



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ «МАЯК»

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №15 от 11.02.2015

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЦС и П. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ЦРП-14 ИНВ.№404054

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ

На общую сумму	87044,37	тыс. руб.
В т.ч.:		
строительных работ		тыс. руб.
монтажных работ	7449,23	тыс. руб.
оборудования	71094,71	тыс. руб.
прочие затраты	8500,43	тыс. руб.

Составлена в ценах 2000 г. с индексами пересчета в
цены IV квартала 2014г. и НДС

Заказчик

ФГУП "Производственное объединение "МАЯК"

<<Утвержден>>

2015г.

Сводный сметный расчет в сумме

87044.37 тыс.руб.

В том числе возвратных сумм (уточнить при строительстве)

23.65 тыс.руб.

<< >>

2015г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

ЦС и П. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КРУ-6 кв ЦРП-14. ИНВ.№404054

Составлен в ценах по состоянию на 01.01.2000г. с индексами перевода в цены IV квартала 2014г. (

Прилож.1 к письму Минстроя России 13.11.2014 № 25374-ЮР/08)

№ п.п	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав,объектов, работ и затрат	Сметная стоимость,тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ния,мебели инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		<i>Глава 2. Основные объекты строительства</i>					
1	ЛС №02-01-01	Электрооборудование		1 141.76	14 550.97		15 692.73
		в текущих ценах к=5,23(смп), К=4,02(оборудование)		5 971.40	58 494.90		64 466.30
		Итого по главе 2 в базовых ценах:		1 141.76	14 550.97		15 692.73
		Итого по главе 2 в текущих ценах:		5 971.40	58 494.90		64 466.30
		Итого по главам 2-7 в базовых ценах:		1 141.76	14 550.97		15 692.73

тыс.руб.

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по главам 2-7 в текущих ценах:		5 971.40	58 494.90		64 466.30
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
2	ГСН 81-05-01-2001, прил.1, п.1.6.2	Строительство временных зданий и сооружений (3,3% с К=0.8)		30.14			30.14
		в текущих ценах		157.64			157.64
		Итого по главе 8 в базовых ценах:		30.14			30.14
		Итого по главе 8 в текущих ценах:		157.64			157.64
		Итого по главам 2-8 в базовых ценах:		1 171.90	14 550.97		15 722.87
		Итого по главам 2-8 в текущих ценах:		6 129.04	58 494.90		64 623.94
		<i>Глава 9. Прочие работы и затраты</i>					
3	Расчет 1	Перевозка работников автотранспортом на расстояние более 3км				13.73	13.73
		в текущих ценах к=7,9				108.47	108.47
4	Расчет 2	Пуско-наладочные работы (% от стоимости оборудования)				698.45	698.45
		в текущих ценах к=9,78				6 830.84	6 830.84
		Итого по главе 9 в базовых ценах:				712.18	712.18
		Итого по главе 9 в текущих ценах:				6 939.31	6 939.31
		Итого по главам 1-9 в базовых ценах:		1 171.90	14 550.97	712.18	16 435.05
		Итого по главам 1-9 в текущих ценах:		6 129.04	58 494.90	6 939.31	71 563.25

1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 12. Проектные и изыскательские работы					
5	Смета затрат (Приложение 1)	Сметная документация				11.81	11.81
		в текущих ценах к=3,7 к=1,25				54.62	54.62
		Итого по главе 12 в базовых ценах:				11.81	11.81
		Итого по главе 12 в текущих ценах:				54.62	54.62
		Итого по главам 1-12 в базовых ценах:		1 171.90	14 550.97	723.99	16 446.86
		Итого по главам 1-12 в текущих ценах:		6 129.04	58 494.90	6 993.93	71 617.87
6	МДС 81-35.2004, п.4.96	Резерв средств на непредвиденные работы и затраты (3% от итога гл.2-12)		35.16	436.53	21.72	493.41
		в текущих ценах		183.87	1 754.85	209.82	2 148.54
		Всего по сводному сметному расчету в ценах по состоянию на 01.01.2000г.		1 207.06	14 987.50	745.71	16 940.27
		В т.ч.возвратные суммы (15% от итога гл. 8) (уточнить при строительстве)		4.52			4.52
		Всего по сводному сметному расчету в ценах IV квартала 2014г.		6 312.91	60 249.75	7 203.75	73 766.41
		В т.ч.возвратные суммы (уточнить при строительстве)		23.65			23.65
		НДС (18%)		1 136.32	10 844.96	1 296.68	13 277.96

