

**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:***

Дополнить раздел «I. Общие положения» «Введение» пунктом 1.0.3. :

1.0.3 В расценках ТЕРм часовая оплата труда рабочих и машинистов принята с районным коэффициентом равным 1.

Районный коэффициент к оплате труда рабочих и машинистов учитывается в сметной документации дополнительных следующих размерах:

1,2 - в районах Алейский, Баевский, Благовещенский, Бурлинский, Волчихинский, Егорьевский, Завьяловский, Ключевский, Кулундинский, Мамонтовский, Михайловский, Немецкий национальный, Новичихинский, Панкрушихинский, Поспелихинский, Родинский, Романовский, Рубцовский, Славгородский, Суетский, Табунский, Угловский, Хабарский, Шипуновский и городах Алейск, Славгород, Яровое;

1,15 - в городе Барнауле и остальных городах и районах края.

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;

коробок 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 резинобитумных;

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
<p>В Части 8 «Электротехнические установки» таблицу 08-02-150 изложить в следующей редакции:</p> <p>Таблица 08-02-150. Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения)</p> <p>Измеритель: 1000 м</p> <p>Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор:</p>							
08-02-150-01	с использованием автогидроподъемника	11294,93	516,05	3101,73	343,92	7677,15	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	9871,48	1075,21	1107,94	115,57	7688,33	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	367,39	12,62	91,00	10,23	263,77	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	320,57	28,24	28,25	3,04	264,08	3,53
(111-3104)	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
<p>В Части 10 «Оборудование связи» таблицы 10-02-030, 10-07-001, 10-07-002, 10-08-001 изложить в следующей редакции:</p> <p>Таблица 10-02-030. Аппараты телефонные</p> <p>Измеритель: 1 шт.</p> <p>Аппарат телефонный системы ЦБ или АТС:</p>							
10-02-030-01	настольный	15,72	5,76	0,00	0,00	9,96	0,72 0,001
10-02-030-02	настенный	15,72	5,76	0,00	0,00	9,96	0,72 0,002

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций		В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.		всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-02-030-03	Таксофон и аппарат телефонный в сырых помещениях	26,30	6,56	0,00	0,00	19,74	0,82 0,003
Измеритель: 1 компл.							
10-02-030-04	Сигнализация выносная для телефонных аппаратов, устанавливаемых в шумозащитных кабинах	64,50	16,80	0,00	0,00	47,70	2,1 0,001
10-02-030-05	Грозозащита для воздушных абонентских линий	236,29	24,00	0,00	0,00	212,29	3 0,001

Таблица 10-07-001. Антенны

Измеритель: 1 антенна

10-07-001-01	Высокочастотное возбуждение волновода	880,10	120,43	0,00	0,00	759,67	15,4
10-07-001-02	Антенна Г-образная	2693,44	141,54	0,00	0,00	2551,90	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	2912,78	264,25	0,00	0,00	2648,53	35
Измеритель: 1 компл.							
10-07-002-02	Установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	4207,91	31,11	0,00	0,00	4176,80	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	68,44	60,26	0,31	0,00	7,87	7,2
10-08-001-02	блок базовый на 20 лучей	110,56	97,93	0,31	0,00	12,32	11,7
Измеритель: 10 лучей							
10-08-001-03	блок линейный	57,79	44,55	0,31	0,00	12,93	5,4
Измеритель: 1 шт.							
Приборы ПС на:							
10-08-001-04	4 луча	33,55	28,41	0,57	0,00	4,57	3,3
10-08-001-05	1 луч	18,12	14,62	0,25	0,00	3,25	1,8
Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор:							
10-08-001-06	блок базовый на 10 лучей	45,76	40,18	0,31	0,00	5,27	4,8
Измеритель: 10 лучей							
10-08-001-07	блок линейный	36,76	32,18	0,31	0,00	4,27	3,9
Измеритель: 1 шт.							
10-08-001-08	Прибор ОПС на 4 луча	24,61	20,95	0,25	0,00	3,41	2,4
Приборы приемно-контрольные объектовые на:							
10-08-001-09	2 луча	52,97	49,08	0,25	0,00	3,64	5,7
10-08-001-10	1 луч	30,51	27,23	0,25	0,00	3,03	3,3
Устройства промежуточные на количество лучей:							
10-08-001-11	10	41,97	36,16	0,25	0,00	5,56	4,2
10-08-001-12	5	24,15	20,66	0,25	0,00	3,24	2,4
10-08-001-13	1	12,80	10,19	0,25	0,00	2,36	1,2

