

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор филиала "Болга-Вятский"

АО "Областьэнерго"

Варгузин Ю.П.

2018 г.

"СОГЛАСОВАНО"

" " 2018 г.

(наименование стройки)

Номер заказа

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

Кабельная линия 0,4 кВ, ААБ-3х95, инв. № 865006629 на участке КЛ-0,4кВ №1 от ТП-45 до складского помещения № 10
Калужская область, г. Калуга, ул. Тульская 181

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	61,13	554,36 тыс. руб.
Строительные работы	54,31	290,57 тыс. руб.
Монтажные работы	6,62	33,25 тыс. руб.
Оборудование	0,00	0,00 тыс. руб.
Прочие работы	0,20	2,67 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	385,52	385,52 чел.-ч.
Средства на оплату труда	3,39	21,10 тыс. руб.

Составлена в ценах 2024г.

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета:											
Раздел: Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия. Земляные работы											
1	68-12-4 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Объем: $0,034 = (34 \times 1 \times 0,1) / 100$	100 м3	0,034	6 008,44						
		Зарплата			2 022,24	)*1,2	83		6,82	563	
		Эксплуатация машин			3 986,20	)*1,2	163		6,82	1 109	
		в т.ч. зарплата машинистов			423,75	)*1,2	17		6,82	118	
		НР от ФОТ	%	104			104		104	708	
		СП от ФОТ	%	60			60		60	409	
		Затраты труда	чел-ч	243,35		)*1,2					9,93
							410			2 789	9,93
2	01-02-057-02 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 (траншея под кабель)						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Объем: $0,768 = ((206 + 34) \times 0,8 \times 0,4) / 100$	100 м3	0,768	1 201,20						
		Зарплата			1 201,20	)*1,2	1 107		6,82	7 550	
		НР от ФОТ	%	80			886		80	6 040	
		СП от ФОТ	%	45			498		45	3 398	
		Затраты труда	чел-ч	154		)*1,2					141,93
							2 491			16 988	141,93
3	27-04-006-01 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) однослойных						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Объем: $0,034 = (34 \times 1) / 1000$	1000 м2	0,034	26 408,82						
		Зарплата			301,96	)*1,2	12		6,82	84	
		Эксплуатация машин			4 363,16	)*1,2	178		6,82	1 214	
		в т.ч. зарплата машинистов			548,09	)*1,2	22		6,82	153	
		Материальные ресурсы			21 743,70		739		6,82	5 042	
		НР от ФОТ	%	142			48		142	337	
		СП от ФОТ	%	95			32		95	225	
		Затраты труда	чел-ч	36,96		)*1,2					1,51
							1 009			6 902	1,51
4	27-06-020-02 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м3 и более						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Объем: $0,034 = (34 \times 1) / 1000$	1000 м2	0,034	2 984,49						
		Зарплата			368,45	)*1,2	15		6,82	103	
		Эксплуатация машин			2 385,37	)*1,2	97		6,82	664	
		в т.ч. зарплата машинистов			263,01	)*1,2	11		6,82	73	
		Материальные ресурсы			230,67		8		6,82	53	
		НР от ФОТ	%	142			37		142	250	
		СП от ФОТ	%	95			25		95	167	
		Затраты труда	чел-ч	38,3		)*1,2					1,56
4,1	01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,000394	1 690,00		1		6,82	5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4,2	04.2.01.01-0031	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	m	3,468	535,50		1 857		6,82	12 666	
							2 040			13 908	1,56
5	27-06-021-02 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-020-02	1000 м2	0,408	3,79			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Объем: 0,408=(34*1*12)/1000									
		Зарплата			0,87	)*1,2	0		6,82	3	
		Эксплуатация машин			2,92	)*1,2	1		6,82	10	
		НР от ФОТ	%	142			0		142	4	
		СП от ФОТ	%	95			0		95	3	
		Затраты труда	чел-ч	0,09		)*1,2					0,04
5,1	01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	m	0,000612	1 690,00		1		6,82	7	
5,2	04.2.01.01-0031	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	m	5,2224	535,50		2 797		6,82	19 073	
							2 799			19 100	0,04
6	01-02-061-02 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3	0,6144	729,00			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Объем: 0,6144=(0,768*100*0,8)/100									
		Зарплата			729,00	)*1,2	537		6,82	3 666	
		НР от ФОТ	%	80			430		80	2 933	
		СП от ФОТ	%	45			242		45	1 650	
		Затраты труда	чел-ч	97,2		)*1,2					71,66
							1 209			8 249	71,66
Итого по разделу: Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия. Земляные работы							9 958			67 936	226,63
Раздел: Устройство кабельной линии											
7	м08-02-142-01 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	2,06	308,28			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Объем: 2,06=(206)/100									
		Зарплата			50,99	)*1,2	126		5,02	633	
		Эксплуатация машин			256,27	)*1,2	633		5,02	3 180	
		в т.ч. зарплата машинистов			45,24	)*1,2	112		5,02	561	
		Материальные ресурсы			1,02		2		5,02	11	
		НР от ФОТ	%	95			226		95	1 134	
		СП от ФОТ	%	65			155		65	776	
		Затраты труда	чел-ч	5,3		)*1,2					13,10
							1 142			5 734	13,10
8	м08-02-142-01 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Устройство постели при одном кабеле в траншее (под кабель в трубе)	100 м	0,34	308,28			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Объем: 0,34=(34)/100									
		Зарплата			50,99	)*1,2	21		5,02	104	
		Эксплуатация машин			256,27	)*1,2	105		5,02	525	
		в т.ч. зарплата машинистов			45,24	)*1,2	18		5,02	93	
		Материальные ресурсы			1,02		0		5,02	2	
		НР от ФОТ	%	95			37		95	187	
		СП от ФОТ	%	65			25		65	128	
		Затраты труда	чел-ч	5,3		)*1,2					2,16
							188			946	2,16
9	34-02-003-01 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий (под асфальтом)	км	0,034	32 723,20			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Объем: 0,034=34/1000									
		Зарплата			1 125,18	)*1,2	46		5,02	230	
		Материальные ресурсы			31 598,02		1 074		5,02	5 393	
		НР от ФОТ	%	100			46		100	230	
		СП от ФОТ	%	65			30		65	150	
		Затраты труда	чел-ч	133		)*1,2					5,43
							1 196			6 003	5,43
10	м08-02-148-03 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 3 кг (в трубе под асфальтом)	100 м	0,34	272,24			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Объем: 0,34=(34)/100									
		Зарплата			179,61	)*1,2	73		5,02	368	
		Эксплуатация машин			53,39	)*1,2	22		5,02	109	
		в т.ч. зарплата машинистов			5,02	)*1,2	2		5,02	10	
		Материальные ресурсы			39,24		13		5,02	67	
		НР от ФОТ	%	95			71		95	359	
		СП от ФОТ	%	65			49		65	246	
		Затраты труда	чел-ч	18,67		)*1,2					7,62
							228			1 149	7,62

