

СОГЛАСОВАНО:

" " 2022 года

УТВЕРЖДАЮ:



" " 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, от 01.06.2020 № 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, от 24.06.2021 № 407/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

(наименование стройки)

Реконструкция ВЛ-10 кВ №19-9 по пер. Гончарный - ул. П. Сухова в Горно-Алтайске
(наименование объекта капитального строительства)

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

ВЛЗ-10 кВ

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание РД 05-40-2021-НЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

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

Сметная стоимость 3206,2008 (419,97) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ

2464,93 (328,71) тыс.руб.

монтажных работ

106,10 (5,93) тыс.руб.

оборудования

48,41 (8,48) тыс.руб.

прочих затрат

0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

218,09 (8,62) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

940,79 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов

269,01 чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения

РАНД-Смета, версия 2021.2

№ 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. Монтажные работы											
1	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор									
	Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/пр п.6.7.1 строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/пр прил.3 табл.1 п.5										
	1 ОТ						3,59	1,3225	156,68	25,29	3 962
	2 ЭМ						46,57	1,4375	2 209,16	7,26	16 039
	3 в т.ч. ОТм						6,48	1,4375	307,40	25,29	7 774
	ЗТ		чел.-ч	0,44	1,3225	19,2027					
	ЗТм		чел.-ч	0,48	1,4375	22,77					
	Итого по расценке										
	ФОТ		%	103		103			2 365,84		11 736
	Приказ-Минэнерго России № НР-Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27										
	Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										
	3 080,52										
38 074											
2	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор									
	Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/пр п.6.7.1 строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/пр прил.3 табл.1 п.5										
	1 ОТ						2,04	1,3225	13,49	25,29	341
	2 ЭМ						11,01	1,4375	79,13	7,26	574
	3 в т.ч. ОТм						1,89	1,4375	13,58	25,29	343

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ЗТ		чел.-ч	0,25	1,3225	1,653125					
	ЗТм		чел.-ч	0,14	1,4375	1,00625					
	Итого по расценке						13,05		92,62		
	ФОТ								27,07		684
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			27,88		705
	Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	60	0,85	51			13,81		349
	Всего по позиции								134,31		1 969
3	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт				12				
		Объем=17-5									
	Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/пр п.6.7.1 строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/пр прил.3 табл.1 п.5										
	1 ОТ						2,45	1,3225	38,88	25,29	983
	2 ЭМ						12,58	1,4375	217,01	7,26	1 575
	3 в т.ч. ОТм						2,16	1,4375	37,26	25,29	942
	ЗТ		чел.-ч	0,3	1,3225	4,761					
	ЗТм		чел.-ч	0,16	1,4375	2,76					
	Итого по расценке						15,03		255,89		
	ФОТ								76,14		1 925
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			78,42		1 983
	Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	60	0,85	51			38,83		982
	Всего по позиции								373,14		5 523
4	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт				4				
	Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/пр п.6.7.1 строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/пр прил.3 табл.1 п.5										
	Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ОТ						27,11	1,653125	179,26	25,29	4 533
2	ЭМ						106,69	1,796875	766,83	7,26	5 567
3	в т.ч. ОТм						10,09	1,796875	72,52	25,29	1 834
4	М						45,54		182,16	6,08	1 108
	ЗТ		чел.-ч	3,06	1,653125	20,23425					
	ЗТм		чел.-ч	0,87	1,796875	6,253125					
	Итого по расценке						179,34		1 128,25		
	ФОТ								251,78		6 367
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			259,33		6 558
	Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	60	0,85	51			128,41		3 247
5	ФЕР33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных	шт						1 515,99		21 013
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с последующим уточнением норм) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № При реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/пр п.6.7.1 строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/пр прил.3 табл.1 п.5					40,31	1,653125	66,64	25,29	1 685
1	ОТ						116,76	1,796875	209,80	7,26	1 523
2	ЭМ						11,49	1,796875	20,65	25,29	522
3	в т.ч. ОТм						82,14		82,14	6,08	499
4	М		чел.-ч	4,55	1,653125	7,5217188					
	ЗТ		чел.-ч	0,99	1,796875	1,7789063					
	ЗТм						239,21		358,58		
	Итого по расценке								87,29		2 207
	ФОТ								89,91		2 273
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103					
	Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	60	0,85	51			44,52		1 126
6	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт						493,01		7 106
		Итого по позиции									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Прил. 33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с уточнением норм см. Приложение 33.1) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	519/пр п.6.7.1										
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	507/пр прил.3 табл.1 п.5										
	1 ОТ						52,98	1,653125	262,75	25,29	6 645
	2 ЭМ						247,94	1,796875	1 336,55	7,26	9 703
	3 в т.ч. ОТм						23,20	1,796875	125,06	25,29	3 163
	4 М						45,54		136,62	6,08	831
	ЗТ		чел.-ч	5,98	1,653125	29,6570625					
	ЗТм		чел.-ч	2	1,796875	10,78125					
	Итого по расценке										
	ФОТ						346,46		1 735,92		9 808
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи										
	812/пр от 21.12.2020 Прил.										
	п.27										
	Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи										
	774/пр от 11.12.2020 Прил.										
	п.27, Приказ Минстроя										
	России № 774/пр от										
	11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										
7	ФЕР33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт	5					2 333,14		32 283
	Прил. 33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с уточнением норм см. Приложение 33.1) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	519/пр п.6.7.1										
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	507/пр прил.3 табл.1 п.5										
	1 ОТ						68,67	1,653125	567,60	25,29	14 355
	2 ЭМ						258,68	1,796875	2 324,08	7,26	16 873
	3 в т.ч. ОТм						24,71	1,796875	222,00	25,29	5 614
	4 М						82,14		410,70	6,08	2 497
	ЗТ		чел.-ч	7,75	1,653125	64,0585938					
	ЗТм		чел.-ч	2,13	1,796875	19,1367188					
	Итого по расценке										
	ФОТ						409,49		3 302,38		19 969

