-02-016-03	до 25 номеров	<b>136,07</b>	47,39	14,50	1,58	<b>74,18</b>	3,38 0,002
10-02-016-04	до 50 номеров	<b>170,46</b>	62,67	18,96	2,07	<b>88,83</b>	4,47 0,001
10-02-016-05	до 70 номеров	<b>196,56</b>	62,67	18,96	2,07	<b>114,93</b>	4,47 0,003
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Отдельно устанавливаемый:</b>							
10-02-016-06	преобразователь или блок питания	235,44	141,60	49,08	5,35	44,76	10,1 0,001
10-02-016-07	усилитель дуплексный или абонентский	262,35	189,27	61,35	6,69	11,73	13,5 0,003
<b>Таблица 10-02-030. Аппараты телефонные</b>							
<b>Измеритель: 1 шт.</b>							
<b>Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС:</b>							
10-02-030-01	настольный	<b>18,52</b>	<b>8,76</b>	0,00	0,00	<b>9,76</b>	<b>0,72</b> 0,001
10-02-030-02	настенный	<b>18,52</b>	<b>8,76</b>	0,00	0,00	<b>9,76</b>	<b>0,72</b> 0,002
10-02-030-03	Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях	<b>29,46</b>	<b>9,97</b>	0,00	0,00	<b>19,49</b>	<b>0,82</b> 0,003
<b>Измеритель: 1 компл.</b>							
10-02-030-04	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах	<b>76,80</b>	25,54	0,00	0,00	<b>51,26</b>	2,1 0,001
10-02-030-05	Грозазащита для воздушных абонентских линий	<b>210,80</b>	<b>36,48</b>	0,00	0,00	<b>174,32</b>	<b>3</b> 0,001
<b>Таблица 10-02-040. Оборудование станции</b>							
<b>Измеритель: 1 устройство</b>							
<b>Устройство:</b>							
10-02-040-01	центральное управляющее	1486,69	1073,73	389,31	42,47	23,65	88,3 0,14
10-02-040-02	автоматического ввода программ	605,79	437,76	158,40	17,28	9,63	36 0,145
<b>Измеритель: 1 компл.</b>							
<b>Комплект абонентского оборудования емкость:</b>							
10-02-040-03	до 256 номеров	6690,06	5557,12	1021,80	111,48	111,14	457 0,76
10-02-040-04	до 512 номеров	11388,75	9460,48	1739,06	189,73	189,21	778 1,32
10-02-040-05	до 1024 номеров	19619,15	19091,20	146,13	15,94	381,82	1570 2,5
10-02-040-06	до 2048 номеров	44194,16	36723,20	6736,50	734,95	734,46	3020 4,66
<b>Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе станции, количество линий:</b>							
10-02-040-07	до 32	1267,03	862,14	315,69	34,44	89,20	70,9 0,06
10-02-040-08	до 64	2240,02	1532,16	558,87	60,97	148,99	126 0,13
10-02-040-09	до 128	4505,99	3125,12	1143,39	124,74	237,48	257 0,25
10-02-040-10	до 256	8479,14	5934,08	2176,34	237,44	368,72	488

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
							0,49
Комплект соединительных линий, исходящих или входящих, в составе узла автоматической коммутации, количество линий:							
10-02-040-11	до 128	<b>9235,36</b>	7575,68	1387,68	151,39	<b>272,00</b>	623
							1,12
10-02-040-12	до 256	<b>20239,05</b>	16671,36	3065,39	334,43	<b>502,30</b>	1371
							1,98
10-02-040-13	до 512	<b>36963,62</b>	30497,28	5593,12	610,20	<b>873,22</b>	2508
							3,52
<b>Таблица 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения</b>							
Измеритель: 1 шт.							
Шкаф камерных каналов, количество каналов:							
10-04-067-01	1	<b>675,20</b>	601,66	3,35	0,37	<b>70,19</b>	44,7
							0,135
10-04-067-02	2	<b>1508,36</b>	1372,92	5,58	0,61	<b>129,86</b>	102
							0,19
10-04-067-03	Шкаф измерений	<b>1522,39</b>	1426,81	7,81	0,85	<b>87,77</b>	109
							0,24
10-04-067-04	Шкаф коммутаторов	<b>3330,53</b>	3207,05	5,58	0,61	<b>117,90</b>	245
							0,215
10-04-067-05	Шкаф микшера	<b>2335,86</b>	1963,50	5,58	0,61	<b>366,78</b>	150
							0,2
10-04-067-06	Шкаф контроля	<b>2107,34</b>	1780,24	5,58	0,61	<b>321,52</b>	136
							0,2
10-04-067-07	Шкаф синхрокомплекта и УЭИТ	<b>1508,27</b>	1269,73	5,58	0,61	<b>232,96</b>	97
							0,19
10-04-067-08	Шкаф коммутации	<b>1034,46</b>	899,28	4,46	0,49	<b>130,72</b>	68,7
							0,155
10-04-067-09	Шкаф питания конденсаторных микрофонов	<b>430,93</b>	370,45	4,46	0,49	<b>56,02</b>	28,3
							0,16
10-04-067-10	Шкаф связи и контроля	<b>1159,95</b>	981,31	4,46	0,49	<b>174,18</b>	80,7
							0,165
10-04-067-11	Шкаф системы озвучивания студии	<b>587,05</b>	451,14	5,58	0,61	<b>130,33</b>	37,1
							0,2
10-04-067-12	Шкаф радиомикрофонов и радиосвязи	<b>530,64</b>	437,76	4,46	0,49	<b>88,42</b>	36
							0,18
Стеллаж для видеоконтрольных устройств, количество ВКУ:							
10-04-067-13	до 9	<b>2018,49</b>	1492,26	18,96	2,07	<b>507,27</b>	114
							0,605
10-04-067-14	до 18	<b>2715,24</b>	2225,30	37,93	4,14	<b>452,01</b>	170
							1,21
10-04-067-15	Пульт видеоинженера	<b>869,08</b>	662,72	5,58	0,61	<b>200,78</b>	54,5
							0,175
10-04-067-16	Пульт видеорежиссера	<b>1529,06</b>	1288,96	10,04	1,10	<b>230,06</b>	106
							0,36
Пульт звукорежиссера, количество входов:							
10-04-067-17	до 20	<b>1178,86</b>	1020,22	7,81	0,85	<b>150,83</b>	83,9
							0,21
10-04-067-18	до 32	1304,09	1152,77	8,92	0,97	142,40	94,8
							0,25
10-04-067-19	Пульт УТБ (устройство телевизионное буквопечати)	<b>459,12</b>	370,88	3,35	0,37	<b>84,89</b>	30,5
							0,11
10-04-067-20	Пульт видеоэффектов	<b>510,65</b>	424,38	3,35	0,37	<b>82,92</b>	34,9
							0,11
10-04-067-21	Видеомагнитофон	82,66	47,00	4,46	0,49	31,20	4,36
							0,25
10-04-067-22	Камера телевизионная передающая	<b>362,30</b>	305,64	3,35	0,37	<b>53,31</b>	21,8
							0,119
10-04-067-23	Устройство видеоконтрольное	32,29	30,56	1,12	0,12	0,61	2,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
							0,045

**Таблица 10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе**

Измеритель: 1 км

Прокладка кабеля в коллекторе, масса 1 м кабеля:

10-06-027-01	до 1 кг	<b>6342,44</b>	1514,04	4772,49	451,30	<b>55,91</b>	132
10-06-027-02	до 2 кг	<b>6997,23</b>	1972,84	4959,30	468,97	<b>65,09</b>	172
10-06-027-03	до 3 кг	<b>7862,73</b>	2523,40	5263,23	497,71	<b>76,10</b>	220
10-06-027-04	до 6 кг	<b>8930,03</b>	2845,92	6001,56	567,53	<b>82,55</b>	264
10-06-027-05	до 9 кг	<b>10831,00</b>	4312,00	6406,31	605,80	<b>112,69</b>	400
10-06-027-06	до 13 кг	<b>13311,02</b>	5637,94	7533,09	712,36	<b>139,99</b>	523
10-06-027-07	до 18 кг	<b>14749,43</b>	6899,20	7684,32	726,66	<b>165,91</b>	640

Измеритель: 1 шт.

Установка консоли в коллекторе:

10-06-027-08	одноместной	17,70	2,38	3,18	0,42	12,14	0,23
10-06-027-09	двухместной	23,28	3,62	5,30	0,70	14,36	0,35
10-06-027-10	трехместной	29,98	3,62	5,30	0,70	21,06	0,35
10-06-027-11	четырёхместной	51,05	10,33	7,42	0,98	33,30	1
10-06-027-12	пяти-шестиместной	90,05	10,33	7,42	0,98	72,30	1

**Таблица 10-06-029. Муфты прямые парных кабелей в колодцах**

Измеритель: 1 шт.