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 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	151,79	94,58	0,00	0,00	57,21	11,3
11-08-001-02	с изготовлением колец	132,10	75,27	0,00	0,00	56,83	9,27
11-08-001-03	без изготовления колец с обслуживанием	144,52	87,45	0,00	0,00	57,07	10,3
11-08-001-04	Присоединение к приборам электрических проводов пайкой	153,60	87,45	0,00	0,00	66,15	10,3
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	16513,83	6434,01	2931,07	168,47	7148,75	737
13-01-002-02	ферма опорная	8104,16	1798,38	5628,76	159,77	677,02	206
13-01-002-03	защита сухая	3320,60	715,86	2167,53	64,65	437,21	82
13-01-002-04	защита биологическая	9351,90	1868,22	7351,52	689,07	132,16	214
13-01-002-05	тепловая защита корпуса	8322,84	2025,36	5376,45	190,00	921,03	232
13-01-002-06	тепловая защита зоны патрубков	8611,81	4836,42	2551,06	149,20	1224,33	554
13-01-002-07	тепловая защита верхнего блока	5795,42	3404,70	1739,12	123,55	651,60	390
13-01-002-08	Механизм перемещения ионизационных камер	7947,23	5080,86	2015,10	141,52	851,27	582
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)	163,46	130,35	0,00	0,00	33,11	15,8
20-01-035-02	электромеханика АРМ-ШН	94,57	72,27	0,00	0,00	22,30	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	до 100	43,09	11,63	0,00	0,00	31,46	1,54
(101-9001)	Смазка ЦИАТИМ, (кг)	-	-	-	-	(0,01)	-
20-01-036-02	свыше 100 до 200	43,55	12,08	0,00	0,00	31,47	1,6
(101-9001)	Смазка ЦИАТИМ, (кг)	-	-	-	-	(0,01)	-

Изменения, которые вносятся в территориальные сметные нормативы Алтайского края. ТЕРм 81-03-2001-И2

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
20-01-036-03 (101-9001)	свыше 200 Смазка ЦИАТИМ, (кг)	44,16 -	12,68 -	0,00 -	0,00 -	31,48 (0,01)	1,7 -
Блок аккумуляторный в батарейном шкафу (напольное оборудование) емкостью, Ахч:							
20-01-036-04 (101-9001)	до 100 Смазка ЦИАТИМ, (кг)	240,67 -	11,85 -	227,07 -	18,92 -	1,75 (0,01)	1,57 -
20-01-036-05 (101-9001)	свыше 100 до 200 Смазка ЦИАТИМ, (кг)	240,91 -	12,09 -	227,07 -	18,92 -	1,75 (0,01)	1,62 -
20-01-036-06 (101-9001)	свыше 200 Смазка ЦИАТИМ, (кг)	241,74 -	12,90 -	227,07 -	18,92 -	1,77 (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)	37,01 -	5,67 -	0,00 -	0,00 -	31,34 (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)	37,23 -	5,88 -	0,00 -	0,00 -	31,35 (0,01)	0,83 -
20-01-036-09 (101-9001)	свыше 200 Ахч добавлять к расценке 20-01-036-03 Смазка ЦИАТИМ, (кг)	37,76 -	6,40 -	0,00 -	0,00 -	31,36 (0,01)	0,91 -

Таблица 20-01-037. Кабинеты и стеллажи батарейные для размещения аккумуляторов УБП

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.)	492,83 - -	318,65 - -	57,65 - -	5,70 - -	116,53 (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.)	509,74 - -	335,23 - -	57,65 - -	5,70 - -	116,86 (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.)	524,32 - -	349,52 - -	57,65 - -	5,70 - -	117,15 (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.)	481,48 - -	307,52 - -	57,65 - -	5,70 - -	116,31 (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.)	496,64 - -	322,38 - -	57,65 - -	5,70 - -	116,61 (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.)	509,67 - -	335,16 - -	57,65 - -	5,70 - -	116,86 (0,4) (0,08)	46,68 - -

Таблица 20-01-038. Щиты установок питающих совмещенных

Измеритель: 1 шт.

