

г.о. Тольятти, Комсомольский район, п. Поволжский
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Монтаж КРУН-10 кВ, строительство кабельных линий КЛ-10 кВ от КРУН-10 кВ
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 79720,000 тыс. руб.
 строительных работ 24749,210 тыс. руб.
 монтажных работ 28762,319 тыс. руб.
 прочих 1092,038 тыс. руб.
 оборудования 10799,241 тыс. руб.
 средства на оплату труда 7000,725 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость 23816,77 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на Февраль 2018 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		всего	на ед.	8	Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.			Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	5				6	7	9		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ТП-38-П до ТП-61-П													
1	ФЕР01-01-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/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			0,16	42655,37	6 824,86	209,37	6615,49	1575,12	1,37	5,95
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	8,54		1,37	153,23	209,93	209,93				
		Затраты труда машинистов	чел.час	37,17		5,95	1112,37	6 618,60		6618,6	1575,86		
	1. 91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,4 м3	маш.час	37,17		5,95	1112,37	6 618,60		6618,6	1575,86		
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			0,4	23597,42	9 438,97	9438,97			61,6	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	154		61,6	153,23	9 438,97	9 438,97				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел. час	154	61,6	153,23	9 438,97	9438,97					
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	1000 м3		0,116	8009,96	929,16		929,16	233,99			1,03
		Затраты труда машинистов	чел. час	8,87	1,03								
	1. 91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш. час	8,87	1,03	903,04	930,13		930,13	234,23			
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		0,29	14317,56	4 152,09	4152,09				28,19	
		Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел. час	97,2	28,19	147,3	4 152,39	4152,39					
5	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3		1,45	4464,84	6 474,02	3043,23	3430,79	869,96		18,17	4,41
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел. час	12,53	18,17	167,5	3 043,48	3043,48					
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,04	4,41								
	1. 91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш. час	12,18	17,66	4,42	78,06		78,06				
	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	4,41	760,6	3 354,25		3354,25	870,36			
6	ФЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2		0,832	1676,29	1 394,67		1394,67	242,39			0,92
		Затраты труда машинистов	чел. час	1,1	0,92								
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш. час	0,67	0,56	1068,09	598,13		598,13	148,32			
	2. 91.01.02-004	Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш. час	0,43	0,36	2234,11	804,28		804,28	95,35			
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		66	48,94	3 230,04		3230,04				
8	ФССЦпр-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		66	141,28	9 324,48		9324,48				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
9	ФЕР22-05-002-16 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство переходов в грунтах I-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			2	338118,69	676 237,38	86320,84	588140,12	118315,54	1776,42	450,08	677,48
3		Затраты труда рабочих (ср 4.1)	чел.час	225,04	450,08	191,79		86320,84						
3	1. 91.05.05-014	Затраты труда машинистов	чел.час	338,74	677,48									
3	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	40	80	1141,27		91 301,60	91301,6	21188				
3	2. 91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.час	11	22	126,71		2 787,62	2787,62					
Д	3. ФСЭМ-91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 кН	маш.час	79	158	2568,15		405 767,70	405767,7	75939,54				
Д	4. ФСЭМ-91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т	маш.час	40	80	1103,54		88 283,20	88283,2	21188				
5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,22	0,11	0,22	171,21	37,67				37,67			
6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,66	0,66	1,32	29,92	39,49				39,49			
7. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0052	0,0052	0,0104	121003,58	1 258,44				1258,44			
Д	8. ФССЦ-01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3	0,6	24,52	14,71				14,71			
Д	9. ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	0,0114	0,0228	18689,03	426,11				426,11			
10	ФЕР22-01-021-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км		0,05	89186,32	4 459,32	2053,15	2393,91	663,39	12,26	11,25	1,51	
		Затраты труда рабочих (ср 3.7)	чел.час	225,04	11,25	182,47		2 052,79	2052,79					
		Затраты труда машинистов	чел.час	30,29	1,51									
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,35	0,02	1141,27	22,83		22,83	5,3				
	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	0,6	192,7	115,62		115,62					
3. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час		1,39	0,07	347,17	24,30		24,3	15,92				
3	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	48,54	2,43	920,22	2 236,13		2236,13	643,59				
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5	0,475	24,52	11,65				11,65			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6. 12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,44	0,022	27,51	0,61				0,61		
11	ФССЦ-24.3.03.13-0282 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба: ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м		25	3121,42	78 035,50				78035,5		
12	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		0,1	5757,12	575,71	472,8	75,19	9,85	27,72	2,5	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	25,02		188,97	472,43						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,4									
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 Т	маш.час	0,2		1141,27	22,83		22,83	5,3			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 Т	маш.час	5,69		14,69	8,37		8,37				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 Т)	маш.час	5,69		46,91	26,74		26,74				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 Т	маш.час	0,2		865,78	17,32		17,32	4,55			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0245		793,52	1,98				1,98		
	6. 10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,25		715,29	17,88				17,88		
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	Т	0,00072		46627,65	4,66				4,66		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	4,81		7,45	3,58				3,58		
13	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		4,03	7953,79	32 053,77	13570,82	16677,03	3848,61	1805,92	71,81	15,64
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	17,82		188,97	13 569,94						
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,88									
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 Т	маш.час	1,94		1141,27	8 924,73		8924,73	2071,13			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 Т	маш.час	3,97		14,69	235,04		235,04				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 Т)	маш.час	3,97		46,91	750,56		750,56				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 Т	маш.час	1,94		865,78	6 770,40		6770,40	1778,35			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0096		793,52	30,71				30,71		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6. 08. 3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,004	43850,27	175,40				175,4		
	7. 08. 3.08.02-0052	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	0,01	0,0403	35529,66	1 431,85				1431,85		
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,25	1,008	52,01	52,43				52,43		
	9. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00006	0,0002	46627,65	9,33				9,33		
	10. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	3,43	13,82	7,45	102,96				102,96		
14	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		1,65	6824,66	11 260,69	9248	1335,18	162,44	677,51	48,94	0,66
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	29,66	48,94	188,97	9 248,19	9248,19					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,4	0,66								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,2	0,33	1141,27	376,62		376,62	87,4			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	6,62	10,92	14,69	160,41		160,41				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	6,62	10,92	46,91	512,26		512,26				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,2	0,33	865,78	285,71		285,71	75,05			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0096	0,0158	793,52	12,54				12,54		
	6. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,5	0,825	715,29	590,11				590,11		
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00006	0,0001	46627,65	4,66				4,66		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	5,71	9,422	7,45	70,19				70,19		
15	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 185 мм2	1000 м		0,578	957931	563 684,12				553684,12		
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,3	22,05	188,97	4 166,79	4166,79					
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,9	16,22								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	3,9	16,22	865,78	14 042,95		14042,95	3688,59			
16	ФЕРМ08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м		4,16	4385,68	18 244,43	4166,41	14046,41	3689,5	31,61	22,05	16,22
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,3	22,05	188,97	4 166,79	4166,79					
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,9	16,22								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	3,9	16,22	865,78	14 042,95		14042,95	3688,59			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,02	4,243	7,45	31,61				31,61		
17	ФССЦ-02.3.01.02-0033 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3		50	746,1	37 305,00				37305		
18	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м		3,66	4464,18	16 338,90	3603,38	12708,25	3116,89	27,27	19,07	12,66
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,21	19,07	188,97	3 603,66	3603,66					
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,46	12,66								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	1,73	6,33	1141,27	7 224,24		7224,24	1676,5			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,73	6,33	865,78	5 480,39		5480,39	1439,51			
	3. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1	3,66	7,45	27,27				27,27		
19	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		2,928	8626,09	25 257,19				25257,19		
20	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		1	2209,4	2 209,40	2116,46	20,07	4,92	72,87	11,2	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	11,2	11,2	188,97	2 116,46	2116,46					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,02	0,02								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,01	0,01	1141,27	11,41		11,41	2,65			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,01	865,78	8,66		8,66	2,27			
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008	0,0008	56673,87	45,34				45,34		
	4. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024	0,0024	793,52	1,90				1,9		
	5. 20.2.01.05-0014	Гильза кабельная, медная ГМ 240	100 шт	0,031	0,031	275,05	8,53				8,53		
	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	2,15	2,15	7,45	16,02				16,02		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
21	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		1	4412,35	4 412,35				4412,35		
22	ФЕРм08-02-1655-09 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		2	1629,33	3 258,66	3144,46	40,14	9,84	74,06	16,64	14,16
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	8,32	16,64	188,97	3 144,46						
		Затраты труда машинистов	чел. час	7,08	14,16								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	0,01	0,02	1141,27	22,83		22,83	5,3			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,01	0,02	865,78	17,32		17,32	4,55			
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	0,0008	56673,87	45,34				45,34		
	4. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	793,52	3,81				3,81		
	5. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,5	3,2	7,45	23,84				23,84		
23	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.		2	2720	5 440,00				5440		
24	ФЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание		3	1094,47	3 283,41	3283,41				14,58	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	1,94	5,82	188,97	1 099,81	1099,81					
		Инженер III категории	чел. час	2,92	8,76	249,27	2 183,61	2183,61					
25	ФЕРп01-12-027-04 Приказ Минстроя 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		1	326,46	326,46	326,46				1,45	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	0,58	0,58	188,97	109,60	109,6					
		Инженер III категории	чел. час	0,87	0,87	249,27	216,86	216,86					

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	ФЕР47-01-046-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подготовка почвы для устройства партнерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	100 м2		8,32	13960,18	116 148,70	45548,51	460,1	154,25	70140,09	291,87	0,58
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.час	35,08	291,87	156,06	45 548,23	45549,23					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,07	0,58								
	1. 91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.час	0,14	1,16	60,1	69,72	69,72					
	2. 91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,07	0,58	669,9	388,54	388,54		153,61			
	3. 16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	15	124,8	562,02	70 140,10			70140,1			
27	ФЕР47-01-046-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Посев газонов партнерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2		8,32	5213,96	43 380,15	8277,4	29152,78	5184,19	5949,97	49,84	22,8
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	5,99	49,84	166,09	8 277,93	8277,93					
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,74	22,8								
	1. 91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	2,74	22,8	1278,81	29 156,87	29156,87		5184,95			
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	83,2	24,52	2 040,06			2040,06			
Д	3. ФССЦ- 16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь)	кг	2	16,64	234,97	3 909,90			3909,9			
		Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах					1 673 679,43	198975,76	689973,81	138080,88	784729,86	1120,61	774,08
		Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам					1 807 021,87	228822,13	793469,88	158793,02	784729,86	1288,7	890,2
		Накладные расходы					393 924,20						
		Сметная прибыль					256 280,10						
		Итого по разделу 1 Строительство кабельной линии КЛ-10 кв от ТП-38-П до ТП-61-П :					1 655 101,32					1049,23	821,89
		Итого Строительные работы					794 361,83					221,04	68,31
		Итого Монтажные работы					7 763,02					18,43	
		Итого Прочие затраты					2 457 226,17					1288,7	890,2
		Итого											
		В том числе:											
		Материалы					784 729,86						
		Машины и механизмы					793 469,88						
		ФОТ					387 615,15						
		Накладные расходы					393 924,20						
		Сметная прибыль					256 280,10						
		Итого по разделу 1 Строительство кабельной линии КЛ-10 кв от ТП-38-П до ТП-61-П					2 457 226,17					1288,7	890,2
Раздел 2. Строительство кабельной линии КЛ-10 кв от ТП-61-П до ТП-62-П													
28	ФЕР01-01-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом емкостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 2	1000 м3		0,057	42655,37	2 431,36	74,59	2356,77	561,13		0,49	2,12
		Итого											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел. час	8,54	0,49	153,23	75,08	75,08					
		Затраты труда машинистов	чел. час	37,17	2,12								
	1. 91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на лусеничном ходу, емкость ковша 0,4 м3	маш. час	37,17	2,12	1112,37	2 358,22		2358,22	561,48			
29	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		0,14	23597,42	3 303,64	3303,64				21,56	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел. час	154	21,56	153,23	3 303,64	3303,64					
30	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	1000 м3		0,041	8009,96	328,41		328,41	82,7			0,36
		Затраты труда машинистов	чел. час	8,87	0,36								
	1. 91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш. час	8,87	0,36	903,04	325,09		325,09	81,87			
31	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		0,1	14317,56	1 431,76	1431,76				9,72	
		Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел. час	97,2	9,72	147,3	1 431,76	1431,76					
32	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3		0,51	4464,84	2 277,07	1070,38	1206,69	305,98		6,39	1,55
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел. час	12,53	6,39	167,5	1 070,33	1070,33					
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,04	1,55								
	1. 91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш. час	12,18	6,21	4,42	27,45		27,45				
	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	1,55	760,6	1 178,93		1178,93	305,91			
33	ФЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2		0,294	1676,29	492,83		492,83	85,65			0,32
		Затраты труда машинистов	чел. час	1,1	0,32								
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш. час	0,67	0,2	1068,09	213,62		213,62	52,97			
	2. 91.01.02-004	Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш. час	0,43	0,13	2234,11	290,43		290,43	34,43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
34	ФССЦпг-01-01-01-039 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза		24	48,94	1 174,56		1174,56				
35	ФССЦпг-03-01-01-010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза		24	141,28	3 390,72		3390,72				
36	ФЕР22-05-002-16 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Устройство переходов в грунтах I-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		1,98	338118,69	669 475,01	85457,63	582288,72	117132,38	1758,66	445,58	670,71
3		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел. час	225,04		191,79	85 457,79						
3	1. 91.05.05-014	Затраты труда машинистов	чел. час	338,74		670,71							
3	2. 91.17.04-036	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	40		1141,27	90 388,58		90388,58	20976,12			
Д	3. ФЭСМ-91.04.02 031	Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А: с дизельным двигателем	маш. час	11		126,71	2 759,74		2759,74				
Д	4. ФЭСМ-91.14.02 003	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 кН	маш. час	79		2568,15	401 710,02		401710,02	75180,14			
Д	5. 01.3.02.03-0001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т	маш. час	40		1103,54	87 400,37		87400,37	20976,12			
Д	6. 01.3.02.08-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,11		171,21	37,29				37,29		
Д	7. 01.7.11.07-0032	Кислород технический: газообразный	м3	0,66		29,92	39,11				39,11		
Д	8. ФССЦ-01.7.03.01-0001	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0052		121003,58	1 246,34				1246,34		
Д	9. ФССЦ-01.4.03.01-0021	Вода	м3	0,3		24,52	14,56				14,56		
Д	ФЕР22-01-021-03	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	0,0114		18689,03	422,37				422,37		
37	ФЕР22-01-021-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км		0,011	89186,32	981,05	451,69	526,66	145,95	2,7	2,48	0,33
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел. час	225,04		182,47	452,53						