Муфта прямая на кабеле со свинцовой оболочкой в колодцах, емкость:

10-06-029-01	до 10х2	124,43	32,34	48,73	6,45	43,36	3
10-06-029-02	до 20х2	181,43	64,68	54,03	7,15	62,72	6
10-06-029-03	до 30х2	230,65	86,24	68,86	9,11	75,55	8
10-06-029-04	до 50х2	312,31	107,80	91,11	12,06	113,40	10
10-06-029-05	до 100х2	482,66	161,70	130,31	17,24	190,65	15
10-06-029-06	до 150х2	709,63	240,87	174,80	23,13	293,96	21
10-06-029-07	до 200х2	851,10	275,28	205,52	27,20	370,30	24
10-06-029-08	до 300х2	1122,44	355,57	266,97	35,33	499,90	31
10-06-029-09	до 400х2	1435,16	462,08	323,12	42,76	649,96	38
10-06-029-10	до 500х2	1757,58	535,04	375,03	49,63	847,51	44
10-06-029-11	до 600х2	2170,85	620,16	439,65	58,18	1111,04	51
10-06-029-12	до 700х2	2474,83	729,60	507,45	67,16	1237,78	60
10-06-029-13	до 800х2	2773,78	826,88	580,55	76,83	1366,35	68
10-06-029-14	до 900х2	3232,01	912,00	643,06	85,10	1676,95	75
10-06-029-15	до 1000х2	3560,94	997,12	711,92	94,21	1851,90	82
10-06-029-16	до 1200х2	4027,67	1082,24	770,18	101,93	2175,25	89

Муфта прямая на кабеле с пластиковой или винилитовой оболочкой в колодцах, емкость:

10-06-029-17	до 10х2	<b>138,18</b>	72,96	52,97	7,01	<b>12,25</b>	6
10-06-029-18	до 20х2	<b>199,95</b>	85,12	63,56	8,41	<b>51,27</b>	7
10-06-029-19	до 30х2	<b>225,51</b>	97,28	74,16	9,81	<b>54,07</b>	8
10-06-029-20	до 50х2	<b>285,60</b>	121,60	97,46	12,90	<b>66,54</b>	10
10-06-029-21	до 100х2	<b>388,72</b>	170,24	119,71	15,84	<b>98,77</b>	14
10-06-029-22	до 150х2	<b>567,75</b>	194,56	144,08	19,07	<b>229,11</b>	16
10-06-029-23	до 200х2	<b>693,35</b>	231,04	168,44	22,29	<b>293,87</b>	19
10-06-029-24	до 300х2	<b>916,93</b>	328,32	224,59	29,72	<b>364,02</b>	27
10-06-029-25	до 400х2	<b>1199,03</b>	476,68	289,22	38,27	<b>433,13</b>	34
10-06-029-26	до 500х2	<b>1409,16</b>	574,82	345,36	45,71	<b>488,98</b>	41
10-06-029-27	до 600х2	<b>1603,26</b>	644,92	404,69	53,56	<b>553,65</b>	46
10-06-029-28	до 700х2	<b>1813,36</b>	743,06	455,54	60,29	<b>614,76</b>	53
10-06-029-29	до 800х2	<b>2157,86</b>	813,16	506,39	67,02	<b>838,31</b>	58
10-06-029-30	до 900х2	<b>2415,23</b>	939,34	576,31	76,27	<b>899,58</b>	67
10-06-029-31	до 1000х2	<b>2628,08</b>	1037,48	630,34	83,42	<b>960,26</b>	74
10-06-029-32	до 1200х2	<b>3014,01</b>	1205,72	739,46	97,86	<b>1068,83</b>	86
10-06-029-33	до 1400х2	<b>3263,50</b>	1387,98	852,82	112,86	<b>1022,70</b>	99
10-06-029-34	до 1600х2	<b>3682,99</b>	1584,26	958,76	126,88	<b>1139,97</b>	113



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-029-35	до 1800х2	<b>4269,57</b>	1766,52	1081,65	143,14	<b>1421,40</b>	126
10-06-029-36	до 2000х2	<b>4526,37</b>	1850,64	1138,86	150,72	<b>1536,87</b>	132
10-06-029-37	до 2400х2	<b>5507,03</b>	2327,32	1425,95	188,71	<b>1753,76</b>	166

**Таблица 10-06-030. Муфты газонепроницаемые**

Измеритель: 1 шт.

Муфта газонепроницаемая МГНМ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:

10-06-030-01	до 20 мм	<b>340,42</b>	42,06	48,73	6,45	<b>249,63</b>	3
10-06-030-02	до 30 мм	<b>444,59</b>	70,10	66,74	8,83	<b>307,75</b>	5
10-06-030-03	до 50 мм	<b>702,02</b>	98,14	91,11	12,06	<b>512,77</b>	7
10-06-030-04	до 70 мм	<b>973,05</b>	126,18	126,07	16,68	<b>720,80</b>	9

Муфта газонепроницаемая МСГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:

10-06-030-05	до 30 мм	371,14	42,06	50,85	6,73	278,23	3
10-06-030-06	до 40 мм	506,04	70,10	62,50	8,27	373,44	5
10-06-030-07	до 50 мм	684,10	84,12	83,69	11,08	516,29	6
10-06-030-08	до 60 мм	797,57	98,14	85,81	11,36	613,62	7
10-06-030-09	до 70 мм	1145,75	140,20	140,90	18,65	864,65	10
10-06-030-10	до 80 мм	1372,65	168,24	146,20	19,35	1058,21	12

Муфта газонепроницаемая МГ на кабеле в помещении, диаметр оболочки кабеля:

10-06-030-11	до 20 мм	210,15	42,06	48,73	6,45	119,36	3
10-06-030-12	до 30 мм	410,34	70,10	61,45	8,13	278,79	5
10-06-030-13	до 40 мм	598,74	112,16	112,30	14,86	374,28	8
10-06-030-14	до 50 мм	791,09	140,20	133,48	17,67	517,41	10
10-06-030-15	до 60 мм	895,56	140,20	140,90	18,65	614,46	10
10-06-030-16	до 70 мм	1273,41	210,30	197,05	26,08	866,06	15
10-06-030-17	до 80 мм	1377,22	266,38	243,66	32,25	867,18	19

**Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий**

Измеритель: 1 кабель

Перекадка кабеля в колодцах, диаметр оболочки:

10-06-033-01	до 30 мм	19,12	11,47	7,42	0,98	0,23	1
10-06-033-02	до 50 мм	24,41	11,47	12,71	1,68	0,23	1
10-06-033-03	до 70 мм	43,53	22,94	20,13	2,66	0,46	2

Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на два новых кабеля, включенных в оконечные устройства, емкость кабеля:

10-06-033-04	до 50х2	<b>688,01</b>	321,16	232,01	30,70	<b>134,84</b>	28
10-06-033-05	до 100х2	<b>1457,13</b>	722,61	532,88	70,52	<b>201,64</b>	63
10-06-033-06	до 200х2	<b>3019,69</b>	1387,87	1030,80	136,41	<b>601,02</b>	121
10-06-033-07	до 500х2	<b>6869,35</b>	3349,24	2506,54	331,71	<b>1013,57</b>	292
10-06-033-08	до 700х2	<b>9424,70</b>	4656,82	3484,37	461,12	<b>1283,51</b>	406
10-06-033-09	до 900х2	<b>12289,54</b>	5964,40	4455,84	589,68	<b>1869,30</b>	520
10-06-033-10	до 1200х2	<b>16069,20</b>	7914,30	5919,93	783,44	<b>2234,97</b>	690

Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на один новый кабель, включенный в оконечные устройства, емкость кабеля:

10-06-033-11	до 50х2	<b>332,85</b>	149,11	116,53	15,42	<b>67,21</b>	13
10-06-033-12	до 100х2	<b>635,15</b>	309,69	225,65	29,86	<b>99,81</b>	27
10-06-033-13	до 200х2	<b>1322,03</b>	584,97	438,59	58,04	<b>298,47</b>	51
10-06-033-14	до 500х2	<b>2993,00</b>	1422,28	1068,93	141,46	<b>501,79</b>	124
10-06-033-15	до 700х2	<b>4228,38</b>	2103,68	1487,40	196,84	<b>637,30</b>	173
10-06-033-16	до 900х2	<b>5545,76</b>	2711,68	1904,80	252,08	<b>929,28</b>	223
10-06-033-17	до 1200х2	<b>7229,52</b>	3587,20	2531,97	335,08	<b>1110,35</b>	295

Пересоединение действующих кабелей без перерыва действия абонентов на кабельную вставку, емкость кабеля:

10-06-033-18	до 50х2	<b>649,78</b>	298,22	217,18	28,74	<b>134,38</b>	26
10-06-033-19	до 100х2	<b>1121,64</b>	527,62	401,51	53,14	<b>192,51</b>	46
10-06-033-20	до 200х2	<b>2383,63</b>	1020,83	769,12	101,79	<b>593,68</b>	89
10-06-033-21	до 500х2	<b>5326,55</b>	2477,52	1852,89	245,21	<b>996,14</b>	216
10-06-033-22	до 700х2	<b>7268,18</b>	3441,00	2567,99	339,84	<b>1259,19</b>	300
10-06-033-23	до 900х2	<b>9252,33</b>	4140,67	3278,84	433,92	<b>1832,82</b>	361