Щит установки питающей совмещенной:

20-01-038-01 (101-9104)	распределительный Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	1724,92 -	355,08 -	56,57 -	5,59 -	1313,27 (0,06)	44,89 -
20-01-038-02 (101-9104)	трансформаторный Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	1088,16 -	260,07 -	114,22 -	11,29 -	713,87 (0,06)	34,04 -

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
20-01-038-03	совмещенный (распределительно-трансформаторный)	2412,72	372,74	114,22	11,29	1925,76	48,22
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,06)	-

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

Измеритель: 1 шт.

Устройство бесперебойного питания (УБП), кВА:

20-01-039-01	до 10	433,43	179,00	56,57	5,59	197,86	22,63
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-039-02	свыше 10 до 20	434,48	180,03	56,57	5,59	197,88	22,76
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-039-03	свыше 20 до 40	435,53	181,06	56,57	5,59	197,90	22,89
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-039-04	свыше 40 до 60	436,42	181,93	56,57	5,59	197,92	23
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-

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

Измеритель: 1 шт.

Вводное устройство:

20-01-040-01	фидера	374,93	64,75	0,00	0,00	310,18	8,68
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,06)	-
20-01-040-02	фидера без прибора учета электроэнергетики	368,19	58,15	0,00	0,00	310,04	7,89
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,06)	-
20-01-040-03	батареи	204,78	55,57	0,00	0,00	149,21	7,54
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,06)	-

Таблица 20-01-041. Шкафы кроссовых полей

Измеритель: 1 шт.

20-01-041-01	Шкаф кроссового поля на 40 интерфейсных модулей	2485,06	923,20	45,69	4,52	1516,17	115,4
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(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	23,97	21,92	0,00	0,00	2,05	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	без встроенного изолирующего трансформатора	739,06	130,92	56,57	5,59	551,57	17,55
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-042-02	мощностью до 20 кВА со встроенным изолирующим трансформатором	742,11	133,91	56,57	5,59	551,63	17,95

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
1	2	3	4	5	6	7	8
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-042-03	мощностью от 30 до 60 кВА со встроенным изолирующим трансформатором	745,23	136,97	56,57	5,59	551,69	18,36
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
Таблица 20-01-043. Шкафы для размещения оборудования управления и контроля							
Измеритель: 1 шт.							
20-01-043-01	Шкаф управления и контроля релейно-процессорной централизации	2145,54	1495,94	45,69	4,52	603,91	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)	2643,80	1174,31	45,69	4,52	1423,80	140,3
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(4)	-
20-01-043-03	МПЦ-МЗ-Ф в 2-х рамном исполнении	1952,73	804,38	45,69	4,52	1102,66	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	757,32	276,21	0,00	0,00	481,11	33
Шкаф:							
20-01-043-05	объектных контроллеров микропроцессорной централизации МПЦ Ebilock-950	1572,16	959,20	45,69	4,52	567,27	114,6
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(4)	-
20-01-043-06	центрального процессора микропроцессорной централизации МПЦ Ebilock-950	527,14	280,18	45,69	4,52	201,27	31,2
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(4)	-
20-01-043-07	Шкаф с рабочей станцией "Связь"	337,01	190,16	56,57	5,59	90,28	24,6
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-043-08	Рабочая станция "Связь", устанавливаемая дополнительно	101,49	60,83	0,00	0,00	40,66	7,69
20-01-043-09	Шкаф с рабочей станцией "Шлюз"	285,68	155,93	56,57	5,59	73,18	20,41
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-043-10	Рабочая станция "Шлюз", устанавливаемая дополнительно	88,58	52,72	0,00	0,00	35,86	6,59
20-01-043-11	Файл-сервер, устанавливаемый дополнительно	128,96	58,77	0,00	0,00	70,19	7,43
Шкаф с оборудованием линейного пункта систем ДЦ-ДК-СТДМ со съемом информации:							
20-01-043-12	через устройства сопряжения с объектов контроля и управления	488,73	259,12	56,57	5,59	173,04	32,39
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-043-13	непосредственно с устройств СЦБ	1265,50	657,51	56,57	5,59	551,42	85,06
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-043-14	Шкаф (статив) с постовым	1106,76	738,56	56,57	5,59	311,63	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
	оборудованием аппаратуры микропроцессорной автоблокировки с централизованным размещением оборудования						
(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	396,65	228,12	56,57	5,59	111,96	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	86,67	55,94	0,00	0,00	30,73	6,78
Измеритель: 1 шт.							
20-01-043-17	Шкаф с концентратором центрального пункта системы диспетчерского контроля	215,85	105,85	56,57	5,59	53,43	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)	275,43	125,37	56,57	5,59	93,49	15,85
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-043-19	служба (КДК-ШЧД)	242,30	109,40	56,57	5,59	76,33	13,99
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
Таблица 20-01-044. Приборы и оборудование систем диспетчерского контроля для увязки с устройствами СЦБ							
Измеритель: 1 шт.							
Программируемый промышленный контроллер:							
20-01-044-01	ПИК-10	256,47	134,88	0,00	0,00	121,59	15,02
20-01-044-02	ПИК-120, 1 прибора в шкафу УКС	731,98	283,01	0,00	0,00	448,97	32,87
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-044-03	ПИК-120, 2 прибора в шкафу УКС	1422,76	528,57	0,00	0,00	894,19	61,39
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-044-04	ПИК-120, 3 прибора в шкафу УКС	2110,17	774,13	0,00	0,00	1336,04	89,91
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-044-05	ПИК-120, 4 прибора в шкафу УКС	2799,24	1019,68	0,00	0,00	1779,56	118,43
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-044-06	Прибор контроля тональных рельсовых цепей (УКТРЦ-8, АДТРЦ)	161,19	83,78	0,00	0,00	77,41	9,33
Автомат контроля сигнальной точки:							
20-01-044-07	на 10 входов	149,18	84,81	0,00	0,00	64,37	9,85
20-01-044-08	на 15 входов	181,63	93,07	0,00	0,00	88,56	10,81
20-01-044-09	Нормализатор аналоговых сигналов АДАМ-3014	70,85	19,10	0,00	0,00	51,75	2,25
20-01-044-10	Адаптер (блок) питания RWR-242	55,25	15,92	0,00	0,00	39,33	1,99

