

г.о. Тольятти, Комсомольский район, Певческое поле
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на Монтаж 2БКТП-1000/10/0,4, строительство кабельных линий КЛ-10 кВ от БКТП-615 до РП-7,
КЛ-10 кВ от ГПП 110/10/6 кВ "МИС" до РП-7
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 35975,000 тыс. руб.
строительных работ _____ 8190,331 тыс. руб.
монтажных работ _____ 10968,575 тыс. руб.
прочих _____ 305,988 тыс. руб.
оборудования _____ 9476,271 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 2717,288 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 9465,11 чел. час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на февраль 2018 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Коп.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.				Т/з осн. раб.	Т/з мех.		
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Земляные работы													
1	ФЕР01-01-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №7039/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "Драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 2	1000 м3		0,425 0,065+0,36	42655,37	18 128,53	556,15	17572,38	4183,9		3,63	15,8
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел. час	8,54	3,63	153,23	556,22	556,22					
		Затраты труда машинистов	чел. час	37,17	15,8	1112,37	17 575,45		17575,45	4184,63			
	1. 91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,4 м3	маш. час	37,17	15,8	1112,37	17 575,45		17575,45	4184,63			

Гранд-Смета (вер. 7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3		1,06 0,16+0,9	23597,42	25 013,27	25013,27				163,24	
3	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	чел. час	154	163,24	153,23	25 013,27	25013,27	2146,67	540,59			2,38
	1. 91.01.01-034	Затраты труда машинистов	чел. час	8,87	2,38	903,04	2 149,24		2149,24	541,24			
4	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3		0,67 0,03+0,64	14317,56	9 592,77	9592,77				65,12	
	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел. час		97,2	65,12	147,3	9 592,18	9592,18					
5	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3		3,35 0,16+3,19	4464,84	14 957,21	7030,91	7926,3	2009,9		41,98	10,18
	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел. час		12,53	41,98	167,5	7 031,65	7031,65					
	Затраты труда машинистов	чел. час		3,04	10,18								
	1. 91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. час	12,18	40,8	4,42	180,34		180,34				
	2. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш. час	3,04	10,18	760,6	7 742,91		7742,91	2009,12			
6	ФЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2		1,876	1676,29	3 144,72		3144,72	546,55			2,06
	Затраты труда машинистов	чел. час		1,1	2,06								
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш. час	0,67	1,26	1068,09	1 345,79		1345,79	333,71			
	2. 91.01.02-004	Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш. час	0,43	0,81	2234,11	1 809,63		1809,63	214,53			
7	ФССЦпр-01-01-01-039 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза		235 78+157	48,94	11 500,90		11500,9				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	ФССЦпг-03-01-01-010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза		235 78*157	141,28	33 200,80		33200,8				
	Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах						117 684,87	42193,1	75491,77	7280,94		273,97	30,42
	Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам						162 405,13	58226,48	104178,65	10047,7		378,07	41,97
	Накладные расходы						48 995,71						
	Сметная прибыль						25 369,25						
	Итого по разделу 1 Земляные работы :						72 534,68					62,94	39,13
	Земляные работы, выполняемые механизированным способом						97 422,93					315,13	
	Земляные работы, выполняемые ручным способом						5 124,13						2,84
	Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)						15 871,25						
	Погрузо-разгрузочные работы						45 817,10						
	Перевозка грузов автотранспортом						236 770,09					378,07	41,97
	Итого												
	В том числе:												
	Машины и механизмы						104 178,65						
	ФОТ						68 274,18						
	Накладные расходы						48 995,71						
	Сметная прибыль						25 369,25						
	Итого по разделу 1 Земляные работы						236 770,09					378,07	41,97
Раздел 2. Монтаж 2БКТП-1000/10/0,4													
9	ФЕР08-01-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3			19	25 827,84	7011,19	4292,29	1133,16	14524,36	43,7	5,51
		Затраты труда рабочих (ср 2.5)	чел.час	2,3		43,7	7 011,23	7011,23					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,29		5,51							
	1. 91.06.05-057	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 3 т	маш.час	0,08		1,52	1 222,16		1222,16	345,66			
	2. 91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш.час	0,42		7,98	35,27		35,27				
	3. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,21		3,99	3 034,79		3034,79	787,47			
	4. 01.7.03.01-00011	Вода	м3	0,15		2,85	69,88				69,88		
Д	ФССЦ- 02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м3	1,2		22,8	14 454,52				14454,52		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	ФЕР06-01-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство бетонной подготовки	100 м3		0,195	341266,55	66 546,98	5378,37	5192,69	935,39	55975,92	35,1	3,54
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел. час	180		153,23	5 378,37	5378,37					
		Затраты труда машинистов	чел. час	18,13		3,54							
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш. час	18		1467,6	5 151,28		5151,28	929,62			
	2. 91.07.04-002	Вибратор поверхностный	маш. час	48		2,08	19,47		19,47				
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,13		865,78	25,97		25,97	6,82			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,2		24,52	0,96				0,96		
	5. 01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая толщиной: 0,15 мм	м2	250		11,81	575,74				575,74		
	6. ФССЦ-04.1.02.05-0038	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	102		2785,28	55 399,22				55399,22		
Д	ФЕР07-01-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций: более 3,5 т	100 шт		0,03	211825,41	6 354,76	924,08	5430,68	811,17		5,59	1,9
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел. час	186,48		165,18	923,36	923,36					
		Затраты труда машинистов	чел. час	63,2		1,9							
	1. 91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш. час	84,82		1850,16	4 699,41		4699,41	672,72			
3	2. 91.06.05-011	Попрузчик, грузоподъемность 5 т	маш. час	4,35		736,79	95,78		95,78	25,66			
	3. 91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш. час	4,81		34,26	4,80		4,80				