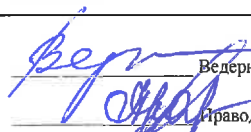
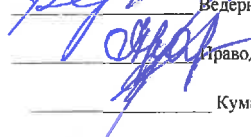
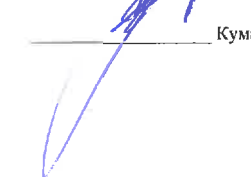
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	м08-02-141-03 Поправка: Прил. 2, Табл. 2, п. 5	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Объем: 2,06=(206)/100	100 м	2,06	361,77						
		Зарплата			110,34	)*1,2	273		5,02	1 369	
		Эксплуатация машин			177,82	)*1,2	440		5,02	2 207	
		в т.ч. зарплата машинистов			23,59	)*1,2	58		5,02	293	
		Материальные ресурсы			73,61		152		5,02	761	
		НР от ФОТ	%	95			314		95	1 579	
		СП от ФОТ	%	65			215		65	1 080	
		Затраты труда	чел-ч	11,47		)*1,2					28,35
							1 394			6 996	28,35
12	м08-02-165-03 Поправка: Прил. 2, Табл. 2, п. 5	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2	ШТ	2	664,49			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Зарплата			51,95	)*1,2	125		5,02	626	
		Эксплуатация машин			609,33	)*1,2	1 462		5,02	7 341	
		в т.ч. зарплата машинистов			57,65	)*1,2	138		5,02	695	
		Материальные ресурсы			3,21		6		5,02	32	
		НР от ФОТ	%	95			250		95	1 255	
		СП от ФОТ	%	65			171		65	859	
		Затраты труда	чел-ч	5,4		)*1,2					12,96
							2 014			10 113	12,96
13	м08-02-167-03 Поправка: Прил. 2, Табл. 2, п. 5	Муфта соединительная эпоксидная для 3-5-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	ШТ	2	120,35			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Зарплата			71,77	)*1,2	172		5,02	865	
		Эксплуатация машин			1,78	)*1,2	4		5,02	21	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,26	)*1,2	1		5,02	3	
		Материальные ресурсы			46,80		94		5,02	470	
		НР от ФОТ	%	95			164		95	825	
		СП от ФОТ	%	65			112		65	564	
		Затраты труда	чел-ч	7,46		)*1,2					17,90
							546			2 745	17,90
14	м10-06-048-05 Поправка: Сб.Норм10, п. 1.10.92 Поправка: Прил. 2, Табл. 2, п. 5	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее	км	0,206	2 481,82			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Объем: 0,206=(206)/1000									
		Зарплата			231,38	)*0,3)*1,2	17		5,02	86	
		Эксплуатация машин			2 245,81	)*0,3)*1,2	167		5,02	836	
		в т.ч. зарплата машинистов			113,22	)*0,3)*1,2	8		5,02	42	
		Материальные ресурсы			4,63	)*0,3	0		5,02	1	
		НР от ФОТ	%	100			25		100	128	
		СП от ФОТ	%	65			16		65	83	
		Затраты труда	чел-ч	23		)*0,3)*1,2					1,71
							225			1 134	1,71
15	м08-03-574-07 Поправка: Прил. 2, Табл. 2, п. 5	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 150 мм2	100 ШТ	0,32	1 093,17			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Объем: 0,32=(4*8)/100									
		Зарплата			782,69	)*1,2	301		5,02	1 509	
		Эксплуатация машин			32,97	)*1,2	13		5,02	64	
		в т.ч. зарплата машинистов			1,00	)*1,2	0		5,02	2	
		Материальные ресурсы			277,51		89		5,02	446	
		НР от ФОТ	%	95			286		95	1 435	
		СП от ФОТ	%	65			196		65	982	
		Затраты труда	чел-ч	78,9		)*1,2					30,30
							885			4 436	30,30