		Затраты труда машинистов	чел. час	30,29		0,33							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 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	0,13	192,7	25,05		25,05				
	2. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш. час	1,39	0,02	347,17	6,94		6,94	4,55			
3	3. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш. час	48,54	0,53	920,22	487,72		487,72	140,37			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5	0,1045	24,52	2,56				2,56		
	5. 12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,44	0,0048	27,51	0,13				0,13		
38	ФССЦ-24.3.03.13-0282 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба: ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м		20,9	3121,42	65 237,68				65237,68		
39	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		0,1	5757,12	575,71	472,8	75,19	9,85	27,72	2,5	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	25,02	2,5	188,97	472,43						
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,4	0,04								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	0,2	0,02	1141,27	22,83		22,83	5,3			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш. час	5,69	0,57	14,69	8,37		8,37				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш. час	5,69	0,57	46,91	26,74		26,74				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,2	0,02	865,78	17,32		17,32	4,55			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0245	0,0025	793,52	1,98				1,98		
	6. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,25	0,025	715,29	17,88				17,88		
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00072	0,0001	46627,65	4,66				4,66		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	4,81	0,481	7,45	3,58				3,58		
40	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		1,5	7953,79	11 930,69	5051,18	6207,33	1432,49	672,18	26,73	5,82
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	17,82	26,73	188,97	5 051,17						
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,88	5,82								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	1,94	2,91	1141,27	3 321,10		3321,1	770,71			
2.	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,97	5,96	14,69	87,55		87,55				
3.	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	3,97	5,96	46,91	279,58		279,58				
4.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,94	2,91	865,78	2 519,42		2519,42	661,76			
5.	01.7.06.07-0001	Лента K226	100 м	0,0096	0,0144	793,52	11,43			11,43			
6.	08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,0015	43850,27	65,78			65,78			
7.	08.3.08.02-0052	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,01	0,015	35529,66	532,94			532,94			
8.	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,25	0,375	52,01	19,50			19,5			
9.	14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00006	0,0001	46627,65	4,66			4,66			
10.	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	3,43	5,145	7,45	38,33			38,33			
41	ФЕРм08-02-148-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м		1,21	6824,66	8 257,84	6781,87	979,13	119,12	496,84	35,89	0,48
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	29,66	35,89	188,97	6 782,13						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,4	0,48								
1.	91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,2	0,24	1141,27	273,90		273,9	63,56			
2.	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	6,62	8,01	14,69	117,67		117,67				
3.	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	6,62	8,01	46,91	375,75		375,75				
4.	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,2	0,24	865,78	207,79		207,79	54,58			
5.	01.7.06.07-0001	Лента K226	100 м	0,0096	0,0116	793,52	9,20			9,2			
6.	10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,5	0,605	715,29	432,75			432,75			
7.	14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00006	0,0001	46627,65	4,66			4,66			
8.	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	5,71	6,909	7,45	51,47			51,47			
42	ФССС-21.1.07.02-0010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке марки: АСБУ, с числом жил - 3 и сечением 185 мм2	1000 м		0,281	957931	269 178,61			269178,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м		1,47	4385,68	6 446,95	1472,26	4963,51	1303,74	11,18	7,79	5,73
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	5,3	7,79	188,97	1 472,08	1472,08					
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,9	5,73								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	3,9	5,73	865,78	4 960,92		4960,92	1303,06			
	2. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,02	1,499	7,45	11,17				11,17		
44	ФССЦ-02.3.01.02-0033 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3		18	746,1	13 429,80				13429,8		
45	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее; кирпичом одного кабеля	100 м		1,36	4464,18	6 071,28	1338,96	4722,19	1158,19	10,13	7,09	4,71
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	5,21	7,09	188,97	1 339,80	1339,8					
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,46	4,71								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	1,73	2,35	1141,27	2 681,98		2681,98	622,4			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	1,73	2,35	865,78	2 034,58		2034,58	534,41			
	3. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1	1,36	7,45	10,13				10,13		
46	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		1,088	8626,09	9 385,19				9385,19		
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		2	1629,33	3 258,66	3144,46	40,14	9,84	74,06	16,64	14,16
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	8,32	16,64	188,97	3 144,46	3144,46					
		Затраты труда машинистов	чел. час	7,08	14,16								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	0,01	0,02	1141,27	22,83		22,83	5,3			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,01	0,02	865,78	17,32		17,32	4,55			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	0,0008	56673,87	45,34				45,34		
	4. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	793,52	3,81				3,81		
	5. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,6	3,2	7,45	23,84				23,84		
48	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.		2	2720	5 440,00				5440		
49	ФЕРп01-12-027- 01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание		2	1094,47	2 188,94	2188,94				9,72	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел час	1,94	3,88	186,97	733,20						
		Инженер III категории	чел час	2,92	5,84	249,27	1 455,74						
50	ФЕР47-01-046- 03 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		2,94	13960,18	41 042,93	16095,27	162,58	54,51	24785,08	103,14	0,21
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел час	35,08	103,14	156,06	16 096,03						
		Затраты труда машинистов	чел час	0,07	0,21								
	1. 91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш. час	0,14	0,41	60,1	24,64		24,64				
	2. 91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш. час	0,07	0,21	669,9	140,68		140,68	55,62			
	3. 16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	15	44,1	562,02	24 785,08				24785,08		
51	ФЕР47-01-046- 06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2		2,94	5213,96	15 329,04	2924,95	10301,58	1831,91	2102,51	17,61	8,06
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел. час	5,99	17,61	166,09	2 924,84						
		Затраты труда машинистов	чел. час	2,74	8,06								
	1. 91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш. час	2,74	8,06	1278,81	10 307,21		10307,21	1832,92			
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	29,4	24,52	720,89				720,89		
Д	3. ФССЦ- 16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь)	кг	2	5,88	234,97	1 381,62				1381,62		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													714,6
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам													821,79
Накладные расходы													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Сметная прибыль													
Итого по разделу 2 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ТП-61-П до ТП-62-П :													
Итого Строительные работы													
Итого Монтажные работы													
Итого Прочие затраты													
Итого													
В том числе:													
Материалы													
Машины и механизмы													
ФОТ													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 2 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ТП-61-П до ТП-62-П													
Раздел 3. Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ТП-53-П до ТП-63-П													
52	ФЕР01-01-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/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		0,045	42655,37	1 919,49	58,89	1860,6	443		0,38	1,67
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел. час	8,54	0,38	153,23	58,23	58,23					
		Затраты труда машинистов	чел. час	37,17	1,67								
		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,4 м3	маш. час	37,17	1,67	1112,37	1 857,66		1857,66	442,3			
53	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		0,12	23597,42	2 831,69	2831,69				18,48	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел. час	154	18,48	153,23	2 831,69	2831,69					
54	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	1000 м3		0,033	8009,96	264,33		264,33	66,57			0,29
		Затраты труда машинистов	чел. час	8,87	0,29								
		Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш. час	8,87	0,29	903,04	261,88		261,88	65,95			
55	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3		0,08	14317,56	1 145,40	1145,4				7,78	
		Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел. час	97,2	7,78	147,3	1 145,99	1145,99					821,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3		0,41	4464,84	1 830,58	860,5	970,08	245,99		5,14	1,25
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	12,53	5,14	167,5	860,95	860,95					
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,04	1,25								
	1. 91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	12,18	4,99	4,42	22,06		22,06				
	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	1,25	760,6	950,75		950,75	246,7			
57	ФЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2		0,236	1676,29	395,60		395,6	68,76			0,26
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,1	0,26								
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,67	0,16	1068,09	170,89		170,89	42,38			
	2. 91.01.02-004	Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	0,43	0,1	2234,11	223,41		223,41	26,49			
58	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		19	48,94	929,86		929,86				
59	ФССЦпр-03-01-01-010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстоянии: I класс груза до 10 км	1 т груза		19	141,28	2 684,32		2 684,32				
60	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		0,1	5757,12	575,71	472,8	75,19	9,85	27,72	2,5	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	25,02	2,5	188,97	472,43	472,43					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,4	0,04								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу. грузоподъемность 10 т	маш.час	0,2	0,02	1141,27	22,83		22,83	5,3			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	5,69	0,57	14,69	8,37		8,37				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	5,69	0,57	46,91	26,74		26,74				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,2	0,02	865,78	17,32		17,32	4,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 01.7.06.07-0001	Лента K226	100 м	0,0245	0,0025	793,52	1,98				1,98		
	6. 10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС-30	кг	0,25	0,025	715,29	17,88				17,88		
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00072	0,0001	46627,65	4,66				4,66		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	4,81	0,481	7,45	3,58				3,58		
61	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		1,3	7953,79	10 339,93	4377,69	5379,69	1241,49	582,55	23,17	5,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	17,82	23,17	188,97	4 378,43						
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,88	5,04								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	1,94	2,52	1141,27	2 876,00		2876	667,42			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш. час	3,97	5,16	14,69	75,80		75,8				
	3. 91.03.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш. час	3,97	5,16	46,91	242,06		242,06				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	1,94	2,52	865,78	2 181,77		2181,77	573,07			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента K226	100 м	0,0096	0,0125	793,52	9,92				9,92		
	6. 08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,0013	43850,27	57,01				57,01		
	7. 08.3.08.02-0052	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	0,01	0,013	35529,66	461,89				461,89		
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,25	0,325	52,01	16,90				16,9		
	9. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00006	0,0001	46627,65	4,66				4,66		
	10. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	3,43	4,459	7,45	33,22				33,22		
62	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 185 мм2	1000 м		0,14	957931	134 110,34				134110,34		
63	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м		1,18	4385,68	5 175,10	1181,82	3984,32	1046,54	8,96	6,25	4,6
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	5,3	6,25	188,97	1 181,06						
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,9	4,6								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	3,9	4,6	865,78	3 982,59		3982,59	1046,09			
	2. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,02	1,204	7,45	8,97				8,97		
64	ФССЦ-02.3.01.02-0033 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3		14	746,1	10 445,40				10445,4		
65	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичном одного кабеля	100 м		1,18	4464,18	5 267,73	1161,75	4097,2	1004,9	8,78	6,15	4,08
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,21	6,15	188,97	1 162,17						
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,46	4,08								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	1,73	2,04	1141,27	2 328,19		2328,19	540,29			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,73	2,04	865,78	1 766,19		1766,19	463,92			
	3. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1	1,18	7,45	8,79				8,79		
66	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		0,944	8626,09	8 143,03				8143,03		
67	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		2	1629,33	3 258,66	3144,46	40,14	9,84	74,06	16,64	14,16
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	8,32	16,64	188,97	3 144,46						
		Затраты труда машинистов	чел.час	7,08	14,16								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,01	0,02	1141,27	22,83		22,83	5,3			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,02	865,78	17,32		17,32	4,55			
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	0,0008	56673,87	45,34				45,34		
	4. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	793,52	3,81				3,81		
	5. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,6	3,2	7,45	23,84				23,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
68	ФССЦ-20.2.09.08-0027 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10- 150/240 с болтовыми наконечниками и комплектom пайки для присоединения заземления	компл.		2	2720	5 440,00				5440		
69	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		2	1094,47	2 188,94	2188,94				9,72	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,94	3,88	188,97	733,20	733,2					
		Инженер III категории	чел.час	2,92	5,84	249,27	1 455,74	1455,74					
70	ФЕР47-01-046-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см. механизированным способом	100 м2		2,36	13960,18	32 946,02	12920,01	130,51	43,75	19895,5	82,79	0,17
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.час	35,08	82,79	156,06	12 920,21	12920,21					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,07	0,17								
1.	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.час	0,14	0,33	60,1	19,83		19,83				
2.	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,07	0,17	669,9	113,88		113,88	45,02			
3.	16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	15	35,4	562,02	19 895,51				19895,51		
71	ФЕР47-01-046-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2		2,36	5213,96	12 304,95	2347,92	8269,3	1470,52	1687,73	14,14	6,47
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	5,99	14,14	166,09	2 348,51	2348,51					
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,74	6,47								
1.	91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш.час	2,74	6,47	1278,81	8 273,90		8273,9	1471,34			
2.	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	23,6	24,52	578,67				578,67		
Д	3. ФССЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь)	кг	2	4,72	234,97	1 109,06				1109,06		
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 ТП-53-П до ТП-63-П :													
Итого Строительные работы													
Итого Монтажные работы													
Итого Прочие затраты													
Итого													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
В том числе:													
Материалы													
Машины и механизмы													
ФОТ													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 3 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ТП-53-П до ТП-63-П													
Раздел 4. Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ТП-62-П до ТП-53-П													
72	ФЕР01-01-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/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			0,248	42655,37	10 578,53	10254	2441,43		2,12	9,22
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел. час	8,54		2,12	153,23	324,85					
		Затраты труда машинистов	чел. час	37,17		9,22							
	1. 91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,4 м3	маш. час	37,17		9,22	1112,37	10 256,06	10256,06	2441,92			
73	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			0,62	23597,42	14 630,40				95,48	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел. час	154		95,48	153,23	14 630,40					
		Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			0,18	8009,96	1 441,79	1441,79	363,08			1,6
74	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затраты труда машинистов	чел. час	8,87		1,6							
	1. 91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш. час	8,87		1,6	903,04	1 444,86	1444,86	363,86			
75	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			0,45	14317,56	6 442,90				43,74	
		Затраты труда рабочих (ср 1.5)	чел. час	97,2		43,74	147,3	6 442,90					
		Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3			2,25	4464,84	10 045,89	5323,63	1349,93		28,19	6,84
76	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел. час	12,53		28,19	167,5	4 721,83					
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,04		6,84							
	1. 91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. час	12,18		27,41	4,42	121,15	121,15				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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	6,84	760,6	5 202,50		5202,5	1349,94			
77	ФЕР01-02-027-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2		1,292	1676,29	2 165,77		2165,77	376,41			1,42
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,1	1,42								
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,67	0,87	1068,09	929,24		929,24	230,42			