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7
10-06-033-24	до 1200х2	12369,88	5826,76	4349,90	575,66	2193,22
Измеритель: 1 км						
Вытягивание кабеля из канализации, масса 1 м кабеля:						
10-06-033-25	до 1 кг	2417,72	743,82	1659,02	219,55	14,88
10-06-033-26	до 2 кг	3562,33	1239,70	2297,84	304,09	24,79
10-06-033-27	до 3 кг	4442,83	1584,66	2826,48	374,05	31,69
10-06-033-28	до 6 кг	4606,24	887,68	3700,81	243,95	17,75
10-06-033-29	до 9 кг	6458,66	1252,48	5181,13	341,53	25,05
10-06-033-30	до 13 кг	7977,53	1532,16	6414,73	422,84	30,64
10-06-033-31	до 18 кг	10138,69	1957,76	8141,77	536,69	39,16
Измеритель: 1 ящик						
Замена нумерации:						
10-06-033-32	на кабельном ящике	3,29	3,23	0,00	0,00	0,06
Измеритель: 1 коробка						
10-06-033-33	на распределительной коробке	2,20	2,16	0,00	0,00	0,04
Измеритель: 1 шт.						
10-06-033-34	кабелей в колодце	2,74	2,16	0,00	0,00	0,58
Измеритель: 10 пар						
Отборка и вырезка запасных пар в действующих кабелях с прозвонкой, емкость кабеля:						
10-06-033-35	до 50х2	43,53	22,94	20,13	2,66	0,46
10-06-033-36	до 150х2	69,00	34,41	33,90	4,49	0,69
10-06-033-37	до 300х2	138,05	80,29	56,15	7,43	1,61
10-06-033-38	до 600х2	264,39	149,11	112,30	14,86	2,98
10-06-033-39	до 800х2	402,43	229,40	168,44	22,29	4,59
10-06-033-40	до 1200х2	597,77	332,63	258,49	34,21	6,65
Таблица 10-06-034. Разные работы						
Измеритель: 1 шкаф						
Шкаф телефонный распределительный емкостью до 600х2 при установке:						
10-06-034-01	на фундаменте	497,95	97,02	63,56	8,41	337,37
10-06-034-02	в готовой нише	493,27	150,92	94,29	12,48	248,06
Шкаф телефонный распределительный емкостью до 1200х2 при установке:						
10-06-034-03	на фундаменте	578,86	129,36	75,22	9,95	374,28
10-06-034-04	в готовой нише	564,70	183,26	112,30	14,86	269,14
Измеритель: 1 бокс						
Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-05	до 50х2, оболочка кабеля пластмассовая	333,57	72,96	74,16	9,81	186,45
10-06-034-06	до 50х2, оболочка кабеля свинцовая или алюминиевая	458,14	72,96	77,34	10,23	307,84
Бокс для телефонных кабелей (зарядка и установка), емкость бокса:						
10-06-034-07	до 100х2 оболочка кабеля, пластмассовая	680,55	97,28	110,18	14,58	473,09
10-06-034-08	до 100х2 оболочка кабеля, свинцовая или алюминиевая	1002,00	145,92	146,20	19,35	709,88
Измеритель: 1 ящик						
Ящик кабельный емкостью до 10х2 при установке:						
10-06-034-09	на чердаке	779,60	121,60	136,66	18,09	521,34
10-06-034-10	на столбе	820,17	170,24	183,28	24,25	466,65
10-06-034-11	Ящик кабельный емкостью до 20х2 при установке на столбе	972,99	158,08	167,39	22,15	647,52
Измеритель: 1 коробка						
10-06-034-12	Коробка распределительная настенная на кабеле с пластмассовой оболочкой	72,02	24,32	36,02	4,77	11,68
10-06-034-13	Коробка распределительная настенная на кабеле со свинцовой или алюминиевой оболочкой	124,17	36,48	41,32	5,47	46,37
Измеритель: 1 м ограждения						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Защита кабеля металлическими желобами на стене:							
10-06-034-14	деревянной или кирпичной	79,86	2,80	6,36	0,84	70,70	0,26
10-06-034-15	бетонной	82,64	3,45	8,48	1,12	70,71	0,32
Защита кабеля металлическими желобами на лестничной клетке с проходом через площадку по стене:							
10-06-034-16	деревянной или кирпичной	84,68	5,17	6,36	0,84	73,15	0,48
10-06-034-17	бетонной	81,57	5,17	6,36	0,84	70,04	0,48
Измеритель: 100 м кабеля							
10-06-034-18	Окраска проложенного кабеля	162,21	36,48	40,26	5,33	85,47	3
Измеритель: 1 ввод							
10-06-034-19	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ со столба или стойки на стену	262,04	19,72	40,26	5,33	202,06	2
Измеритель: 100 шт.							
Защитная полоса на оконечном устройстве емкостью 25х2, оболочка кабеля:							
10-06-034-20	пластмассовая	<b>3169,16</b>	2867,50	0,00	0,00	<b>301,66</b>	250
10-06-034-21	свинцовая или алюминиевая	<b>3637,43</b>	3326,30	0,00	0,00	<b>311,13</b>	290
10-06-034-22	Рамка с разделительными пружинами на оконечном устройстве, емкость 40х2, кабель в пластмассовой оболочке	<b>4042,02</b>	3567,00	0,00	0,00	<b>475,02</b>	300
10-06-034-23	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой, без прохода через стену	16643,98	6080,00	0,00	0,00	10563,98	500
Измеритель: 1 бокс							
Устройство заземления боксов (под винт) типа:							
10-06-034-24	БМ 1-1 емкостью 10х2	1027,75	36,48	0,00	0,00	991,27	3
10-06-034-25	БМ 1-2 емкостью 20х2	2053,20	72,96	0,00	0,00	1980,24	6
10-06-034-26	БМ 1-3 емкостью 30х2	3078,89	109,44	0,00	0,00	2969,45	9
Измеритель: 1 канал							
Герметизация канала кабельной канализации:							
10-06-034-27	свободного	189,24	1,22	0,00	0,00	188,02	0,1
10-06-034-28	занятого	194,59	6,46	0,00	0,00	188,13	0,55
Герметизация канала в помещении ввода кабелей (в шахте АТС):							
10-06-034-29	свободного	194,19	5,87	0,20	0,00	188,12	0,5
10-06-034-30	занятого	199,84	11,41	0,20	0,00	188,23	0,96
Измеритель: 1 люк							
10-06-034-31	Герметизация крышки люка колодца кабельной канализации	245,25	23,00	0,00	0,00	222,25	2,17
<b>Таблица 10-06-048. Прокладка волоконно-оптических кабелей</b>							
Измеритель: 1 км трассы							
Прокладка волоконно-оптических кабелей кабелеукладчиком в грунтах:							
10-06-048-01	I, II группы	14855,23	602,14	14241,05	871,62	12,04	46
10-06-048-02	III группы	20556,92	719,95	19822,57	1302,34	14,40	55
Измеритель: 1 переход							
Переходы волоконно-оптическим кабелем кабелеукладчиком через водоемы на выброшенных тросах, глубина прокладки до 1,2 м, ширина зеркала водоема:							
10-06-048-03	до 100 м	17358,16	746,13	16597,11	1679,07	14,92	57
10-06-048-04	до 200 м	22163,33	994,84	21148,59	2129,35	19,90	76
Измеритель: 1 км кабеля							
10-06-048-05	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	1667,37	292,56	1368,96	136,87	5,85	23
Измеритель: 100 м кабеля							
Прокладка волоконно-оптических кабелей в канализации:							
10-06-048-06	в трубопроводе по свободному каналу	<b>463,88</b>	196,35	255,32	33,79	<b>12,21</b>	15
10-06-048-07	в трубопроводе по занятому каналу	<b>621,74</b>	261,80	346,42	45,85	<b>13,52</b>	20
10-06-048-08	в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	<b>521,08</b>	196,35	312,52	41,36	<b>12,21</b>	15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-048-09	в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	666,65	248,71	404,69	53,56	13,25	19

**Таблица 10-06-051. Муфты прямые на волоконно-оптическом кабеле ГТС в колодце**

Измеритель: 1 шт.

Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС в колодце с числом волокон:

10-06-051-01	4	7970,88	489,90	6763,37	485,31	717,61	30
10-06-051-02	8	11262,61	702,19	9825,53	704,95	734,89	43
10-06-051-03	12	14576,75	930,81	12893,43	925,07	752,51	57
10-06-051-04	16	17886,19	1159,43	15956,64	1144,87	770,12	71
10-06-051-05	20	21178,97	1371,72	19019,85	1364,68	787,40	84
10-06-051-06	24	24488,42	1600,34	22083,06	1584,48	805,02	98
10-06-051-07	32	31060,40	2041,25	28179,21	2021,82	839,94	125
10-06-051-08	48	44292,85	2923,07	40461,27	2903,12	908,51	179

**Таблица 10-06-052. Муфты прямые на зоновом волоконно-оптическом кабеле в котловане**

Измеритель: 1 шт.

Муфты прямые с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на зоновом кабеле в котловане с числом волокон:

10-06-052-01	4	19805,45	849,16	16163,64	1072,34	2792,65	52
10-06-052-02	8	28674,78	1290,07	24577,79	1628,94	2806,92	79
10-06-052-03	12	37527,46	1714,65	32991,95	2185,54	2820,86	105
10-06-052-04	16	46396,78	2155,56	41406,10	2742,14	2835,12	132
10-06-052-05	20	55283,83	2612,80	49821,31	3300,90	2849,72	160
10-06-052-06	24	64137,56	3037,38	58236,53	3858,00	2863,65	186
10-06-052-07	32	81877,27	3919,20	75065,89	4972,04	2892,18	240
10-06-052-08	48	117340,14	5666,51	108724,62	7200,12	2949,01	347

**Таблица 10-06-055. Монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей (УССЛК)**

Измеритель: 1 УССЛК

Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле ГТС с числом волокон:

10-06-055-01	4	1524,57	333,96	1180,17	156,18	10,44	22
10-06-055-02	8	2294,46	516,12	1760,72	233,01	17,62	34
10-06-055-03	12	3033,38	667,92	2341,27	309,84	24,19	44
10-06-055-04	16	3787,80	834,90	2921,83	386,67	31,07	55
10-06-055-05	20	4542,21	1001,88	3502,38	463,50	37,95	66
10-06-055-06	24	5297,68	1168,86	4083,99	540,47	44,83	77
10-06-055-07	32	6806,50	1502,82	5245,09	694,13	58,59	99
10-06-055-08	48	9824,13	2170,74	7567,29	1001,45	86,10	143

Установка, монтаж УССЛК с учетом измерений в процессе монтажа на волоконно-оптическом кабеле зоновом с числом волокон:

10-06-055-09	4	1651,95	364,32	1276,58	168,94	11,05	24
10-06-055-10	8	2486,46	546,48	1921,75	254,32	18,23	36
10-06-055-11	12	3320,97	728,64	2566,93	339,70	25,40	48
10-06-055-12	16	4155,49	910,80	3212,10	425,09	32,59	60
10-06-055-13	20	5005,49	1108,14	3857,28	510,47	40,07	73
10-06-055-14	24	5840,01	1290,30	4502,45	595,85	47,26	85
10-06-055-15	32	7509,04	1654,62	5792,80	766,61	61,62	109
10-06-055-16	48	10862,60	2398,44	8373,50	1108,14	90,66	158

**Таблица 10-07-001. Антенны**

Измеритель: 1 антенна

10-07-001-01	Высокочастотное возбуждение	832,03	183,11	0,00	0,00	648,92	15,4
--------------	-----------------------------	--------	--------	------	------	--------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	волновода						
10-07-001-02	Антенна Г-образная	1362,29	215,21	0,00	0,00	1147,08	18,1

**Таблица 10-07-002. Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети**

Измеритель: 1 км провода

10-07-002-01	Подвеска волноводного провода на опорах контактной сети	2687,64	401,45	0,00	0,00	2286,19	35
Измеритель: 1 компл.							
10-07-002-02	Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	1851,84	47,26	0,00	0,00	1804,58	4,12 0,0034

**Таблица 10-08-001. Аппараты приемные**

Измеритель: 1 шт.

Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор:

10-08-001-01	блок базовый на 10 лучей	101,94	91,58	0,37	0,00	9,99	7,2
10-08-001-02	блок базовый на 20 лучей	164,29	148,82	0,37	0,00	15,10	11,7

Измеритель: 10 лучей

10-08-001-03	блок линейный	83,36	67,72	0,37	0,00	15,27	5,4
--------------	---------------	-------	-------	------	------	-------	-----

Измеритель: 1 шт.

Приборы ПС на:

10-08-001-04	4 луча	49,80	43,20	0,67	0,00	5,93	3,3
10-08-001-05	1 луч	26,95	22,21	0,30	0,00	4,44	1,8

Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор:

10-08-001-06	блок базовый на 10 лучей	68,47	61,06	0,37	0,00	7,04	4,8
--------------	--------------------------	-------	-------	------	------	------	-----

Измеритель: 10 лучей

10-08-001-07	блок линейный	55,18	48,91	0,37	0,00	5,90	3,9
--------------	---------------	-------	-------	------	------	------	-----

Измеритель: 1 шт.

10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	36,78	31,85	0,30	0,00	4,63	2,4
--------------	----------------------	-------	-------	------	------	------	-----

Приборы приемно-контрольные объектные на:

10-08-001-09	2 луча	80,03	74,61	0,30	0,00	5,12	5,7
10-08-001-10	1 луч	45,96	41,38	0,30	0,00	4,28	3,3

Устройства промежуточные на количество лучей:

10-08-001-11	10	62,35	54,98	0,30	0,00	7,07	4,2
10-08-001-12	5	36,16	31,42	0,30	0,00	4,44	2,4
10-08-001-13	1	19,19	15,49	0,30	0,00	3,40	1,2

**Таблица 10-09-001. Аппаратура телевизионная**

Измеритель: 1 компл.

10-09-001-01	Аппаратура телевизионная прикладная «Дефектоскоп» с 1 камерой	426,84	340,34	0,00	0,00	86,50	26 0,0616
10-09-001-02	Аппаратура телевизионная с 1 малогабаритной беструбочной камерой	255,09	196,35	0,00	0,00	58,74	15 0,014

**В Части 11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники» таблицу 11-08-001 изложить в следующей редакции:**

**Таблица 11-08-001. Присоединение к приборам электрических проводов**

Измеритель: 100 концов жил

Присоединение к приборам электрических проводов под винт:

11-08-001-01	с оконцеванием наконечником	180,83	143,74	0,00	0,00	37,09	11,3
11-08-001-02	с изготовлением колец	150,90	114,39	0,00	0,00	36,51	9,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
11-08-001-03	без изготовления колец с обслуживанием	169,85	132,97	0,00	0,00	36,88	10,3
11-08-001-04	Присоединение к приборам электрических проводок пайкой	178,39	132,97	0,00	0,00	45,42	10,3

**В Части 12 «Технологические трубопроводы» таблицы 12-01-078, 12-01-081 изложить в следующей редакции:**

**Таблица 12-01-078. Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией методом «Щупа»**

Измеритель: 10 м

Испытание трубопровода криогенного с экранно-вакуумной изоляцией методом «Щупа», диаметр условный внутренних и наружных труб:

12-01-078-01	20х100 мм	<b>485,32</b>	282,11	178,89	14,12	<b>24,32</b>	23,2
12-01-078-02	32х100 мм	<b>522,31</b>	282,11	212,25	14,12	<b>27,95</b>	23,2
12-01-078-03	50х150 мм	<b>865,58</b>	564,22	256,04	14,12	<b>45,32</b>	46,4
12-01-078-04	70х150 мм	<b>878,09</b>	564,22	268,55	14,12	<b>45,32</b>	46,4
12-01-078-05	100х200 мм	<b>1199,13</b>	725,95	412,00	28,23	<b>61,18</b>	59,7
12-01-078-06	150х250 мм	<b>1436,27</b>	871,87	478,72	28,23	<b>85,68</b>	71,7
12-01-078-07	200х300 мм	<b>1669,65</b>	1016,58	541,27	28,23	<b>111,80</b>	83,6
12-01-078-08	250х350 мм	<b>2076,64</b>	1313,28	612,16	28,23	<b>151,20</b>	108
12-01-078-09	300х400 мм	<b>2312,38</b>	1447,04	678,88	28,23	<b>186,46</b>	119
12-01-078-10	400х500 мм	<b>3447,38</b>	2188,80	922,41	42,35	<b>336,17</b>	180
12-01-078-11	500х650 мм	<b>3534,88</b>	2188,80	1001,64	42,35	<b>344,44</b>	180

**Таблица 12-01-081. Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией - поиск внутренних течей**

Измеритель: 10 м

Испытание трубопровода криогенного с экранно-вакуумной изоляцией - поиск внутренних течей, диаметр условный внутренних и наружных труб:

12-01-081-01	20х100 мм	<b>197,23</b>	121,60	45,87	0,00	<b>29,76</b>	10
12-01-081-02	32х100 мм	<b>222,94</b>	121,60	66,72	0,00	<b>34,62</b>	10
12-01-081-03	50х150 мм	<b>267,99</b>	121,60	87,57	0,00	<b>58,82</b>	10
12-01-081-04	70х150 мм	<b>274,66</b>	121,60	94,24	0,00	<b>58,82</b>	10
12-01-081-05	100х200 мм	<b>310,80</b>	121,60	119,26	0,00	<b>69,94</b>	10
12-01-081-06	150х250 мм	<b>482,52</b>	243,20	156,79	0,00	<b>82,53</b>	20
12-01-081-07	200х300 мм	526,78	243,20	194,32	0,00	89,26	20
12-01-081-08	250х350 мм	573,42	243,20	229,35	0,00	100,87	20
12-01-081-09	300х400 мм	746,93	364,80	266,88	0,00	115,25	30
12-01-081-10	400х500 мм	981,39	498,56	341,94	0,00	140,89	41
12-01-081-11	500х650 мм	1236,42	620,16	433,68	0,00	182,58	51

**В Части 13 «Оборудование атомных электрических станций» таблицу 13-01-002 изложить в следующей редакции:**

**Таблица 13-01-002. Оборудование шахты реактора**

Измеритель: 1 т

Оборудование шахты реактора:

13-01-002-01	сильфон разделительный	<b>16530,87</b>	9779,99	3289,69	223,19	<b>3461,19</b>	737
13-01-002-02	ферма опорная	9455,10	2733,62	6089,48	263,39	632,00	206
13-01-002-03	защита сухая	3845,02	1088,14	2384,66	109,66	372,22	82
13-01-002-04	защита биологическая	<b>11660,47</b>	2839,78	8670,20	904,48	<b>150,49</b>	214
13-01-002-05	тепловая защита корпуса	9728,91	3078,64	5836,17	327,69	814,10	232
13-01-002-06	тепловая защита зоны	<b>11458,68</b>	7351,58	2809,61	197,31	<b>1297,49</b>	554

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	патрубков						
13-01-002-07	тепловая защита верхнего блока	7835,89	5175,30	1989,21	158,60	671,38	390
13-01-002-08	Механизм перемещения ионизационных камер	10859,98	7723,14	2249,32	189,31	887,52	582

**В Части 19 «Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности» таблицы 19-01-032, 19-01-034 изложить в следующей редакции:**

**Таблица 19-01-032. Зарядные устройства**

Измеритель: 1 шт.

Устройство зарядно-выпрямительное на номинальный ток / напряжение:

19-01-032-01	150 А/80 В	<b>958,13</b>	274,79	44,97	1,63	<b>638,37</b>	19,6 0,2
19-01-032-02	200 А/230 В	<b>1066,39</b>	290,21	137,51	8,00	<b>638,67</b>	20,7 0,965
19-01-032-03	160 А/320 В	<b>1068,76</b>	290,21	139,88	8,17	<b>638,67</b>	20,7 0,98

**Таблица 19-01-034. Краны электровозного депо**

Измеритель: 1 компл.

19-01-034-01	Кран электровозного депо, тип КЭД-7, грузоподъемность 7 т, длина пролета 3,08 м	<b>7151,41</b>	2060,94	2076,11	142,89	<b>3014,36</b>	147 4,6
--------------	---	----------------	---------	---------	--------	----------------	------------

**Часть 20 «Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте» дополнить таблицами 20-01-035, 20-01-036, 20-01-037, 20-01-038, 20-01-039, 20-01-040, 20-01-041, 20-01-042, 20-01-043, 20-01-044, 20-01-045, 20-01-046**

**Таблица 20-01-035. Автоматизированные рабочие места (АРМ)**

Измеритель: 1 компл.