16	Прайс СКС Электро	Кабель ААБл-1-4х95 Базисная стоимость: 156,58 = [819,24 / 1,18 / 5,02] + 11% Трансп + 2% Заг.скл	м	244,8	156,58		38 331	Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы	5,02	192 421	
		Объем: 244,8=240*1,02									
							38 331			192 421	0,00
17	Прайс Толедо	Лента сигнальная ЛСЭ 150 100м Базисная стоимость: 85,91 = [449,5 / 1,18 / 5,02] + 11% Трансп + 2% Заг.скл	ШТ	2	85,91		172	Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы	5,02	863	0,00
							172			863	0,00
18	Прайс Нижегород сетькабель	Муфтра 4КНТп-1-70/120 Базисная стоимость: 329,29 = [1 460 / 5,02] + 11% Трансп + 2% Заг.скл	ШТ	2	329,29		659	Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы	5,02	3 306	
							659			3 306	0,00
19	Прайс Нижегород сетькабель	Муфта 4СТп-1-70/120 Базисная стоимость: 669,84 = [2 970 / 5,02] + 11% Трансп + 2% Заг.скл	ШТ	2	669,84		1 340	Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы	5,02	6 725	
							1 340			6 725	0,00
20	02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных работ средний (устройство постели)	м3	48	55,26		2 652	Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы	5,02	13 315	
		Объем: 48=(206+34)*1*0,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							2 652			13 315	0,00
Итого по разделу: Устройство кабельной линии							50 972			255 886	119,53
Раздел: Пусконаладочные работы											
21	п01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	испытан ив	1	55,71			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Зарплата			55,71		56		13,31	742	
		НР от ФОТ	%	65			36		65	482	
		СП от ФОТ	%	40			22		40	297	
		Затраты труда	чел-ч	4,86							4,86
							114			1 521	4,86
22	п01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	шт	4	10,50			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Пусконаладочные работы			
		Зарплата			10,50		42		13,31	559	
		НР от ФОТ	%	65			27		65	363	
		СП от ФОТ	%	40			17		40	224	
		Затраты труда	чел-ч	0,82							3,28
							86			1 146	3,28
Итого по разделу: Пусконаладочные работы							200			2 667	8,14
Итого по локальной смете:							61 130			326 489	354,30
Итого по смете: Кабельная линия 0,4 кВ, ААБ-4х95, инв. № 865006629 на участке КЛ-0,4кВ №1 от ТП-45 до складского помещения № 10 Калужская область, г. Калуга, ул. Тульская 181							61 130			326 489	354,30
		Зимнее удорожание (III зона) ГСН81-05-02-2007 табл.5 п.33.1								14 757	
		Всего с зимним удорожанием								341 246	
		Временные ЗИС ГСН 81-05-01-2001 Прил.1 п.2.6								13 309	
		Всего с временными ЗИС								354 555	
		Непредвиденные затраты МДС 81-35.2004 п.4.96								10 637	
		Всего с непредвиденными затратами								365 192	
		Индекс-дефлятор на 2024 г. 26,5%								96 776	
		Итого с индексом-дефлятором								461 968	
		НДС 20%								92 394	
		Итого								554 362	

Составил: ведущий инженер-сметчик

Проверил: зам. директора по экономике и финансам

Проверил: зам. главного инженера


Ведерникова И.Ю.

Праводолова В.Ю.

Куманеев Б.В.