

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор филиала "Болго-Вятский"

АО "Созвездие"

Баргузин Ю.П.

2018 г.

" " 2018 г.

(наименование стройки)

Номер заказа

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

Кабельная линия 0,4 кВ, ААБ-3х95, инв. № 865006632 на участке от ТП-12 до ВРУ-0,4 кВ ул. Тульская д.47 по адресу:
Калужская область, г. Калуга, ул. Тульская 47

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

	базовая цена	текущая цена
Сметная стоимость	223,18	2 135,63 тыс. руб.
Строительные работы	210,32	1 225,19 тыс. руб.
Монтажные работы	12,67	63,60 тыс. руб.
Оборудование	0,00	0,00 тыс. руб.
Прочие работы	0,20	2,67 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	936,04	936,04 чел.-ч.
Средства на оплату труда	8,61	54,14 тыс. руб.

Составлена з ценах 2022г.

№ 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	100 м3	0,045	6 008,44			Индекс к ФЕР за 2 кв. 2018 г. Прочие объекты			
		Объем: 0,045=(45*1*0,1)/100									
		Зарплата			2 022,24	*1,2	109		6,82	745	
		Эксплуатация машин			3 986,20	*1,2	215		6,82	1 468	
		в т.ч. зарплата машинистов			423,75	*1,2	23		6,82	156	
		НР от ФОТ	%	104			137		104	937	
		СП от ФОТ	%	60			79		60	541	
		Затраты труда	чел-ч	243,35		*1,2					13,14
							540			3 691	13,14
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 305м)	100 м3	1,708	1 201,20			Индекс к ФЕР за 2 кв. 2018 г. Прочие объекты			
		Объем: 1,708=(305*0,8*0,7)/100									
		Зарплата			1 201,20	*1,2	2 462		6,82	16 791	
		НР от ФОТ	%	80			1 970		80	13 433	
		СП от ФОТ	%	45			1 108		45	7 556	
		Затраты труда	чел-ч	154		*1,2					315,64
							5 540			37 780	315,64
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	1000 м2	0,045	26 408,82			Индекс к ФЕР за 2 кв. 2018 г. Прочие объекты			
		Объем: 0,045=(45*1)/1000									
		Зарплата			301,96	*1,2	16		6,82	111	
		Эксплуатация машин			4 363,16	*1,2	236		6,82	1 607	
		в т.ч. зарплата машинистов			548,09	*1,2	30		6,82	202	
		Материальные ресурсы			21 743,70		978		6,82	6 673	
		НР от ФОТ	%	142			65		142	444	
		СП от ФОТ	%	95			44		95	297	
		Затраты труда	чел-ч	36,96		*1,2					2,00
							1 339			9 132	2,00
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	1000 м2	0,045	2 984,49			Индекс к ФЕР за 2 кв. 2018 г. Прочие объекты			
		Объем: 0,045=(45*1)/1000									
		Зарплата			368,45	*1,2	20		6,82	136	
		Эксплуатация машин			2 385,37	*1,2	129		6,82	878	
		в т.ч. зарплата машинистов			263,01	*1,2	14		6,82	97	
		Материальные ресурсы			230,67		10		6,82	71	
		НР от ФОТ	%	142			48		142	331	
		СП от ФОТ	%	95			32		95	221	
		Затраты труда	чел-ч	38,3		*1,2					2,07
4,1	01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,000522	1 690,00		1		6,82	6	