Автоматизированное рабочее место:

20-01-035-01	дежурного по станции АРМ-ДСП (ДНЦ)	235,47	198,13	0,00	0,00	37,34	15,8
20-01-035-02	электромеханика АРМ-ППН	134,84	109,83	0,00	0,00	25,01	8,9

**Таблица 20-01-036. Блоки аккумуляторные герметизированные (малообслуживаемые)**

Измеритель: 1 блок аккумуляторный

Блок аккумуляторный в посту ЭЦ емкостью, Ахч:

20-01-036-01 (101-9001)	до 100 Смазка ЦИАТИМ, (кг)	47,02 -	17,66 -	0,00 -	0,00 -	29,36 (0,01)	1,54 -
20-01-036-02 (101-9001)	свыше 100 до 200 Смазка ЦИАТИМ, (кг)	47,73 -	18,35 -	0,00 -	0,00 -	29,38 (0,01)	1,6 -
20-01-036-03 (101-9001)	свыше 200 Смазка ЦИАТИМ, (кг)	48,68 -	19,28 -	0,00 -	0,00 -	29,40 (0,01)	1,7 -
Блок аккумуляторный в батарейном шкафу (напольное оборудование) емкостью, Ахч:							
20-01-036-04 (101-9001)	до 100 Смазка ЦИАТИМ, (кг)	214,37 -	18,01 -	194,34 -	26,70 -	2,02 (0,01)	1,57 -
20-01-036-05 (101-9001)	свыше 100 до 200 Смазка ЦИАТИМ, (кг)	214,74 -	18,37 -	194,34 -	26,70 -	2,03 (0,01)	1,62 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-036-06 (101-9001)	свыше 200 Смазка ЦИАТИМ, (кг)	215,99 -	19,60 -	194,34 -	26,70 -	2,05 (0,01)	1,75 -
На каждый следующий блок емкостью:							
20-01-036-07 (101-9001)	до 100 Ахч добавлять к расценке 20-01-036-01 Смазка ЦИАТИМ, (кг)	37,80 -	8,62 -	0,00 -	0,00 -	29,18 (0,01)	0,8 -
20-01-036-08 (101-9001)	свыше 100 до 200 Ахч добавлять к расценке 20-01-036-02 Смазка ЦИАТИМ, (кг)	38,14 -	8,95 -	0,00 -	0,00 -	29,19 (0,01)	0,83 -
20-01-036-09 (101-9001)	свыше 200 Ахч добавлять к расценке 20-01-036-03 Смазка ЦИАТИМ, (кг)	38,93 -	9,73 -	0,00 -	0,00 -	29,20 (0,01)	0,91 -
<b>Таблица 20-01-037. Кабинеты и стеллажи батарейные для размещения аккумуляторов УБП</b>							
Измеритель: 1 шт.							
Кабинет батарейный для размещения до 40 аккумуляторов УБП емкостью, Ахч:							
20-01-037-01 (101-9001) (101-9104)	до 50 Смазка ЦИАТИМ, (кг) Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	673,93 - -	484,63 - -	71,06 - -	8,65 - -	118,24 (0,4) (0,04)	44,38 - -
20-01-037-02 (101-9001) (101-9104)	свыше 50 до 100 Смазка ЦИАТИМ, (кг) Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	699,66 - -	509,85 - -	71,06 - -	8,65 - -	118,75 (0,4) (0,04)	46,69 - -
20-01-037-03 (101-9001) (101-9104)	свыше 100 Смазка ЦИАТИМ, (кг) Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	721,83 - -	531,59 - -	71,06 - -	8,65 - -	119,18 (0,4) (0,04)	48,68 - -
Стеллаж батарейный размещения до 40 аккумуляторов УБП емкостью, АХЧ:							
20-01-037-04 (101-9001) (101-9104)	до 50 Смазка ЦИАТИМ, (кг) Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	656,66 - -	467,70 - -	71,06 - -	8,65 - -	117,90 (0,4) (0,08)	42,83 - -
20-01-037-05 (101-9001) (101-9104)	свыше 50 до 100 Смазка ЦИАТИМ, (кг) Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	679,73 - -	490,31 - -	71,06 - -	8,65 - -	118,36 (0,4) (0,08)	44,9 - -
20-01-037-06 (101-9001) (101-9104)	свыше 100 Смазка ЦИАТИМ, (кг) Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	699,55 - -	509,75 - -	71,06 - -	8,65 - -	118,74 (0,4) (0,08)	46,68 - -
<b>Таблица 20-01-038. Щиты установок питающих совмещенных</b>							
Измеритель: 1 шт.							
Щит установки питающей совмещенной:							
20-01-038-01 (101-9104)	распределительный Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	1707,10 -	540,03 -	69,72 -	8,49 -	1097,35 (0,06)	44,89 -
Измеритель: 1 компл.							
20-01-038-02 (101-9104)	трансформаторный Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	1114,81 -	395,20 -	140,77 -	17,15 -	578,84 (0,06)	34,04 -
20-01-038-03 (101-9104)	совмещенный (распределительно-трансформаторный) Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	2228,47 -	566,10 -	140,77 -	17,15 -	1521,60 (0,06)	48,22 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 20-01-039. Устройства бесперебойного питания (УБП)**

Измеритель: 1 шт.

Устройство бесперебойного питания (УБП), кВА:

20-01-039-01 (101-9104)	до 10 Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	526,34 -	272,24 -	69,72 -	8,49 -	184,38 (0,04)	22,63 -
20-01-039-02 (101-9104)	свыше 10 до 20 Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	527,94 -	273,80 -	69,72 -	8,49 -	184,42 (0,04)	22,76 -
20-01-039-03 (101-9104)	свыше 20 до 40 Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	529,54 -	275,37 -	69,72 -	8,49 -	184,45 (0,04)	22,89 -
20-01-039-04 (101-9104)	свыше 40 до 60 Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	530,88 -	276,69 -	69,72 -	8,49 -	184,47 (0,04)	23 -

**Таблица 20-01-040. Вводные устройства фидера (батареи)**

Измеритель: 1 шт.

Вводное устройство:

20-01-040-01 (101-9104)	фидера Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	336,69 -	98,43 -	0,00 -	0,00 -	238,26 (0,06)	8,68 -
20-01-040-02 (101-9104)	фидера без прибора учета электроэнергетики Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	326,43 -	88,37 -	0,00 -	0,00 -	238,06 (0,06)	7,89 -
20-01-040-03 (101-9104)	батареи Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	212,26 -	84,45 -	0,00 -	0,00 -	127,81 (0,06)	7,54 -

**Таблица 20-01-041. Шкафы кроссовых полей**

Измеритель: 1 шт.

20-01-041-01 (101-9104)	Шкаф кроссового поля на 40 интерфейсных модулей Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	2394,07 -	1403,26 -	56,31 -	6,86 -	934,50 (4)	115,4 -
20-01-041-02	За каждый интерфейсный модуль свыше 40 с вилкой разъема до 37 контактов и пружинным соединением монтажных проводов добавлять к расценке 1	35,73	33,32	0,00	0,00	2,41	2,7

**Таблица 20-01-042. Шкафы отключения УБП (внешнего ручного байпаса)**

Измеритель: 1 шт.

Шкаф отключения УБП (внешнего ручного байпаса):

20-01-042-01 (101-9104)	без встроенного изолирующего трансформатора Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	778,57 -	199,02 -	69,72 -	8,49 -	509,83 (0,04)	17,55 -
20-01-042-02 (101-9104)	мощностью до 20 кВА со встроенным изолирующим трансформатором Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	783,19 -	203,55 -	69,72 -	8,49 -	509,92 (0,04)	17,95 -
20-01-042-03	мощностью от 30 до 60 кВА со встроенным изолирующим трансформатором	787,93	208,20	69,72	8,49	510,01	18,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
<b>Таблица 20-01-043. Шкафы для размещения оборудования управления и контроля</b>							
Измеритель: 1 шт.							
20-01-043-01	Шкаф управления и контроля релейно-процессорной централизации	2954,74	2274,74	56,31	6,86	623,69	176,2
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(4)	-
Шкаф управляющего вычислительного комплекса микропроцессорной централизации:							
20-01-043-02	ЭЦ-ЕМ (МПЦ-2)	2776,11	1784,62	56,31	6,86	935,18	140,3
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(4)	-
20-01-043-03	МПЦ-МЗ-Ф в 2-х рамном исполнении	2030,66	1222,65	56,31	6,86	751,70	97,5
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(4)	-
20-01-043-04	Рама расширения управляющего вычислительного комплекса микропроцессорной централизации МПЦ-МЗ-Ф	720,62	419,76	0,00	0,00	300,86	33
Шкаф:							
20-01-043-05	объектных контроллеров микропроцессорной централизации МПЦ Ebilock-950	2108,88	1457,71	56,31	6,86	594,86	114,6
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(4)	-
20-01-043-06	центрального процессора микропроцессорной централизации МПЦ Ebilock-950	690,85	425,57	56,31	6,86	208,97	31,2
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(4)	-
20-01-043-07	Шкаф с рабочей станцией "Связь"	441,32	288,80	69,72	8,49	82,80	24,6
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-043-08	Рабочая станция "Связь", устанавливаемая дополнительно	135,67	92,51	0,00	0,00	43,16	7,69
20-01-043-09	Шкаф с рабочей станцией "Плюз"	371,68	236,96	69,72	8,49	65,00	20,41
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-043-10	Рабочая станция "Плюз", устанавливаемая дополнительно	119,03	80,13	0,00	0,00	38,90	6,59
20-01-043-11	Файл-сервер, устанавливаемый дополнительно	145,84	89,38	0,00	0,00	56,46	7,43
Шкаф с оборудованием линейного пункта систем ДЦ-ДК-СТ/ДМ со съемом информации:							
20-01-043-12	через устройства сопряжения с объектов контроля и управления	624,16	393,86	69,72	8,49	160,58	32,39
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-043-13	непосредственно с устройств СЦБ	1646,70	998,60	69,72	8,49	578,38	85,06
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-043-14	Шкаф (статив) с постовым оборудованием аппаратуры микропроцессорной автоблокировки с централизованным размещением оборудования	1506,91	1123,24	69,72	8,49	313,95	93,37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
Шкаф с концентратором линейного пункта системы диспетчерского контроля:							
20-01-043-15	до 12 линий локальной вычислительной сети	532,98	346,95	69,72	8,49	116,31	28,84
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
Измеритель: каждые последующие 5 линий ЛВС							
20-01-043-16	добавлять на каждые последующие 5 линий локальной вычислительной сети	119,59	85,02	0,00	0,00	34,57	6,78
Измеритель: 1 шт.							
20-01-043-17	Шкаф с концентратором центрального пункта системы диспетчерского контроля	281,37	160,81	69,72	8,49	50,84	14,02
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
Шкаф с контрольно-диагностическим комплексом диспетчера:							
20-01-043-18	дистанции (КДК-ШЧД)	349,38	190,68	69,72	8,49	88,98	15,85
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-043-19	служба (КДК-ШЧД)	306,44	166,34	69,72	8,49	70,38	13,99
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
<b>Таблица 20-01-044. Приборы и оборудование систем диспетчерского контроля для увязки с устройствами СЦБ</b>							
Измеритель: 1 шт.							
Программируемый промышленный контроллер:							
20-01-044-01	ПИК-10	332,59	204,87	0,00	0,00	127,72	15,02
20-01-044-02	ПИК-120, 1 прибора в шкафу УКС	905,22	430,27	0,00	0,00	474,95	32,87
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-044-03	ПИК-120, 2 прибора в шкафу УКС	1753,34	803,60	0,00	0,00	949,74	61,39
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-044-04	ПИК-120, 3 прибора в шкафу УКС	2598,34	1176,92	0,00	0,00	1421,42	89,91
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-044-05	ПИК-120, 4 прибора в шкафу УКС	3445,09	1550,25	0,00	0,00	1894,84	118,43
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-044-06	Прибор контроля тональных рельсовых цепей (УКТРЦ-8, АДТРЦ)	209,06	127,26	0,00	0,00	81,80	9,33
Автомат контроля сигнальной точки:							
20-01-044-07	на 10 входов	197,63	128,94	0,00	0,00	68,69	9,85
20-01-044-08	на 15 входов	234,81	141,50	0,00	0,00	93,31	10,81
20-01-044-09	Нормализатор аналоговых сигналов АДМ-3014	75,65	29,05	0,00	0,00	46,60	2,25
20-01-044-10	Адаптер (блок) питания RWR-242	60,27	24,20	0,00	0,00	36,07	1,99
20-01-044-11	Устройство согласования с линией УСЛ	28,61	23,96	0,00	0,00	4,65	1,97
20-01-044-12	Измеритель сопротивления изоляции	204,38	98,84	0,00	0,00	105,54	8,01
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-044-13	Преобразователь интерфейсов ПИИ-8ТП/485	88,29	78,24	0,00	0,00	10,05	6,34
20-01-044-14	Счетчик электроэнергии "Альфа-А2"	155,25	70,77	0,00	0,00	84,48	5,82
20-01-044-15	Контроллер аппаратуры ДИСК	42,91	28,80	0,00	0,00	14,11	2,14
20-01-044-16	Контроллер перегонов КП-16В	138,14	120,44	0,00	0,00	17,70	9,76
20-01-044-17	Комплекс диагностики стрелочных приводов КДСП	78,82	32,20	0,00	0,00	46,62	2,46