	4. 91.14.04-002	Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т	маш. час	14,03		1242,3	521,77		521,77	111,24			
	5. 91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т	маш. час	14,03		162,86	68,40		68,40				
	6. 91.18.01-012	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность: до 3,5 м3/мин	маш. час	4,81		209,53	29,33		29,33				
12	ФЕР08-01-003-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2		0,37	14859,27	5 497,93	886,24	446,16	46,28	4165,53	5,29	0,2
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел. час	14,3		167,5	886,08	886,08					
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,55		0,2							
	1. 91.08.04-021	Котлы битумные, передвижные 400 л	маш. час	1,79		407,63	269,04		269,04				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,55		865,78	173,16		173,16	45,48			
	3. 01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10	т	0,008		22272,62	66,82				66,82		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,22	0,0814	25841,6	2 103,51				2103,51		
	5. 01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,016	0,0059	40969,85	241,72				241,72		
	6. 04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный цементный марки: 25	м3	2,5	0,925	1895,73	1 753,55				1753,55		
13	ФЕР08-01-003-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Гидроизоляция стен, фундамента: Боксовая оклеиваемая по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	100 м2		1,09	23390,02	25 495,12	9531,59	2109,7	136,34	13853,83	51,01	0,6
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	46,8	51,01	186,85	9 531,22	9531,22					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,55	0,6								
	1. 91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.час	3,58	3,9	407,63	1 589,76		1589,76				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,55	0,6	865,78	519,47		519,47	136,45			
	3. 01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10	т	0,016	0,0174	22272,62	387,54				387,54		
	4. 01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,44	0,4796	25841,6	12 393,63				12393,63		
	5. 01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,024	0,0262	40969,85	1 073,41				1073,41		
14	ФЕР08-01-025-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Подстанция блочная напряжением 35 кВ по схеме: мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформаторов до 6300 кВ·А	шт		1	313413,68	313 413,68	198607,47	106689,22	22322,4	8116,99	1051	87,3
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1051	1051	188,97	198 607,47	198607,47					
		Затраты труда машинистов	чел.час	87,3	87,3								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	67,5	67,5	1141,27	77 035,73		77035,73	17877,38			
	2. 91.06.06-042	Подъемники гидравлические высотой подъема: 10 м	маш.час	1,92	1,92	337,17	647,37		647,37	378,93			
	3. 91.10.01-002	Агрегаты наполнительно-опрессовочные: до 300 м3/ч	маш.час	7,08	7,08	2408,94	17 055,30		17055,3	1610,06			
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	10,8	10,8	865,78	9 350,42		9350,42	2456,03			
	5. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	39,4	39,4	66	2 600,40		2600,4				
	6. 01.1.02.02-0021	Бумага асбестовая электроизоляционная марки: БЭ толщиной 0,2-0,3 мм	т	0,0015	0,0015	196524,15	294,79				294,79		
	7. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,011	0,011	56673,87	623,41				623,41		
	8. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	4,5	4,5	95,63	430,34				430,34		
	9. 01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,00374	0,0037	86422,73	319,76				319,76		
	10. 01.7.11.07-0034	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	14,9	14,9	124,58	1 856,24				1856,24		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	11.01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,63	1,63	72,14	117,59				117,59		
	12.01.7.20.08-0031	Бязь суровая арт. 6804	10 м2	1,44	1,44	581,03	836,68				836,68		
	13.08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,016	0,016	43850,27	701,60				701,6		
	14.11.03.05-0085	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,02	0,02	3996,42	79,93				79,93		
	15.14.4.02.09-0001	Краска	кг	21,5	21,5	52,01	1 118,22				1118,22		
	16.14.5.04.08-0002	Мастика герметизирующая	кг	3,6	3,6	56,56	203,62				203,62		
	17.25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели	100 шт	0,242	0,242	102,86	24,89				24,89		
	18.999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	202,21	202,21	7,45	1 506,39				1506,39		
15	ФЕРм08-01-062-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 3 т	шт	1	1	17674,85	17 674,85	5688	9770,81	2363,9	2216,04	30,1	9,44
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	30,1	30,1	188,97	5 688,00	5688					
		Затраты труда машинистов	чел.час	9,44	9,44		6 619,37		6619,37	1536,13			
	1.91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	5,8	5,8	1141,27	3 151,44		3151,44	827,77			
	2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	3,64	3,64	865,78	252,00				252		
	3.01.7.15.10-0053	Скобы: металлические	кг	10,5	10,5	24	1 920,90				1920,9		
	4.25.1.01.04-0012	Шпалы из древесины хвойных пород длиной: 1200 мм для колеи 600 мм недропитанные, тип 2	шт	15	15	128,06	43,14				43,14		
	5.999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	5,79	5,79	7,45	9 476 271,19						
16	Прайс Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	2БКТП-1000/10/0,4	шт	1	1	9476271,2	18 773,22	11992,04	4893,03	958,47	1888,15	63,46	3,95
17	ФЕРм08-01-064-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Сушка трансформаторного масла	т	3,8	3,8	4940,32	11 992,04	11992,04					
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	16,7	16,7	188,97	1 826,03						
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,04	1,04		1 826,03						
	1.91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,42	0,42	1141,27	423,76		1826,03	423,76			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.06.03-058	Лебедки электрические тяговые, усилием: 156,96 кН (16 т)	маш.час	0,2	0,76	793,03	602,70		602,7	172,83			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,42	1,6	865,78	1 385,25		1 385,25	363,86			
	4. 91.19.12-021	Насос вакуумный: 3,6 м3/мин	маш.час	5,01	19,04	57,1	1 087,18		1 087,18				
	5. 01.7.02.10-0006	Бумага фильтровальная	м2	13	49,4	11,32	559,21				559,21		
	6. 23.3.06.04-0011	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	1,87	7,106	174,23	1 238,08				1 238,08		
	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	3,21	12,2	7,45	90,89				90,89		