	2. 91.01.02-004	Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	0,43	0,56	2234,11	1 251,10		1251,1	148,32			
78	ФССЦлг-01-01-01-039 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза		102	48,94	4 991,88		4991,88				
79	ФССЦлг-03-01-01-010 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстоянии: I класс груза до 10 км	1 т груза		102	141,28	14 410,56		14410,56				
80	ФЕР22-05-002-16 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Устройство переходов в грунтах I-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		1,9	338118,69	642 425,51	82004,8	558733,11	112399,76	1687,6	427,58	643,61
3		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	225,04	427,58	191,79	82 005,57	82005,57					
		Затраты труда машинистов	чел.час	338,74	643,61								
3	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	40	76	1141,27	86 736,52		86736,52	20128,6			
3	2. 91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.час	11	20,9	126,71	2 648,24		2648,24				
Д	3. ФССЭМ-91.04.02.031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 кН	маш.час	79	150,1	2568,15	385 479,32		385479,32	72142,56			
Д	4. ФССЭМ-91.14.02.003	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т	маш.час	40	76	1103,54	83 869,04		83869,04	20128,6			
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,11	0,209	171,21	35,78				35,78		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,66	1,254	29,92	37,52				37,52		
	7. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0052	0,0099	121003,58	1 197,94				1197,94		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Д	8. ФССЦ-01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3		24,52	13,98				13,98		
Д	9. ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая марки ПЕМГ	т	0,0114		18689,03	405,55				405,55		
81	ФЕР22-01-021-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,035		89186,32	3 121,52	1437,21	1675,74	464,37	8,57	7,88	1,06
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел. час	225,04		182,47	1 437,86						
		Затраты труда машинистов	чел. час	30,29									
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	0,35		1141,27	11,41		11,41	2,65			
	2. 91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление наплетания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш. час	12		192,7	80,93		80,93				
	3. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш. час	1,39		347,17	17,36		17,36	11,37			
3	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш. час	48,54		920,22	1 584,37		1 584,37	450,25			
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5		24,52	8,15				8,15		
	6. 12.1.02.14-0001	Топь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,44		27,51	0,42				0,42		
82	ФССЦ-24.3.03.13-0282 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба: ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	22,5		3121,42	70 231,95				70231,95		
83	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	0,1		5757,12	575,71	472,8	75,19	9,85	27,72	2,5	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	25,02		188,97	472,43						
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,4									
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	0,2		1141,27	22,83		22,83	5,3			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш. час	5,69		14,69	8,37		8,37				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш. час	5,69		46,91	26,74		26,74				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,2		865,78	17,32		17,32	4,55			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0025		793,52	1,98				1,98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6. 10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,25	0,025	715,29	17,88				17,88		
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00072	0,0001	46627,65	4,66				4,66		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	4,81	0,481	7,45	3,58				3,58		
84	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		6,72	7953,79	53 449,47	22629,26	27808,84	6417,53	3011,37	119,75	26,07
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	17,82	119,75	188,97	22 629,16						
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,88	26,07								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	1,94	13,04	1141,27	14 882,16		14882,16	3453,64			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,97	26,68	14,69	391,93		391,93				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	3,97	26,68	46,91	1 251,56		1251,56				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,94	13,04	865,78	11 289,77		11289,77	2965,43			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0096	0,0645	793,52	51,18				51,18		
	6. 08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,0067	43850,27	293,80				293,8		
	7. 08.3.08.02-0052	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	0,01	0,0672	35529,66	2 387,59				2387,59		
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,25	1,68	52,01	87,38				87,38		
	9. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00006	0,0004	46627,65	18,65				18,65		
	10. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	3,43	23,05	7,45	171,72				171,72		
85	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		1,43	6824,66	9 759,26	8014,94	1157,16	140,78	587,16	42,41	0,57
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	29,66	42,41	188,97	8 014,22						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,4	0,57								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,2	0,29	1141,27	330,97		330,97	76,81			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	6,62	9,47	14,69	139,11		139,11				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	6,62	9,47	46,91	444,24		444,24				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,2	0,29	865,78	251,08		251,08	65,95			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 01. 7. 06. 07. 0001	Лента K226	100 м	0,0096	0,0137	793,52	10,87				10,87		
	6. 10. 3. 02. 03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,5	0,715	715,29	511,43				511,43		
	7. 14. 4. 03. 03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00006	0,0001	46627,65	4,66				4,66		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	5,71	8,165	7,45	60,83				60,83		
86	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 185 мм2	1000 м		0,825	957931	790 293,08				790293,08		
87	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м		6,46	4385,68	28 331,49				49,09		25,19
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	5,3	34,24	188,97	6 470,33						
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,9	25,19								
	1. 91. 14. 02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	3,9	25,19	865,78	21 809,00		21809	5728,46			
	2. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,02	6,589	7,45	49,09				49,09		
88	ФСЦ- 02.3.01.02-0033 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3		76	746,1	56 703,60				56703,6		
89	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м		6,11	4464,18	27 276,14				45,52		21,14
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	5,21	31,83	188,97	6 014,92						
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,46	21,14								
	1. 91. 05. 05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	1,73	10,57	1141,27	12 063,22		12063,22	2799,46			
	2. 91. 14. 02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	1,73	10,57	865,78	9 151,29		9151,29	2403,72			
	3. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1	6,11	7,45	45,52				45,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
90	ФСЦ-06.1.01.05-0035 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 100	1000 шт		4,888	8626,09	42 164,33				42164,33		14
91	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		2	2209,4	4 418,80	4232,92	40,14	9,84	145,74	22,4	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	11,2	22,4	188,97	4 232,93						
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,02	0,04								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	0,01	0,02	1141,27	22,83		22,83	5,3			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,01	0,02	865,78	17,32		17,32	4,55			
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008	0,0016	56673,87	90,68				90,68		
	4. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	793,52	3,81				3,81		
	5. 20.2.01.05-0014	Гильза кабельная: медная ГМ 240	100 шт	0,031	0,062	275,05	17,05				17,05		
	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	2,15	4,3	7,45	32,04				32,04		
92	ФСЦ-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		2	4412,35	8 824,70				8824,7		
93	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		2	1629,33	3 258,66	3144,46	40,14	9,84	74,06	16,64	14,16
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	8,32	16,64	188,97	3 144,46						
		Затраты труда машинистов	чел. час	7,08	14,16								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	0,01	0,02	1141,27	22,83		22,83	5,3			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,01	0,02	865,78	17,32		17,32	4,55			
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	0,0008	56673,87	45,34				45,34		
	4. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	793,52	3,81				3,81		
	5. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,6	3,2	7,45	23,84				23,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
94	ФСЦ-20.2.09.08-0027 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Муфта термоусаживаемая концевая внутренней установки для кабеля с пропитанной бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки КВТп10- 150/240 с болтовыми наконечниками и комплектom пайки для присоединения заземления	компл.		2	2720	5 440,00				5440		14
95	ФЕРп01-12-027-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание		4	1094,47	4 377,88	4377,88				19,44	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	1,94	7,76	188,97	1 466,41	1466,41					
		Инженер III категории	чел. час	2,92	11,68	249,27	2 911,47	2911,47					
96	ФЕРп01-12-027-04 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля		1	326,46	326,46	326,46				1,45	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	0,58	0,58	188,97	109,60	109,6					
		Инженер III категории	чел. час	0,87	0,87	249,27	216,86	216,86					
97	ФЕР47-01-046-03 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: механизированным способом	100 м2		12,92	13960,18	180 365,53	70731,57	714,48	239,54	108919,48	453,23	0,9
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел. час	35,08	453,23	156,06	70 731,07	70731,07					
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,07	0,9								
	1. 91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш. час	0,14	1,81	60,1	108,78		108,78				
	2. 91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш. час	0,07	0,9	669,9	602,91		602,91	238,37			
	3. 16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	15	193,8	562,02	108 919,48				108919,48		
98	ФЕР47-01-046-06 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/лр	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2		12,92	5213,96	67 364,36	12853,85	45270,9	8050,45	9239,61	77,39	35,4
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел. час	5,99	77,39	166,09	12 853,71	12853,71					
		Затраты труда машинистов	чел. час	2,74	35,4								
	1. 91.13.01-038	Машины поливочные 6000 л	маш. час	2,74	35,4	1278,81	45 269,87		45269,87	8050,31			
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	129,2	24,52	3 167,98				3167,98		
Д	3. ФССЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь)	кг	2	25,84	234,97	6 071,62				6071,62		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							2 063 416,17	248831,67	717130,92	143205,52	1097453,6	1426,27	787,26
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам							2 208 310,56	286156,42	824700,56	164686,35	1097453,6	1640,21	905,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Накладные расходы						446 256,57						
	Сметная прибыль						292 163,96						
Итого по разделу 4 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ТП-62-П до ТП-53-П :													
	Итого Строительные работы						1 782 878,55					1 305,95	805,06
	Итого Монтажные работы						1 153 735,86					310,24	100,29
	Итого Прочие затраты						10 116,68					24,02	
	Итого						2 946 731,09					1 640,21	905,35
В том числе:													
	Материалы						1 097 453,58						
	Машины и механизмы						824 700,56						
	ФОТ						450 842,77						
	Накладные расходы						446 256,57						
	Сметная прибыль						292 163,96						
Итого по разделу 4 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ТП-62-П до ТП-53-П													
Раздел 5. Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ТП-62-П до ТП-39-П													
99	ФЕР01-01-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 2	1000 м3			0,162	42655,37	6 910,17	211,99	6698,18	1594,8	1,38	6,02
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	8,54		1,38	153,23	211,46	211,46				
		Затраты труда машинистов	чел.час	37,17		6,02							
	1. 91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,4 м3	маш.час	37,17		6,02	1112,37	6 696,47		6696,47	1594,4		
100	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3			0,4	23597,42	9 438,97	9438,97			61,6	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	154		61,6	153,23	9 438,97	9438,97				
101	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3			0,117	8009,96	937,17		937,17	236		1,04
		Затраты труда машинистов	чел.час	8,87		1,04							
	1. 91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	8,87		1,04	903,04	939,16		939,16	236,51		
102	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3			0,29	14317,56	4 152,09	4152,09			28,19	
		Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.час	97,2		28,19	147,3	4 152,39	4152,39				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
103	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3		2,02	4464,84	9 018,98	4239,54	4779,44	1211,94		25,31	6,14
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	12,53	25,31	167,5	4 239,43	4239,43					
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,04	6,14								
	1. 91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	12,18	24,6	4,42	108,73		108,73				
	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	6,14	760,6	4 670,08		4670,08	1211,79			
104	ФЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2		0,84	1676,29	1 408,08		1408,08	244,73			0,92
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,1	0,92								
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,67	0,56	1068,09	598,13		598,13	148,32			
	2. 91.01.02-004	Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	0,43	0,36	2234,11	804,28		804,28	95,35			
105	ФСЦЦпр-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		67	48,94	3 278,98		3278,98				
106	ФСЦЦпр-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		67	141,28	9 465,76		9465,76				
107	ФЕР22-05-002-16 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство переходов в грунтах I-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		1,6	338118,69	540 989,90	69056,67	470512,1	94652,43	1421,13	360,06	541,98
3		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	225,04	360,06	191,79	69 055,91	69055,91					
		Затраты труда машинистов	чел.час	338,74	541,98								
3	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	40	64	1141,27	73 041,28		73041,28	16950,4			
3	2. 91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А: с дизельным двигателем	маш.час	11	17,6	126,71	2 230,10		2230,1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Д	3. ФЭСМ-91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 кН	маш. час	79	126,4	2568,15	324 614,16		324614,16	60751,63			
Д	4. ФЭСМ-91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т	маш. час	40	64	1103,54	70 626,56		70626,56	16950,4			
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,11	0,176	171,21	30,13		30,13				
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический, газообразный	м3	0,66	1,056	29,92	31,60		31,6				
	7. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0052	0,0083	121003,58	1 004,33		1004,33				
Д	8. ФССЦ-01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3	0,48	24,52	11,77		11,77				
Д	9. ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	0,0114	0,0182	18689,03	340,14		340,14				
108	ФЕР22-01-021-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,03	0,03	89186,32	2 675,59	1231,89	1436,35	398,03	7,35	6,75	0,91
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел. час	225,04	6,75	182,47	1 231,67						
		Затраты труда машинистов	чел. час	30,29	0,91								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	0,35	0,01	1141,27	11,41		11,41	2,65			
	2. 91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напоятия: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш. час	12	0,36	192,7	69,37		69,37				
	3. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш. час	1,39	0,04	347,17	13,89		13,89	9,1			
3	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш. час	48,54	1,46	920,22	1 343,52		1343,52	386,68			
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5	0,285	24,52	6,99		6,99				
	6. 12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,44	0,0132	27,51	0,36		0,36				
109	ФССЦ-24.3.03.13-0282 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Труба: ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м		19	3121,42	59 306,98				59306,98		
110	ФЕРм08-02-147-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	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		0,1	5757,12	575,71	472,8	75,19	9,85	27,72	2,5	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	25,02	2,5	186,97	472,43						
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,4	0,04								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,2	0,02	1141,27	22,83		22,83	5,3			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	5,69	0,57	14,69	8,37		8,37				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	5,69	0,57	46,91	26,74		26,74				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,2	0,02	865,78	17,32		17,32	4,55			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента K226	100 м	0,0245	0,0025	793,52	1,98				1,98		
	6. 10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,25	0,025	715,29	17,88				17,88		
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00072	0,0001	46627,65	4,66				4,66		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	4,81	0,481	7,45	3,58				3,58		
111	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	17,82	4,29	7953,79	34 121,76	14446,36	17752,96	4096,91	1922,44	76,45	16,65
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	17,82	76,45	188,97	14 446,76						
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,88	16,65								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	1,94	8,32	1141,27	9 495,37		9495,37	2203,55			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,97	17,03	14,69	250,17		250,17				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	3,97	17,03	46,91	798,88		798,88				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,94	8,32	865,78	7 203,29		7203,29	1892,05			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента K226	100 м	0,0096	0,0412	793,52	32,69				32,69		
	6. 08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,0043	43850,27	188,56				188,56		
	7. 08.3.08.02-0052	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	0,01	0,0429	35529,66	1 524,22				1524,22		