**Таблица 20-01-045. Приборы и оборудование систем диспетчерской централизации**

Измеритель: 1 шт.

Блок:

20-01-045-01	расширение контролируемого пункта ДЦ (БРКП)	349,01	202,28	0,00	0,00	146,73	14,83
20-01-045-02	выполнения команды телеуправления контролируемого пункта ДЦ (БВТУ)	184,55	111,30	0,00	0,00	73,25	8,16
20-01-045-03	линейный системы передачи ответственных команд ДЦ (СПОК-УЛ)	174,27	107,41	0,00	0,00	66,86	7,98
20-01-045-04	центральный системы передачи ответственных команд ДЦ (СПОК-УЦ)	34,31	28,80	0,00	0,00	5,51	2,14

**Таблица 20-01-046. Оборудование системы АДК-СЦБ**

Измеритель: 1 шт.

20-01-046-01	Станционный комплекс АДК-СЦБ в телекоммуникационном шкафу (без учета подключения кабелей увязки с объектами контроля)	608,91	258,32	69,72	8,49	280,87	22,25
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
Блок:							
20-01-046-02	автоматики станционного комплекса АДК-СЦБ на релейном стативе (без учета подключения кабелей увязки с объектами контроля)	239,72	104,04	0,00	0,00	135,68	8,75
20-01-046-03	питания станционного комплекса АДК-СЦБ на релейном стативе	467,04	99,60	0,00	0,00	367,44	7,83
Модуль аналогового ввода типа:							
20-01-046-04	МAB	309,58	141,46	0,00	0,00	168,12	10,51
20-01-046-05	МAB-КУ, устанавливаемый на DIN-рейку	439,75	233,67	0,00	0,00	206,08	17,36
20-01-046-06	МAB-КУ, устанавливаемый дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-20 релейного статива	505,40	216,71	0,00	0,00	288,69	16,1
20-01-046-07	Аналоговый клеммник КМА	254,31	66,96	0,00	0,00	187,35	5,34
Модуль дискретного ввода типа:							
20-01-046-08	МДВ-24	403,10	172,83	0,00	0,00	230,27	12,84
20-01-046-09	МДВ-64, устанавливаемый на DIN-рейку	600,94	265,16	0,00	0,00	335,78	19,7
20-01-046-10	МДВ-64, устанавливаемый дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-	563,58	248,20	0,00	0,00	315,38	18,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-046-11	20 релейного стativa Дискретный клеммник КМД	540,29	119,90	0,00	0,00	420,39	9,86
Устройство гальванической развязки УГР, устанавливаемое:							
20-01-046-12	на DIN-рейку	52,72	13,98	0,00	0,00	38,74	1,15
20-01-046-13	на DIN-рейку дополнительно	44,87	11,60	0,00	0,00	33,27	0,94
Модуль дискретного вывода сигналов МДВУ, устанавливаемый:							
20-01-046-14	на DIN-рейку	695,85	302,04	0,00	0,00	393,81	22,44
20-01-046-15	дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-20 релейного стativa	662,39	288,90	0,00	0,00	373,49	21,18
Модуль преобразования сигналов датчика счета осей МПСД, устанавливаемый:							
20-01-046-16	на DIN-рейку	242,18	60,44	0,00	0,00	181,74	4,82
20-01-046-17	дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-20 релейного стativa	237,98	55,97	0,00	0,00	182,01	4,4
20-01-046-18	Модуль дискретного ввода и индикации МДВИ	210,42	62,62	0,00	0,00	147,80	5,15

**Таблицы 20-02-002, 20-02-005, 20-02-023 изложить в следующей редакции:**

**Таблица 20-02-002. Регулировка контактных подвесок**

Измеритель: 1 км подвески

Подвеска:

20-02-002-01	трамвайная	24253,35	1665,92	4000,54	290,35	18586,89	137
20-02-002-02	цепная полукомпенсированная с одиночным контактным проводом	32000,14	2310,40	7455,65	541,27	22234,09	190
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(128)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(49)	-
20-02-002-03	цепная полукомпенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети	35439,14	2310,40	7455,65	541,27	25673,09	190
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(128)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(49)	-
20-02-002-04	цепная компенсированная с одиночным контактным проводом	33234,39	2395,52	8538,30	620,15	22300,57	197
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(128)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(49)	-
20-02-002-05	цепная компенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети	36434,89	2395,52	8538,30	620,15	25501,07	197
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(128)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(49)	-
Измеритель: 1 проход							
20-02-002-06	под пешеходными мостами и малыми путепроводами	4007,60	440,02	1140,08	82,83	2427,50	37,9
20-02-002-07	под большими путепроводами	5987,56	689,42	2213,33	160,80	3084,81	54,2
(509-9020)	Струна двухжельевая, (шт.)	-	-	-	-	(2,06)	-
Измеритель: 10 м моста или тоннеля							
20-02-002-08	на мостах с ездой понизу	2116,98	178,75	451,06	32,77	1487,17	14,7
20-02-002-09	в тоннелях	1170,41	124,03	710,00	51,58	336,38	10,2
Измеритель: 1 км подвески							
20-02-002-10	При подвеске с двойным контактным проводом добавлять к расценкам 20-02-002-02, 20-02-002-03, 20-02-002-	10871,50	785,00	2219,92	161,11	7866,58	62,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-002-11	<b>04, 20-02-002-05, 20-02-002-08</b> При эластичной подвеске добавлять к расценкам 20-02-002-02, 20-02-002-03, 20-02-002-04, 20-02-002-05, 20-02-002-23, 20-02-002-24	7675,18	327,40	1966,94	142,90	5380,84	28,2
Измеритель: 1 точка подвеса на ролике							
20-02-002-12	При компенсированной подвеске на роликах с тросовыми вставками добавлять к расценкам 20-02-002-02, 20-02-002-03, 20-02-002-04, 20-02-002-05, 20-02-002-23, 20-02-002-24	1132,68	33,67	171,22	12,44	927,79	2,9
Измеритель: 1 км подвески							
20-02-002-13	При ромбовидной подвеске добавлять к расценкам 20-02-002-02, 20-02-002-03, 20-02-002-04, 20-02-002-05, 20-02-002-23, 20-02-002-24	24533,27	842,10	3604,75	261,83	20086,42	70
20-02-002-14	При рессорном креплении несущего троса добавлять к расценкам 20-02-002-02, 20-02-002-03, 20-02-002-04, 20-02-002-05, 20-02-002-23, 20-02-002-24	2854,85	208,05	1048,20	76,15	1598,60	19,3
20-02-002-15	При применении струн мерной длины добавлять к расценкам 20-02-002-04, 20-02-002-05, 20-02-002-23, 20-02-002-24	187,19	183,52	0,00	0,00	3,67	16
20-02-002-16	При монтаже противоветровых струн добавлять к расценкам 20-02-002-02, 20-02-002-03, 20-02-002-04, 20-02-002-05, 20-02-002-23, 20-02-002-24	2772,68	371,73	1028,27	74,64	1372,68	30,9
(509-9023)	Струна жесткая оцинкованная, (шт.)	-	-	-	-	(20)	-
При подвесках с применением сталеалюминиевого несущего троса добавлять к расценкам:							
20-02-002-17	20-02-002-02, 20-02-002-03, 20-02-002-04, 20-02-002-05, 20-02-002-23, 20-02-002-24	10151,73	202,10	4120,88	299,15	5828,75	16,8
Измеритель: 1 проход							
20-02-002-18	20-02-002-06, 20-02-002-07	3657,87	94,04	2438,84	177,19	1124,99	8,01
Измеритель: 10 м моста или тоннеля							
20-02-002-19	20-02-002-08, 20-02-002-09	2189,66	12,68	1987,82	144,42	189,16	1,08
Измеритель: 1 км подвески							
20-02-002-20	Изоляция проводов контактной подвески двойная	350,09	342,91	0,32	0,00	6,86	28,2
20-02-002-21	Устройства для плавки гололеда	3597,89	170,24	581,00	42,17	2846,65	14
20-02-002-22	Проверка параметров контактной подвески и доведение их до норм после вытяжки новых проводов	2343,93	451,48	1883,42	136,83	9,03	33,1
Подвеска с трубчатыми фиксаторами:							
20-02-002-23	цепная полукompенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети	80809,78	2310,40	7455,65	541,27	71043,73	190
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(128)	-
20-02-002-24	цепная компенсированная с одиночным контактным проводом с применением	82273,22	2395,52	8538,30	620,15	71339,40	197

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
(509-9019)	оцинкованных деталей и изделий контактной сети Струна, (шт.)	-	-	-	-	(128)	-
20-02-002-25	При подвеске с двойным контактным проводом добавлять к расценкам 20-02-002-23 и 20-02-002-24	14827,12	785,00	2219,92	161,11	11822,20	62,6

Таблица 20-02-005. Сопряжения анкерных участков

Измеритель: 1 шт.