18	ФЕРм08-01-065-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Заливка: трансформаторов	т		3,8	4017,18	15 265,28	2520,46	12725,55	2955,53	19,27	13,34	12,01
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	3,51	13,34	188,97	2 520,86						
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,16	12,01								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	1,58	6	1141,27	6 847,62		6 847,62	1589,1			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,58	6	865,78	5 194,68		5 194,68	1364,46			
	3. 91.19.08-007	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.час	1,31	4,98	135,64	675,49		675,49		19,25		
	4. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,68	2,584	7,45	19,25						
19	ФЕРм08-02-472-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Заемлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м		0,42	5279,84	2 217,53	1287,94	272,21	45,49	657,38	6,97	0,18
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	16,6	6,97	184,73	1 287,57						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,44	0,18								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,22	0,09	1141,27	102,71		102,71	23,84			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,22	0,09	865,78	77,92		77,92	20,47			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	3,13	1,31	66	86,46		86,46				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,9	0,378	124,58	47,09				47,09		
	5. 14.4.02.09-0301	Краска "Цинол"	кг	3,7	1,564	386,44	600,53				600,53		
	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	3,12	1,31	7,45	9,76				9,76		
Д	7. ФССЦ-08.3.07.01-0043	Сталь полосовая: 40x5 мм, марка СтЗсп	т			42068,15							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	ФЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт		1,2	2861,71	3 434,05	1837,69	538,36	82,7	1058	9,95	0,34
		Затраты труда рабочих (ср 3.8)	чел.час	8,29	9,95	184,73	1 838,06	1838,06					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,28	0,34								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу. грузоподъемность 10 т	маш.час	0,14	0,17	1141,27	194,02		194,02	45,02			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,14	0,17	865,78	147,18		147,18	38,66			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,54	3,05	66	201,30		201,3				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,78	0,936	124,58	116,61				116,61		
	5. 14.4.02.09-0301	Краска "Цинол"	кг	2	2,4	386,44	927,46				927,46		
	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,56	1,872	7,45	13,95				13,95		
Д	7. ФССЦ-08.3.04.02-0096	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром: 18 мм	т			40342,25							
21	ФЕР09-03-031-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	т		0,42	9915,55	4 164,53	1868,24	1921,04	229,65	375,25	9,32	0,87
		Затраты труда рабочих (ср 4.4)	чел.час	22,18	9,32	200,55	1 869,13	1869,13					
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,08	0,87								
	1. 91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.час	0,08	0,03	1404,32	42,13		42,13	9,07			
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу. грузоподъемность 10 т	маш.час	0,12	0,05	1141,27	57,06		57,06	13,24			
	3. 91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.час	1,69	0,71	1850,16	1 313,61		1313,61	188,04			
	4. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	0,13	0,05	14,69	0,73		0,73				
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,19	0,08	865,78	69,26		69,26	18,19			
	6. 91.17.04-042	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.час	1,79	0,75	6,72	5,04		5,04				
	7. 91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	7,62	3,2	133,78	428,10		428,1				
	8. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	1,4	0,588	29,92	17,59				17,59		
	9. 01.3.02.09-0022	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,42	0,1764	30,83	5,44				5,44		
	10. 01.7.11.07-0035	Электроды диаметром: 4 мм Э46	т	0,0044	0,0018	125542,22	225,98				225,98		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11.07.2.07.12-0020	Т	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием: горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	Т	0,002	0,0008	53896,41	43,12				43,12		
12.08.2.02.11-0007	10 м	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволоки марки В, маркировочная группа: 1770 н/мм ² , диаметром 5,5 мм	10 м	0,0187	0,0079	195,06	1,54				1,54		
13.08.3.11.01-0091	Т	Швеллеры № 40 из стали марки: Ст0	Т	0,00194	0,0008	43860,87	35,09				35,09		
14.11.1.03.01-0077	м3	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	0,00103	0,0004	6326,51	2,53				2,53		
15.14.4.01.01-0003	Т	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	Т	0,00031	0,0001	62013,95	6,20				6,20		
16.14.5.09.07-0029	Т	Растворитель марки: Р-4	Т	0,0006	0,0003	70418,11	21,13				21,13		
22	ФССЦ- 07.2.05.03-0001 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования с железобетонным настилом, расход стали на 1 м2 площадки: до 50 кг	Т		0,24	63653,22	15 276,77				15276,77		
23	ФССЦ- 07.2.07.04-0007 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т	Т		0,18	58123,48	10 462,23				10462,23		
24	ФЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2		0,16	2132,27	341,16	177,7	10,59	0,68	152,87	0,85	
		Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел. час	5,31	0,85	209,16	177,79	177,79					
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,02									
1.91.21.01-012		Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш. час	1,12	0,18	44,63	8,03		8,03				
2.14.4.01.01-0003	Т	Грунтовка: ГФ-021 красно-коричневая	Т	0,012	0,0019	62013,95	117,83				117,83		
3.14.5.09.02-0002	Т	Ксилол нефтяной марки А	Т	0,002	0,0003	105628,52	31,69				31,69		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	ФЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2		0,16	2609,07	417,45	109,22	7,24	0,68	300,99	0,61	
		Затраты труда рабочих (ср 3.5)	чел.час	3,83	0,61	178,23	108,72	108,72					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,02									
	1. 91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,66	0,1	44,63	4,46		4,46				
	2. 14.4.04.05-0003	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,019	0,003	94971,51	284,91				284,91		
	3. 14.5.09.11-0101	Уайт-спирит	т	0,0014	0,0002	54832,59	10,97				10,97		
		Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					10 007 434,57	247820,23	154299,57	32021,84	129043,58	1326,29	125,84
		Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам					10 160 240,10	341991,93	212933,4	44190,14	129043,58	1830,29	173,66
