

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:



" " 2022 года

" " 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

(наименование стройки)

Реконструкция кабельных линий 10 кВ №19-3, 19-8, 19-9 в Горно-Алтайске

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03

КП-10 кВ прокладывание участка в 1 кабель (от пер.Бийский до ТП-103)

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание РД 05-37-2021-НЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен IV квартал 2021

Сметная стоимость	3353,6796	(732,48) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	2669,62	(594,57) тыс.руб.
монтажных работ	70,31	(3,86) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	99,32	(3,93) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		446,01 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		46,50 чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.	
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Раздел 1. СМР													
КЛ-10кВ													
Земляные работы													
1	ФЕР01-01-010-44	Разработка грунта в отвал экскаваторами импортного производства с ковшом вместимостью 0,15 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,06624									
Объем=66,24 / 1000													
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
		1 ОТ					157,09	1,15	11,97	25,29	303		
		2 ЭМ					7 128,66	1,25	590,25	9,07	5 354		
		3 в т.ч. ОТм					1 319,76	1,25	109,28	25,29	2 764		
		ЗТ	чел.-ч	20,14	1,15	1,5341846							
		ЗТм	чел.-ч	97,76	1,25	8,094528							
		Итого по расценке					7 285,75		602,22		3 067		
		ФОТ							121,25		2 822		
		Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом	%	92		92			111,55		1 199		
		Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом	%	46	0,85	39,1			47,41				
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции												761,18	9 678
2	ФЕР01-01-111-02	Планировка вручную: дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 2	1000 м2	0,3496									
Объем=(184*0,6*2+184*0,7) / 1000													
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25													
		1 ОТ					1 100,37	1,15	442,39	25,29	11 188		
		ЗТ	чел.-ч	129	1,15	51,86316							
		Итого по расценке					1 100,37		442,39		11 188		
		ФОТ							442,39		10 293		
		Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом	%	92		92			407,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
3	ФЕР23-01-001-01	Устройство основания песчаного Объем=22,08 / 10	10 м3			2,208					25 856
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
1 ОТ							83,33	1,15	211,59	25,29	5 351
2 ЭМ							28,80	1,25	79,49	9,07	721
3 в т.ч. ОТм							3,22	1,25	8,89	25,29	225
ЗТ			чел.-ч	10,2	1,15	25,89984					
ЗТм			чел.-ч	0,32	1,25	0,8832					
Итого по расценке							112,13		291,08		
ФОТ									220,48		5 576
Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода			%	117		117			257,96		6 524
Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода			%	74	0,85	62,9			138,68		3 507
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
4	ФССЦ-02.3.01.02-0015	Песок природный для строительных: работ средний (Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода)	м3			24	55,26		1 326,24	4,16	16 103
5	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5-м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3			0,04416					5 517
Объем=44,16 / 1000											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
2 ЭМ							410,94	1,25	22,68	9,07	206
3 в т.ч. ОТм							80,16	1,25	4,42	25,29	112
ЗТм			чел.-ч	6,91	1,25	0,381432					
Итого по расценке							410,94		22,68		
ФОТ									4,42		112
Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые 21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом			%	92		92			4,07		103
Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые 11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом			%	46	0,85	39,1			1,73		44
Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
6	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 Объем=(66,24+44,16) / 100	100 м3			1,104			28,48		353