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,25	1,073	52,01	55,81				55,81		
	9. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00006	0,0003	46627,65	13,99				13,99		
	10. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	3,43	14,71	7,45	109,59				109,59		
112	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	29,66	1,21	6824,66	8 257,84	6781,87	979,13	119,12	496,84	35,89	0,48
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	29,66	35,89	188,97	6 782,13				6782,13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.час	0.4	0.48								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0.2	0.24	1141.27	273.90		273.9	63.56			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	6.62	8.01	14.69	117.67		117.67				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	6.62	8.01	46.91	375.75		375.75				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0.2	0.24	865.78	207.79		207.79	54.58			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0096	0,0116	793.52	9.20		9.20		9.2		
	6. 10.3.02.03-0011	Привои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0.5	0.605	715.29	432.75		432.75		432.75		
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00006	0,0001	46627.65	4.66		4.66		4.66		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	5.71	6.909	7.45	51.47		51.47		51.47		
113	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 185 мм2	1000 м		0.56	957931	536 441,36		536 441,36		536441,36		
114	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м		4.2	4385.68	18 419,86		14181,47	3724,98	31,92	22,26	16,38
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,3	22,26	188,97	4 206,47		4206,47				
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,9	16,38								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	3,9	16,38	865,78	14 181,48		14181,48	3724,98			
	2. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,02	4,284	7,45	31,92		31,92		31,92		
115	ФССЦ-02.3.01.02-0033 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3		50	746,1	37 305,00				37305		
116	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м		3,9	4464,18	17 410,30		3839,67	3321,28	29,05	20,32	13,49
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,21	20,32	186,97	3 839,87		3839,87				
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,46	13,49								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу. грузоподъемность 10 т	маш. час	1,73	6,75	1141,27	7 703,57		7703,57	1787,74			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	1,73	6,75	865,78	5 844,02		5844,02	1535,02			
	3. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	1	3,9	7,45	29,06				29,06		
117	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		3,12	8626,09	26 913,40				26913,4		
118	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		1	2209,4	2 209,40	2116,46	20,07	4,92	72,87	11,2	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	11,2		188,97	2 116,46	2116,46					
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,02	0,02								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу. грузоподъемность 10 т	маш. час	0,01	0,01	1141,27	11,41		11,41	2,65			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,01	0,01	865,78	8,66		8,66	2,27			
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008	0,0008	56673,87	45,34				45,34		
	4. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024	0,0024	793,52	1,90				1,9		
	5. 20.2.01.05-0014	Гильза кабельная: медная ГМ 240	100 шт	0,031	0,031	275,05	8,53				8,53		
	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	2,15	2,15	7,45	16,02				16,02		
119	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		1	4412,35	4 412,35				4412,35		
120	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		2	1629,33	3 258,66	3144,46	40,14	9,84	74,06	16,64	14,16
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	8,32	16,64	188,97	3 144,46	3144,46					
		Затраты труда машинистов	чел. час	7,08	14,16								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу. грузоподъемность 10 т	маш. час	0,01	0,02	1141,27	22,83		22,83	5,3			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,01	0,02	865,78	17,32		17,32	4,55			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	0,0008	56673,87	45,34				45,34		
	4. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	793,52	3,81				3,81		
	5. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,6	3,2	7,45	23,84				23,84		
121	ФСЦ-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.		2	2720	5 440,00				5440		
122	ФЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание		3	1094,47	3 283,41	3283,41				14,58	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,94	5,82	188,97	1 099,81	1099,81					
		Инженер III категории	чел.час	2,92	8,76	249,27	2 183,61	2183,61					
123	ФЕРп01-12-027-04 Приказ Минстроя 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		1	326,46	326,46	326,46				1,45	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	0,58	0,58	188,97	109,60	109,60					
		Инженер III категории	чел.час	0,87	0,87	249,27	216,86	216,86					
124	ФЕР47-01-046-03 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		8,4	13960,18	117 265,51	45986,47	464,52	155,74	70814,52	294,67	0,59
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.час	35,08	294,67	156,06	45 986,20	45986,2					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,07	0,59								
	1. 91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.час	0,14	1,18	60,1	70,92		70,92				
	2. 91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,07	0,59	669,9	395,24		395,24	156,26			
	3. 16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	15	126	562,02	70 814,52				70814,52		
125	ФЕР47-01-046-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2		8,4	5213,96	43 797,26	8356,99	29433,1	5234,04	6007,17	50,32	23,02
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	5,99	50,32	166,09	8 357,65	8357,65					
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,74	23,02								
	1. 91.13.01-038	Машины поливочные 6000 л	маш.час	2,74	23,02	1278,81	29 438,21		29438,21	5234,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	10		84	2 059,68				2059,68		
Д	3. ФССЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь)	кг	2		16,8	3 947,50				3947,5		
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 5 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ТП-62-П до ТП-39-П :													
Итого Строительные работы													
Итого Монтажные работы													
Итого Прочие затраты													
Итого													
В том числе:													
Материалы													
Машины и механизмы													
ФОТ													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 5 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ТП-62-П до ТП-39-П													
Раздел 6. Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ТП-41-П до ТП-54-П													
126	ФЕР01-01-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/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			0,145	42655,37	6 185,03	189,74	5995,29	1427,45	1,24	5,39
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел. час	8,54		1,24	153,23	190,01	190,01				
		Затраты труда машинистов	чел. час	37,17		5,39	1112,37	5 995,67		5995,67	1427,54		
	1. 91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,4 м3	маш. час	37,17		5,39	1112,37						
127	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			0,36	23597,42	8 495,07	8495,07			55,44	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел. час	154		55,44	153,23	8 495,07	8495,07				
128	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	1000 м3			0,106	8009,96	849,06		849,06	213,82		0,94
		Затраты труда машинистов	чел. час	8,87		0,94	903,04	848,86		848,86	213,77		
	1. 91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш. час	8,87		0,94	903,04	848,86		848,86	213,77		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
129	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		0,26	14317,56	3 722,57	3722,57				25,27	14
130	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Затраты труда рабочих (ср 1,5) Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	чел. час 100 м3	97,2	25,27 1,81	147,3 4464,84	3 722,27 8 081,36	3722,27 3798,79	4282,57	1085,95		22,68	5,5
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел. час	12,53	22,68	167,5	3 798,90	3798,9					
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,04	5,5	4,42	97,46						
	1. 91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. час	12,18	22,05	4,42	97,46		97,46				
	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	5,5	760,6	4 183,30		4183,3	1085,48			
131	ФЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2		0,754	1676,29	1 263,92		1263,92	219,67			0,83
		Затраты труда машинистов	чел. час	1,1	0,83								
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш. час	0,67	0,51	1068,09	544,73		544,73	135,07			
	2. 91.01.02-004	Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш. час	0,43	0,32	2234,11	714,92		714,92	84,75			
132	ФССЦпг-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		59	48,94	2 887,46		2887,46				
133	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		59	141,28	8 335,52		8335,52				
134	ФЕР22-05-002-16 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство переходов в грунтах I-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		1	338118,69	338 118,69	43160,42	294070,06	59157,77	888,21	225,04	338,74
3		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел. час	225,04	225,04	191,79	43 160,42	43160,42					
		Затраты труда машинистов	чел. час	338,74	338,74								

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу. грузоподъемность 10 т	маш.час	40	40	1141,27	45 650,80		45650,8	10594			
3	2. 91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А. с дизельным двигателем	маш.час	11	11	126,71	1 393,81		1393,81				
Д	3. ФЭСЭМ-91.04.02.031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 кН	маш.час	79	79	2568,15	202 883,85		202883,85	37969,77			
Д	4. ФЭСЭМ-91.14.02.003	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т	маш.час	40	40	1103,54	44 141,60		44141,6	10594			
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,11	0,11	171,21	18,83				18,83		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический, газообразный	м3	0,66	0,66	29,92	19,75				19,75		
	7. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0052	0,0052	121003,58	629,22				629,22		
Д	8. ФССЦ-01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3	0,3	24,52	7,36				7,36		
Д	9. ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	0,0114	0,0114	18689,03	213,05				213,05		
135	ФЕР22-01-021-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км	0,08	0,08	89186,32	7 134,91	3285,04	3830,26	1061,42	19,61	18	2,42
		Затраты труда рабочих (ср 3.7)	чел.час	225,04	18	182,47	3 284,46						
		Затраты труда машинистов	чел.час	30,29	2,42								
1	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,35	0,03	1141,27	34,24		34,24	7,95			
2	2. 91.10.09-012	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напегания: низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций	маш.час	12	0,96	192,7	184,99		184,99				
3	3. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	1,39	0,11	347,17	38,19		38,19	25,02			
3	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	48,54	3,88	920,22	3 570,45		3570,45	1027,62			
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5	0,76	24,52	18,64				18,64		
	6. 12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,44	0,0352	27,51	0,97				0,97		
136	ФССЦ-24.3.03.13-0282 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Труба: ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599- 2001)	10 м		18	3121,42	56 185,56				56185,56		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
137	ФЕРм08-02-147-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	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		0,1	5757,12	575,71	472,8	75,19	9,85	27,72	2,5	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	25,02	2,5	188,97	472,43						
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,4	0,04								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	0,2	0,02	1141,27	22,83	22,83	5,3				
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш. час	5,69	0,57	14,69	8,37		8,37				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш. час	5,69	0,57	46,91	26,74		26,74				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,2	0,02	865,78	17,32		17,32	4,55			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0245	0,0025	793,52	1,98				1,98		
	6. 10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,25	0,025	715,29	17,88				17,88		
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00072	0,0001	46627,65	4,66				4,66		
	8. 999-9950	Вспомогательные неогорожденные ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	4,81	0,481	7,45	3,58				3,58		
138	ФЕРм08-02-141-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 9 кг	100 м		3,27	7953,79	26 008,89	11011,56	13531,98	3122,82	1465,35	58,27	12,69
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	17,82	58,27	188,97	11 011,28	11011,28					
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,88	12,69								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	1,94	6,34	1141,27	7 235,65		7235,65	1679,15			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш. час	3,97	12,98	14,69	190,68		190,68				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш. час	3,97	12,98	46,91	608,89		608,89				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	1,94	6,34	865,78	5 489,05		5489,05	1441,78			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0096	0,0314	793,52	24,92				24,92		
	6. 08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: СтЗсп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,0033	43850,27	144,71				144,71		
	7. 08.3.08.02-0052	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,01	0,0327	35529,66	1 161,82				1161,82		
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,25	0,8175	52,01	42,52				42,52		
	9. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00006	0,0002	46627,65	9,33				9,33		

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	11,22	7,45	83,59				83,59		
139	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		1,43	6824,66	9 759,26	8014,94	1157,16	140,78	587,16	42,41	0,57
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	29,66	42,41	188,97	8 014,22						
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,4	0,57								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу,	маш. час	0,2	0,29	1141,27	330,97		330,97	76,81			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш. час	6,62	9,47	14,69	139,11		139,11				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш. час	6,62	9,47	46,91	444,24		444,24				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,2	0,29	865,78	251,08		251,08	65,95			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0096	0,0137	793,52	10,87				10,87		
	6. 10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,5	0,715	715,29	511,43				511,43		
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00006	0,0001	46627,65	4,66				4,66		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	5,71	8,165	7,45	60,83				60,83		
140	ФСЦ-21.1.07.02-0010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладке в земле с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке марки: АСБУ, с числом жил - 3 и сечением 185 мм2	1000 м		0,48	957931	459 806,88				459806,88		
141	ФЕРМ08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м		3,77	4385,68	16 534,01	3775,81	12729,56	3343,61	28,64	19,98	14,7
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	5,3	19,98	188,97	3 775,62						
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,9	14,7								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	3,9	14,7	865,78	12 726,97		12726,97	3342,93			
	2. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,02	3,845	7,45	28,65				28,65		
142	ФСЦ-02.3.01.02-0033 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3		45	746,1	33 574,50				33574,5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
143	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м			2,97	4464,18	13 258,61	2924,05	10312,43	2529,28	22,13	15,47	10,28
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,21		15,47	188,97	2 923,37	2923,37					
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,46		10,28								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	1,73		5,14	1141,27	5 866,13		5866,13	1361,33			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,73		5,14	865,78	4 450,11		4450,11	1168,89			
	3. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1		2,97	7,45	22,13			22,13			
144	ФСЦ-06.1.01.05-0035 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 100	1000 шт			2,376	8626,09	20 495,59			20495,59			
145	ФЕРм08-02-167-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Муфта соединительная эпоксидная для 3-4- жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт			1	2209,4	2 209,40	2116,46	20,07	4,92	72,87	11,2	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	11,2		11,2	188,97	2 116,46	2116,46					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,02		0,02								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,01		0,01	1141,27	11,41		11,41	2,65			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01		0,01	865,78	8,66		8,66	2,27			
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0008	56673,87	45,34			45,34			
	4. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024		0,0024	793,52	1,90			1,9			
	5. 20.2.01.05-0014	Гильза кабельная: медная ГМ 240	100 шт	0,031		0,031	275,05	8,53			8,53			
	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	2,15		2,15	7,45	16,02			16,02			
146	ФСЦ-20.2.09.04-0010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Муфта термоусаживаемая соединительная для кабеля с полиэтиленовой или бумажной изоляцией на напряжение до 10 кВ, марки СТП-10-3х(150-240) мм2	шт			1	4412,35	4 412,35			4412,35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
147	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 мм ²	шт			2	1629,33	3 258,66	3144,46	40,14	9,84	74,06	16,64
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	8,32	16,64		188,97	3 144,46	3144,46				
		Затраты труда машинистов	чел.час	7,08	14,16								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,01	0,02		1141,27	22,83	22,83	22,83	5,3		
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,02		865,78	17,32	17,32	17,32	4,55		
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	0,0008		56673,87	45,34	45,34				
	4. 01.7.06.07-0001	Лента K226	100 м	0,0024	0,0048		793,52	3,81	3,81		3,81		
	5. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,6	3,2		7,45	23,84	23,84		23,84		
148	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.		2		2720	5 440,00			5440		
149	ФЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание		3		1094,47	3 283,41	3283,41			14,58	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,94	5,82		188,97	1 099,81	1099,81				
		Инженер III категории	чел.час	2,92	8,76		249,27	2 183,61	2183,61				
150	ФЕРп01-12-027-04 Приказ Минстроя 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		1		326,46	326,46	326,46			1,45	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	0,58	0,58		188,97	109,60	109,60				