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
20-01-044-11	Устройство согласования с линией УСЛ	25,27	15,76	0,00	0,00	9,51	1,97
20-01-044-12	Измеритель сопротивления изоляции	180,77	65,04	0,00	0,00	115,73	8,01
(101-9104)	Дюбели распорные с гайкой, (100 шт.)	-	-	-	-	(0,04)	-
20-01-044-13	Преобразователь интерфейсов ПИ-8ТП/485	60,56	51,48	0,00	0,00	9,08	6,34
20-01-044-14	Счетчик электроэнергии "Альфа-А2"	153,59	46,56	0,00	0,00	107,03	5,82
20-01-044-15	Контроллер аппаратуры ДИСК	32,43	18,96	0,00	0,00	13,47	2,14
20-01-044-16	Контроллер перегонов КП-16В	95,91	79,25	0,00	0,00	16,66	9,76
20-01-044-17	Комплекс диагностики стрелочных приводов КДСП	72,93	21,18	0,00	0,00	51,75	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)	272,16	133,17	0,00	0,00	138,99	14,83
20-01-045-02	выполнения команды телеуправления контролируемого пункта ДЦ (БВТУ)	141,65	73,28	0,00	0,00	68,37	8,16
20-01-045-03	линейный системы передачи ответственных команд ДЦ (СПОК-УЛ)	135,10	70,70	0,00	0,00	64,40	7,98
20-01-045-04	центральный системы передачи ответственных команд ДЦ (СПОК-УЦ)	25,09	18,96	0,00	0,00	6,13	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)	495,69	169,99	56,57	5,59	269,13	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)	232,77	68,43	0,00	0,00	164,34	8,75
20-01-046-03	питания станционного комплекса АДК-СЦБ на релейном стативе	500,27	65,54	0,00	0,00	434,73	7,83

Модуль аналогового ввода типа:

20-01-046-04	МAB	275,28	93,12	0,00	0,00	182,16	10,51
20-01-046-05	МAB-КУ, устанавливаемый на DIN-рейку	375,63	153,81	0,00	0,00	221,82	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	438,03	142,65	0,00	0,00	295,38	16,1
20-01-046-07	Аналоговый клеммник КМА	251,38	44,06	0,00	0,00	207,32	5,34

Модуль дискретного ввода типа:

20-01-046-08	МДВ-24	352,76	113,76	0,00	0,00	239,00	12,84
--------------	--------	--------	--------	------	------	--------	-------