		Накладные расходы					320 040,79						
		Сметная прибыль					204 781,08						
		Итого по разделу 2 Монтаж 2БКТП-1000/10/0,4 :					242 354,32					209,04	17,42
		Итого Строительные работы					966 436,46					1621,25	156,24
		Итого Монтажные работы					9 476 271,19					1830,29	173,66
		Итого Оборудование					10 685 061,97						
		Итого											
		В том числе:											
		Материалы					129 043,58						
		Машины и механизмы					212 933,40						
		ФОТ					386 182,07						
		Оборудование					9 476 271,19						
		Накладные расходы					320 040,79						
		Сметная прибыль					204 781,08						
		Итого по разделу 2 Монтаж 2БКТП-1000/10/0,4					10 685 061,97					1830,29	173,66

Раздел 3. Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от БКТП-615 до РП-7

26	ФЕР22-05-002-16 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство переходов в грунтах III группы для прокладки труб диаметром до 160 мм, через автомобильные, железные дороги и другие коммуникации с помощью установок горизонтально-направленного бурения и проходческих машин с тяговым усилием 40 кН (ПРИМ.)	100 м		9,78	338118,69	3 306 800,79	422108,91	2876005,2	578562,99	8686,69	2200,89	3312,88
		Затраты труда рабочих (ср 4, 1)	чел.час	225,04		191,79	422 108,69	422108,69					
		Затраты труда машинистов	чел.час	338,74		3312,86							
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	40		1141,27	446 464,82		446464,82	103609,32			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	2. 91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.час	11	107,56	126,71	13 631,46		13631,46				
Д	3. ФЭСМ-91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 кН	маш.час	79	772,62	2568,15	1 984 204,05		1984204,05	371344,35			
Д	4. ФЭСМ-91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т	маш.час	40	391,2	1103,54	431 704,85		431704,85	103609,32			
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,11	1,076	171,21	184,22				184,22		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический; газообразный	м3	0,66	6,455	29,92	193,13				193,13		
	7. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм З-42	т	0,0052	0,0509	121003,56	6 159,06				6159,06		
Д	8. ФССЦ-01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3	2,934	24,52	71,94				71,94		
Д	9. ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	0,0114	0,1115	18689,03	2 063,83				2063,83		
27	ФЕР22-01-021-03 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км		0,204	89186,32	18 194,01	8376,86	9767,16	2706,63	49,99	45,91	6,18
		Затраты труда рабочих (ср 3.7)	чел.час	225,04	45,91	182,47	8 377,20						
		Затраты труда машинистов	чел.час	30,29	6,18								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,35	0,07	1141,27	79,89		79,89	18,54			
	2. 91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	12	2,45	192,7	472,12						
	3. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	1,39	0,28	347,17	97,21						
3	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	48,54	9,9	920,22	9 110,18		9110,18	2622,02			
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5	1,938	24,52	47,52						
	6. 12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,44	0,0898	27,51	2,47						
28	ФССЦ-24.3.03.13-0282 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба: ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18559-2001)	10 м		11,82	3121,42	36 895,18						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
29	ФЕРм08-02-147-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м			0,4	5757,12	2 302,85	1891,21	300,77	39,38	110,87	10,01	0,16
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	25,02		10,01	188,97	1 891,59	1 891,59					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,4		0,16								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,2		0,08	1141,27	91,30		91,3	21,19			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	5,69		2,28	14,69	33,49		33,49				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	5,69		2,28	46,91	106,96		106,96				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,2		0,08	865,78	69,26		69,26	18,19			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента K226	100 м	0,0245		0,0098	793,52	7,78			7,78			
	6. 10.3.02.03-0011	Припои опоявно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,25		0,1	715,29	71,53			71,53			
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00072		0,0003	46627,65	13,99			13,99			
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	4,81		1,924	7,45	14,33			14,33			
30	ФЕРм08-02-141-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 9 кг	100 м			18,4	7953,79	146 349,74	61961,08	76143,25	17571,82	8245,41	327,89	71,39
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	17,82		327,89	188,97	61 961,37	61 961,37					
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,88		71,39								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	1,94		35,7	1141,27	40 743,34		40 743,34	9455,15			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,97		73,05	14,69	1 073,10		1 073,1				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	3,97		73,05	46,91	3 426,78		3 426,78				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,94		35,7	865,78	30 908,35		30 908,35	8 118,54			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента K226	100 м	0,0096		0,1766	793,52	140,14		140,14				
	6. 08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001		0,0184	43850,27	806,85		806,85				
	7. 08.3.08.02-0052	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,01		0,184	35529,66	6 537,46		6 537,46	6 537,46			
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,25		4,6	52,01	239,25		239,25				
	9. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00006		0,0011	46627,65	51,29		51,29				

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)		руб.	3,43	63,11	7,45	470,17				470,17		
ФЕРМ08-02-148-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м	100 м	0,42	9,42	6824,66	64 288,30	52797,69	7622,66	927,4	3867,95	279,4	3,77
	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час		29,66	279,4	188,97	52 798,22						
	Затраты труда машинистов	чел.час		0,4	3,77								
1.91.05.05-014	Крены на автомобильном ходу.	маш.час		0,2	1,88	1141,27	2 145,59		2145,59	457,92			
2.91.06.01-603	грузоподъемность 10 т Демкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час		6,62	62,36	14,69	916,07		916,07				
3.91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усиленные: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час		6,62	62,36	46,91	2 925,31		2925,31				