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103					813,29		20 568
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			402,70		10 184
Всего по позиции									4 518,37		64 477
8	ФЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	2							
Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с уточнением норм см. Приложение 33.1) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25											
Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
519/пр п.6.7.1											
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
507/пр прил.3 табл.1 п.5											
1 ОТ							79,74	1,653125	263,64	25,29	6 667
2 ЭМ							400,28	1,796875	1 438,51	7,26	10 444
3 в т.ч. ОТм							37,24	1,796875	133,83	25,29	3 385
4 М							45,54		91,08	6,08	554
ЗТ			чел.-ч	9	1,653125	29,75625					
ЗТм			чел.-ч	3,21	1,796875	11,5359375					
Итого по расценке							525,56		1 793,23		
ФОТ									397,47		10 052
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27			%	103		103			409,39		10 354
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16			%	60	0,85	51			202,71		5 127
Всего по позиции									2 405,33		33 146
9	ФЕР33-04-003-06	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт	2							
Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с уточнением норм см. Приложение 33.1) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25											
Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
519/пр п.6.7.1											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/пр прил.3 табл.1 п.5											
	1 ОТ						102,26	1,653125	338,10	25,29	8 551
	2 ЭМ						427,43	1,796875	1 536,08	7,26	11 152
	3 в т.ч. ОТм						40,48	1,796875	145,48	25,29	3 679
	4 М						82,14		164,28	6,08	999
	ЗТ	чел.-ч	11,7	1,653125	38,683125						
	ЗТм	чел.-ч	3,49	1,796875	12,5421875						
Итого по расценке											
	ФОТ						611,83		2 038,46		12 230
Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27											
		%	103		103				483,58		12 597
Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
		%	60	0,85	51				246,63		6 237
Всего по позиции											
									2 783,18		39 536
Подвеска											
10	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника Объем=(2772-417) / 1000 МАТ=0 к расх.	1000 м			2,355					
Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/пр п.6.7.1 строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/пр прил.3 табл.1 п.5											
	1 ОТ						620,43	1,3225	1 932,32	25,29	48 868
	2 ЭМ						3 092,82	1,4375	10 470,16	7,26	76 013
	3 в т.ч. ОТм						399,08	1,4375	1 351,01	25,29	34 167
	4 М						7 435,74	0	0,00	6,08	
	ЗТ	чел.-ч	65,24	1,3225	203,189164						
	ЗТм	чел.-ч	37,51	1,4375	126,983071						
Итого по расценке											
	ФОТ						11 148,99		12 402,48		83 035
Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27											
		%	103		103				3 283,33		85 526

РАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции											
11	ФЕР33-04-011-04	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи	переход	8							
Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/пр п.6.7.1 строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/пр прил.3 табл.1 п.5											
	1 ОТ						184,52	1,3225	1 952,22	25,29	49 372
	2 ЭМ						66,37	1,4375	763,26	7,26	5 541
	3 в т.ч. ОТм						11,72	1,4375	134,78	25,29	3 409
	ЗТ	чел.-ч	20,1	1,3225		212,658					
	ЗТм	чел.-ч	1,01	1,4375		11,615					
Итого по расценке							250,89		2 715,48		52 781
	ФОТ								2 087,00		54 364
Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27											
Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции									5 929,46		136 195
12	ФЕР33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью механизмов	компл	24							
Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/пр п.6.7.1 строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/пр прил.3 табл.1 п.5											
	1 ОТ						33,31	1,3225	1 057,26	25,29	26 738
	2 ЭМ						84,35	1,4375	2 910,08	7,26	21 127
	3 в т.ч. ОТм						11,10	1,4375	382,95	25,29	9 685
	4 М						2,86		68,64	6,08	417
	ЗТ	чел.-ч	3,76	1,3225		119,3424					
	ЗТм	чел.-ч	1,07	1,4375		36,915					
Итого по расценке							120,52		4 035,98		36 423
	ФОТ								1 440,21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			1 483,42		37 516
	Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	60	0,85	51			734,51		18 576
Всего по позиции										6 253,91	104 374
13	ФЕР33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	2							
Приказ от 04.09.2019 № При реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/пр п.6.7.1 строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/пр прил.3 табл.1 п.5											
1 ОТ							74,65	1,3225	197,45	25,29	4 994
2 ЭМ							97,33	1,4375	279,82	7,26	2 031
3 в т.ч. ОТм							13,00	1,4375	37,38	25,29	945
4 М							2,16		4,32	6,08	26
ЗТ			чел.-ч	7,42	1,3225	19,6259					
ЗТм			чел.-ч	1,02	1,4375	2,9325					
Итого по расценке							174,14		481,59		5 939
ФОТ									234,83		6 117
Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27			%	103		103			241,87		
Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16										119,76	3 029
Всего по позиции										843,22	16 197
14	ФЕРм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	6							
1.8.3.ОП_При производстве работ на высоте свыше расстановки, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05											
Приказ от 04.09.2019 № При реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/пр п.6.7.1 строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/пр прил.3 табл.1 п.5											
1 ОТ							9,91	1,388625	82,57	25,29	2 088
2 ЭМ							5,43	1,4375	46,83	7,26	340
3 в т.ч. ОТм							0,76	1,4375	6,56	25,29	166
4 М							0,56		3,36	6,08	20
ЗТ			чел.-ч	1,03	1,388625	8,5817025					
ЗТм			чел.-ч	0,06	1,4375	0,5175					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по расценке											
ФОТ											
15,90											
132,76											
89,13											
86,46											
2 254											
2 186											
Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3											
Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3											
45,46											
1 150											
Всего по позиции											
264,68											
5 784											
15	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм Объем=(15*2*3)/10	10 шт	2,1							
Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/пр п.6.7.1 строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/пр прил.3 табл.1 п.5											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТм											
4 М											
ЗТ											
188,21 25,29											
124,61 7,26											
9,87 25,29											
1 021,78 6,08											
4 760											
905											
250											
6 212											
ЗТм											
595,61											
1 334,60											
198,08											
192,14											
5 010											
4 860											
Итого по расценке											
ФОТ											
97											
101,02											
2 555											
Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3											
Всего по позиции											
1 627,76											
19 292											
5 269											
5 269											
16	ФССЦ-08.3.04.02-0095	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 16 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=1,578*5*21/1000	т	0,16569							
5 230,01											
866,56											
6,08											
Всего по позиции											
1 627,76											
19 292											
5 269											
5 269											
17	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 10 мм Объем=(10*2) / 100	100 м	0,2							
Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/пр п.6.7.1 строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25											
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/пр прил.3 табл.1 п.5											
1 ОТ											
2 ЭМ											
3 в т.ч. ОТм											
155,10 1,3225											
41,02 25,29											
45,41 7,26											
3,27 25,29											
0,94 25,29											
1 037											
95											
24											
25,29											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М						486,40		97,28	6,08	591
	ЗТ		чел.-ч	16,5	1,3225	4,36425					
	ЗТм		чел.-ч	0,26	1,4375	0,07475					
	Итого по расценке						686,91		151,36		
	ФОТ								41,96		1 061
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других объектах 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3		%	97		97			40,70		1 029
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других объектах 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3		%	51		51			21,40		541
Всего по позиции							213,46				3 293
18	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=0,617*10*2/1000	т			0,01234	5 230,01		64,54	6,08	392
	19	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Заземление РЛНД)	100 м3		0,06					
	Объем=6 / 100										
	Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/пр п.6.7.1 строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗГПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/пр прил.3 табл.1 п.5										
	1 ОТ						1 201,20	1,3225	95,32	25,29	2 411
	ЗТ		чел.-ч	154		12,2199					
	Итого по расценке						1 201,20		95,32		2 411
	ФОТ								95,32		2 146
	Приказ Минстроя России № НР Земляные работы, выполняемые ручным способом 812/пр от 21.12.2020 Прил. способом п.1.2		%	89		89			84,83		
	Приказ Минстроя России № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 774/пр от 11.12.2020 Прил. способом п.1.2, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	40		34			32,41		820
Всего по позиции							212,56				5 377
20	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=6 / 100	100 м3			0,06					
	Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/пр п.6.7.1 строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗГПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 507/пр прил.3 табл.1 п.5										
	1 ОТ						663,75	1,3225	52,67	25,29	1 332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			чел.-ч	88,5	1,3225	7,022475	663,75		52,67		
	3Т										
	Итого по расценке										
	ФОТ								52,67		1 332
	Приказ Минстроя России № НР Земляные работы, выполняемые ручным		%	89		89			46,88		1 185
	812/пр от 21.12.2020 Прил. способом										
	п.1.2										
	Приказ Минстроя России № СП Земляные работы, выполняемые ручным		%	40	0,85	34			17,91		453
	774/пр от 11.12.2020 Прил. способом										
	п.1.2, Приказ Минстроя										
	России № 774/пр от										
	11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции										
21	ФЕРм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	100 шт			2,17			117,46		2 970
		Объем=(112+66+39) / 100									
		MAT=0 к расх.									
	Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом										
	519/пр п.6.7.1	строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗГПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях застроенной части населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗГПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	507/пр прил.3 табл.1 п.5										
	1 ОТ						396,34	1,3225	1 137,43	25,29	28 766
	2 ЭМ						19,41	1,4375	60,55	7,26	440
	3 в т.ч. ОТм						2,51	1,4375	7,83	25,29	198
	4 М						402,81	0	0,00	6,08	
	ЗТ		чел.-ч	41,2	1,3225	118,23679					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,4375	0,623875					
	Итого по расценке										
							818,56		1 197,98		28 964
	ФОТ								1 145,26		28 095
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других		%	97		97			1 110,90		
	812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах										
	п.49.3										
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других		%	51		51			584,08		14 772
	774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах										
	п.49.3										
	Всего по позиции										
									2 892,96		72 073
Раздел 2. Материалы не учтенные расценками											
Железобетонные конструкции											
22	ТЦ_07.4.03.01_54_54050253	Стойка опоры: СВ 110-5	шт.			17	18 833,33	1,03	54 238,82	6,08	329 772
	55_09.09.2021_02	(Материалы)									
		Цена=22600/1,2									
	Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчетов или по результатам конкурентного анализа (от отпускной цены										
	421/пр п.91	оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
23	ТЦ_07.4.03.01_54_54050253	Стойка опоры: СВ 105-5	шт.			16	16 083,33	1,03	43 594,24	6,08	265 063
	55_09.09.2021_02	(Материалы)									
		Цена=19300/1,2									