Сопряжение полукompенсированной и компенсированной подвесок с одиночным контактным проводом:

20-02-005-01	трехпролетное без секционирования сети Струна, (шт.)	13271,69	1141,82	5378,82	390,78	6751,05	93,9
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(12,36)	-
20-02-005-02	трехпролетное с секционированием сети Струна, (шт.)	21953,06	1982,08	10026,82	728,46	9944,16	163
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(12,36)	-
20-02-005-03	четырёхпролетное с секционированием сети Струна, (шт.)	29802,85	3034,68	14871,09	1080,41	11897,08	242
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(48)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(18,54)	-
20-02-005-04	пятипролетное с нейтральной вставкой Струна, (шт.)	41730,28	3837,24	18796,63	1365,60	19096,41	306
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(75)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(20,6)	-
20-02-005-05	семипролетное с нейтральной вставкой Струна, (шт.)	46083,83	4049,28	20471,24	1487,27	21563,31	333
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(92)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(32,96)	-
Сопряжение полукompенсированной и компенсированной подвесок с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети:							
20-02-005-06	трехпролетное без секционирования Струна, (шт.)	14293,36	1141,82	5378,82	390,78	7772,72	93,9
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(12,36)	-
20-02-005-07	трехпролетное с секционированием сети Струна, (шт.)	23106,57	1982,08	10026,82	728,46	11097,67	163
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(12,36)	-
20-02-005-08	четырёхпролетное с секционированием сети Струна, (шт.)	31281,15	3034,68	14871,09	1080,41	13375,38	242
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(48)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(18,54)	-
20-02-005-09	пятипролетное с нейтральной вставкой Струна, (шт.)	41416,13	3837,24	18796,63	1365,60	18782,26	306
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(75)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(20,6)	-
20-02-005-10	семипролетное с нейтральной вставкой Струна, (шт.)	47516,99	4049,28	20471,24	1487,27	22996,47	333
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(92)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(32,96)	-
20-02-005-11	При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 20-02-005-01, -02, -03, -04, -05, -06, -07, -08, -09, -10 Струна, (шт.)	6722,45	408,58	2230,04	162,02	4083,83	33,6
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-
20-02-005-12	Устройство защиты от пережога контактной сети Струна, (шт.)	2984,08	405,04	1916,83	139,26	662,21	32,3
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(24)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Сопряжение полукompенсированной и компенсированной подвесок с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей, изделий контактной сети и трубчатых фиксаторов:</b>							
20-02-005-13	трехпролетное без секционирования сети <i>Струна, (шт.)</i>	29102,66	1141,82	5378,82	390,78	22582,02	93,9
(509-9019)		-	-	-	-	(32)	-
20-02-005-14	трехпролетное с секционированием сети <i>Струна, (шт.)</i>	38101,39	1982,08	10026,82	728,46	26092,49	163
(509-9019)		-	-	-	-	(32)	-
20-02-005-15	четырёхпролетное с секционированием сети <i>Струна, (шт.)</i>	51393,72	3034,68	14871,09	1080,41	33487,95	242
(509-9019)		-	-	-	-	(48)	-
20-02-005-16	пятипролетное с нейтральной вставкой <i>Струна, (шт.)</i>	67518,99	3837,24	18796,63	1365,60	44885,12	306
(509-9019)		-	-	-	-	(75)	-
20-02-005-17	семипролетное с нейтральной вставкой <i>Струна, (шт.)</i>	77045,65	4049,28	20471,24	1487,27	52525,13	333
(509-9019)		-	-	-	-	(75)	-
20-02-005-18	При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 13-17 <i>Струна, (шт.)</i>	8223,14	408,58	2230,04	162,02	5584,52	33,6
(509-9019)		-	-	-	-	(75)	-
<b>Таблица 20-02-023. Заземления</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Заземление с применением горячей оцинковки деталей и изделий контактной сети с использованием клемм заземления:</b>							
20-02-023-01	опоры металлической, одиночное	293,89	22,06	0,00	0,00	271,83	1,9
20-02-023-02	опоры железобетонной, одиночное	580,01	41,22	0,00	0,00	538,79	3,55
20-02-023-03	поперечины жесткой, одиночное	635,00	30,40	0,00	0,00	604,60	2,65
Измеритель: 1 км троса							
20-02-023-04	опор контактной сети, групповое	8338,88	504,26	617,46	43,08	7217,16	38
Измеритель: 1 шт.							
<b>Заземление с применением горячей оцинковки деталей и изделий контактной сети с использованием узлов УКЗ:</b>							
20-02-023-05	опоры металлической, одиночное	96,13	20,90	0,00	0,00	75,23	1,8
(105-9330)	Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)	-	-	-	-	(1,03)	-
20-02-023-06	опоры железобетонной, одиночное	382,25	40,05	0,00	0,00	342,20	3,45
(105-9330)	Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)	-	-	-	-	(1,03)	-
20-02-023-07	поперечины жесткой, одиночное	437,25	29,25	0,00	0,00	408,00	2,55
(105-9330)	Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)	-	-	-	-	(1,03)	-
Измеритель: 1 км троса							
20-02-023-08	опор контактной сети, групповое	7882,44	492,85	617,46	43,08	6772,13	37,14
(105-9330)	Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)	-	-	-	-	(2,06)	-
Измеритель: 1 шт.							
20-02-023-09	Монтаж диодного заземлителя с применением горячей оцинковки деталей и изделий контактной сети с использованием узлов УКЗ	296,11	50,93	0,00	0,00	245,18	4,44



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
(105-9330)	Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)	-	-	-	-	(2,06)	-
20-02-023-10	Добавлять к расценкам 5-9 (для узлов крепления заземления УКЗ-1 при габарите опор свыше 3,5 м; для УКЗУ-свыше 4,5 м)	92,85	4,24	0,00	0,00	88,61	0,37
Часть 20 «Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте» дополнить таблицей 20-02-024							
Таблица 20-02-024. Знаки (указатели) сигнальные							
Измеритель: 1 шт.							
Установка на опорах:							
20-02-024-01	знаков (указателей) сигнальных	299,97	48,43	250,57	18,20	0,97	3,7
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,01)	-
20-02-024-02	предупреждающих знаков высокого напряжения	23,50	23,04	0,00	0,00	0,46	1,76
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,01)	-
20-02-024-03	Установка номерных знаков на основных стержнях фиксаторов и фиксирующих тросах	118,54	17,95	100,23	7,28	0,36	1,51
(105-9007)	Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,01)	-
20-02-024-04	Установка защитного репелентного устройства на стержневых изоляторах	66,34	7,72	58,47	4,25	0,15	0,59
(503-9012)	Устройство защитное репелентное, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-
В Части 35 «Оборудование сельскохозяйственных производств» таблицы 35-02-013, 35-02-014, 35-02-025, 35-02-041 изложить в следующей редакции:							
Таблица 35-02-013. Машины дождевальные кругового действия «Фрегат» (колесные, многоопорные, самодвижущиеся)							
Измеритель: 1 компл.							
35-02-013-01	Машина дождевальная «Фрегат», ширина захвата 572 м, количество тележек 16 шт.	23977,48	4353,28	17553,48	1219,88	2070,72	358 15
Таблица 35-02-014. Тележки машины дождевальной «Фрегат»							
Измеритель: 1 тележка							
35-02-014-01	Тележка машины дождевальной «Фрегат»	1439,18	249,28	1177,07	92,16	12,83	20,5 0,8
Таблица 35-02-025. Агрегаты дождевальные двухконсольные ДДА-100МА							
Измеритель: 1 агрегат							
35-02-025-01	Агрегат дождевальный ДДА-100 МА, ширина захвата 120 м	4585,54	1195,83	2527,86	332,70	861,85	103 4,24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего		расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 35-02-041. Агрегаты ветроэлектрические, унифицированные АВЭУ-6-4 м, диаметр колеса 6 м</b>							
Измеритель: 1 агрегат							
35-02-041-01	Агрегат ветроэлектрический унифицированный АВЭУ-6-4м, диаметр колеса 6 м	<b>5902,90</b>	1379,24	2587,55	315,17	<b>1936,11</b>	116 1,3
<b>В Части 39 «Контроль монтажных сварных соединений» таблицу 39-02-021 изложить в следующей редакции:</b>							
<b>Таблица 39-02-021. Испытание вакуум-камерой</b>							
Измеритель: 1 м шва							
Испытание оборудования вакуум-камерой, положение сварного соединения:							
39-02-021-01	нижнее	<b>24,10</b>	1,85	0,44	0,00	<b>21,81</b>	0,15
39-02-021-02	вертикальное и горизонтальное на вертикальной плоскости	<b>24,85</b>	2,47	0,56	0,00	<b>21,82</b>	0,2
39-02-021-03	потолочное	<b>26,41</b>	3,70	0,87	0,00	<b>21,84</b>	0,3

**В Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования «IV. Приложения» внесены следующие изменения и дополнения:**

Приложение 18.2

**Расход железобетонных якорей, предназначенных для установки оборудования**

Номер расценки	Расход, м <sup>3</sup> (403-9121)	Номер расценки	Расход, м <sup>3</sup> (403-9121)
18-02-003-01	4,2	18-02-055-04	4,2
18-02-004-01	6,8	18-02-055-05	4,2
18-02-020-01	5,9	18-02-055-06	4,2
18-02-020-02	11,8	18-02-055-07	8,4
18-02-021-02	11,8	18-02-055-08	4,2
18-02-023-02	16,2	18-02-055-09	4,2
18-02-023-03	26,5	18-02-055-10	4,2
18-02-025-01	4,2	18-02-055-11	4,2
18-02-025-02	5,46	18-02-055-12	4,2
18-02-029-02	11,8	18-02-056-01	6,7
18-02-029-05	11,8	18-02-056-02	6,7
18-02-029-06	28	18-02-057-01	4,2
18-02-031-01	11,8	18-02-057-02	4,2
18-02-031-02	11,8	18-02-057-03	4,2
18-02-055-01	4,2	18-02-057-04	4,2
18-02-055-02	4,2	18-02-057-05	4,2
18-02-055-03	8,4		