4.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		0,2	1,88	865,78	1 627,67		1627,67	427,53			
5.01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м		0,0096	0,0904	793,52	71,73				71,73		
6.10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бесурьмянистые марки: ПОС30	кг		0,5	4,71	715,29	3 369,02				3369,02		
7.14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т		0,00006	0,0006	46627,65	27,98				27,98		
8.999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		5,71	53,79	7,45	400,74				400,74		
ФСЦ- 21.1.07.02-0010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке марки: АСБУ, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2	1000 м		2,822	1377323		3 886 805,51				3886805,5		
ФЕРМ08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м		9,38	4385,68		41 137,68	9394,45	31671,95	8319,12	71,28	49,71	36,58
	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час		5,3	49,71	188,97	9 393,70						
	Затраты труда машинистов	чел.час		3,9	36,58								
1.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час		3,9	36,58	865,78	31 670,23		31670,23	6318,66			
2.999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.		1,02	9,568	7,45	71,28				71,28		
ФЕРМ08-02-142-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м		9,38	448,14		4 203,55	3527,35	649,66	170,62	26,54	18,67	0,75
	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час		1,99	18,67	188,97	3 528,07						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,08	0,75								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	0,75	865,78	649,34		649,34	170,56			
	2. 999-9950	Вспомогательные неформлируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,38	3,564	7,45	26,55				26,55		
35	ФССЦ-02.3.01.02-0033 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный обогатенный для строительных работ средний	м3		113	746,1	84 309,30				84309,3		
36	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрывание кабеля, проложенного в траншее кирпичом одного кабеля	100 м		8,36	4464,18	37 520,54	8230,67	29627,59	7119,49	62,28	43,56	28,93
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,21	43,56	188,97	8 231,53						
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,46	28,93								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	1,73	14,46	1141,27	16 502,76		16502,76	3829,73			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,73	14,46	865,78	12 519,18		12519,18	3286,35			
	3. 999-9950	Вспомогательные неформлируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1	8,36	7,45	62,28				62,28		
37	ФЕРм08-02-143-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрывание кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	100 м		8,36	2344,29	19 598,26	4297,04	15268,87	3744,86	32,35	22,74	15,22
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,72	22,74	188,97	4 297,18	4297,18					
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,82	15,22								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,91	7,61	1141,27	8 685,06		8685,06	2015,51			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,91	7,61	865,78	6 588,59		6588,59	1730,59			
	3. 999-9950	Вспомогательные неформлируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,52	4,347	7,45	32,39				32,39		
38	ФССЦ-06.1.01.05-0035 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 100	1000 шт		10,032	8626,09	86 536,93						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
39	ФЕРМ08-02-167-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт			10	2209,4	22 094,00	21164,6	200,7	49,2	728,7	112	0,2
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	11,2		112	188,97	21 164,64	21164,64					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,02		0,2								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,01		0,1	1141,27	114,13	114,13	26,49				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01		0,1	865,78	86,58	86,58	22,74				
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	-	0,0006		0,006	65679,47	453,99			256,99			
	4. 01.3.01.05-0009	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,00002		0,0002	53971,43	10,79			10,79			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024		0,024	793,52	19,04			19,04			
	6. 20.2.01.05-0014	Гильза кабельная: медная ГМ 240	100 шт	0,031		0,31	275,05	85,27			85,27			
	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	2,15		21,5	7,45	160,18			160,18			
40	ФССЦ-20.2.09.04-0010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(150-240) мм2	шт			10	4412,35	44 123,50						
41	ФЕРМ08-02-165-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт			4	1629,33	6 517,32	6288,92	80,28	19,68	148,12	33,28	28,32
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	8,32		33,28	188,97	6 288,32	6288,32					
		Затраты труда машинистов	чел.час	7,08		28,32								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,01		0,04	1141,27	45,65	45,65	10,59				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01		0,04	865,78	34,63	34,63	9,1				
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004		0,0016	56673,87	90,68	90,68		90,68			
	4. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024		0,0096	793,52	7,62	7,62		7,62			
	5. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,6		6,4	7,45	47,68			47,68			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	ФССЦ-20.2.09.08-0027 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10-150/240 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.		4	2720	10 880,00				10880		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 3 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от БКТП-615 до РП-7 :													
Итого Строительные работы													
Итого Монтажные работы													
Итого													
В том числе:													
Материалы													
Машины и механизмы													
ФОТ													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 3 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от БКТП-615 до РП-7													
Итого по разделу 3 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от БКТП-615 до РП-7													

Раздел 4. Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ГПП 110/10/6 кВ "МИС" до РП-7

43	ФЕРМ08-02-148-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м		30,94	6824,66	211 154,98	173414,06	25036,65	3046,04	12704,27	917,68	12,38
Затраты труда рабочих (ср 4)													
Затраты труда машинистов													
Краны на автомобильном ходу.													