1	2	3	4	5	6	7	8
		Всего по сводному сметному расчету в ценах IV квартала 2014г с НДС		7 449.23	71 094.71	8 500.43	87 044.37

Расчет 1

Определение затрат на перевозку работников строительства к месту работы и обратно на автобусах

Методика расчета в пособии "Методическое пособие по определению сметной стоимости строительства на основе территориальной сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве ТСНБ-2001" регионального информационного центра по ценообразованию в строительстве

$$\frac{4 \times 20 \times 3.9 \times 80 \times 22}{40 \times 1000} = 13.73 \text{ тыс.руб.}$$

$$A = \frac{6963 / 8.2 / 22 / 10}{3.9} = 3.9 \text{ мес.}$$

где: 4 - количество ездов в один конец, при односменном режиме работы и при условии возвращения транспортных средств на базу
20 - среднее расстояние ежедневной транспортировки в один конец, км

A= 3.9 - срок строительства, мес.
80 - плата за 1 час пользования автобусом, руб. (в ценах с 01.01.2000г)
22 - среднее число рабочих дней в месяце
40 - эксплуатационная скорость пробега, км/час
6963 - нормативная трудоемкость, чел.-ч.
8.2 - продолжительность рабочего дня
10 - среднее количество человек, работающих в смену и подлежащих перевозке

Расчет 2

Определение затрат на проведение пусконаладочных работ "вхолостую" в соответствии с
письмом Госстроя России №НК-6848/10 от 27.10.2003

№ пп	Инв., №ОС или ЛС	Наименование	Стоимость оборудования тыс.руб	Пусконаладочные работы		
				Процент затрат	Доля работ "вхолостую", %	"вхолостую", тыс.руб. гр.4хгр.5хгр.6/100/100
1	2	3	4	5	6	7
1	ЛС02-01-01	Здание	14550.97	6.0	80	698.45

Итого:

698.45

СМЕТА ЗАТРАТ

на выполнение сметной документации

ЦСиП. Капитальный ремонт ЦРП-14 инв. №404054

Источник финансирования - средства предприятия

№ п/п	Наименование статей затрат	Сумма, руб.
1	2	4
1	Фонд оплаты труда (в т.ч. резерв на отпуск и премирование)	131 467
2	Начисления на ФОТ и резервы	40 102
3	Общепроизводственные расходы (33.0% от п.1)	43 384
4	Общепроизводственная себестоимость	214 954
	Цена	214 954
	Стоимость выполнения смет в ценах 2000 года с индексом перехода цен с 2000 года на 2001 год $K=1,25$ (приказ Министерства РФ от 29.12.2009 № 620) и индексом на I квартал 2014 г. $K=3,64$ (Письмо Министерства регионального развития РФ от 28 февраля 2014 г. N 3085-ЕС/08)	47 243

Основание: ВОР №35 от 05.07.2013

$$C K=0,75 = 35433 \text{ руб.}$$

ИНДЖЕИИЕ 1

Объект **КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ КРУ-6КВ ЦРП-14 ИНВ.404054**

Стройка **ЦСиП**

Локальная смета **ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**

№ 02-01-01

Основание: чертежи № ВОР №15 от 11.02.2015г

Сметная стоимость 15 692.73 тыс.руб.

в том числе

Монтажные 1 141.756 тыс.руб.

Оборудование 14 550.974 тыс.руб.

Средства на оплату труда 100.211 тыс.руб.

Составлен(а) в ценах на январь 2000 года (редакция 2009 г)