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 101-2357; 101-2501; 111-3165; 502-0636 изложить в следующей редакции:**

Приложение 43

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции  
в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г**

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-2357	Бумага шлифовальная	лист	5,59
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	58,14
111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	699,09
502-0636	Масса кабельная	т	78942,41

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции дополнить следующими ресурсами:**

**Сметные цены на материалы, изделия и конструкции  
в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г**

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-5628	Пудра алюминиевая, марки ПАП-1	т	41650,00
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	890,00
111-0166	Фиксатор сочлененный прямой без ветровой струны со стойкой нормальной длины для одного контактного провода (КС-160.4) ФП-1-3,0 А, УКС 01701-01А	шт.	1518,54
111-0167	Фиксатор сочлененный прямой без ветровой струны с удлиненной стойкой для одного контактного провода (КС-160.4) ФП-1у-3,0 А, УКС 01701-01уА	шт.	1580,21
111-0168	Фиксатор сочлененный обратный без ветровой струны со стойкой нормальной длины для одного контактного провода (КС-160.4) ФО-3-3,0 А, УКС 01702-03А	шт.	3119,95
111-0169	Фиксатор сочлененный обратный без ветровой струны с удлиненной стойкой для одного контактного провода (КС-160.4) ФО-3у-3,0 А, УКС 01702-03уА	шт.	3222,57
111-0172	Фиксатор контактных проводов анкеруемой ветви для одного контактного провода (КС-160.4) ФА-1-3,0 А, УКС 01695-01А	шт.	1831,57
111-0173	Фиксатор контактных проводов анкеруемой ветви для одного контактного провода (КС-160.4) ФА-3-3,0А, УКС 01695-03А	шт.	2279,39

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
111-0174	Фиксатор дополнительный с фиксирующим зажимом с держателем нормальной длины, УКС 00496	шт.	364,17
111-0175	Фиксатор дополнительный с фиксирующим зажимом с держателем удлинённым, УКС 00496-01	шт.	364,17
111-0177	Фиксатор подвешного изолятора несущего троса на внутренней стороне кривой для трубчатой консоли, УКС 01892	шт.	939,66
111-0178	Фиксатор подвешного изолятора несущего троса на внутренней стороне кривой для швеллерной консоли, УКС 01892-01	шт.	848,82
507-4034	Трубка ПВХ изоляционная	кг	38,69
509-0211	Ввертыш заземления (КС-151)	шт.	11,64
509-2642	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 260 мм	шт.	3,78
509-2643	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 300 мм	шт.	4,43
509-2644	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 1000 мм	шт.	10,03
509-2646	Гильза кабельная медная под опрессовку ГМЛ 10-5	100 шт.	88,25
509-2647	Гильза кабельная медная под опрессовку ГМЛ 25-7	100 шт.	170,85
509-2648	Гильза D-406-0001 с термоусаживаемой изоляцией (0,5-1,0 мм <sup>2</sup> )	шт.	4,12
509-2649	Гильза D-406-0002 с термоусаживаемой изоляцией (1,5-2,5 мм <sup>2</sup> )	шт.	4,54
509-2650	Соединитель восьмиканальный модульный (вилка) RJ-45	шт.	3,41
509-2651	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 3,6x250 мм	100 шт.	18,59
509-2652	Маркер перманентный черный, ширина линии 0,3 мм	шт.	7,84
509-2657	Седло одинарное под пестик 009-1, УКС-00627-01	шт.	123,12
509-2660	Узел крепления поддерживающих струн к фиксаторам, УКС 01929	компл.	704,98
509-2661	Узел крепления страхующей струны, УКС 01932	компл.	180,55
509-2902	Кант ПХВ	кг	45,30

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 101-0831; 111-0076; 111-0107; 509-1042 не используются.

## СОДЕРЖАНИЕ:

В Части 8 «Электротехнические установки» таблицы 08-01-015, 08-01-046, 08-01-077, 08-02-140, 08-02-150, 08-02-392, 08-03-488, 08-05-015 изложить в следующей редакции:	5
Таблица 08-01-015. Разрядники вентильные и ограничители перенапряжений	5
Таблица 08-01-046. Ошиновка из алюминиевых шин	5
Таблица 08-01-077. Токопроводы неэкранированные из алюминиевых шин	5
Таблица 08-02-140. Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее	5
Таблица 08-02-150. Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения)	5
Таблица 08-02-392. Провода по роликам	6
Таблица 08-03-488. Синхронные компенсаторы	6
Таблица 08-05-015. Муфты тройниковые	6
В Части 10 «Оборудование связи» таблицы 10-01-003, 10-02-015, 10-02-016, 10-02-030, 10-02-040, 10-04-067, 10-06-027, 10-06-029, 10-06-030, 10-06-033, 10-06-034, 10-06-048, 10-06-051, 10-06-052, 10-06-055, 10-07-001, 10-07-002, 10-08-001, 10-09-001 изложить в следующей редакции:	7
Таблица 10-01-003. Оборудование станции «Пентаконта»	7
Таблица 10-02-015. Станции, пульта и установки оперативно-телефонной связи	7
Таблица 10-02-016. Устройства переговорные (коммутаторы диспетчерской и директорской связи)	7
Таблица 10-02-030. Аппараты телефонные	8
Таблица 10-02-040. Оборудование станции	8
Таблица 10-04-067. Аппаратура цветного телевидения	9
Таблица 10-06-027. Прокладка кабеля в коллекторе	10
Таблица 10-06-029. Муфты прямые парных кабелей в колодцах	10
Таблица 10-06-030. Муфты газонепроницаемые	11
Таблица 10-06-033. Реконструкция кабельных линий	11
Таблица 10-06-034. Разные работы	12
Таблица 10-06-048. Прокладка волоконно-оптических кабелей	13
Таблица 10-06-051. Муфты прямые на волоконно-оптическом кабеле ГТС в колодце	14
Таблица 10-06-052. Муфты прямые на зоновом волоконно-оптическом кабеле в котловане	14
Таблица 10-06-055. Монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей (УССЛК)	14
Таблица 10-07-001. Антенны	14
Таблица 10-07-002. Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	15
Таблица 10-08-001. Аппараты приемные	15
Таблица 10-09-001. Аппаратура телевизионная	15
В Части 11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники» таблицу 11-08-001 изложить в следующей редакции:	15
Таблица 11-08-001. Присоединение к приборам электрических проводов	15
В Части 12 «Технологические трубопроводы» таблицы 12-01-078, 12-01-081 изложить в следующей редакции:	16
Таблица 12-01-078. Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией методом «Щупа»	16
Таблица 12-01-081. Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией - поиск внутренних течей	16
В Части 13 «Оборудование атомных электрических станций» таблицу 13-01-002 изложить в следующей редакции:	16
Таблица 13-01-002. Оборудование шахты реактора	16
В Части 19 «Оборудование предприятий угольной и торфяной промышленности» таблицы 19-01-032, 19-01-034 изложить в следующей редакции:	17
Таблица 19-01-032. Зарядные устройства	17
Таблица 19-01-034. Краны электровозного депо	17
Часть 20 «Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте» дополнить таблицами 20-01-035, 20-01-036, 20-01-037, 20-01-038, 20-01-039, 20-01-040, 20-01-041, 20-01-042, 20-01-043, 20-01-044, 20-01-045, 20-01-046	17
Таблица 20-01-035. Автоматизированные рабочие места (АРМ)	17
Таблица 20-01-036. Блоки аккумуляторные герметизированные (малообслуживаемые)	17
Таблица 20-01-037. Кабинеты и стеллажи батарейные для размещения аккумуляторов УБП	18
Таблица 20-01-038. Щиты установок питающих совмещенных	18
Таблица 20-01-039. Устройства бесперебойного питания (УБП)	19
Таблица 20-01-040. Вводные устройства фидера (батареи)	19
Таблица 20-01-041. Шкафы кроссовых полей	19

Таблица 20-01-042. Шкафы отключения УБП (внешнего ручного байпаса).....	19
Таблица 20-01-043. Шкафы для размещения оборудования управления и контроля.....	20
Таблица 20-01-044. Приборы и оборудование систем диспетчерского контроля для увязки с устройствами СЦБ.....	21
Таблица 20-01-045. Приборы и оборудование систем диспетчерской централизации.....	22
Таблица 20-01-046. Оборудование системы АДК-СЦБ.....	22
Таблица 20-02-002. Регулировка контактных подвесок.....	23
Таблица 20-02-005. Сопряжения анкерных участков.....	25
Таблица 20-02-023. Заземления.....	26
Часть 20 «Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте» дополнить таблицей 20-02-024.....	27
Таблица 20-02-024. Знаки (указатели) сигнальные.....	27
В Части 35 «Оборудование сельскохозяйственных производств» таблицы 35-02-013, 35-02-014, 35-02-025, 35-02-041 изложить в следующей редакции:.....	27
Таблица 35-02-013. Машины дождевальные кругового действия «Фрегат» (колесные, многоопорные, самодвижущиеся).....	27
Таблица 35-02-014. Тележки машины дождевальной «Фрегат».....	27
Таблица 35-02-025. Агрегаты дождевальные двухконсольные ДДА-100МА.....	27
Таблица 35-02-041. Агрегаты ветроэлектрические, унифицированные АВЭУ-6-4 м, диаметр колеса 6 м.....	28
В Части 39 «Контроль монтажных сварных соединений» таблицу 39-02-021 изложить в следующей редакции:.....	28
Таблица 39-02-021. Испытание вакуум-камерой.....	28
Приложение 18.2.....	29
Приложение 43.....	29