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	т	4,59	535,50		2 458		6,82	16 763	
							2 698			18 406	2,07
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	0,54	3,79			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Прочие объекты			
		Объем: 0,54=(45*1*12)/1000									
		Зарплата			0,87	)*1,2	1		6,82	4	
		Эксплуатация машин			2,92	)*1,2	2		6,82	13	
		НР от ФОТ	%	142			1		142	6	
		СП от ФОТ	%	95			1		95	4	
		Затраты труда	чел-ч	0,09		)*1,2					0,06
5,1	01.2.01.01-0019	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	0,00081	1 690,00		1		6,82	9	
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	т	6,912	535,50		3 701		6,82	25 243	
							3 707			25 279	0,06
6	01-02-061-02 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 2	100 м3	1,3664	729,00			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Прочие объекты			
		Объем: 1,3664=(1,708*100*0,8)/100									
		Зарплата			729,00	)*1,2	1 195		6,82	8 152	
		НР от ФОТ	%	80			956		80	6 522	
		СП от ФОТ	%	45			538		45	3 668	
		Затраты труда	чел-ч	97,2		)*1,2					159,38
							2 689			18 342	159,38
Итого по разделу: Вскрытие и восстановление асфальтового покрытия. Земляные работы							16 513			112 630	492,28
Раздел: Устройство прокола под автодорогой											
7	04-01-079-01 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Монтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	ШТ	1	300,72			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Прочие объекты			
		Зарплата			2,60	)*1,2	3		6,82	21	
		Эксплуатация машин			298,12	)*1,2	358		6,82	2 440	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,78	)*1,2	5		6,82	31	
		НР от ФОТ	%	112			9		112	58	
		СП от ФОТ	%	51			4		51	27	
		Затраты труда	чел-ч	0,27		)*1,2					0,32
							374			2 546	0,32
8	04-01-081-03 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для стальных труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 20 тс (200 кН) для труб Ду=400 мм длиной до 200 м	м	25	1 367,91			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Прочие объекты			
		Зарплата			22,68	)*1,2	680		6,82	4 640	
		Эксплуатация машин			1 335,48	)*1,2	40 064		6,82	273 239	
		в т.ч. зарплата машинистов			35,11	)*1,2	1 053		6,82	7 184	
		Материальные ресурсы			9,75		244		6,82	1 662	
		НР от ФОТ	%	112			1 941		112	13 243	
		СП от ФОТ	%	51			884		51	6 030	
		Затраты труда	чел-ч	2,16		)*1,2					64,80
8,1	01.4.03.01-0002	Бентонит Red Star IT Gel	кг	3467,5	8,87		30 757		6,82	209 761	
8,2	01.4.03.03-0023	Полимер для стабилизации буровых скважин Red Star IT Check	т	0,17275	13 368,04		2 309		6,82	15 750	
							76 879			524 325	64,80
9	04-01-080-01 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 20 тс (200 кН)	ШТ	1	279,33			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Прочие объекты			
		Зарплата			2,50	)*1,2	3		6,82	20	
		Эксплуатация машин			276,83	)*1,2	332		6,82	2 266	
		в т.ч. зарплата машинистов			3,51	)*1,2	4		6,82	29	
		НР от ФОТ	%	112			8		112	55	
		СП от ФОТ	%	51			4		51	25	
		Затраты труда	чел-ч	0,26		)*1,2					0,31
							347			2 366	0,31
Итого по разделу: Устройство прокола под автодорогой							77 600			529 237	65,44