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
7	ФЕР01-02-055-08	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	100 м3	0,335	694,65	12 162	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		1 ОТ					106,88	1,15	135,69	25,29	3 432						
		2 ЭМ					241,58	1,25	333,38	9,07	3 024						
		3 в т.ч. ОТм					26,36	1,25	36,38	25,29	920						
		ЗТ															
		ЗТм															
		Итого по расценке					348,46		469,07								
		ФОТ							172,07		4 352						
		Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые					%	92	92	158,30	4 004						
		21.12.2020 Прил. п.1.1 механизированным способом															
		Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые					%	46	0,85	39,1	1 702						
		11.12.2020 Прил. п.1.1, механизированным способом															
		Приказ № 774/пр от															
		11.12.2020 п.16															
		Всего по позиции															
8	ФЕР01-02-061-01	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 3 м, группа грунтов 2	100 м3	0,335	694,65	12 162	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
		Объем=33,5 / 100					2 212,32	1,15	852,30	25,29	21 555						
		1 ОТ															
		ЗТ															
		Итого по расценке					2 212,32		852,30								
		ФОТ							852,30		21 555						
		Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным					%	89	89	758,55	19 184						
		21.12.2020 Прил. п.1.2 способом															
		Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным					%	40	0,85	34	7 329						
		11.12.2020 Прил. п.1.2, способом															
		Приказ № 774/пр от															
		11.12.2020 п.16															
		Всего по позиции															
		8					ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,223	1 900,63	48 068	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25				
								Объем=22,3 / 100					663,75	1,15	170,22	25,29	4 305
1 ОТ																	
ЗТ																	
Итого по расценке	663,75			170,22													
ФОТ				170,22		4 305											
Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые ручным	%		89	89	151,50	3 831											
21.12.2020 Прил. п.1.2 способом																	
Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые ручным	%		40	0,85	34	1 464											
11.12.2020 Прил. п.1.2, способом																	
Приказ № 774/пр от																	
11.12.2020 п.16																	
Всего по позиции																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
Монтажные работы									379,59		9 600
Кабель в траншее в лотках											
9	ФЕР07-02-002-05	Установка в сооружениях: прямоугольных лотков сечением до 0,2 м2	100 м3			0,109					
Объем=(11*0,9+2*0,5) / 100 МАТ=0 к расх.											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						7 310,42	1,15	916,36	25,29	23 175
	2 ЭМ						18 322,96	1,25	2 496,50	9,07	22 643
	3 в т.ч. ОТм						2 321,73	1,25	316,34	25,29	8 000
	4 М						6 238,33	0	0,00	4,16	
	ЗТ		чел.-ч	806	1,15	101,0321					
	ЗТм		чел.-ч	196,16	1,25	26,7268					
Итого по расценке							31 871,71		3 412,86		
ФОТ									1 232,70		31 175
Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные сборные 21.12.2020 Прил. п.7 конструкции и работы в строительстве			%	110		110			1 355,97		34 293
Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные сборные 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ конструкции и работы в строительстве № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	73	0,85	62,05			764,89		19 344
Всего по позиции									5 533,72		99 455
10	ФЕР07-04-004-02	Укладка плит: покрытий	100 м3			0,039					
Объем=(11*0,3+2*0,3) / 100 МАТ=0 к расх.											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						2 287,75	1,15	102,61	25,29	2 595
	2 ЭМ						20 157,22	1,25	982,66	9,07	8 913
	3 в т.ч. ОТм						592,93	1,25	28,91	25,29	731
	4 М						3 528,38	0	0,00	4,16	
	ЗТ		чел.-ч	249,21	1,15	11,1770685					
	ЗТм		чел.-ч	35,09	1,25	1,7106375					
Итого по расценке							25 973,35		1 085,27		
ФОТ									131,52		3 326
Приказ № 812/пр от НР Бетонные и железобетонные сборные 21.12.2020 Прил. п.7 конструкции и работы в строительстве			%	110		110			144,67		3 659
Приказ № 774/пр от СП Бетонные и железобетонные сборные 11.12.2020 Прил. п.7, Приказ конструкции и работы в строительстве № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	73	0,85	62,05			81,61		2 064
Всего по позиции									1 311,55		17 231

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ФЕРм08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=(34+6) / 100	100 м			0,4					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						190,26	1,15	87,52	25,29	2 213
	2 ЭМ						72,64	1,25	36,32	9,07	329
	3 в т.ч. ОТм						5,02	1,25	2,51	25,29	63
	4 М						29,52		11,81	4,16	49
	ЗТ		чел.-ч	20,24	1,15	9,3104					
	ЗТм		чел.-ч	0,4	1,25	0,2					
	Итого по расценке						292,42		135,65		
	ФОТ								90,03		2 276
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других		%	97		97			87,33		2 208
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других		%	51		51			45,92		1 161
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Всего по позиции								268,90		5 960
Кабель в траншее											
12	ФЕРм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля Объем=12 / 100	100 м			0,12					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						48,97	1,15	6,76	25,29	171
	2 ЭМ						313,32	1,25	47,00	9,07	426
	3 в т.ч. ОТм						43,43	1,25	6,51	25,29	165
	4 М						0,98		0,12	4,16	
	ЗТ		чел.-ч	5,21	1,15	0,71898					
	ЗТм		чел.-ч	3,46	1,25	0,519					
	Итого по расценке						363,27		53,88		
	ФОТ								13,27		336
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других		%	97		97			12,87		326
	21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других		%	51		51			6,77		171
	11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах										
	Всего по позиции								73,52		1 094
Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=114 / 100											
13	ФЕРм08-02-145-04	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг Объем=114 / 100	100 м			1,14					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						96,26	1,15	126,20	25,29	3 192
	2 ЭМ						53,62	1,25	76,41	9,07	693