1.	91.05.05-014		чел.час	29,66	917,68	186,97	173 413,99						
2.	91.06.01-003		чел.час	0,4	12,38								
3.	91.06.03-062		маш.час	0,2	6,19	1141,27	7 064,46	1639,42					
4.	91.14.02-001		маш.час	6,62	204,82	14,69	3 008,81	3008,81					
5.	01.7.06.07-0001		маш.час	6,62	204,82	46,91	9 608,11	9608,11					
6.	10.3.02.03-0011		маш.час	0,2	6,19	865,78	5 359,18	1407,67					
7.	14.4.03.03-0002		100 м	0,0096	0,297	793,52	235,68				235,68		
8.	999-9950		кг	0,5	15,47	715,29	11 065,54				11065,54		
Лента К226													
Припом оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30													
Лак битумный: БТ-123													
Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)													
Итого по разделу 4													
Итого по разделу 4													

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
44	ФССЦ-21.1.07.02-0010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке марки: АСБУ, с числом жил - 3 и сечением 240 мм2	1000 м		3,094	1377323	4 261 437,36				4261437,4		
45	ФЕРм08-02-167-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт		12	2209,4	26 512,80	25397,52	240,84	59,04	874,44	134,4	0,24
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	11,2	134,4	188,97	25 397,57						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,02	0,24								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,01	0,12	1141,27	136,95		136,95	31,78			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,12	865,78	103,89		103,89	27,29			
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008	0,0096	56673,87	544,07				544,07		
	4. 01.3.01.05-0009	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,00002	0,0002	53971,43	10,79				10,79		
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024	0,0288	793,52	22,85				22,85		
	6. 20.2.01.05-0014	Гильза кабельная: медная ГМ 240	100 шт	0,031	0,372	275,05	102,32				102,32		
	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	2,15	25,8	7,45	192,21				192,21		
46	ФССЦ-20.2.09.04-0010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТп-10-3х(150-240) мм2	шт		12	4412,35	52 948,20				52948,2		
47	ФЕРм08-02-165-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт		4	1629,33	6 517,32	6288,92	80,28	19,68	148,12	33,28	28,32
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	8,32	33,28	188,97	6 288,92						
		Затраты труда машинистов	чел.час	7,08	28,32								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,01	0,04	1141,27	45,65		45,65	10,59			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,04	865,78	34,63		34,63	9,1			
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	0,0016	56673,87	90,68				90,68		
	4. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024	0,0096	793,52	7,62				7,62		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,6	6,4	7,45	47,68				47,68		
48	ФССЦ- 20.2.09.08-0027 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Муфта термоусаживаемая концевая внутрешней установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10-150/240 с болтовыми наконечниками и комплектом пайки для присоединения заземления	компл.		4	2720	10 880,00				10880		
		Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					4 589 450,66	208100,5	28357,71	3124,76	4338992,4	1085,36	40,94
		Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам					4 657 024,82	283038,7	34993,73	4312,16	4338992,4	1497,79	56,5
		Накладные расходы					232 754,20						
		Сметная прибыль					149 422,45						
		Итого по разделу 4 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ГПП 110/10/6 кВ "МИС" до РП-7 :					5 039 201,47					1497,79	56,5
		Электромонтажные работы на других объектах					5 039 201,47					1497,79	56,5
		Итого											
		В том числе:											
		Материалы					4 338 992,39						
		Машины и механизмы					34 993,73						
		ФОТ					287 350,86						
		Накладные расходы					232 754,20						
		Сметная прибыль					149 422,45						
		Итого по разделу 4					5 039 201,47					1497,79	56,5

Итого по разделу 4 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ГПП 110/10/6 кВ "МИС" до РП-7

Раздел 5. Пусконаладочные работы

49	ФЕРп01-02-002-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт			2	2750,09	5 500,18	5500,18			21,6	
		Итого по разделу 5					2750,09	5 500,18	5500,18			21,6	
		Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					304,35	3 124,35	3 124,35				
		Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам					160,07	1 555,80	1 555,80				
50	ФЕРп01-03-008-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт			8	1943,14	15 545,12	15545,12			64,8	
		Итого по разделу 5					1943,14	15 545,12	15545,12			64,8	
		Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					188,97	2 449,05	2449,05				
		Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам					276,81	10 762,37	10762,37				
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,62		12,96	188,97	2 449,05	2449,05				
		Инженер II категории	чел.час	4,86		38,88	276,81	10 762,37	10762,37				
		Техник II категории	чел.час	1,62		12,96	180,07	2 333,71	2333,71				
		Итого по разделу 5				20	250,95	5 019,00	5019			27,2	
51	ФЕРп01-03-001-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт										
		Итого по разделу 5											
		Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					188,97	2 569,99	2569,99				
		Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам					13,6	2 569,99	2569,99				
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	0,68			188,97	2 569,99	2569,99				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Техник II категории	чел. час	0,68	13,6	180,07	2 448,95	2448,95					