Раздел: Устройство кабельной линии											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	м08-02-142-01 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Устройство постели при одном кабеле в траншее						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами			
		100 м	2,6	308,28							
		Объем: 2,6=(260)/100									
		Зарплата			50,99	)*1,2	159		5,02	799	
		Эксплуатация машин			256,27	)*1,2	800		5,02	4 014	
		в т.ч. зарплата машинистов			45,24	)*1,2	141		5,02	709	
		Материальные ресурсы			1,02		3		5,02	13	
		НР от ФОТ	%	95			285		95	1 433	
		СП от ФОТ	%	65			195		65	980	
		Затраты труда	чел-ч	5,3		)*1,2					16,54
							1 442			7 239	16,54
11	м08-02-142-02 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами			
		100 м	2,6	24,78							
		Объем: 2,6=(260)/100									
		Зарплата			19,14	)*1,2	60		5,02	300	
		Эксплуатация машин			5,26	)*1,2	16		5,02	82	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,93	)*1,2	3		5,02	15	
		Материальные ресурсы			0,38		1		5,02	5	
		НР от ФОТ	%	95			60		95	299	
		СП от ФОТ	%	65			41		65	205	
		Затраты труда	чел-ч	1,99		)*1,2					6,21
							178			891	6,21
12	м08-02-142-01 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Устройство постели при одном кабеле в траншее (под кабель в трубе)						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами			
		100 м	0,45	308,28							
		Объем: 0,45=(45)/100									
		Зарплата			50,99	)*1,2	28		5,02	138	
		Эксплуатация машин			256,27	)*1,2	138		5,02	695	
		в т.ч. зарплата машинистов			45,24	)*1,2	24		5,02	123	
		Материальные ресурсы			1,02		0		5,02	2	
		НР от ФОТ	%	95			49		95	248	
		СП от ФОТ	%	65			34		65	170	
		Затраты труда	чел-ч	5,3		)*1,2					2,86
							249			1 253	2,86
13	34-02-003-01 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2 отверстий (под асфальтом)	км	0,09	32 723,20			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами			
		Объем: 0,09=2*45/1000									
		Зарплата			1 125,18	)*1,2	122		5,02	610	
		Материальные ресурсы			31 598,02		2 844		5,02	14 276	
		НР от ФОТ	%	100			122		100	610	
		СП от ФОТ	%	65			79		65	397	
		Затраты труда	чел-ч	133		)*1,2					14,36
							3 167			15 893	14,36
14	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 (под асфальтом)	100 м	0,9	272,24			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами			
		Объем: 0,9=(2*45)/100									
		Зарплата			179,61	)*1,2	194		5,02	974	
		Эксплуатация машин			53,39	)*1,2	58		5,02	289	
		в т.ч. зарплата машинистов			5,02	)*1,2	5		5,02	27	
		Материальные ресурсы			39,24		35		5,02	177	
		НР от ФОТ	%	95			189		95	951	
		СП от ФОТ	%	65			129		65	651	
		Затраты труда	чел-ч	18,67		)*1,2					20,16
							605			3 042	20,16
15	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 в проколе)	100 м	0,5	272,24			Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами			
		Объем: 0,5=(2*25)/100									
		Зарплата			179,61	)*1,2	108		5,02	541	
		Эксплуатация машин			53,39	)*1,2	32		5,02	161	
		в т.ч. зарплата машинистов			5,02	)*1,2	3		5,02	15	
		Материальные ресурсы			39,24		20		5,02	98	
		НР от ФОТ	%	95			105		95	528	
		СП от ФОТ	%	65			72		65	361	
		Затраты труда	чел-ч	18,67		)*1,2					11,20
							337			1 689	11,20