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
20-01-046-09	МДВ-64, устанавливаемый на DIN-рейку	517,09	174,54	0,00	0,00	342,55	19,7
20-01-046-10	МДВ-64, устанавливаемый дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-20 релейного стativa	485,03	163,38	0,00	0,00	321,65	18,44
20-01-046-11	Дискретный клеммник КМД	539,17	78,88	0,00	0,00	460,29	9,86
Устройство гальванической развязки УГР, устанавливаемое:							
20-01-046-12	на DIN-рейку	51,84	9,20	0,00	0,00	42,64	1,15
20-01-046-13	на DIN-рейку дополнительно	44,38	7,63	0,00	0,00	36,75	0,94
Модуль дискретного вывода сигналов МДВУ, устанавливаемый:							
20-01-046-14	на DIN-рейку	599,34	198,82	0,00	0,00	400,52	22,44
20-01-046-15	дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-20 релейного стativa	569,86	190,20	0,00	0,00	379,66	21,18
Модуль преобразования сигналов датчика счета осей МПСД, устанавливаемый:							
20-01-046-16	на DIN-рейку	238,43	39,77	0,00	0,00	198,66	4,82
20-01-046-17	дополнительно на DIN-рейку (от 2 до 8) или на место колодки ПП-20 релейного стativa	237,10	36,83	0,00	0,00	200,27	4,4
20-01-046-18	Модуль дискретного ввода и индикации МДВИ	206,36	41,20	0,00	0,00	165,16	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	33006,77	1096,00	4075,53	191,21	27835,24	137
20-02-002-02	цепная полукомпенсированная с одиночным контактным проводом	43135,81	1520,00	7595,42	356,44	34020,39	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	48105,85	1520,00	7595,42	356,44	38990,43	190
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(128)	-
(509-9021)	Струна косая, (шт.)	-	-	-	-	(49)	-
20-02-002-04	цепная компенсированная с одиночным контактным проводом	44430,70	1576,00	8698,38	408,39	34156,32	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	49089,13	1576,00	8698,38	408,39	38814,75	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	5161,79	289,56	1161,45	54,55	3710,78	37,9
20-02-002-07	под большими путепроводами	7448,11	453,65	2254,83	105,89	4739,63	54,2
(509-9020)	Струна двухзвеньевая, (шт.)	-	-	-	-	(2,06)	-
Измеритель: 10 м моста или тоннеля							
20-02-002-08	на мостах с ездой понизу	2503,73	117,60	459,52	21,58	1926,61	14,7
20-02-002-09	в тоннелях	1324,59	81,60	723,31	33,97	519,68	10,2

Изменения, которые вносятся в территориальные сметные нормативы Алтайского края. ТЕРм 81-03-2001-И2

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
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, 20-02-002-04, 20-02-002-05, 20-02-002-08	14421,88	516,45	2261,54	106,09	11643,89	62,6
20-02-002-11	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	10452,54	215,45	2003,82	94,11	8233,27	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	1606,19	22,16	174,43	8,19	1409,60	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	34635,82	553,70	3672,34	172,43	30409,78	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	3456,13	136,84	1067,85	50,15	2251,44	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	123,22	120,80	0,00	0,00	2,42	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	3219,26	244,42	1047,54	49,15	1927,30	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	18213,30	132,89	4198,13	197,00	13882,28	16,8
Измеритель: 1 проход							
20-02-002-18	20-02-002-06, 20-02-002-07	4448,27	61,92	2484,57	116,68	1901,78	8,01
Измеритель: 10 м моста или тоннеля							
20-02-002-19	20-02-002-08, 20-02-002-09	2444,10	8,35	2025,09	95,10	410,66	1,08
Измеритель: 1 км подвески							
20-02-002-20	Изоляция проводов контактной подвески двойная	230,43	225,60	0,32	0,00	4,51	28,2
20-02-002-21	Устройства для плавки гололеда	4754,17	112,00	591,89	27,77	4050,28	14
20-02-002-22	Проверка параметров контактной подвески и доведение их до норм после вытяжки новых проводов	2221,91	297,24	1918,73	90,11	5,94	33,1
Подвеска с трубчатыми фиксаторами:							
20-02-002-23	цепная полукомпенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и	77662,89	1520,00	7595,42	356,44	68547,47	190