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 расчетов или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены 421/лр п.91 оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)											
Металлоконструкции											
24	Цена поставщика	Оголовок ОГs54 (Материалы) Цена=4433*1,5/1,2	шт.	10	5 541,25	9 113,98	6,08				55 413
25	Цена поставщика	Оголовок ОГs58 (Материалы) Цена=2774*1,5/1,2	шт.	5	3 467,50	2 851,64	6,08				17 338
26	Цена поставщика	Траверса ТМ73 (Материалы) Цена=3271,23*1,5/1,2	шт.	13	4 089,04	8 743,09	6,08				53 158
27	Цена поставщика	Траверса ТМs60 (Материалы) Цена=842*1,5/1,2	шт.	13	1 052,50	2 250,49	6,08				13 683
28	Цена поставщика	Накладка ОГ52 (Материалы) Цена=398,15*1,5/1,2	шт.	9	497,69	736,68	6,08				4 479
29	Цена поставщика	Хомут Х51 (Материалы) Цена=193*1,5/1,2	шт.	16	241,25	634,87	6,08				3 860
30	Цена поставщика	Крепление подкоса (Материалы) Цена=1116*1,5/1,2	шт.	16	1 395,00	3 671,05	6,08				22 320
31	Цена поставщика	Проводник ЗП21 (Материалы) Цена=271*1,5/1,2	м	24	338,75	1 337,17	6,08				8 130
Арматура											
32	Цена поставщика	Зажим плашечный ПАП 2.2 (Материалы) Цена=113*1,5/1,2	шт.	112	141,25	2 601,97	6,08				15 820
33	Цена поставщика	Изолятор ШФ-20Г.1 (Материалы) Цена=553,41*1,5/1,2	шт.	70	691,76	7 964,31	6,08				48 423
34	Цена поставщика	Вязка спиральная SO 115 (Материалы) Цена=155*1,5/1,2	шт.	140	193,75	4 461,35	6,08				27 125
35	Цена поставщика	Скоба СК-7-А-1 (Материалы) Цена=147,36*1,5/1,2	шт.	66	184,20	1 999,51	6,08				12 157
36	Цена поставщика	Изолятор ПС 70Е (Материалы) Цена=678,5*1,5	шт.	156	1 017,75	26 113,32	6,08				158 769
37	Цена поставщика	Зажим натяжной НБ2-6 (Материалы) Цена=652*1,5/1,2	шт.	66	815,00	8 847,04	6,08				53 790