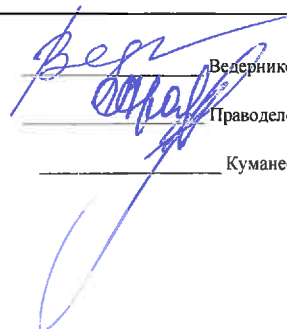
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	м08-02-141-03 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами			
		100 м	5,2	361,77							
		Объем: 5,2=(2*260)/100									
		Зарплата			110,34	)*1,2	689		5,02	3 456	
		Эксплуатация машин			177,82	)*1,2	1 110		5,02	5 570	
		в т.ч. зарплата машинистов			23,59	)*1,2	147		5,02	739	
		Материальные ресурсы			73,61		383		5,02	1 922	
		НР от ФОТ	%	95			794		95	3 985	
		СП от ФОТ	%	65			543		65	2 727	
		Затраты труда	чел-ч	11,47		)*1,2					71,57
							3 519			17 660	71,57
17	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						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами			
		ШТ	4	664,49							
		Зарплата			51,95	)*1,2	249		5,02	1 252	
		Эксплуатация машин			609,33	)*1,2	2 925		5,02	14 682	
		в т.ч. зарплата машинистов			57,65	)*1,2	277		5,02	1 389	
		Материальные ресурсы			3,21		13		5,02	64	
		НР от ФОТ	%	95			500		95	2 509	
		СП от ФОТ	%	65			342		65	1 717	
		Затраты труда	чел-ч	5,4		)*1,2					25,92
							4 029			20 224	25,92
18	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						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами			
		ШТ	4	120,35							
		Зарплата			71,77	)*1,2	344		5,02	1 729	
		Эксплуатация машин			1,78	)*1,2	9		5,02	43	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,26	)*1,2	1		5,02	6	
		Материальные ресурсы			46,80		187		5,02	940	
		НР от ФОТ	%	95			328		95	1 648	
		СП от ФОТ	%	65			224		65	1 128	
		Затраты труда	чел-ч	7,46		)*1,2					35,81
							1 092			5 488	35,81
19	м10-06-048-05 Поправка: Сб.Норм10, п.1.10.92 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Прокладка волоконно-оптических кабелей в траншее						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами			
		км	0,305	2 481,82							
		Объем: 0,305=(260+45)/1000									
		Зарплата			231,38	)*0,3)*1,2	25		5,02	128	
		Эксплуатация машин			2 245,81	)*0,3)*1,2	247		5,02	1 238	
		в т.ч. зарплата машинистов			113,22	)*0,3)*1,2	12		5,02	62	
		Материальные ресурсы			4,63	)*0,3	0		5,02	2	
		НР от ФОТ	%	100			37		100	190	
		СП от ФОТ	%	65			24		65	124	
		Затраты труда	чел-ч	23		)*0,3)*1,2					2,53
							333			1 682	2,53
20	м08-03-574-07 Поправка: Прил.2, Табл.2, п. 5	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением до 150 мм2						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами			
		100 ШТ	0,32	1 093,17							
		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
21	Прайс СКС Электро	Кабель ААБл-1-4х95 Базисная стоимость: 156,58 = [819,24 / 1,18 / 5,02] + 11% Трансп + 2% Заг.скл						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами			
		м	673,2	156,58			105 410		5,02	529 156	
		Объем: 673,2=330*2*1,02									
							105 410			529 156	0,00
22	Прайс Толедо	Лента сигнальная ЛСЭ 150 100м Базисная стоимость: 85,91 = [449,5 / 1,18 / 5,02] + 11% Трансп + 2% Заг.скл						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами			
		ШТ	3	85,91			258		5,02	1 294	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							258			1 294	0,00
23	Прайс Нижегород сетькабель	Муфтра 4КНТп-1-70/120 Базисная стоимость: 329,29 = [1 460 / 5,02] + 11% Трансп + 2% Заг.скл						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами			
			ШТ	4	329,29		1 317		5,02	6 612	
							1 317			6 612	0,00
24	Прайс Нижегород сетькабель	Муфта 4СТп-1-70/120 Базисная стоимость: 669,84 = [2 970 / 5,02] + 11% Трансп + 2% Заг.скл						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами			
			ШТ	4	669,84		2 679		5,02	13 450	
							2 679			13 450	0,00
25	02.3.01.02- 0015	Песок природный для строительных работ средний (устройство постели)						Индекс к ФЕР за 2 кв.2018 г. Подземная прокладка кабеля с алюминиевыми жилами			
			м3	61	55,26		3 371		5,02	16 922	
		Объем: 61=(260+45)*1*0,2					3 371			16 922	0,00
Итого по разделу: Устройство кабельной линии							128 871			646 931	237,46
Раздел: Пусконаладочные работы											
26	п01-12-027- 01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 10 кВ	испытан ие	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
27	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:							223 184			1 291 465	803,31
Итого по смете: Кабельная линия 0,4 кВ, ААБ-3х95, инв. № 865006632 на участке от ТП-12 до ВРУ-0,4 кВ ул.Тульская д.47 по адресу: Калужская область, г. Калуга, ул. Тульская 47							223 184			1 291 465	803,31
		Зимнее удорожание (III зона) ГСН81-05-02-2007 табл.5 п.33.1								58 374	
		Всего с зимним удорожанием								1 349 839	
		Временные ЗИС ГСН 81-05-01-2001 Прил.1 п.2.6								52 644	
		Всего с временными ЗИС								1 402 483	
		Непредвиденные затраты МДС 81-35.2004 п.4.96								42 074	
		Всего с непредвиденными затратами								1 444 557	
		Индекс-дефлятор на 2022 г.								335 137	
		Итого с индексом-дефлятором								1 779 694	
		НДС								355 939	
		Итого								2 135 633	

Составил: ведущий инженер-сметчик

Проверил: зам. директора по экономике и финансам

Проверил: зам. главного инженера


Ведерникова И.Ю.
Праводелова В.Ю.
Куманев Б.В.