52	ФЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание		2	1641,1	3 282,20	3282,2				14,58	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	2,92	5,84	188,97	1 103,58	1103,58					
		Инженер III категории	чел. час	4,37	8,74	249,27	2 178,62	2178,62					
		Инженер II категории	шт.				2 550,39	2550,39				16,8	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	1,08	2,16	188,97	408,16	408,16					
		Инженер II категории	чел. час	3,24	6,48	276,81	1 793,73	1793,73					
		Техник II категории	чел. час	1,08	2,16	180,07	388,95	388,95					
54	ФЕРп01-13-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 5 шт.	присоединение		2	11656,95	23 313,90	23313,9				81	
		Инженер I категории	чел. час	28,35	56,7	304,35	17 256,65	17256,65					
		Инженер III категории	чел. час	12,15	24,3	249,27	6 057,26	6057,26					
55	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений		0,2	3259,83	651,97	651,97				2,59	
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел. час	6,48	1,3	253,79	329,53	329,53					
		Инженер III категории	чел. час	1,08	2,16	249,27	304,35	304,35					
		Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	измерение		12	306,99	3 683,92	3683,92				14,62	
56	ФЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение		2	407,48	814,96	814,96				3,24	
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел. час	0,61	7,32	253,79	1 857,74	1857,74					
		Инженер III категории	чел. час	0,61	7,32	249,27	1 824,66	1824,66					
57	ФЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Затраты труда рабочих (ср 6)	чел. час	0,81	1,62	253,79	411,14	411,14					
		Инженер III категории	чел. час	0,81	1,62	249,27	403,82	403,82					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
58	ФЕРп01-11-029-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Испытание трансформаторного масла: на пробой	испытание		4	206,25	825,00	825				3,28	
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел. час	0,41	1,64	253,79	416,22	416,22					
		Инженер III категории	чел. час	0,41	1,64	249,27	408,80	408,8					
		Инженер II категории	испытание		12	150,00	735,00	735,00				29,16	
		Инженер I категории											
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Затраты труда рабочих (ср 6)	чел. час	0,97	11,64	217,78	2534,96	2534,96					
		Инженер II категории	чел. час	1,46	17,52	276,81	4845,71	4845,71					
60	ФЕРп01-12-021-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание		23	385,56	8867,88	8867,88				37,26	
		Инженер II категории	чел. час	0,97	22,31	276,81	6175,63	6175,63					
		Техник II категории	чел. час	0,65	14,95	180,07	2692,05	2692,05					
		Инженер III категории	испытание		8	674,06	5392,48	5392,48				22,64	
		Инженер II категории	чел. час	1,7	13,6	276,81	3764,62	3764,62					
		Техник II категории	чел. час	1,13	9,04	180,07	1627,83	1627,83					
		Фазировка электрической линии или трансформатора: с напряжением до 1 кВ	шт		6	407,48	2444,88	2444,88				9,72	
	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Затраты труда рабочих (ср 6)	чел. час	0,81	4,86	253,79	1233,42	1233,42					
		Инженер III категории	чел. час	0,81	4,86	249,27	1211,45	1211,45					
		Инженер II категории	испытание		28	1094,47	30645,16	30645,16				136,08	
		Инженер I категории			14+14								
63	ФЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание		54,32	188,97	10264,85	10264,85					
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	1,94	81,76	249,27	20380,32	20380,32					
		Инженер III категории	чел. час	2,92									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
64	ФЕРп01-12-027-04 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля			8 4+4	326,46	2 611,68	2611,68			11,6	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	0,58	4,64	188,97	876,82	876,82					
		Инженер III категории	чел.час	0,87	6,96	249,27	1 734,92	1734,92					
Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы:													
Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы - 80%, под нагрузкой - 20%													
Итого													
В том числе:													
ФОТ													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 5 Пусконаладочные работы													
305 987,59													
676,46													

Раздел 6. Благоустройство

65	ФЕР27-07-002-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2			0,48	27224,76	13 067,88	2091,94	1570,02	329,44	9405,92	12,6	1,52
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	26,24	12,6	166,09	2 092,73	2092,73						
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,17	1,52									
		Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	1,15	0,55	736,79	405,23	405,23		405,23	106,55			
		Ванты, машины, механизмы передвижные, переносные	маш.час	1,00	0,47	178,35	82,12	82,12		82,12	21,24			
		Машины поливомесочные 6000 л	маш.час	0,54	0,26	1278,81	332,48	332,48		332,48	59,13			
		Вода	м3	2	0,96	24,52	23,54	23,54		23,54				
		Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции: 10-40 мм	м3	17,4	8,352	1123,37	9 382,39	9 382,39				9382,39		
66	ФЕР27-07-001-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 3 см	100 м2			0,48	29423,9	14 123,47	1324,3	213,9	7,57	12585,27	7,26	0,03
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	15,12	7,26	182,47	1 324,73	1324,73						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,07	0,03									
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,02	0,01	1141,27	11,41	11,41		11,41	2,65			
		Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,03	0,01	736,79	7,37	7,37		7,37	1,97			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.91.08.09-001	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.час	0,85	0,41	451,03	184,92			184,92				
4.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02	0,01	865,78	8,66			8,66	2,27			
5.01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,06	0,0288	15665,97	451,18				451,18			
Д 6. ФССЦ-162.3.01.01-015	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,5	0,24	633,97	152,15			152,15				
68	ФЕР47-01-046-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	100 м2	4,84	2,323	3496,13	8 121,51			8 121,51				
1.91.08.09-001	Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	9,28	4,45	182,47	811,99		811,99					
2. ФССЦ-04.2.02.01-0013	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.час	0,56	0,27	451,03	121,78			121,78				
ФЕР47-01-046-03	Асфальт литой: для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	4,84	2,323	3496,13	8 121,51			8 121,51				
Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	100 м2	15	12,53	13960,18	174 914,15		68593,78	692,88	232,3	105627,49	439,54	0,88
1.91.12.08-051	Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.час	35,08	439,54	156,06	68 594,61		68 594,61					
2.91.15.03-014	Затраты труда машинистов	чел.час	0,07	0,88	60,1	105,18			105,18				
3.10.2.01.02-0002	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.час	0,14	1,75	669,9	589,51			589,51	233,07			
4.91.14.02-001	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,07	0,88	669,9	589,51			589,51				
5.01.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	15	181,9	562,02	105 603,56			105 603,56				
68	Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	100 м2	15	12,53	13960,18	174 914,15		68593,78	692,88	232,3	105627,49	439,54	0,88
1.91.13.01-038	Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	5,99	75,05	166,09	12 465,05		12 465,05					
2.01.7.03.01-0001	Затраты труда машинистов	чел.час	2,74	34,33	1278,81	43 901,55			43 901,55	7806,99			
3. ФССЦ-16.2.02.07-0161	Машины поливочные 6000 л	м3	10	125,3	24,52	3 072,36			3 072,36				
3. ФССЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь)	кг	2	25,06	234,97	5 888,35			5 888,35				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													36,76
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам													538,9
Накладные расходы													743,69
Сметная прибыль													50,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого по разделу 6 Благоустройство :													
	Автомобильные Дороги						50 991,80					33,55	2,14
	Озеленение. Защитные лесонасаждения						497 021,80					710,14	48,59
	Итого						548 013,60					743,69	50,73
	В том числе:						144 701,60						
	Материалы						64 173,34						
	Машины и механизмы						109 111,43						
	Накладные расходы						63 317,99						
	Сметная прибыль						67 109,84						
	Итого по разделу 6 Благоустройство						548 013,60					743,69	50,73
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:													
	Итого прямые затраты по смете в текущих ценах						22 907 992,50	1299013,5	3348389,6	670035,45	8784318,2	6858,77	3738,34
	Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам						24 674 005,70	1792638,7	4620777,6	924648,92	8784318,2	9465,11	5158,9
	Накладные расходы						2 601 676,08						
	Сметная прибыль						1 665 482,66						
	Итого по смете:						8 190 330,92					4431,38	4690,42
	Итого Строительные работы						10 968 574,74					4357,27	468,48
	Итого Монтажные работы						9 476 271,19						
	Итого Оборудование						305 987,59					676,46	
	Итого Прочие затраты						28 941 164,44					9465,11	5158,9
	Итого						8 784 318,17						
	В том числе:						4 620 777,64						
	Материалы						2 717 287,62						
	Машины и механизмы						9 476 271,19						
	ФОТ						2 601 676,08						
	Оборудование						1 665 482,66						
	Нематериальные расходы						19 350 494,72						
	Сметная прибыль						1 354 534,63						
	Брежневые здания и сооружения (Поз. 19-29-04-05)						20 705 029,35						
	Итого						30 487 288,13						
	Исполнительная, проектно-сметная документация 7% от 19350494,72						5 487 711,86					9465,11	5158,9
	Итого						35 974 999,99						
	Итого с оборудованием (9 476 271,19) и прочими затратами (305 987,59)						991 317,93						
	НДС 18% от 30487288,13						88 302,14						
	ВСЕГО по смете						4 788,86						
	71% = 89%*0,8 ФОТ (от 1396222,44) (Поз. 26-28)						8 189 061,17					4429,55	4690,3
	72% = 90%*0,8 ФОТ (от 122641,86) (Поз. 68-69)						10 969 844,49					4345,08	468,49
	76% = 95%*0,8 ФОТ (от 6301,13) (Поз. 65-67)						9 476 271,19						
	Итого по смете:												
	Итого Строительные работы												
	Итого Монтажные работы												
	Итого Оборудование												

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Итого Прочие затраты						305 987,59					676,46	
	Итого						28 941 164,44					9451,09	5158,79
	В том числе:												
	Материалы						8 790 586,82						
	Машины и механизмы						4 620 691,67						
	ООП						2 714 674,50						
	Оборудование						9 476 271,19						
	и прочие расходы												
	Сметная прибыль						1 664 000,78						
	Итого СМР для расчета лицензионных затрат						19 158 905,66						
	Итого						19 300 454,72						
	исполнительная, проектно-сметная документация 7% от 19350494,72						1 354 534,63						
	Итого						20 705 029,35						
	Итого с оборудованием (9 476 271,19) и прочими затратами (305 987,59)						30 487 288,13						
	НДС 18%						5 487 711,87						
	ВСЕГО по смете						35 975 000,00					9451,09	5158,79