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
	изделий контактной сети						
(509-9019)	<i>Струна, (шт.)</i>	-	-	-	-	(128)	-
20-02-002-24	цепная компенсированная с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей и изделий контактной сети	79308,25	1576,00	8698,38	408,39	69033,87	197
(509-9019)	<i>Струна, (шт.)</i>	-	-	-	-	(128)	-
20-02-002-25	При подвеске с двойным контактным проводом добавлять к расценкам 20-02-002-23 и 20-02-002-24	14407,53	516,45	2261,54	106,09	11629,54	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	16444,58	751,20	5479,67	257,34	10213,71	93,9
(509-9019)	<i>Струна, (шт.)</i>	-	-	-	-	(32)	-
(509-9021)	<i>Струна косая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(12,36)	-
20-02-005-02	трехпролетное с секционированием сети	26323,17	1304,00	10214,81	479,72	14804,36	163
(509-9019)	<i>Струна, (шт.)</i>	-	-	-	-	(32)	-
(509-9021)	<i>Струна косая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(12,36)	-
20-02-005-03	четырёхпролетное с секционированием сети	34834,91	1996,50	15149,92	711,49	17688,49	242
(509-9019)	<i>Струна, (шт.)</i>	-	-	-	-	(48)	-
(509-9021)	<i>Струна косая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(18,54)	-
20-02-005-04	пятипролетное с нейтральной вставкой	50108,11	2524,50	19149,05	899,30	28434,56	306
(509-9019)	<i>Струна, (шт.)</i>	-	-	-	-	(75)	-
(509-9021)	<i>Струна косая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(20,6)	-
20-02-005-05	семипролетное с нейтральной вставкой	55640,96	2664,00	20855,07	979,42	32121,89	333
(509-9019)	<i>Струна, (шт.)</i>	-	-	-	-	(92)	-
(509-9021)	<i>Струна косая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(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	17921,12	751,20	5479,67	257,34	11690,25	93,9
(509-9019)	<i>Струна, (шт.)</i>	-	-	-	-	(32)	-
(509-9021)	<i>Струна косая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(12,36)	-
20-02-005-07	трехпролетное с секционированием сети	27987,74	1304,00	10214,81	479,72	16468,93	163
(509-9019)	<i>Струна, (шт.)</i>	-	-	-	-	(32)	-
(509-9021)	<i>Струна косая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(12,36)	-
20-02-005-08	четырёхпролетное с секционированием сети	36972,16	1996,50	15149,92	711,49	19825,74	242
(509-9019)	<i>Струна, (шт.)</i>	-	-	-	-	(48)	-
(509-9021)	<i>Струна косая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(18,54)	-
20-02-005-09	пятипролетное с нейтральной вставкой	49515,95	2524,50	19149,05	899,30	27842,40	306
(509-9019)	<i>Струна, (шт.)</i>	-	-	-	-	(75)	-
(509-9021)	<i>Струна косая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(20,6)	-
20-02-005-10	семипролетное с нейтральной вставкой	57577,39	2664,00	20855,07	979,42	34058,32	333
(509-9019)	<i>Струна, (шт.)</i>	-	-	-	-	(92)	-
(509-9021)	<i>Струна косая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(32,96)	-
20-02-005-11	При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 20-02-005-01, -02, -03, -04, -05, -06, -07, -08, -	8476,95	268,80	2271,85	106,69	5936,30	33,6

