

**Техническое задание
Прокладка КЛ-6 кВ от ТП-2214 до ТП-2216**

в сумме 606,958 тыс. руб.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	Основная зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата	основных рабочих машинистов	
									Основная зарплата	на единицу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел Строительные работы										
1	01-02-027-2	Планировка площадей механизированным способом, группа грунтов 2	0,591	109,62	109,62	64,79	-	64,79	-	-
		1000 м2		-	13			7,68	1	1
		НР 68%=5,22, СП 36%=2,76, Итого =72,77								
2	01-02-027-5	Планировка площадей ручным способом, группа грунтов 2	0,148	1049,19	-	155,28	155,28	-	123	18
		1000 м2		1049,19	-			-	-	-
		НР 68%=105,59, СП 36%=55,9, Итого =316,77								
3	27-03-008-4	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных	0,024	5714,85	4220,71	137,16	35,86	101,3	180	4
		100 м3		1494,14	539,35			12,94	46	1
		НР 121%=59,05, СП 76%=37,09, Итого =233,3								
4	27-03-008-2	Разборка покрытий и оснований: щебеночных	0,08	521,34	418,22	41,71	8,25	33,46	13	1
		100 м3		103,12	44,8			3,58	4	0
		НР 121%=14,31, СП 76%=8,99, Итого =65,01								
5	27-03-010-1	Разборка бортовых камней: на бетонном основании	0,12	615,13	-	73,82	73,82	-	77	9
		100 м		615,13	-			-	-	-
		НР 121%=89,32, СП 76%=56,1, Итого =219,24								
6	01-01-058-2	Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов 2	0,311	16629,63	15212,75	5171,82	440,65	4731,17	183	57
		1 км траншей		1416,88	1337,24			415,88	110	34
		НР 81%=693,79, СП 40%=342,61, Итого =6208,22								
7	23-01-003-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 150 мм	0,088	34030,31	95,4	2994,68	244,24	8,4	306	27
		км		2775,42	4,61			0,41	0	0
		НР 111%=271,56, СП 71%=173,7, Итого =3439,94								
8	27-04-001-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песка	0,06	2449,99	2307,92	147	7,56	138,48	16	1
		100 м3		126,07	164,06			9,84	14	1
		НР 121%=21,05, СП 76%=13,22, Итого =181,27								
9	27-04-001-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	0,08	3791,22	3573,12	303,3	15,66	285,85	24	2
		100 м3		195,7	243,49			19,48	21	2
		НР 121%=42,52, СП 76%=26,71, Итого =372,53								
10	27-06-020-1	Устройство покрытия толщиной 4 см (6 см) из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов: 2,5-2,9 т/м3	0,04	46808,77	2396,44	1872,36	14,74	95,86	38	2
		1000 м2		368,45	225,53			9,02	19	1
		НР 121%=28,75, СП 76%=18,06, Итого =1919,17								
11	27-06-021-1	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать: к норме 27-06-020-1 (МАТ,ЭММ,ЗПМ,ОЗП,ТЗ,ТЗМ)*4	0,04	21974,72	10,44	878,99	0,14	0,42	0	0
		1000 м2		3,48	-			-	-	-
		НР 121%=0,17, СП 76%=0,11, Итого =879,27								
Итого по разделу						13370,97	996,2	5459,73	121	
								478,83	39	
Индекс к эксплуатации машин и механизмов				5,25						
Индекс к материалам				5,37						
Индекс к основной заработной плате				9,93						
Эксплуатация машин с учетом индекса, руб.				28663,58						
Стоимость материалов с учетом индекса, руб.				37133,76						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Зарплата машинистов с учетом индекса, руб.			4754,78					
		Основная зарплата рабочих с учетом индекса, руб.			9892,27					
		Прямые затраты с учетом индекса, руб.			75689,61					
		Накладные расходы с учетом индекса, руб.			13220,11					
		Сметная прибыль с учетом индекса, руб.			7301,03					
		ИТОГО ПО СМЕТЕ, руб.			96210,75					
		Итого со всеми накрутками			96210,75					