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	Цена поставщика	Зажим SL 25.2 (Материалы) Цена=525,44*1,5/1,2	шт.			39	656,80		4 212,99	6,08	25 615
39	Цена поставщика	Кожух защитный для плечевого зажима SP 15 (Материалы) Цена=158,63*1,5/1,2	шт.			39	198,29		1 271,88	6,08	7 733
40	Цена поставщика	СИП 3 1x70 НДС (Материалы) Цена=97,75*1,5/1,2	м			2248	122,19	1,03	46 533,55	6,08	282 924
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены 421/пр п.91 оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)											
41	Цена поставщика	СИП 3 1x50 (Материалы) Цена=66*1,5/1,2	м			524	82,50	1,03	7 323,52	6,08	44 527
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены 421/пр п.91 оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)											
42	Цена поставщика	Разрядник РМК-20-4-УХЛ1 руб с НДС (Материалы) Цена=6968,03*1,5/1,2	шт.			24	8 710,04		34 381,74	6,08	209 041
43	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения ОПН 2125 руб с НДС (Материалы) Цена=2125*1,5/1,2	шт.			6	2 656,25		2 621,38	6,08	15 938
Элементы разъединителя											
44	Цена поставщика	Изолятор ШФ-20Г НДС (Материалы) Объем=5*2 Цена=553,41*1,5/1,2	шт.			10	691,76		1 137,83	6,08	6 918
45	ФССЦ-20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые (Материалы) Объем=5*2/100	100 шт			0,1	610,00		61,00	6,08	371
46	Цена поставщика	Зажим петлевой ПА-50-7 НДС (Материалы) Объем=5*2 Цена=135*1,5/1,2	шт.			10	168,75		277,63	6,08	1 688
47	Цена поставщика	Зажим аппаратный AZA-50-7 НДС (Материалы) Объем=3*2 Цена=169,20*1,5/1,2	шт.			6	211,50		208,72	6,08	1 269