		Инженер III категории	чел.час	0,87	0,87		249,27	216,86	216,86				
151	ФЕР47-01-046-03 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 м ²		7,54		13960,18	105 259,76	41278,33	416,96	139,79	63564,47	264,5
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.час	35,08	264,5		156,06	41 277,87	41277,87				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,07	0,53								
	1. 91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.час	0,14	1,06		60,1	63,71	63,71	63,71			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,07	0,53	669,9	355,05		355,05	140,37			
3.	16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	15	113,1	562,02	63 564,46				63564,46		
152	ФЕР47-01-046-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2		7,54	5213,96	39 313,26	7501,4	26419,71	4698,17	5392,15	45,16	20,66
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	5,99	45,16	166,09	7 500,62	7500,62					
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,74	20,66								
1.	91.13.01-038	Машины поливочные 6000 л	маш.час	2,74	20,66	1278,81	26 420,21		26420,21	4698,29			
2.	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	75,4	24,52	1 848,81				1848,81		
Д	3. ФССЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь)	кг	2	15,08	234,97	3 543,35				3543,35		
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 6 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ТП-41-П до ТП-54-П :													
Итого Строительные работы													
Итого Монтажные работы													
Итого Прочие затраты													
Итого													
В том числе:													
Материалы													
Машины и механизмы													
ФОТ													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 6 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ТП-41-П до ТП-54-П													
Раздел 7. Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от КРУН-10 кВ до ТП-31-П													
153	ФЕР01-01-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/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		0,14	42655,37	5 971,75	183,2	5788,55	1378,23		1,2	5,2
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	8,54	1,2	153,23	183,88	183,88					
		Затраты труда машинистов	чел.час	37,17	5,2	1112,37							
1.	91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,4 м3	маш.час	37,17	5,2		5 784,32		5784,32	1377,22			

Гранд-Смета (вер. 7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
154	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3		0,35	23597,42	8 259,10	8259,1				53,9	14
155	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.). группа грунтов 2	чел. час 1000 м3	154	0,099	8009,96	792,99	8259,1	792,99	199,7			0,88
		Затраты труда машинистов	чел. час	8,87	0,88								
	1. 91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш. час	8,87	0,88	903,04	794,68		794,68	200,12			
156	ФЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3		0,25	14317,56	3 579,39	3579,39				24,3	
		Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел. час	97,2	24,3	147,3	3 579,39	3579,39					
157	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3		1,24	4464,84	5 536,40	2602,49	2933,91	743,96		15,54	3,77
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел. час	12,53	15,54	167,5	2 602,95	2602,95					
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,04	3,77								
	1. 91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш. час	12,18	15,1	4,42	66,74		66,74				
	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	3,77	760,6	2 867,46		2867,46	744,05			
158	ФЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2		0,73	1676,29	1 223,69		1223,69	212,68			0,8
		Затраты труда машинистов	чел. час	1,1	0,8								
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш. час	0,67	0,49	1068,09	523,36		523,36	129,78			
	2. 91.01.02-004	Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш. час	0,43	0,31	2234,11	692,57		692,57	82,1			
159	ФССЦлг-01-01-01-039 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка грунта растительного слоя (земля, перегной)	1 т груза		61	48,94	2 985,34		2985,34				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
160	ФССЦпг-03-01-01-010 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 10 км	1 т груза		61	141,28	8 618,08		8618,08				
161	ФЕР22-05-002-16 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Устройство переходов в грунтах I-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		2,28	338118,69	770 910,61	98405,76	670479,74	134879,72	2025,11	513,09	772,33
3		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	225,04	513,09	191,79	98 405,53	98405,53					
3	1. 91.05.05-014	Затраты труда машинистов	чел.час	338,74	772,33								
3	2. 91.17.04-036	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	40	91,2	1141,27	104 083,82		104083,82	24154,32			
		Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А: с дизельным двигателем	маш.час	11	25,08	126,71	3 177,89		3177,89				
Д	3. ФЭСЭМ-91.04.02.031	Установки направленного бурения для безтраншейной прокладки с тяговым усилием 40 кН	маш.час	79	180,12	2568,15	462 575,18		462575,18	86571,08			
Д	4. ФЭСЭМ-91.14.02.003	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т	маш.час	40	91,2	1103,54	100 642,85		100642,85	24154,32			
		Ацетилен газообразный технический	м3	0,11	0,2508	171,21	42,94		42,94		42,94		
		Кислород технический: газообразный	м3	0,66	1,505	29,92	45,03		45,03		45,03		
		Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0052	0,0119	121003,58	1 439,94		1439,94		1439,94		
Д	8. ФССЦ-01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3	0,684	24,52	16,77		16,77		16,77		
Д	9. ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	0,0114	0,026	18689,03	485,91		485,91		485,91		
162	ФЕР22-01-021-03 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм	км		0,084	89186,32	7 491,65	3449,3	4021,77	1114,5	20,58	18,9	2,54
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	225,04	18,9	182,47	3 448,68	3448,68					
		Затраты труда машинистов	чел.час	30,29	2,54	1141,27	34,24		34,24	7,95			
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,35	0,03								
	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	1,01	192,7	194,63		194,63				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 91.16.01-002	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.час	1,39	0,12	347,17	41,66		41,66	27,29			
3	4. 91.17.04-031	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.час	48,54	4,08	920,22	3 754,50		3 754,50	1080,59			
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	9,5	0,798	24,52	19,57			19,57			
	6. 12.1.02.14-0001	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,44	0,037	27,51	1,02			1,02			
163	ФСЦ- 24.3.03.13-0282 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба: ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м		31,2	3121,42	97 388,30			97388,3			
164	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		0,1	5757,12	575,71	472,8	75,19	9,85	27,72	2,5	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	25,02		188,97	472,43						
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,4	0,04								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,2	0,02	1141,27	22,83		22,83	5,3			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	5,69	0,57	14,69	8,37		8,37				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	5,69	0,57	46,91	26,74		26,74				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,2	0,02	865,78	17,32		17,32	4,55			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0245	0,0025	793,52	1,98				1,98		
	6. 10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,25	0,025	715,29	17,88				17,88		
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00072	0,0001	46627,65	4,66				4,66		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	4,81	0,481	7,45	3,58				3,58		
165	ФЕРм08-02- 141-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытия, масса 1 м: до 9 кг	100 м		7,1	7953,79	56 471,91	23908,9	29381,36	6780,43	3181,65	126,52	27,55
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	17,82	126,52	188,97	23 908,48						
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,88	27,55								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	1,94	13,77	1141,27	15 715,29		15715,29	3646,98			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,97	28,19	14,69	414,11		414,11				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	3,97	28,19	46,91	1 322,39		1 322,39				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,94	13,77	865,78	11 921,79		11921,79	3131,44			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0096	0,0682	793,52	54,12				54,12		
	6. 08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,0071	43850,27	311,34				311,34		
	7. 08.3.08.02-0052	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,01	0,071	35529,66	2 522,61				2522,61		
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,25	1,775	52,01	92,32				92,32		
	9. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00006	0,0004	46627,65	18,65				18,65		
	10. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	3,43	24,35	7,45	181,41				181,41		
166	ФЕРМ08-02-148-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 9 кг	100 м		2,6	6824,66	17 744,12	14572,61	2103,92	255,97	1067,59	77,12	1,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	29,66	77,12	188,97	14 573,37	14573,37					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,4	1,04								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,2	0,52	1141,27	593,46		593,46	137,72			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	6,62	17,21	14,69	252,81		252,81				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	6,62	17,21	46,91	807,32		807,32				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,2	0,52	865,78	450,21		450,21	118,25			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0096	0,025	793,52	19,84				19,84		
	6. 10.3.02.03-0011	Притои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,5	1,3	715,29	929,88		929,88		929,88		
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00006	0,0002	46627,65	9,33				9,33		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	5,71	14,85	7,45	110,63				110,63		
167	ФССЦ-21.1.07.02-0010 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Кабели силовые на напряжение 10000 В для прокладки в земле с алюминиевыми жилами в свинцовой оболочке марки: АСБУ, с числом жил - 3 и сечением 185 мм2	1000 м		0,99	957931	948 351,69				948351,69		
168	ФЕРМ08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м		3,65	4385,68	16 007,73	3655,62	12324,37	3237,19	27,74	19,35	14,24
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,3	19,35	188,97	3 656,57	3 656,57					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,9	14,24								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	3,9	14,24	865,78	12 328,71		12328,71	3238,32			
	2. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,02	3,723	7,45	27,74				27,74		
169	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		3,65	448,14	1 635,71	1372,58	252,8	66,39	10,33	7,26	0,29
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,99	7,26	188,97	1 371,92						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,08	0,29								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,08	0,29	865,78	251,08		251,08	65,95			
	2. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,38	1,387	7,45	10,33				10,33		
170	ФССЦ-02.3.01.02-0033 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3		44	746,1	32 828,40				32828,4		
171	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м		3,23	4464,18	14 419,30	3180,03	11215,21	2750,7	24,06	16,83	11,18
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,21	16,83	188,97	3 180,37						
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,46	11,18								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	1,73	5,59	1141,27	6 379,70		6379,7	1480,51			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,73	5,59	865,78	4 839,71		4839,71	1271,22			
	3. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1	3,23	7,45	24,06				24,06		
172	ФЕРм08-02-143-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	100 м		3,23	2344,29	7 572,06	1660,22	5899,34	1446,88	12,5	8,79	5,88
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,72	8,79	188,97	1 661,05						
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,82	5,88								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,91	2,94	1141,27	3 355,33		3355,33	778,66			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,91	2,94	865,78	2 545,39		2545,39	668,59			
	3. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,52	1,68	7,45	12,52				12,52		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
173	ФСЦ- 06.1.01.05-0035 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 100	1000 шт		3,876	8626,09	33 434,72				33434,72		14
174	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		2	2209,4	4 418,80	4232,92	40,14	9,84	145,74	22,4	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	11,2	22,4	188,97	4 232,93	4232,93					
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,02	0,04								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	0,01	0,02	1141,27	22,83		22,83	5,3			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,01	0,02	865,78	17,32		17,32	4,55			
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008	0,0016	56673,87	90,68				90,68		
	4. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024	0,0048	793,52	3,81				3,81		
	5. 20.2.01.05-0014	Гильза кабельная: медная ГМ 240	100 шт	0,031	0,062	275,05	17,05				17,05		
	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	2,15	4,3	7,45	32,04				32,04		
175	ФСЦ- 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		2	4412,35	8 824,70				8824,7		
176	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	6288,92					
		Затраты труда машинистов	чел. час	7,06	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		
	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
177	ФССЦ-20.2.09.08-0027 Приказ Министра 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 комплектom пайки для присоединения заземления	компл.		4	2720	10 880,00				10880		14
178	ФЕРп01-12-027-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание		6	1094,47	6 566,82	6 566,82				29,16	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,94	11,64	188,97	2 199,61	2 199,61					
		Инженер III категории	чел.час	2,92	17,52	249,27	4 367,21	4 367,21					
179	ФЕР47-01-046-03 Приказ Министра 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		7,3	13960,18	101 909,31	39964,43	403,69	135,34	61541,19	256,08	0,51
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.час	35,08	256,08	156,06	39 963,84	39 963,84					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,07	0,51								
1.	91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.час	0,14	1,02	60,1	61,30		61,3				
2.	91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,07	0,51	669,9	341,65		341,65	135,07			
3.	16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	15	109,5	562,02	61 541,19				61541,19		
180	ФЕР47-01-046-06 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2		7,3	5213,96	38 061,91	7262,62	25578,76	4548,63	5220,53	43,73	20
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	5,99	43,73	166,09	7 263,12	7 263,12					
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,74	20								
1.	91.13.01-038	Машины поливочные 6000 л	маш.час	2,74	20	1278,81	25 576,20		25576,2	4548,2			
2.	01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	73	24,52	1 789,96				1789,96		
Д	3. ФССЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь)	кг	2	14,6	234,97	3 430,56				3430,56		
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 7 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от КРУН-10 кВ до ТП-31-П :													
Итого Строительные работы													
Итого Монтажные работы													
Итого Прочие затраты													
Итого													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
186	ФСЦЦпг-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		190	141,28	26 843,20		26843,2				
187	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3		2,4	4464,84	10 715,62	5037,07	5678,55	1439,93		30,07	7,3
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел. час	12,53	30,07	167,5	5 036,73	5036,73					
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,04	7,3								
	1. 91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш. час	12,18	29,23	4,42	129,20		129,2				
	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	7,3	760,6	5 552,38		5552,38	1440,73			
188	ФЕР08-01-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3		8	985,17	7 881,36	2952,08	1807,28	477,12	3122	18,4	2,32
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел. час	2,3	18,4	160,44	2 952,10	2952,1					
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,29	2,32								
	1. 91.06.05-057	Попрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, грузоподъемность 3 т	маш. час	0,08	0,64	804,05	514,59		514,59	145,54			
	2. 91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от: передвижных компрессорных станций	маш. час	0,42	3,36	4,42	14,85		14,85				
	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	1,68	760,6	1 277,81		1277,81	331,56			
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15	1,2	24,52	29,42		29,42		29,42		
Д	5. ФССЦ-02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний	м3	1,2	9,6	322,14	3 092,54		3092,54				
189	ФЕР07-05-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т	100 шт		0,07	41951,35	2 936,59	891,42	1635,32	544,27	409,85	5,19	2,11
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел. час	74,15	5,19	171,74	891,33	891,33					
		Затраты труда машинистов	чел. час	30,19	2,11								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	3,92	0,27	1141,27	308,14		308,14	71,51			
	2. 91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш. час	20,38	1,43	676,57	967,50		967,5	378,74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т		маш.час	5,89	0,41	865,78	354,97		354,97	93,24			
4. 04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100		м3	1,65	0,1155	2210,84	255,35				255,35		
Д 5. ФССЦ-04.1.02.03-0025	Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя: 10 мм, класс В12,5 (М150)		м3	0,71	0,0497	3108,76	154,51				154,51		
190 ФССЦ-05.2.02.01-0049 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78): ФБС12-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,398 м3, расход арматуры 1,46 кг/		шт		7	1474,03	10 318,21				10318,21		
191 ФЕР07-05-001-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка блоков стен подвалов массой: более 1,5 т		100 шт		0,09	94851,59	8 536,64	2057,32	5450,95	1661,19	1028,37	11,68	6,56
	Затраты труда рабочих (ср 3.4)		чел.час	129,8	11,68	176,11	2 056,96	2056,96					
	Затраты труда машинистов		чел.час	72,88	6,56								
1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т		маш.час	15,04	1,35	1141,27	1 540,71		1540,71	357,55			
2. 91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т		маш.час	35,28	3,18	676,57	2 151,49		2151,49	842,22			
3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т		маш.час	22,56	2,03	865,78	1 757,53		1757,53	461,64			
4. 04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100		м3	4,17	0,3753	2210,84	829,73				829,73		