№ п/п	Шифр и № позиции графика	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не Обслуживающих машины		
				монтажных работ			монтажных работ			монтажных работ		Всего	Основной заработной платы	в том числе зарплаты	на единицу	всего
				Оборудо- вания	Всего	Эксплуатац ия машин	Оборудо- вания	Всего	Эксплуатац ия машин							
										Основной зарплаты	в том числе зарплаты					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
ЗАТО = 1,13 Капитальный ремонт производственных зданий																
		Учтен К=1,02х1,02 к материалам (заготовительно-складские и транспортные расходы)														
		Учтен К=1,18 (НДС 18%)														
		Учтен К=1,03х1,012 к оборудованию (транспортные и заготовительно-складские расходы)														
		Учтен К=5,23 к материалам (индекс перевода на 4 кв.2014 года) - Прилож. 1 к письму Минстроя России от 13.11.2014 № 25374-ЮР/08														
		Учтен К=4,02 на оборудование (индекс перевода на 4 кв.2014года) - Прилож. 5 к письму Минстроя России от 13.11.2014 № 15285-ЮР/08														
		Учтен К=1,5 к ОЗП, ЭММ, ЗПМ, ТЗС, ТЗМ (ИДС 81-35.2004 прил.1 табл.2 п.2.1)														
ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ																
Поправка: МДС 81-37.2004, п.3.2.1.3 Наименование: Для оборудования легковесного, габаритного, поступающего на стройку в собранном виде, при монтаже которого отсутствуют работы по сварке, демонтаж при условии что оборудование не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части К=0,5																
1	м08-01-086-3	Мост шинный для двухрядного КТП	4		226.74	122.65		907	416	491	7.58	30				
		НР (429 руб.): 95%; СП (294 руб.): 65%			104.09	8.99				36	0.49	2				
2	м08-01-068-3	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2	1.08		1 208.86	284.45		1 305	998	307	67.28	73				
		100 м			924.41	101.78				110	7.22	8				
		НР (1 053 руб.): 95%; СП (720 руб.): 65%														
3	м08-01-085-1	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	32		2 826.73	2 488.70		90 455	10 817	79 638	24.60	787				
		шт.			338.03	258.06				8 258	15.89	509				
		НР (18 121 руб.): 95%; СП (12 399 руб.): 65%														
4	м08-01-087-3	Металлические конструкции	1.4		1 058.12	417.11		1 481	897	584	46.65	65				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Т			24.08				34	1.31	2
5	м08-02-147-1	НР (884 руб.): 95%; СП (605 руб.): 65% Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг 100 М КАБЕЛЯ	36			449.95 119.55		16 198	4 304	11 894 1 281	8.70 2.22	313 80
6	м08-02-144-5	НР (5 306 руб.): 95%; СП (3 630 руб.): 65% Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 100 шт.	0.54			194.77 194.77		105	105	0 0	14.18 0.00	8 0
7	м08-02-147-4	НР (100 руб.): 95%; СП (68 руб.): 65% Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг 100 М КАБЕЛЯ	1.2			1 108.44 260.73		1 330	313	1 017 104	18.98 5.30	23 6
8	м08-02-144-3	НР (396 руб.): 95%; СП (271 руб.): 65% Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 100 шт.	36			156.64 156.64		5 639	5 639	0 0	11.40 0.00	410 0
		НР (5 357 руб.): 95%; СП (3 665 руб.): 65%						117 420	23 489	93 931 9 823		1 709 607
ИТОГО ПО ДЕМОНТАЖНЫМ РАБОТАМ												
Стоимость монтажных работ						117 420						
Всего оплата труда						33 312						
Накладные расходы						31 646						
95 % от ФОТ = 33 312 (по стр. 1 - 8)						31 646						
Сметная прибыль						21 652						
65 % от ФОТ = 33 312 (по стр. 1 - 8)						21 652						
Итого с накладными расходами и сметной прибылью						170 718						
Нормативная трудоемкость						2 316						
Сметная заработная плата						33 312						
Всего, стоимость монтажных работ						170 718						
МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ												
9	м08-01-085-1	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А шт.	32			5 783.06 676.05		185 059	21 634	159 277 16 516	49.20 31.79	1 574 1 017