Раздел Монтажные работы

12	м08-02-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	3,11	1259,17	1194,11	3916,02	198,36	3713,68	7	21
		100 М КАБЕЛЯ		63,78	58,98			183,43	5	16
		НР 81%=309,25, СП 52%=198,53, Итого =4423,8								
13	м08-02-143-1	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	2,23	1078,51	1014,63	2405,07	139,66	2262,62	7	15
		100 М КАБЕЛЯ		62,63	50,12			111,77	4	9
		НР 81%=203,66, СП 52%=130,74, Итого =2739,47								
14	м08-02-148-4	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	0,88	1447,78	1098,06	1274,04	243,81	966,29	29	25
		100 М КАБЕЛЯ		277,06	95,15			83,73	8	7
		НР 81%=265,31, СП 52%=170,32, Итого =1709,67								
15	м08-02-141-4	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг	2,23	1244,46	941,83	2775,15	467,68	2100,28	22	49
		100 М КАБЕЛЯ		209,72	78,13			174,23	7	15
		НР 81%=519,95, СП 52%=333,79, Итого =3628,89								
16	м08-02-157-1	Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м кабеля: до 9 кг	0,2	15,5	-	3,1	3,04	-	2	0
		100 М КАБЕЛЯ		15,2	-			-	-	-
		НР 81%=2,46, СП 52%=1,58, Итого =7,14								
17	м08-02-165-3	Муфта концевая эпоксидная для 3- жильного кабеля напряжением: 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	2	658,66	589,8	1317,32	129,88	1179,6	7	14
		шт.		64,94	63,12			126,24	5	11
		НР 81%=207,46, СП 52%=133,18, Итого =1657,96								
18	м08-02-144-6	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	0,06	278,67	-	16,72	16,39	-	28	2
		100 шт.		273,21	-			-	-	-
		НР 81%=13,28, СП 52%=8,52, Итого =38,52								
19	м08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям (Заземление брони кабеля)	0,2	3747,8	32,78	749,57	87,61	6,56	47	9
		100 м		438,04	0,35			0,07	0	0
		НР 81%=71,02, СП 52%=45,59, Итого =866,18								
20	м08-02-145-4	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг	0,2	898,83	695,35	179,77	24,63	139,07	13	3
		100 М КАБЕЛЯ		123,14	52,13			10,43	4	1
		НР 81%=28,4, СП 52%=18,23, Итого =226,4								
21	м08-02-147-12	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 3 кг	0,2	1678,13	818,49	335,62	50,02	163,7	26	5
		100 М КАБЕЛЯ		250,12	79,43			15,89	7	1
		НР 81%=53,39, СП 52%=34,27, Итого =423,28								

Итого по разделу

12972,38

1361,08

10531,8

142

705,79

60

Индекс к эксплуатации машин и механизмов

5,25

Индекс к материалам

5,37

Индекс к основной заработной плате

9,93

Эксплуатация машин с учетом индекса, руб.

55291,95

Стоимость материалов с учетом индекса, руб.

5796,92

Зарплата машинистов с учетом индекса, руб.

7008,49

Основная зарплата рабочих с учетом индекса, руб.

13515,52

Прямые затраты с учетом индекса, руб.

74604,39

Накладные расходы с учетом индекса, руб.

16624,61

Сметная прибыль с учетом индекса, руб.

10672,27

ИТОГО ПО СМЕТЕ, руб.

101901,27

Итого со всеми накрутками

101901,27

Раздел Пуско-наладочные работы

22	п01-11-002-1	Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение: до 35 кВ	3	25,61	-	76,83	76,83	-	2	6
		измерение		25,61	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	п01-11-024-2	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1	25,61	-	25,61	25,61	-	2	2
		<i>фазировка</i>		25,61	-			-	-	-
24	п01-12-027-1	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	1	68,77	-	68,77	68,77	-	6	6
		<i>испытание</i>		68,77	-			-	-	-
25	п01-11-011-1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	0,08	204,88	-	16,39	16,39	-	16	1
		<i>100точек</i>		204,88	-			-	-	-

Итого по разделу

187,6

187,6

-

15

Индекс к эксплуатации машин и механизмов

5,25

Индекс к материалам

5,37

Индекс к основной заработной плате

9,93

Основная зарплата рабочих с учетом индекса, руб.

1862,87

Прямые затраты с учетом индекса, руб.

1862,87

Накладные расходы с учетом индекса, руб.

1024,58

Сметная прибыль с учетом индекса, руб.

596,2

ИТОГО ПО СМЕТЕ, руб.

3483,65

Итого со всеми накрутками

3483,65

Раздел Материалы, не учтенные ценником

26	прайс	Кабель АСБ-6кВ 3х120мм2	350	753,53	-	263735,5	-	-	-	-
		<i>м</i>		-	-					
		НР %, СП %, Итого =263735,5								
27	прайс	Муфта кабельная концевая КВТП-10-70/120	2	1268,32	-	2536,64	-	-	-	-
		<i>ШТ</i>		-	-					
		НР %, СП %, Итого =2536,64								
28	прайс	Песок природный для строительных работ	37,3	449,3	-	16758,89	-	-	-	-
		<i>м3</i>		-	-					
		НР %, СП %, Итого =16758,89								
29	прайс	Кирпич	0,984	7447,64	-	7328,48	-	-	-	-
		<i>ТЫС.ШТ</i>		-	-					
		НР %, СП %, Итого =7328,48								

Итого по разделу

290359,51

-

-

-

Итого

290359,51

Транспортные расходы, %

7,72

Транспортные расходы, руб.

22415,75

Итого с ТР и ЗСР, руб.

312775,26

Итого по локальной смете

316890,46

2544,88

15991,53

278

1184,62

99

Итого по объекту

316890,46

2544,88

15991,53

278

1184,62

99

Итого по 1 разделу

96210,75

Итого по 2 разделу

101901,27

Итого по 3 разделу

3483,65

Итого по 4 разделу

312775,26

Итого

514370,93

НДС 18%

92586,77

Всего по смете

606957,70