Д 5. ФССЦ-04.1.02.03-0025	Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя: 10 мм, класс В12,5 (М150)		м3	0,71	0,0639	3108,76	198,65				198,65		
192 ФССЦ-05.2.02.01-0057 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78): ФБС24-6-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,815 м3, расход арматуры 2,36 кг/		шт		9	2935,72	26 421,48				26421,48		
193 ФЕР06-01-001-13 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство фундаментов-столбов: бетонных		100 м3		0,01	421977,47	4 219,77	1002,09	281,76	51,59	2935,92	5,98	0,2
	Затраты труда рабочих (ср 3)		чел.час	598,26	5,98	167,5	1 001,65	1001,65					
	Затраты труда машинистов		чел.час	19,7	0,2								
1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	17,61	0,18	1487,6	264,17		264,17	47,67			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,74	0,01	1141,27	11,41		11,41	2,65			
	3. 91.07.04-001	Вибратор глубинный	маш.час	29,16	0,29	12,12	3,51		3,51				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,08	0,01	865,78	8,66		8,66	2,27			
	5. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,424	0,0042	24,52	0,10				0,1		
	6. 01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая толщиной: 0,15 мм	м2	75	0,75	11,56	8,67				8,67		
	7. 01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,03	0,0003	52394,02	15,72				15,72		
	8. 03.1.02.03-0011	Известь строительная, негашеная комовая, сорт I	т	0,082	0,0008	3135,81	2,51				2,51		
	9. 08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0762	0,0008	14535,64	11,63				11,63		
	10. 11.1.03.06-0095	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	0,7	0,007	4901,52	34,31				34,31		
	11. 11.2.13.04-0011	Щиты: из досок толщиной 25 мм	м2	65,1	0,651	257,63	167,72				167,72		
	12. ФССЦ-04.1.02.03-0057	Бетон тяжелый для дорожных и аэродромных покрытий и оснований, крупность заполнителя: 40 мм, класс В7,5 (М100)	м3	102	1,02	2642,9	2 695,76				2695,76		
194	ФЕР08-02-001-09 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кладка стен прямиков и каналов	м3		1	2220,28	2 220,28	1155,88	528,34	95,35	536,06	7,08	0,36
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	7,08	7,08	163,26	1 155,88						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,36	0,36								
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,36	0,36	1467,6	528,34		528,34	95,35			
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,46	0,46	24,52	11,28				11,28		
	3. 04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный цементный марки: 50	м3	0,221	0,221	1835,17	405,57				405,57		
	4. 08.1.02.11-0001	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	0,0023	0,0023	51830,74	119,21				119,21		
195	ФССЦ-06.1.01.05-0037 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка: 150	1000 шт		0,4	8699,28	3 479,71				3479,71		
196	ФЕР08-01-003-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	100 м2		0,16	14859,27	2 377,48	383,24	192,93	20,01	1801,31	2,29	0,09

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	14,3	2,29	167,5	383,58	383,58					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,55	0,09								
	1. 91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.час	1,79	0,29	407,63	118,21		118,21				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,55	0,09	865,76	77,92		77,92	20,47			
	3. 01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10	т	0,008	0,0013	22272,62	28,95				28,95		
	4. 01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,22	0,0352	25841,6	909,62				909,62		
	5. 01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,016	0,0026	40969,85	106,52				106,52		
	6. 04.3.01.09-0011	Раствор готовый кладочный цементный марки: 25	м3	2,5	0,4	1695,73	758,29				758,29		
197	ФЕР08-01-003-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гидроизоляция стен, фундаментов: боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	100 м2		0,34	23390,02	7 952,61	2973,16	658,07	42,53	4321,38	15,91	0,19
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	46,8	15,91	186,85	2 972,78	2972,78					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,55	0,19								
	1. 91.08.04-021	Котлы битумные: передвижные 400 л	маш.час	3,58	1,22	407,63	497,31		497,31				
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,55	0,19	865,78	164,50		164,50	43,21			
	3. 01.2.01.02-0054	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10	т	0,016	0,0054	22272,62	120,27				120,27		
	4. 01.2.03.03-0013	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,44	0,1496	25841,6	3 865,90				3865,9		
	5. 01.3.01.03-0002	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,024	0,0082	40969,85	335,95				335,95		
198	ФЕР08-01-025-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	КРУН напряжением до 10 кВ (прим.)	шт		2	22323,93	44 647,86	15986,86	26681,6	6237,84	1979,4	84,6	24,18
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	42,3	84,6	188,97	15 986,86	15986,86					
		Затраты труда машинистов	чел.час	12,09	24,18								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	9,87	19,74	1141,27	22 528,67		22528,67	5228,14			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	2,22	4,44	865,78	3 844,06		3844,06	1009,7			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,34	4,68	66	308,88		308,88				
	4. 01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения марки: ШАОН диаметром 3-5 мм	т	0,0015	0,003	280894,78	842,68				842,68		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,5	1	121,69	121,69				121,69		
	6. 08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,009	0,018	43850,27	789,30				789,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7. 14.4.04.12-0008	Змалъ эпюксидная: ЭП-140 защитная	т	0,00024	0,0005	217565,26	108,78				108,78		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	8,14	16,28	7,45	121,29				121,29		
199	Прайс Приказ Минстроя О России от 30.12.2016 №1039/лр	КРУН-10 кВ	шт		1	10799241	10 799 240,54						
200	ФЕРм08-01-084-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Камера сборных распределительных устройств: трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя	шт		14	5460,34	76 444,76	53440,66	21355,04	5237,68	1649,06	282,8	21,28
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	20,2	282,8	188,97	53 440,72						
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,52	21,28								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,76	10,64	1141,27	12 143,11		12143,11	2818			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,76	10,64	865,78	9 211,90		9211,9	2419,64			
	3. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42	5,88	69,91	411,07				411,07		
	4. 08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: СтЗсп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,014	43850,27	613,90				613,9		
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,3	4,2	52,01	218,44				218,44		
	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	3,89	54,46	7,45	405,73				405,73		
201	ФЕРм08-01-085-01 Приказ Минстроя О России от 30.12.2016 №1039/лр	Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А	шт		2	27404,4	54 808,80	12396,44	41380,46	11327,38	1031,9	65,6	48,76
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	32,8	65,6	188,97	12 396,43						
		Затраты труда машинистов	чел.час	24,38	48,76								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	3,19	6,38	1141,27	7 281,30		7281,3	1689,74			
	2. 91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием, 156,96 кН (16 т)	маш.час	18	36	793,03	28 549,08		28549,08	8186,76			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	3,19	6,38	865,78	5 523,68		5523,68	1450,88			
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,2	0,4	66	26,40		26,4				
	5. 01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,0003	0,0006	84474,74	50,68				50,68		
	6. 01.3.01.07-0008	Спирт этиловый ректифицированный технический, сорт 1	т	0,0024	0,0048	111748,14	536,39				536,39		
	7. 01.7.06.07-0003	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0,05	959,86	47,99				47,99		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	8. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1.23	2.46	69.91	171.98				171.98		14
	9. 01.7.20.08-0102	Миткаль «Т-2» суровый (суровые)	10 м	0.03	0.06	372.07	22.32				22.32		
	10. 08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0.001	0.002	43850.27	87.70				87.7		
	11. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0.2	0.4	52.01	20.80				20.8		
	12. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	6.31	12.62	7.45	94.02				94.02		
202	ФЕРМ08-03-572-05 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт	1	3201.53		3 201.53	679.71	747.47	162.45	1774.35	3.49	0.66
		Затраты труда рабочих (ср 4.2)	чел.час	3.49		194.76	679.71	679.71					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0.66									
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0.33	0.33	1141.27	376.62		376.62	87.4			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0.33	0.33	865.78	285.71		285.71	75.05			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1.29	1.29	66	85.14		85.14				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0.25	0.25	121.69	30.42				30.42		
	5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0.26	0.26	69.91	18.18				18.18		
	6. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0.03	0.03	57267.02	1 718.01				1718.01		
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0.05	0.05	52.01	2.60				2.6		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0.69	0.69	7.45	5.14				5.14		
203	ФЕРМ08-01-087-01 <i>Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр</i>	Ограждение сетчатое	м2	104	1149.28		119 525.12	46970.56	11858.08	2283.84	60696.48	248.56	9.36
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2.39	248.56	188.97	46 970.38	46970.38					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0.09	9.36								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0.04	4.16	1141.27	4 747.68		4747.68	1101.78			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0.05	5.2	865.78	4 502.06		4502.06	1182.53			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0.38	39.52	66	2 608.32		2608.32				
	4. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т	т	0.0002	0.0208	57267.02	1 191.15				1191.15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 08.3.08.02-0052	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3сп2, размером 50х50х5 мм	т	0,0157	1,633	35529,66	58 019,93				58019,93		
	6. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,21	21,84	52,01	1 135,90				1135,9		
	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,46	47,84	7,45	356,41				356,41		
204	ФЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Заземлитель 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 "Цинкоп"	кг	3,7	1,554	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: 40х5 мм, марка СтЗсп	т			42068,15							
205	ФЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм	10 шт.		1,6	2861,71	4 578,74	2450,26	717,81	110,27	1410,67	13,26	0,45
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	8,29	13,26	184,73	2 449,52						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,28	0,45								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,14	0,22	1141,27	251,08		251,08	58,27			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,14	0,22	865,78	190,47		190,47	50,03			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,54	4,06	66	267,96		267,96				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	0,78	1,248	124,58	155,48				155,48		
	5. 14.4.02.09-0301	Краска "Цинкоп"	кг	2	3,2	386,44	1 236,61				1236,61		
	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,56	2,496	7,45	18,60				18,6		
Д	7. ФССЦ-08.3.04.02-0096	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5-1 диаметром: 18 мм	т			40342,25							

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
206	ФЕРм08-02-374-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство ввода в здание в стальной трубе, провод сечением до 16 мм2, количество проводов в линии: 2	шт			2	2721,94	5 443,88	1059,86	4343,38	1191,08	40,64	4,5
		Затраты труда рабочих (ср 4,6)	чел. час	2,57		5,14	206,2	1 059,87					
		Затраты труда машинистов	чел. час	2,25		4,5							
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	0,01		0,02	1141,27	22,83		22,83	5,3		
	2. 91.06.09-001	Вышка телескопическая 25 м	маш. час	2,23		4,46	964,65	4 303,23		4303,23	1181,23		
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,01		0,02	865,78	17,32		17,32	4,55		
	4. 01.7.06.12-0008	Лента ПВХ-304	кг	0,04		0,08	189,27	15,14			15,14		
	5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,04	69,91	2,80			2,8		
	6. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,13		0,26	52,01	13,52			13,52		
	7. 20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,004		0,008	3,5	0,03			0,03		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,54		1,08	7,45	8,05			8,05		
207	ФЕРм08-02-155-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт			4	180,73	722,92	287,24			435,68	1,52
	1. 01.1.01.09-0024	Шнур асбестовый общего назначения марки: ШАОН диаметром 3-5 мм	чел. час	0,38		1,52	188,97	287,23	287,23				
	2. 01.7.07.29-0111	Памя пропитанная	т	0,00006		0,0002	280894,78	56,18			56,18		
	3. 01.7.07.29-0221	Уплотнительный состав	кг	0,15		0,6	90,67	54,40			54,4		
	4. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,07		0,28	108,26	311,79			311,79		
208	ФЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечные	шт			2	1737,03	3 474,06	1322,4	2068,74	441,18	82,92	1,94
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел. час	3,8		7,6	174	1 322,40	1322,4				
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,97		1,94							
	1. 91.04.01-031	Машины бурильно-крановые: на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш. час	0,78		1,56	1115,22	1 739,74		1739,74	354,76		
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,19		0,38	865,78	329,00		329	86,42		
	3. 01.3.01.06-0038	Смазка ЗЭС	кг	0,1		0,2	67,25	13,45			13,45		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 01.3.01.06-0046	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	0,00003	0,0001	55900,13	5,59				5,59		14
	5. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,02	0,04	23,98	0,96				0,96		
	6. 14.4.02.04-0015	Краска для наружных работ: черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,0004	0,0008	66642,46	53,31				53,31		
	7. 14.4.03.03-0102	Лак БТ-577	т	0,0001	0,0002	46986,31	9,40				9,4		
	8. 20.2.02.04-0006	Колпачки: полиэтиленовые	100 шт	0,06	0,12	20,15	2,42				2,42		
209	ФССЦ- 07.2.02.05-0021 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Траверсы стальные	т		0,025	54388,37	1 359,71				1359,71		
210	ФССЦ- 05.1.02.05-0022 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Опора наружного освещения и контактных сетей городского транспорта СЦс-7, 7-12 (Бетон В30 (М400), объем 0,77 м3, расход арматуры 293,8 кг/ (индивидуальный проект)	шт		2	28396,78	56 793,56				56793,56		
211	ФЕР33-04-017-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника	1000 м		0,032	61379,37	1 964,14	390,08	791,05	250,47	783,01	2,09	1,2
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.час	65,24	2,09	186,85	390,52						
		Затраты труда машинистов	чел.час	37,51	1,2								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,82	0,03	1141,27	34,24		34,24	7,95			
	2. 91.06.01-002	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т	маш.час	9,76	0,31	8,19	2,54		2,54				
	3. 91.06.03-057	Лебедки электрические тяговым усилием: 122,62 кН (12,5 т)	маш.час	11,95	0,38	649,05	246,64		246,64	86,42			
	4. 91.06.06-011	Автогидроподъемники высотой подъема: 12 м	маш.час	24,41	0,78	641,65	500,49		500,49	153,94			
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,33	0,01	865,78	8,66		8,66	2,27			
	6. 25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн СS10.3, зажим РА1500	компл.	2	0,064	665,11	42,57				42,57		
	7. 25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	29	0,928	528,97	490,88				490,88		
	8. 25.2.02.11-0021	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт	1,8	0,0576	4327,43	249,26				249,26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	9. 25.2.02.11-00511	3	100 шт	0,62	0,0198	14,92	0,30				0,3		
212	ФССЦ-21.2.01.01-0051 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Провода самонесущие изолированные для воздушных линий электропередачи с алюминиевыми жилами марки: СИП-3 1x95-20	1000 м		0,032	74601,56	2 387,25				2387,25		
213	ФССЦ-20.1.01.08-0016 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): SL 9.21	100 шт		6	448,54	2 691,24				2691,24		
214	ФЕРм08-01-056-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 10 кВ, ток до 600 А	шт		2	773,88	1 547,76	1050,68	304,3	77,26	192,78	5,56	0,32
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,78	5,56	188,97	1 050,67						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,16	0,32								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,06	0,12	1141,27	136,95		136,95	31,78			
	2. 91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)	маш.час	0,04	0,08	783,03	63,44		63,44	18,19			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,06	0,12	865,78	103,89		103,89	27,29			
	4. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,42	0,84	69,91	58,72				58,72		
	5. 01.7.15.11-0026	Шайбы квадратные	100 шт	0,04	0,08	1577,09	126,17				126,17		
	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,53	1,06	7,45	7,90				7,9		
215	Прайс Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разъединитель РЛНД-10/400	шт		2	8900	17 800,00				17800		
216	ФЕРм08-01-015-10 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Ограничитель перенапряжений ОПН	компл.		6	8393,46	50 360,76	15986,88	26116,2	6965,94	8257,68	84,6	28,98
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	14,1	84,6	188,97	15 986,86						
		Затраты труда машинистов	чел.час	4,83	28,98								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	2,9	17,4	1141,27	19 858,10		19858,1	4608,39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 91.06.06-042	Подъемники гидравлические высотой подъема: 10 м	маш. час	1,53	9,18	337,17	3 095,22		3095,22	1811,76			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,4	2,4	865,78	2 077,87		2077,87	545,78			
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)	маш. час	2,74	16,44	66	1 065,04		1065,04				
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	2,2	13,2	121,69	1 606,31			1606,31			
	6. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8,1	48,6	69,91	3 397,63			3397,63			
	7. 01.7.17.11-0003	Бумага шлифовальная	10 листов	0,01	0,06	22,6	1,36				1,36		
	8. 01.7.20.08-0031	Бязь суровая арт. 6804	10 м2	0,063	0,378	536,48	202,79				202,79		
	9. 08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,011	0,066	43850,27	2 894,12				2894,12		
	10. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,11	0,66	52,01	34,33				34,33		
	11. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	2,71	16,26	7,45	121,14				121,14		
217	ФССЦ- 62.1.05.02-0009 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Ограничитель перенапряжения ОПН	шт		6	2118	12 708,00				12708		
218	ФЕРм08-01- 020-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением: 35 кВ	шт		12	1506,82	18 081,84		8163,48	2729,04	61,68	43,2	11,76