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ФССЦ-21.2.01.02-0015	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи А 50	т			0,001632	36 091,07		58,90	6,08	358
		(Материалы) Объем=0,136*6*2/1000									
49	Цена поставщика	Проводник ЗП1 НДС	м			8	184,50		242,76	6,08	1 476
		(Материалы) Объем=4*2 Цена=147,60*1,5/1,2									
50	Цена поставщика	Кронштейн РА 1 НДС	шт.			2	2 470,50		812,66	6,08	4 941
		(Материалы) Объем=1*2 Цена=1976,40*1,5/1,2									
51	Цена поставщика	Кронштейн РА 2 НДС	шт.			2	366,75		120,72	6,08	734
		(Материалы) Объем=1*2 Цена=293,40*1,5/1,2									
52	Цена поставщика	Кронштейн РА 4 НДС	шт.			2	276,75		91,12	6,08	554
		(Материалы) Объем=1*2 Цена=221,40*1,5/1,2									
53	Цена поставщика	Кронштейн РА 5 НДС	шт.			6	238,50		235,36	6,08	1 431
		(Материалы) Объем=3*2 Цена=190,80*1,5/1,2									
54	Цена поставщика	Кронштейн РА 6 НДС	шт.			4	2 004,75		1 318,91	6,08	8 019
		(Материалы) Объем=2*2 Цена=1603,80*1,5/1,2									
55	Цена поставщика	Хомут Х7	шт.			6	123,75		122,20	6,08	743
		(Материалы) Объем=3*2 Цена=99*1,5/1,2									
56	Цена поставщика	Хомут Х8	шт.			2	135,00		44,41	6,08	270
		(Материалы) Объем=1*2 Цена=108*1,5/1,2									
57	ФССЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			1,76	9,04		15,91	6,08	97

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
(Материалы)																							
Объем=(22*0,05+22*0,02+22*0,01)																							
Оборудование																							
58		Цена поставщика		Разъединитель линейный РЛНД-10-400-УЗ		шт.		2		23 500,00		1,03		8 478,11		5,71		48 410					
О																							
(Оборудование)																							
Цена=18800*1,5/1,2																							
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены 421/пр п.91 оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)																							
Итого по смете:																							
Итого прямые затраты (справочно)																							
в том числе:																							
Оплата труда рабочих																							
Эксплуатация машин																							
в том числе оплата труда машинистов (Отм)																							
Материалы																							
Оборудование																							
Итого																							
Итого ФОТ (справочно)																							
Итого накладные расходы (справочно)																							
Итого сметная прибыль (справочно)																							
Непредвиденные затраты 2%																							
Итого с непредвиденными																							
НДС 20%																							
ВСЕГО по смете																							
в том числе:																							
материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ																							
</																							