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3 в т.ч. ОТМ						5,02	1,25	7,15	25,29	181
	4 М						43,05		49,08	4,16	204
	ЗТ		чел.-ч	10,24	1,15	13,42464					
	ЗТм		чел.-ч	0,4	1,25	0,57					
	Итого по расценке						192,93		251,69		
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других											
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других											
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Всего по позиции											
Кабель в траншее в трубе											
14	Цена поставщика	Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину: до 200 м труб диаметром 125 мм 2 трубы (Материалы)	М			174	2 750,00		115 024,04	4,16	478 500
15	Цена поставщика	Труба ПЭ 125 мм (Материалы)	М			355	805,00		68 695,91	4,16	285 775
16	Цена поставщика	Сварка трубы встык (Материалы)	1 стык			2	833,33		400,72	4,16	1 667
17	ФЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м			1,77					
Объем=177 / 100											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
	1 ОТ						216,58	1,15	440,85	25,29	11 149
	2 ЭМ						76,32	1,25	168,86	9,07	1 532
	3 в т.ч. ОТМ						5,02	1,25	11,11	25,29	281
	4 М						39,49		69,90	4,16	291
	ЗТ		чел.-ч	23,04	1,15	46,89792					
ЗТм											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других											
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других											
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Всего по позиции											
18	ФЕР22-01-011-04	Укладка стальных водопроводных труб диаметром: 120 мм	км			0,033					29 888
Объем=33/1000											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	1 ОТ						3 394,80	1,15	128,83	25,29	3 258	
	2 ЭМ						3 191,40	1,25	131,65	9,07	1 194	
	3 в т.ч. ОТм						432,67	1,25	17,85	25,29	451	
	4 М						1 286,45		42,45	4,16	177	
	ЗТ	чел.-ч	328	1,15	12,4476							
	ЗТм	чел.-ч	34,21	1,25	1,4111625							
	Итого по расценке						7 872,65		302,93			
	ФОТ								146,68		3 709	
	Приказ № 812/пр от НР Наружные сети водопровода, канализации, 21.12.2020 Прил. п.18 теплоснабжения, газопровода	%	117		117				171,62		4 340	
	Приказ № 774/пр от СП Наружные сети водопровода, канализации, 11.12.2020 Прил. п.18, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9				92,26		2 333	
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
	Всего по позиции								566,81		11 302	
19	ФЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м			0,34						
Объем=34 / 100												
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,25												
	1 ОТ						216,58	1,15	84,68	25,29	2 142	
	2 ЭМ						76,32	1,25	32,44	9,07	294	
	3 в т.ч. ОТм						5,02	1,25	2,13	25,29	54	
	4 М						39,49		13,43	4,16	56	
	ЗТ	чел.-ч	23,04	1,15	9,00864							
	ЗТм	чел.-ч	0,4	1,25	0,17							
Итого по расценке												
	ФОТ						332,39		130,55			
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других 21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	97		97				86,81		2 196	
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других 11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах	%	51		51				84,21		2 130	
	Всего по позиции								44,27		1 120	
	20	ФЕРм08-02-146-05	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м			0,02			259,03		5 742
	Объем=2 / 100											
	Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,25											
		1 ОТ						228,61	1,15	5,26	25,29	133
		2 ЭМ						1 138,49	1,25	28,46	9,07	258
		3 в т.ч. ОТм						105,19	1,25	2,63	25,29	67
		4 М						62,83		1,26	4,16	5
		ЗТ	чел.-ч	24,32	1,15	0,55936						
ЗТм		чел.-ч	7,82	1,25	0,1955							
Итого по расценке												
							1 429,93		34,98			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других			%	97		97			7,89		200
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									7,65		194
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других			%	51		51			4,02		102
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Всего по позиции										46,65	692
21	ФЕРм10-06-015-10	Устройство ввода кабеля	шт	1							
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25											
1	ОТ						67,34	1,15	77,44	25,29	1 958
2	ЭМ						92,01	1,25	115,01	9,07	1 043
3	в т.ч. ОТм						9,63	1,25	12,04	25,29	304
4	М						621,63		621,63	4,16	2 586
	ЗТ		чел.-ч	7	1,15	8,05					
	ЗТм		чел.-ч	0,83	1,25	1,0375					
Итого по расценке							780,98		814,08		2 262
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Прокладка и монтаж междугородных линий			%	111		111			89,48		2 511
21.12.2020 Прил. п.51.3 связи									99,32		
Приказ № 774/пр от СП Прокладка и монтаж междугородных линий			%	52		52			46,53		1 176
11.12.2020 Прил. п.51.3 связи											
Всего по позиции										959,93	9 274
22	ФЕРм08-02-143-05	Покрытие кабеля, проложенного в траншее:	100 м	4,1							
лентой сигнальной											
Объем=410 / 100											
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25											
1	ОТ						3,85	1,15	18,15	25,29	459
2	ЭМ						1,31	1,25	6,71	9,07	61
3	в т.ч. ОТм						0,23	1,25	1,18	25,29	30
4	М						0,08		0,33	4,16	1
	ЗТ		чел.-ч	0,48	1,15	2,2632					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,25	0,1025					
Итого по расценке							5,24		25,19		489
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других			%	97		97			19,33		489
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									18,75		474
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других			%	51		51			9,86		249
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Всего по позиции										53,80	1 244
23	ФЕРм08-02-159-09	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	шт	1							
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗМ=1,25											
1	ОТ						27,07	1,15	31,13	25,29	787