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	3,6	43,2	188,97	8 163,50						
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,98	11,76								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	0,17	2,04	1141,27	2 328,19			540,29			
	2. 91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)	маш. час	0,58	6,96	793,03	5 519,49			1582,77			
	3. 91.06.06-042	Подъемники гидравлические высотой подъема: 10 м	маш. час	0,06	0,72	337,17	242,76						
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,17	2,04	865,78	1 766,19			463,92			
	5. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,69	8,28	7,45	61,69				61,69		
219	Прайс Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Гирлянда изоляторов	шт		12	4500	54 000,00				54000		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
222	ФЕРп01-02-016-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Трансформатор напряжения измерительный трехфазный напряжением: до 11 кВ	шт		4	3428,84	13 715,36	13715,36				57,6	
		Инженер II категории	чел. час	8,64	34,56	276,81	9 566,55	9566,55					
		Техник II категории	чел. час	5,76	23,04	180,07	4 148,81	4148,81					
223	ФЕРп01-03-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	шт		4	1295,43	5 181,72	5181,72				21,6	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	1,08	4,32	188,97	816,35	816,35					
		Инженер II категории	чел. час	3,24	12,96	276,81	3 587,46	3587,46					
		Техник II категории	чел. час	1,08	4,32	180,07	777,90	777,90					
224	ФЕРп01-03-008-05 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Выключатель: автоматический с электромагнитным дугьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ	шт		10	5181,71	51 817,10	51817,10				216	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	4,32	43,2	188,97	8 163,50	8163,50					
		Инженер II категории	чел. час	12,96	129,6	276,81	35 874,58	35874,58					
		Техник II категории	чел. час	4,32	43,2	180,07	7 779,02	7779,02					
225	ФЕРп01-03-024-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя до 20 кВ	шт		18	2056,59	37 018,62	37018,62				162	
		Инженер III категории	чел. час	6,3	113,4	249,27	28 267,22	28267,22					
		Техник II категории	чел. час	2,7	48,6	180,07	8 751,40	8751,40					
226	ФЕРп01-04-006-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Максимальная токовая защита от замыканий на "землю" (комплект КЗ-7)	компл.		13	3746,17	48 700,21	48700,21				196,56	
		Инженер II категории	чел. час	10,58	137,54	276,81	38 072,45	38072,45					
		Техник II категории	чел. час	4,54	59,02	180,07	10 627,73	10627,73					
227	ФЕРп01-04-038-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Реле дистанционной защиты: пусковое (комплект КРС-1)	компл.		18	4541,91	81 754,38	81754,38				311,04	
		Инженер I категории	чел. час	10,37	186,66	304,35	56 809,97	56809,97					
		Техник I категории	чел. час	6,91	124,38	200,55	24 944,41	24944,41					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
228	ФЕРп01-04-062-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Защита от замыканий на "землю", с реле УСЗ-1, УСЗ-2, УСЗ-3	компл.		2	3033,12	6 066,24	6066,24				24,48	
		Инженер II категории	чел. час	8,57	17,14	276,81	4 744,52	4744,52					
		Техник II категории	чел. час	3,67	7,34	180,07	1 321,71	1321,71					
229	ФЕРп01-05-004-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство автоматического ограничения: тока или напряжения ротора	шт		6	10154,73	60 928,38	60928,38				211,68	
		Инженер I категории	чел. час	24,7	148,2	304,35	45 104,67	45104,67					
		Инженер III категории	чел. час	10,58	63,48	249,27	15 823,66	15823,66					
230	ФЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение сопротивления растеканию тока; заземлителя	измерение		4	306,86	1 227,44	1227,44				4,88	
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел. час	0,61	2,44	253,79	619,25	619,25					
		Инженер III категории	чел. час	0,61	2,44	249,27	608,22	608,22					
231	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений		0,1	3259,83	325,98	325,98				1,3	
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел. час	6,48	0,65	253,79	164,96	164,96					
		Инженер III категории	чел. час	6,48	0,65	249,27	162,03	162,03					
232	ФЕРп01-11-012-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Определение удельного сопротивления грунта	измерение		4	814,96	3 259,84	3259,84				12,96	
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел. час	1,62	6,48	253,79	1 644,56	1644,56					
		Инженер III категории	чел. час	1,62	6,48	249,27	1 615,27	1615,27					
233	ФЕРп01-11-021-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение переходных сопротивлений распределительных устройств напряжением: до 10 кВ	измерение		18	206,25	3 712,50	3712,5				14,76	
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел. час	0,41	7,38	253,79	1 872,97	1872,97					
		Инженер III категории	чел. час	0,41	7,38	249,27	1 839,61	1839,61					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
234	ФЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт		7	407,48	2 852,36	2852,36				11,34	
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел. час	0,81	5,67	253,79	1 438,99	1438,99					
		Инженер III категории	чел. час	0,81	5,67	249,27	1 413,36	1413,36					
235	ФЕРп01-11-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения	измерение		6	508,09	3 048,54	3048,54				12,12	
		Затраты труда рабочих (ср 6)	чел. час	1,01	6,06	253,79	1 537,97	1537,97					
		Инженер III категории	чел. час	1,01	6,06	249,27	1 510,58	1510,58					
236	ФЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание		14	1641,1	22 975,40	22975,4				102,06	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	2,92	40,88	188,97	7 725,09	7725,09					
		Инженер III категории	чел. час	4,37	61,18	249,27	15 250,34	15250,34					
237	ФЕРп01-12-021-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание элементов ограничителей перенапряжения напряжением до 75 кВ	испытание		12	771,1	9 253,20	9253,2				38,88	
		Инженер II категории	чел. час	1,94	23,28	276,81	6 444,14	6444,14					
		Техник II категории	чел. час	1,3	15,6	180,07	2 809,09	2809,09					
238	ФЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ	испытание		8	674,06	5 392,48	5392,48				22,64	
		Инженер II категории	чел. час	1,7	13,6	276,81	3 764,62	3764,62					
		Техник II категории	чел. час	1,13	9,04	180,07	1 627,83	1627,83					
239	ФЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание		8	1094,47	8 755,76	8755,76				38,88	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	1,94	15,52	188,97	2 932,81	2932,81					
		Инженер III категории	чел. час	2,92	23,36	249,27	5 822,95	5822,95					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
240	ФЕРп01-12-029-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание герметичной кабельной проходки	испытание		4	191,83	767,32	767,32				3,24	
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел. час	0,32	1,28	217,78	278,76	278,76					
		Инженер III категории	чел. час	0,49	1,96	249,27	488,57	488,57					
241	ФЕРп01-13-001-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 10 шт.	присоедине ние		2	17252,4	34 504,80	34504,8				119,88	
		Инженер I категории	чел. час	41,96	83,92	304,35	25 541,05	25541,05					
		Инженер III категории	чел. час	17,98	35,96	249,27	8 963,75	8963,75					
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 9 Пусконаладочные работы :													
Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%													
Итого													
В том числе:													
ФОТ													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 9 Пусконаладочные работы													
Раздел 10. Благоустройство													
242	ФЕР27-07-002-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство оснований толщиной 12 см под тропуары из кирпичного или известнякового щебня	100 м2		0,35	27224,76	9 528,67	1525,37	1144,81	240,22	6858,49	9,18	1,11
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел. час	26,24	9,18	166,09	1 524,71	1524,71					
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,17	1,11	736,79	294,72	294,72	294,72	78,94			
	1. 91.06.05-011	Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш. час	1,15	0,4	1170,95	608,89	608,89	608,89	118,25			
	2. 91.08.03-016	Катки дорожные самоходные гладкие, масса 8 т	маш. час	1,48	0,52	1278,81	242,97	242,97	242,97	43,21			
	3. 91.13.01-038	Машины поливомоечные 6000 л	маш. час	0,54	0,19	24,52	17,16	17,16			17,16		
	4. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	2	0,7								
	5. ФССЦ-02.2.05.04-0133	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции: 10-40 мм	м3	17,4	6,09	1123,37	6 841,32	6 841,32			6841,32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
243	ФЕР27-07-002-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	100 м2		0,35	3533,48	1 236,72	31,39	25,79	6,91	1179,54	0,19	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	0,54	0,19	166,09	31,56	31,56					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,1	0,04								
		Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,1	0,04	736,79	29,47		29,47	7,89	1179,54		
Д	1. 91.06.05-011 2. ФССЦ-02.2.05.04-0133	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции: 10-40 мм	м3	3	1,05	1123,37	1 179,54				1179,54		
244	ФЕР27-07-001-01 Приказ Минстроя 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		0,35	29423,9	10 298,37	965,63	155,97	5,52	9176,77	5,29	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел. час	15,12	5,29	182,47	965,27	965,27					
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,07	0,02								
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,02	0,01	1141,27	11,41		11,41	2,65			
		Погрузчик, грузоподъемность 5 т	маш.час	0,03	0,01	736,79	7,37		7,37	1,97			
		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.час	0,85	0,3	451,03	135,31		135,31				
		Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,02	0,01	865,78	8,66		8,66	2,27			
		Битумы нефтяные дорожные марки: БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,06	0,021	15665,97	328,99				328,99		
Д	6. ФССЦ-02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний	м3	0,5	0,175	633,97	110,94				110,94		
Д	7. ФССЦ-04.2.02.01-0013	Асфальт литой: для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	7,14	2,499	3496,13	8 736,83				8736,83		
245	ФЕР27-07-001-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01 (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2))	100 м2		0,35	9433,58	3 301,75	296,33	44,2		2961,22	1,62	
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	4,64	1,62	182,47	295,60	295,6					
		Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.час	0,28	0,1	451,03	45,10		45,1				
Д	2. ФССЦ-04.2.02.01-0013	Асфальт литой: для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	2,42	0,847	3496,13	2 961,22				2961,22		
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 10 Благоустройство :													
Автомобильные дороги													
Итого													
							31 952,14					18,72	1,35
							31 952,14					18,72	1,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
В том числе:													
Материалы													
Машины и механизмы													
ФОТ													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 10 Благоустройство													
Раздел 11. Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от КРУН-10 кВ до опоры ВЛ-6 кВ													
246	ФЕР01-01-004-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/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			42655,37	1 279,66	39,26	1240,4	295,33		0,26	1,12
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел. час	8,54		153,23	39,84	39,84					
		Затраты труда машинистов	чел. час	37,17									
	1. 91.01.05-084	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,4 м3	маш. час	37,17		1112,37	1 245,85		1245,85	296,63			
247	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			23597,42	1 651,82	1651,82				10,78	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел. час	154		153,23	1 651,82	1651,82					
248	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	1000 м3			8009,96	160,20		160,2	40,34			0,18
		Затраты труда машинистов	чел. час	8,87									
	1. 91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш. час	8,87		903,04	162,55		162,55	40,93			
249	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			14317,56	715,88	715,88				4,86	
		Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел. час	97,2		147,3	715,88	715,88					
250	ФЕР01-02-005-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3			4464,84	1 116,21	524,7	591,51	149,99		3,13	0,76
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел. час	12,53		167,5	524,28	524,28					
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,04									
	1. 91.08.09-023	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш. час	12,18		4,42	13,48		13,48				
Итого по разделу 11													
18,72													
1,35													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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		760,6	578,06		578,06	149,99			
251	ФЕР01-02-027-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 2	1000 м2		0,154	1676,29	258,15		258,15	44,87			0,17
		Затраты труда машинистов	чел.час	1,1									
	1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	0,67		1068,09	106,81		106,81	26,49			
	2. 91.01.02-004	Автогрейдеры: среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.час	0,43		2234,11	156,39		156,39	18,54			
252	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		15	48,94	734,10		734,10				
253	ФССЦпр-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		15	141,28	2 119,20		2 119,20				
254	ФЕР22-05-002-16 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство переходов в грунтах I-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		0,3	338118,69	101 435,61	12948,13	88221,02	17747,33	266,46	67,51	101,62
3		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	225,04		191,79	12 947,74						
		Затраты труда машинистов	чел.час	338,74		101,62							
3	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	40		1141,27	13 695,24		13 695,24	3178,2			
3	2. 91.17.04-036	Агрегаты сварочные передвижные номинальным сварочным током 250-400 А: с дизельным двигателем	маш.час	11		126,71	418,14		418,14				
Д	3. ФЭСМ-91.04.02-031	Установки направленного бурения для бестраншейной прокладки с тяговым усилием 40 кН	маш.час	79		2568,15	60 865,16		60 865,16	11390,93			
Д	4. ФЭСМ-91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т	маш.час	40		1103,54	13 242,48		13 242,48	3178,2			
	5. 01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,11		171,21	5,65				5,65		
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,66		29,92	5,92				5,92		
	7. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0052		121003,58	193,61				193,61		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Д	8. ФССЦ-01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3		24,52	2,21				2,21		
Д	9. ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая марки ПЕМГ	т	0,0114		18689,03	63,54				63,54		
255	ФССЦ-24.3.03.13-0282 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба: ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м			3121,42	9 364,26				9364,26		
256	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			5757,12	1 727,14	1418,41	225,58	29,54	83,15	7,51	0,12
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	25,02		188,97	1 419,16						
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,4									
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	0,2		1141,27	68,48		68,48	15,89			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш. час	5,69		14,69	25,12		25,12				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш. час	5,69		46,91	80,22		80,22				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,2		865,78	51,95		51,95	13,64			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0245		793,52	5,87				5,87		
	6. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,25		715,29	53,65				53,65		
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-1,2,3	т	0,00072		46627,65	9,33				9,33		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	4,81		7,45	10,75				10,75		
257	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			7953,79	13 521,44	5724,67	7034,97	1623,48	761,8	30,29	6,6
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	17,82		188,97	5 723,90						
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,88									
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	1,94		1141,27	3 766,19		3766,19	874,01			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш. час	3,97		14,69	99,16		99,16				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш. час	3,97		46,91	316,64		316,64				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	1,94		865,78	2 857,07		2857,07	750,45			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0096	0,0163	793,52	12,93				12,93		
	6. 08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,0017	43850,27	74,55				74,55		
	7. 08.3.08.02-0052	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	0,01	0,017	35529,66	604,00				604		
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,25	0,425	52,01	22,10				22,1		
	9. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00006	0,0001	46627,65	4,66				4,66		
	10. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	3,43	5,831	7,45	43,44				43,44		
258	ФЕРМ08-02-148-05 Приказ Министра 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		0,34	6824,66	2 320,38	1905,65	275,13	33,47	139,6	10,08	0,14
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	29,66	10,08	186,97	1 904,82						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,4	0,14								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу. грузоподъемность 10 т	маш.час	0,2	0,07	1141,27	79,89		79,89	18,54			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	6,62	2,25	14,69	33,05		33,05				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	6,62	2,25	46,91	105,55		105,55				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,2	0,07	865,78	60,60		60,6	15,92			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0096	0,0033	793,52	2,62				2,62		
	6. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,5	0,17	715,29	121,60				121,6		
	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	5,71	1,941	7,45	14,46				14,46		
259	ФССЦ-21.1.07.02-0010 Приказ Министра 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 150 мм2	1000 м		0,234	840013,1	196 563,07				196563,07		
260	ФЕРМ08-02-142-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м		0,77	4385,68	3 376,97	771,19	2599,94	682,91	5,84	4,08	3
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	5,3	4,08	188,97	771,00	771					
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,9	3								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	3,9	3	865,78	2 597,34		2 597,34	682,23			

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,02	0,7854	7,45	5,85				5,85		
261	ФЕРм08-02-142-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01	100 м		0,77	448,14	345,07	289,56	53,33	14,01	2,18	1,53	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	1,99	1,53	188,97	289,12						
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,08	0,06								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,08	0,06	865,78	51,95	51,95		13,64			