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
	09, -10						
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-
20-02-005-12	Устройство защиты от пережога контактной сети	3174,39	266,48	1952,77	91,71	955,14	32,3
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(24)	-
Сопряжение полукompенсированной и компенсированной подвесок с одиночным контактным проводом с применением оцинкованных деталей, изделий контактной сети и трубчатых фиксаторов:							
20-02-005-13	трехпролетное без секционирования сети	25940,02	751,20	5479,67	257,34	19709,15	93,9
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-
20-02-005-14	трехпролетное с секционированием сети	36141,98	1304,00	10214,81	479,72	24623,17	163
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-
20-02-005-15	четырёхпролетное с секционированием сети	48741,01	1996,50	15149,92	711,49	31594,59	242
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(48)	-
20-02-005-16	пятипролетное с нейтральной вставкой	65490,35	2524,50	19149,05	899,30	43816,80	306
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(75)	-
20-02-005-17	семипролетное с нейтральной вставкой	74705,55	2664,00	20855,07	979,42	51186,48	333
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(75)	-
20-02-005-18	При двойном контактном проводе добавлять к расценкам 13-17	8531,44	268,80	2271,85	106,69	5990,79	33,6
(509-9019)	Струна, (шт.)	-	-	-	-	(75)	-
Таблица 20-02-023. Заземления							
Измеритель: 1 шт.							
Заземление с применением горячей оцинковки деталей и изделий контактной сети с использованием клемм заземления:							
20-02-023-01	опоры металлической, одиночное	370,92	14,52	0,00	0,00	356,40	1,9
20-02-023-02	опоры железобетонной, одиночное	727,97	27,12	0,00	0,00	700,85	3,55
20-02-023-03	поперечины жесткой, одиночное	822,32	20,01	0,00	0,00	802,31	2,65
Измеритель: 1 км троса							
20-02-023-04	опор контактной сети, групповое	11528,98	331,74	627,92	28,37	10569,32	38
Измеритель: 1 шт.							
Заземление с применением горячей оцинковки деталей и изделий контактной сети с использованием узлов УКЗ:							
20-02-023-05	опоры металлической, одиночное	96,83	13,75	0,00	0,00	83,08	1,8
(105-9330)	Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)	-	-	-	-	(1,03)	-
20-02-023-06	опоры железобетонной, одиночное	453,89	26,36	0,00	0,00	427,53	3,45
(105-9330)	Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)	-	-	-	-	(1,03)	-
20-02-023-07	поперечины жесткой, одиночное	548,24	19,25	0,00	0,00	528,99	2,55
(105-9330)	Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)	-	-	-	-	(1,03)	-
Измеритель: 1 км троса							
20-02-023-08	опор контактной сети, групповое	10915,74	324,23	627,92	28,37	9963,59	37,14
(105-9330)	Узел крепления заземления УКЗ, (компл.)	-	-	-	-	(2,06)	-
Измеритель: 1 шт.							

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-023-09	Монтаж диодного заземлителя с применением горячей оцинковки деталей и изделий контактной сети с использованием узлов УКЗ	342,02	33,52	0,00	0,00	308,50	4,44
(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)	105,54	2,79	0,00	0,00	102,75	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	287,76	31,86	255,26	11,99	0,64	3,7
(105-9007)	<i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	-	-	-	-	(0,01)	-
20-02-024-02	предупреждающих знаков высокого напряжения	15,45	15,15	0,00	0,00	0,30	1,76
(105-9007)	<i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	-	-	-	-	(0,01)	-
20-02-024-03	Установка номерных знаков на основных стержнях фиксаторов и фиксирующих тросах	114,16	11,81	102,11	4,80	0,24	1,51
(105-9007)	<i>Знаки путевые и сигнальные железных дорог, (100 шт.)</i>	-	-	-	-	(0,01)	-
20-02-024-04	Установка защитного репелентного устройства на стержневых изоляторах	64,74	5,08	59,56	2,80	0,10	0,59
(503-9012)	<i>Устройство защитное репелентное, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-

В Части 39 «Контроль монтажных сварных соединений» таблицу 39-02-021 изложить в следующей редакции:

Таблица 39-02-021. Испытание вакуум-камерой

Измеритель: 1 м шва

Испытание оборудования вакуум-камерой, положение сварного соединения:

39-02-021-01	нижнее	26,78	1,22	0,44	0,00	25,12	0,15
39-02-021-02	вертикальное и горизонтальное на вертикальной плоскости	27,32	1,62	0,57	0,00	25,13	0,2
39-02-021-03	потолочное	28,47	2,44	0,88	0,00	25,15	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 ³ (403-9121)	Номер расценки	Расход, м ³ (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 111-3165 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.
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.	962,75