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4 М											
ЗТ			чел.-ч	2,88	1,15	3,312	5,29		5,29	4,16	22
Итого по расценке							32,36		36,42		
ФОТ									31,13		787
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других			%	97		97			30,20		763
21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других			%	51		51			15,88		401
11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах											
Всего по позиции									82,50		1 973
24	ФЕРм08-02-167-10	Муфта соединительная для 3-4-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2	шт			1					
		ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0 к расх.; ЗПМ=0; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0)									
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					105,28	0,575	60,54	25,29	1 531
		2 ЭМ					1,81	0	0,00	9,07	
		3 в т.ч. ОТм					0,26	0	0,00	25,29	
		4 М					102,75	0	0,00	4,16	
		ЗТ	чел.-ч	11,2	0,575	6,44					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	0						
		Итого по расценке					209,84		60,54		1 531
		ФОТ							60,54		1 485
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%	97		97			58,72		
		21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%	51		51			30,88		781
		11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
25	ФЕРм08-02-177-01	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле	шт			3			150,14		3 797
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по 421/пр п.586 возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					4,79	1,15	16,53	25,29	418
		4 М					42,54		127,62	4,16	531
		ЗТ	чел.-ч	0,51	1,15	1,7595					
		Итого по расценке					47,33		144,15		418
		ФОТ							16,53		405
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других	%	97		97			16,03		
		21.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других	%	51		51			8,43		213
		11.12.2020 Прил. п.49.3 объектах									
		Всего по позиции							168,61		1 567
Раздел 2. Оборудование, изделия и материалы											
26	Цена поставщика	Кабель АПвБП 3х240 (Материалы)	м			444	3 245,27	1,03	356 761,30	4,16	1 484 127
		Цена=3894,32/1,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № Транспортирные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)										
27	Цена поставщика	Лоток 3000х800х300 (Материалы) Цена=7500/1,2	шт	11	6 250,00	1,03	17 022,36	4,16			70 813
28	Цена поставщика	Крышка 3000х800х110 усиленные (Материалы) Цена=5200/1,2	шт	11	4 333,33	1,03	11 802,16	4,16			49 097
29	Цена поставщика	Лоток 3000х600х300 (Материалы) Цена=5720/1,2	шт	2	4 766,67	1,03	2 360,34	4,16			9 819
30	Цена поставщика	Крышка 3000х600х110 (Материалы) Цена=3135/1,2	шт	2	2 612,50	1,03	1 293,75	4,16			5 382
31	Цена поставщика	Муфта 3ПКВТпб 10-150/240 с наконечниками (Материалы) Цена=4120,00*1,5/1,2	шт	1	5 150,00		1 237,98	4,16			5 150
32	Цена поставщика	Муфта 3СТП 10-150/240 с соединителями (Материалы) Цена=7270*1,5/1,2	шт	1	9 087,50		2 184,62	4,16			9 088
33	ФССЦ-01.7.06.08-0011	Лента сигнальная полиэтиленовая ПСЗ-150, длина 100 м, ширина 150 мм (Материалы) Объем=286/100	шт	2,86	70,37		201,26	4,16			837
34	ФССЦ-06.1.01.05-0035	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка: 100 (Конструкции из кирпича и блоков) Объем=1382 / 1000	шт	1,382	1 752,60	1,03	2 494,76	4,16			10 378
35	ФССЦ-05.1.02.07-0113	Столбики сигнальные железобетонные СТ-1, СТ-2 (Материалы) Итого по смете: Итого прямые затраты (справочно) в том числе: Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в том числе оплата труда машинистов (Отм)	шт	3	293,59		880,77	4,16			3 664

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы							582 629,13		2 423 736
		Итого							598 433,54		2 739 934
		Итого ФОТ (справочно)							4 494,35		113 663
		Итого накладные расходы (справочно)							4 504,02		113 908
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 225,55		56 284
		Непредвиденные затраты 2%							11 968,67		54 799
		Итого с непредвиденными							610 402,21		2 794 733
		НДС 20%							122 080,44		558 946,60
		ВСЕГО по смете							732 482,65		3 353 679,60
		в том числе:									
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ									2 344 939

Составил:  (инженер ПТО Е.А. Коренова)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]