	2. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,38	0,2926	7,45	2,18				2,18		
262	ФССЦ-02.3.01.02-0033 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3		10	746,1	7 461,00				7461		
263	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м		0,77	4464,18	3 437,42	758,09	2673,59	655,74	5,74	4,01	2,66
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	5,21	4,01	188,97	757,77						
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,46	2,66								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	1,73	1,33	1141,27	1 517,89		1517,89	352,25			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	1,73	1,33	865,78	1 151,49		1151,49	302,46			
	3. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1	0,77	7,45	5,74				5,74		
264	ФЕРм08-02-143-02 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	100 м		0,77	2344,29	1 805,10	395,78	1406,34	344,92	2,98	2,09	1,4
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	2,72	2,09	188,97	394,95						
		Затраты труда машинистов	чел. час	1,82	1,4								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	0,91	0,7	1141,27	798,89		798,89	185,4			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,91	0,7	865,78	606,05		606,05	159,19			
	3. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,52	0,4004	7,45	2,98				2,98		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
265	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		0,924	8626,09	7 970,51				7970,51		
266	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		6	2209,4	13 256,40	12698,76	120,42	29,52	437,22	67,2	0,12
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	11,2	67,2	188,97	12 698,78						
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,02	0,12								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,01	0,06	1141,27	68,48		68,48	15,89			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,06	865,78	51,95		51,95	13,64			
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008	0,0048	56673,87	272,03				272,03		
	4. 01.3.01.05-0009	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,00002	0,0001	53971,43	5,40				5,4		
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024	0,0144	793,52	11,43				11,43		
	6. 20.2.01.05-0014	Гильза кабельная: медная ГМ 240	100 шт	0,031	0,186	275,05	51,16				51,16		
	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	2,15	12,9	7,45	96,11				96,11		
267	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		6	4412,35	26 474,10				26474,1		
268	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		6	1629,33	9 775,98	9433,38	120,42	29,52	222,18	49,92	42,48
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	8,32	49,92	188,97	9 433,38						
		Затраты труда машинистов	чел.час	7,08	42,48								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,01	0,06	1141,27	68,48		68,48	15,89			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,01	0,06	865,78	51,95		51,95	13,64			
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	0,0024	56673,87	136,02				136,02		
	4. 01.3.01.05-0009	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,00001	0,0001	53971,43	5,40				5,4		

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024	0,0144	793,52	11,43				11,43		
	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,6	9,6	7,45	71,52				71,52		
269	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.		6	2720	16 320,00				16320		
270	ФЕР101-12-027-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание		7	1094,47	7 661,29	7661,29				34,02	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,94	13,58	188,97	2 566,21	2566,21					
		Инженер III категории	чел.час	2,92	20,44	249,27	5 095,08	5095,08					
271	ФЕР47-01-046-03 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		1,54	13960,18	21 498,68	8430,85	85,16	28,55	12982,67	54,02	0,11
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.час	35,08	54,02	156,06	8 430,36	8430,36					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,07	0,11								
	1. 91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.час	0,14	0,22	60,1	13,22		13,22				
	2. 91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.час	0,07	0,11	669,9	73,69		73,69	29,13			
	3. 16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	15	23,1	562,02	12 982,66				12982,66		
272	ФЕР47-01-046-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Посев газонов партерных, мауританских и обыкновенных вручную	100 м2		1,54	5213,96	8 029,50	1532,12	5396,07	959,57	1101,31	9,22	4,22
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	5,99	9,22	166,09	1 531,35	1531,35					
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,74	4,22								
	1. 91.13.01-038	Машины поливочные 6000 л	маш.час	2,74	4,22	1278,81	5 396,58		5396,58	959,67			
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	15,4	24,52	377,61				377,61		
Д	3. ФССЦ-16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь)	кг	2	3,08	234,97	723,71				723,71		
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 11 Строительство кабельной линии КЛ-10 кв от КРУН-10 кв до опоры ВЛ-6 кв :													
							460 379,14	66899,54	113315,53	22709,09	280164,07	360,51	164,76
							487 411,40	76934,47	130312,86	26115,46	280164,07	414,6	189,48
							93 549,91						
							60 460,81						

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6. 01.3.02.08-0001	Кислород технический: газообразный	м3	0,66	13,2	29,92	394,94				394,94		
	7. 01.7.11.07-0032	Электроды диаметром: 4 мм Э42	т	0,0052	0,104	121003,58	12 584,37				12 584,37		
Д	8. ФССЦ-01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,3	6	24,52	147,12				147,12		
Д	9. ФССЦ-01.4.03.01-0021	Глина бентонитовая марки ПБМГ	т	0,0114	0,228	18689,03	4 261,10				4 261,1		
282	ФССЦ-24.3.03.13-0282 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Труба: ПЭ 100 SDR 17, наружный диаметр 110 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м		200	3121,42	624 284,00				624 284		
283	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	1891,59					
		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	106,95		106,95				
	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 К226	100 м	0,0245	0,0098	793,52	7,78				7,78		
	6. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-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		
284	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		117	7953,79	930 593,43	393 991,65	484 171,74	11 173,83	524 30,04	2 084,94	453,96
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	17,82	2084,94	188,97	393 991,11	393 991,11					
		Затраты труда машинистов	чел.час	3,88	453,96								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	1,94	226,98	1141,27	259 045,46		259 045,46	60 115,65			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,97	464,49	14,69	6 823,36		6 823,36				

Гранд-Смета (вер.7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	3,97	464,49	46,91	21 789,23		21789,23				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	1,94	226,98	865,78	196 514,74		196514,74	51617,52			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0096	1,123	793,52	891,12				891,12		
	6. 08.3.07.01-0076	Сталь полосовая, марка стали: Ст3сп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,001	0,117	43850,27	5 130,48				5130,48		
	7. 08.3.08.02-0052	Сталь угловая равнополочная, марка стали: ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т	0,01	1,17	35529,66	41 569,70				41569,7		
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,25	29,25	52,01	1 521,29				1521,29		
	9. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00006	0,007	46627,65	326,39				326,39		
	10. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	3,43	401,3	7,45	2 989,69				2989,69		
285	ФЕРм08-02-148-05 Приказ Министра 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		18,4	6824,66	125 573,74	103129,24	14899,28	1811,48	7555,22	545,74	7,36
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	29,66	545,74	188,97	103 128,49	103128,49					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,4	7,36								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.час	0,2	3,68	1141,27	4 199,87		4199,87	974,65			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	6,62	121,81	14,69	1 789,39		1789,39				
	3. 91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	6,62	121,81	46,91	5 714,11		5714,11				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,2	3,68	865,78	3 186,07		3186,07	836,87			
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0096	0,1766	793,52	140,14				140,14		
	6. 10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС30	кг	0,5	9,2	715,29	6 580,67				6580,67		
	7. 14.4.03.03-0002	Лак битумный: БТ-123	т	0,00006	0,0011	46627,65	51,29				51,29		
	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	5,71	105,1	7,45	783,00				783		
286	ФССЦ-21.1.07.02-0010 Приказ Министра 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		13,58	1377323	18 704 046,34				18704046		

Гранд-Смета (вер. 7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
287	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м		25,44	4385,68	111 571,70	25479,18	85899,18	22562,74	193,34	134,83	99,22
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	5,3	134,83	188,97	25 478,83	25478,83					
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,9	99,22								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	3,9	99,22	865,78	85 902,69	85902,69		22563,62			
	2. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,02	25,95	7,45	193,33				193,33		
288	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		25,44	448,14	11 400,68	9566,71	1761,97	462,75	72	50,63	2,04
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	1,99	50,63	188,97	9 567,55	9567,55					
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,08	2,04								
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,08	2,04	865,78	1 766,19		1766,19	463,92			
	2. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	0,38	9,667	7,45	72,02				72,02		
289	ФССЦ-02.3.01.02-0033 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м3		306	746,1	228 306,60				228306,6		
290	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м		25,44	4464,18	113 568,74	25046,44	88332,77	21664,96	189,53	132,54	88,02
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	5,21	132,54	188,97	25 046,08	25046,08					
		Затраты труда машинистов	чел. час	3,46	88,02								
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш. час	1,73	44,01	1141,27	50 227,29		50227,29	11656,05			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	1,73	44,01	865,78	38 102,96		38102,96	10008,31			
	3. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1	25,44	7,45	189,53				189,53		
291	ФЕРм08-02-143-02 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего	100 м		25,44	2344,29	59 638,74	13076,16	46464,12	11395,85	98,46	69,2	46,3
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	2,72	69,2	188,97	13 076,72	13076,72					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.05.05-014	Краны на автомобильном ходу. грузоподъемность 10 т	маш. час	0,01	0,08	1141,27	91,30		91,3	21,19			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш. час	0,01	0,08	865,78	69,26		69,26	18,19			
	3. 01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0004	0,0032	56673,87	181,36				181,36		
	4. 01.3.01.05-0009	Парафины нефтяные твердые марки Т-1	т	0,00001	0,0001	53971,43	5,40				5,4		
	5. 01.7.06.07-0001	Лента К226	100 м	0,0024	0,0192	793,52	15,24				15,24		
	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб.	1,6	12,8	7,45	95,36				95,36		
296	ФССЦ- 20.2.09.08-0027 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	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.		8	2720	21 760,00				21760		
297	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		59	1094,47	64 573,73					286,74	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	1,94	114,46	188,97	21 629,51				21629,51		
		Инженер III категории	чел. час	2,92	172,28	249,27	42 944,24				42944,24		
298	ФЕРп01-12-027-04 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	За каждые последующие 500 м испытания силового кабеля напряжением: до 10 кВ добавлять к расценке 01-12-027-01	500 м кабеля		24	325,46	7 835,04					34,8	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел. час	0,58	13,92	188,97	2 630,46				2630,46		
		Инженер III категории	чел. час	0,87	20,88	249,27	5 204,76				5204,76		
299	ФЕР47-01-046-03 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см. механизированным способом	100 м2		50,88	13960,18	710 293,96		2813,66	943,32	428933,67	1784,87	3,56
		Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел. час	35,08	1784,87	156,06	278 546,81						
		Затраты труда машинистов	чел. час	0,07	3,56	60,1	427,91				427,91		
	1. 91.12.08-051	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш. час	0,14	7,12	669,9	2 384,84				2384,84		
	2. 91.15.03-014	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш. час	0,07	3,56	669,9	2 384,84				2384,84		
	3. 16.2.01.02-0002	Земля растительная механизированной заготовки	м3	15	763,2	562,02	428 933,66				428933,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
300	ФЕР47-01-046-06 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	100 м2		50,88	5213,96	265 286,28	50619,49	178280,47	31703,33	36386,32	304,77	139,41
		Затраты труда рабочих (ср 2,9)	чел.час	5,99	304,77	166,09	50 619,25	50619,25					
		Затраты труда машинистов	чел.час	2,74	139,41								
	1. 91.13.01-038	Машины поливочные 6000 л	маш.час	2,74	139,41	1278,81	178 278,90		178278,9	31703,23			
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	10	508,8	24,52	12 475,78				12475,78		
Д	ФССЦ- 16.2.02.07-0161	Семена газонных трав (смесь)	кг	2	101,8	234,97	23 919,95				23919,95		
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 12 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ПС "Н-Матюшкино" до КРУН-10 кВ :													
Итого Строительные работы													
Итого Монтажные работы													
Итого Прочие затраты													
Итого													
В том числе:													
Материалы													
Машины и механизмы													
ФОТ													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 12 Строительство кабельной линии КЛ-10 кВ от ПС "Н-Матюшкино" до КРУН-10 кВ													
ИТОГО ПО СМЕТЕ:													
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах													
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам													
В том числе, справочно:													
МДС35 пр.1 т.2 п.4. Производство монтажных работ на открытых и полукрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 (Поз. 1, 3, 5, 28, 30, 32, 52, 54, 56, 72, 74, 76, 99, 101, 103, 126, 128, 130, 153, 155, 157, 182-183, 187, 246, 248, 250, 273, 275, 277, 2, 4, 29, 31, 53, 55, 73, 75, 100, 102, 127, 129, 154, 156, 181, 184, 247, 249, 274, 276, 6, 33, 57, 77, 104, 131, 158, 251, 278, 7, 34, 58, 78, 105, 132, 159, 185, 252, 279, 8, 35, 59, 79, 106, 133, 160, 186, 253, 280, 9-11, 36-38, 80-82, 107-109, 134-136, 161-163, 294-255, 281-282, 26-27, 50-51, 70-71, 97-98, 124-125, 151-152, 179-180, 271-272, 299-300, 188, 194-197, 189-193, 208-213, 215, 242-245, 12-23, 39-48, 60-68, 83-94, 110-121, 137-148, 164-177, 198, 200-207, 214, 216-221, 256-269, 283-296, 24-25, 49, 69, 95-96, 122-123, 149-150, 178, 222-241, 270, 297-298)													
Накладные расходы													
В том числе, справочно:													
55% = 65%*0,85 ФОТ (от 583977,29) (Поз. 24-25, 49, 69, 95-96, 122-123, 149-150, 178, 222-241, 270, 297-298)													
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 262787,21) (Поз. 2, 4, 29, 31, 53, 55, 73, 75, 100, 102, 127, 129, 154, 156, 181, 184, 247, 249, 274, 276, 6, 33, 57, 77, 104, 131, 158, 251, 278)													
							52 088 539,07	3856558,8	11078318	2231028,5	26354422	20710,24	12371,3
							54 328 770,56	4435042,6	12740066	2565682,8	26354422	23816,77	14227,01
							2 240 231,49	578483,82	1661747,7	334654,28		3106,536	1855,695
							6 735 414,62						
							321 187,51						
							178 695,30						

Гранд-Смета (вер. 7.3)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
81%	= 95%*0,85 ФОТ (от 1622620,4) (Поз. 1, 3, 5, 28, 30, 32, 52, 54, 56, 72, 74, 76, 99, 101, 103, 126, 128, 130, 153, 155, 157, 182, 183, 187, 246, 248, 250, 273, 275, 277, 12-23, 39-48, 60-68, 83-94, 110-121, 137-148, 164-177, 198, 200-207, 214, 216-221, 256-269, 283-296)						1 314 322,52						
89%	= 105%*0,85 ФОТ (от 3976,48) (Поз. 193, 208-213, 215)						3 539,07						
98%	= 115%*0,85 ФОТ (от 835767,57) (Поз. 26-27, 50-51, 70-71, 97-98, 124-125, 151-152, 179-180, 271-272, 299-300)						819 052,22						
104%	= 122%*0,85 ФОТ (от 9314,27) (Поз. 188, 194-197)						9 686,84						
111%	= 130%*0,85 ФОТ (от 3672822,76) (Поз. 9-11, 36-38, 80-82, 107-109, 134-136, 161-163, 254-255, 281-282)						4 076 833,26						
121%	= 142%*0,85 ФОТ (от 3532,08) (Поз. 242-245)						4 273,82						
132%	= 155%*0,85 ФОТ (от 5927,33) (Поз. 189-192)						7 824,08						
Сметная прибыль													
В том числе, справочно:													
32%	= 40%*0,8 ФОТ (от 583977,29) (Поз. 24-25, 49, 69, 95-96, 122-123, 149-150, 178, 222-241, 270, 297-298)						186 872,73						
36%	= 45%*0,8 ФОТ (от 262787,21) (Поз. 2, 4, 29, 31, 53, 55, 73, 75, 100, 102, 127, 129, 154, 156, 181, 184, 247, 249, 274, 276, 6, 33, 57, 77, 104, 131, 158, 251, 278)						94 603,40						
40%	= 50%*0,8 ФОТ (от 95148,93) (Поз. 1, 3, 5, 28, 30, 32, 52, 54, 56, 72, 74, 76, 99, 101, 103, 126, 128, 130, 153, 155, 157, 182-183, 187, 246, 248, 250, 273, 275, 277)						38 059,57						
48%	= 60%*0,8 ФОТ (от 2764,75) (Поз. 208-213, 215)						1 327,08						
52%	= 65%*0,8 ФОТ (от 1528683,2) (Поз. 193, 12-23, 39-48, 60-68, 83-94, 110-121, 137-148, 164-177, 198, 200-207, 214, 216-221, 256-269, 283-296)						794 915,26						
64%	= 80%*0,8 ФОТ (от 9314,27) (Поз. 188, 194-197)						5 961,13						
71%	= 89%*0,8 ФОТ (от 3672822,76) (Поз. 9-11, 36-38, 80-82, 107-109, 134-136, 161-163, 254-255, 281-282)						2 607 704,16						
72%	= 90%*0,8 ФОТ (от 835767,57) (Поз. 26-27, 50-51, 70-71, 97-98, 124-125, 151-152, 179-180, 271-272, 299-300)						601 752,65						
76%	= 95%*0,8 ФОТ (от 3532,08) (Поз. 242-245)						2 684,38						
80%	= 100%*0,8 ФОТ (от 5927,33) (Поз. 189-192)						4 741,86						
Итого по смете:													
Итого Строительные работы							24 749 210,27					15074,85	12652,22
Итого Монтажные работы							28 762 319,06					6376,32	1574,79
Итого Оборудование							10 799 240,54						
Итого Прочие затраты							1 092 037,53					2365,6	
Итого							65 402 807,40					23816,77	14227,01
В том числе:													
Материалы							26 354 421,83						
Машины и механизмы							12 740 065,59						
ФОТ							7 000 725,39						
Оборудование							10 799 240,54						
Накладные расходы							6 735 414,62						
Сметная прибыль							4 338 622,22						
Итого СМР для расчета лимитированных затрат							53 511 529,33						
Временные здания и сооружения 1% от 53511529,33							535 115,29						
Итого							54 046 644,62						
Исполнительная, проектно-сметная документация 3% от 54046644,62							1 621 399,34						
Итого							55 668 043,96						
Итого с оборудованием (10 799 240,54) и прочими затратами (1 092 037,53)							67 559 322,03						
НДС 18% от 67559322,03							12 160 677,97						
ВСЕГО по смете							79 720 000,00					23816,77	14227,01