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	32909,95
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	3159,54
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.	1174,57
111-0167	Фиксатор сочлененный прямой без ветровой струны с удлинненной стойкой для одного контактного провода (КС-160.4) ФП-1у-3,0 А, УКС 01701-01уА	шт.	1534,88
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.	1914,97
111-0169	Фиксатор сочлененный обратный без ветровой струны с удлинненной стойкой для одного контактного провода (КС-160.4) ФО-3у-3,0 А, УКС 01702-03уА	шт.	2275,25
111-0172	Фиксатор контактных проводов анкеруемой ветви для одного контактного провода (КС-160.4) ФА-1-3,0 А, УКС 01695-01А	шт.	818,18
111-0173	Фиксатор контактных проводов анкеруемой ветви для одного контактного провода (КС-160.4) ФА-3-3,0А, УКС 01695-03А	шт.	1188,98
111-0174	Фиксатор дополнительный с фиксирующим зажимом с держателем нормальной длины, УКС 00496	шт.	191,14
111-0175	Фиксатор дополнительный с фиксирующим зажимом с держателем удлинненным, УКС 00496-01	шт.	191,14
111-0177	Фиксатор подвешенного изолятора несущего троса на внутренней стороне кривой для трубчатой консоли, УКС 01892	шт.	410,95
111-0178	Фиксатор подвешенного изолятора несущего троса на внутренней стороне кривой для швеллерной консоли, УКС 01892-01	шт.	418,35
507-4034	Трубка ПВХ изоляционная	кг	50,92
509-0211	Ввертыш заземления (КС-151)	шт.	3,52
509-2642	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 260 мм	шт.	4,23
509-2643	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 300 мм	шт.	4,56
509-2644	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 1000 мм	шт.	10,34
509-2646	Гильза кабельная медная под опрессовку ГМЛ 10-5	100 шт.	92,80
509-2647	Гильза кабельная медная под опрессовку ГМЛ 25-7	100 шт.	180,86
509-2648	Гильза D-406-0001 с термоусаживаемой изоляцией (0,5-1,0 мм ²)	шт.	4,53
509-2649	Гильза D-406-0002 с термоусаживаемой изоляцией (1,5-2,5 мм ²)	шт.	5,00
509-2650	Соединитель восьмиканальный модульный (вилка) RJ-45	шт.	3,09
509-2651	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся 3,6x250 мм	100 шт.	15,90
509-2652	Маркер перманентный черный, ширина линии 0,3 мм	шт.	7,20
509-2657	Седло одинарное под пестик 009-1, УКС-00627-01	шт.	151,52
509-2660	Узел крепления поддерживающих струн к фиксаторам, УКС 01929	компл.	982,11
509-2661	Узел крепления страхующей струны, УКС 01932	компл.	251,06
509-2902	Кант ПХВ	кг	51,72

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

СОДЕРЖАНИЕ:

В Части 8 «Электротехнические установки» таблицу 08-02-150 изложить в следующей редакции:.....	5
Таблица 08-02-150. Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения)	5
В Части 10 «Оборудование связи» таблицы 10-02-030, 10-07-001, 10-07-002, 10-08-001 изложить в следующей редакции:	5
Таблица 10-02-030. Аппараты телефонные.....	5
Таблица 10-07-001. Антенны.....	6
Таблица 10-07-002. Подвеска волноводного провода и установка согласовывающего контура на опорах контактной сети	6
Таблица 10-08-001. Аппараты приемные.....	6
В Части 11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники» таблицу 11-08-001 изложить в следующей редакции:	7
Таблица 11-08-001. Присоединение к приборам электрических проводов.....	7
В Части 13 «Оборудование атомных электрических станций» таблицу 13-01-002 изложить в следующей редакции:	7
Таблица 13-01-002. Оборудование шахты реактора.....	7
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.....	7
Таблица 20-01-035. Автоматизированные рабочие места (АРМ)	7
Таблица 20-01-036. Блоки аккумуляторные герметизированные (малообслуживаемые)	7
Таблица 20-01-037. Кабинеты и стеллажи батарейные для размещения аккумуляторов УБП	8
Таблица 20-01-038. Щиты установок питающих совмещенных	8
Таблица 20-01-039. Устройства бесперебойного питания (УБП)	9
Таблица 20-01-040. Вводные устройства фидера (батареи)	9
Таблица 20-01-041. Шкафы кроссовых полей	9
Таблица 20-01-042. Шкафы отключения УБП (внешнего ручного байпаса).....	9
Таблица 20-01-043. Шкафы для размещения оборудования управления и контроля	10
Таблица 20-01-044. Приборы и оборудование систем диспетчерского контроля для увязки с устройствами СЦБ	11
Таблица 20-01-045. Приборы и оборудование систем диспетчерской централизации.....	12
Таблица 20-01-046. Оборудование системы АДК-СЦБ.....	12
Таблица 20-02-002. Регулировка контактных подвесок	13
Таблица 20-02-005. Сопряжения анкерных участков.....	15
Таблица 20-02-023. Заземления.....	16
Часть 20 «Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте» дополнить таблицей 20-02-024.....	17
Таблица 20-02-024. Знаки (указатели) сигнальные	17
В Части 39 «Контроль монтажных сварных соединений» таблицу 39-02-021 изложить в следующей редакции:.....	17
Таблица 39-02-021. Испытание вакуум-камерой.....	17
Приложение 18.2	18
Приложение 43	19