10	ПРАЙС №1 п.8	НР (36 243 руб.): 95%; СП (24 798 руб.): 65% КОМПЛЕКТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО КРУ-6кВ D-12 Н С ЗИП ПО ОПРОСНОМУ ЛИСТУ ЦЕНА: 56900000/4,02*1,012 с транспортными расходами КОМПЛ	1			14 324 080 14 324 079.60 0.00		14 324 080	14 324 080	0 0	0.00 0.00	0 0
11	м08-01-069-3	Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2	1.02			4 922.93		5 021	3 322	1 201	237.00	242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		100 м										
		НР (3 542 руб.): 95%; СП (2 423 руб.): 65%			3 256.57	398.21				406	28.31	29
12	м08-01-066-1	Разрядник напряжением: до 10 кВ компл. (3 фазы)	28		121.84 61.83	41.51 3.05		3 411	1 731	1 162 85	4.50 0.17	126 5
		НР (1 725 руб.): 95%; СП (1 180 руб.): 65%										
13	м08-01-052-4	Изолятор опорный напряжением: до 20 кВ	12		48.63 18.34	17.61 1.54		583	220	211 18	1.34 0.09	16 1
		НР (226 руб.): 95%; СП (155 руб.): 65%										
14	м08-01-052-5	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением: до 10 кВ	132		49.36 20.41	24.73 2.66		6 515	2 694	3 264 351	1.49 0.17	196 22
		НР (2 893 руб.): 95%; СП (1 979 руб.): 65%										
15	м08-01-086-3	Мост шинный для двухрядного КТП	4		552.31 208.18	245.31 17.98		2 209	833	981 72	15.15 0.98	61 4
		НР (860 руб.): 95%; СП (588 руб.): 65%										
16	ПРАЙС №1 п.9	ШИННЫЙ ВВОД 6кВ ЦЕНА: 450650/4,02*1,012 с транспортными расходами	2	113 447	113 447.21 0.00	0.00 0.00	226 894	226 894	0	0 0	0.00 0.00	0 0
		КОМПЛ										
17	м08-01-068-1	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	0.4		1 467.22 1 082.09	268.40 123.41		587	433	107 49	78.75 8.87	32 4
		100 м										
		НР (458 руб.): 95%; СП (313 руб.): 65%										
18	м08-01-053-1	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	28		90.05 50.09	19.29 1.58		2 522	1 403	540 44	3.65 0.09	102 3
		ШТ.										
		НР (1 375 руб.): 95%; СП (941 руб.): 65%										
19	м08-01-087-3	Металлические конструкции	1.3		14 692.54 1 282.01	834.23 48.15		19 100	1 667	1 084 63	93.30 2.61	121 3
		Т										
		НР (1 644 руб.): 95%; СП (1 125 руб.): 65%										
20	м08-02-144-6	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	0.54		592.26 585.35	0.00 0.00		320	316	0 0	42.60 0.00	23 0
		100 шт.										
		НР (300 руб.): 95%; СП (205 руб.): 65%										
21	м08-02-147-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	36		1 014.07 239.10	660.80 71.14		36 507	8 608	23 789 2 561	17.40 4.44	626 160
		100 М КАБЕЛЯ										
		НР (10 611 руб.): 95%; СП (7 260 руб.): 65%										
22	м08-02-147-4	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг	1.2		2 333.71 521.47	1 695.43 172.57		2 801	626	2 035 207	37.95 10.59	46 13
		100 М КАБЕЛЯ										
		НР (791 руб.): 95%; СП (541 руб.): 65%										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	м08-02-158-20	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	12		60.18 49.88	3.77 0.27		722	599	45	3.63 0.02	44
		шт.								3	0.02	0
24	м08-02-167-8	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм2	12		272.12 202.60	7.55 0.56		3 266	2 431	91	14.75 0.03	177
		шт.								7	0.03	0
		НР (572 руб.): 95%; СП (391 руб.): 65%										
		НР (2 316 руб.): 95%; СП (1 585 руб.): 65%										
ИТОГО ПО МОНТАЖНЫМ РАБОТАМ И ОБОРУДОВАНИЮ												
							268 623	14 819 597	46 517	193 787		3 386
Стоимость монтажных работ										20 382		1 261
Материалы							28 319					
Всего оплата труда							66 899					
Накладные расходы							63 556					
95 % от ФОТ = 66 899 (по стр. 9, 11 - 15, 17 - 24)							63 556					
Сметная прибыль							43 484					
65 % от ФОТ = 66 899 (по стр. 9, 11 - 15, 17 - 24)							43 484					
Итого с накладными расходами и сметной прибылью							375 663					
Нормативная трудоемкость							4 647					
Сметная заработная плата							66 899					
Всего, стоимость монтажных работ							375 663					
Стоимость оборудования							14 550 974					
Всего, стоимость оборудования							14 550 974					

МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ

25	ПРАЙС №1 п.6	МУФТА КОНЦЕВАЯ ЦЕНА: 18345/5,23*1,02 с транспортными расходами	14		3 577.80 0.00	0.00 0.00		50 089	0	0	0.00 0.00	0
		шт								0		0
26	ПРАЙС №1 п.7	МУФТА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ЦЕНА: 28050/5,23*1,02 с транспортными расходами	14		5 470.55 0.00	0.00 0.00		76 588	0	0	0.00 0.00	0
		шт								0		0
27	ПРАЙС №1 п.3	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ 6 КВ ААШВ 3Х70 ЦЕНА: 1120/5,23*1,02 с транспортными расходами	50		218.43 0.00	0.00 0.00		10 922	0	0	0.00 0.00	0
		м								0		0
28	ПРАЙС №1 п.2	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ 6 КВ ААШВ 3Х120 ЦЕНА: 1440/5,23*1,02 с транспортными расходами	70		280.84 0.00	0.00 0.00		19 659	0	0	0.00 0.00	0
		м								0		0
29	ПРАЙС №1 п.1	КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ 1 КВ ВВГнг 6Х16 ЦЕНА: 830/5,23*1,02 с транспортными расходами	1200		161.87 0.00	0.00 0.00		194 244	0	0	0.00 0.00	0
		м								0		0
30	ПРАЙС №1 п.5	КОМПЛЕКТ УСТАНОВОЧНЫЙ ДЛЯ КРУ-6КВ ПО ОПРОСНОМУ ЛИСТУ ЦЕНА: 820446/5,23*1,02 с транспортными расходами	1		160 010.50	0.00		160 011	0	0	0.00	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	ПРАЙС №1 п.4	КОМПЛЕКТ ГЭМ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ ЦЕНА:430000/5,23*1,02 с транспортными расходами	КОМПЛ 1 КОМПЛ		0.00 83 862.33 0.00	0.00 0.00 0.00		83 862 595 375	0	0	0.00 0.00 0.00	0
ИТОГО ПО МАТЕРИАЛАМ, НЕ УЧЕТНЫЕ ЦЕННИКОМ												
Стоимость монтажных работ												
Материалы												
Всего, стоимость монтажных работ												
ИТОГО ПО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЮ												
Стоимость монтажных работ												
Материалы												
Всего оплата труда												
Накладные расходы												
95 % от ФОТ = 100 211 (по стр. 1 - 9, 11 - 15, 17 - 24)												
Сметная прибыль												
65 % от ФОТ = 100 211 (по стр. 1 - 9, 11 - 15, 17 - 24)												
Итого с накладными расходами и сметной прибылью												
Нормативная трудоемкость												
Сметная заработная плата												
Всего, стоимость монтажных работ												
Стоимость оборудования												
Всего, стоимость оборудования												

Подразделение: ЦСип
Цех (участок): УЭ, ЭТЛ

Ведомость объемов работ № _____ 15 _____ от 11.02.2015
на Капитальный ремонт КРУ-6 кВ ЦРП-14. инв № 404054

№ поз	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Необходимые материалы и зап. части			Исполнитель
				Наименование	Ед.изм.	Кол-во	
1	Разработать рабочую документацию (ППР, исполнительную документацию)	компл.	2				
	ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ РУ-6 кВ						
2	Мост шинный для двухрядного КТП	1 мост	4				
3	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2	100 м	1,08				
4	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	1 шт.	32				
5	Металлические конструкции	1 т	1,4				
6	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	36				
7	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,54				
8	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	1,2				

№ поз	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Необходимые материалы и зап.части			Исполнитель
				Наименование	Ед.изм.	Кол-во	
9	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2	1 шт.	12				
10	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	100 шт.	36				
	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ РУ-6кВ						
11	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	1 шт.	32	Комплектное распределительное устройство КРУ-6 кВ D-12 Р с ЗИП по опросному листу	комплект	1	
12	Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 1000 мм2	100 м	1,02	Шинный ввод 6 кВ	комплект	2	
13	Разрядник напряжением: до 10 кВ	1 компл. (3 фазы)	28	Муфта концевая	шт	14	
14	Изолятор опорный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	12	Муфта соединительная	шт	14	
15	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением: до 20 кВ	1 шт.	132	Кабель силовой 6 кВ ААШВ-3Х70	м	50	
16	Мост шинный для двухрядного КТП	1 мост	4	Кабель силовой 6 кВ ААШВ-3Х120	м	70	
17	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	100 м	0,4	Комплект установочный для КРУ-6 кВ по опросному листу	комплект	1	
18	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	1 шт.	28	Кабель силовой 1000 В ВВГнг-5х16	м	1200	
19	Металлические конструкции	1 т	1,3	Комплект ГЭМ для прокладки кабеля	комплект	1	
20	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт.	0,54				
21	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м кабеля	36				

№ поз	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во	Необходимые материалы и зап.части			Исполнитель
				Наименование	Ед.изм.	Кол-во	
22	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м кабеля	1,2				
23	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм ²	1 шт.	12				
24	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 120 мм ²	1 шт.	12				

1. Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях, с вредными условиями труда.
2. Рабочие монтажники имеют рабочий день нормальной продолжительности (40 ч. рабочая неделя).