

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 № 638/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 №19-18 в Горно-Алтайске
(наименование объекта капитального строительства)

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

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 6662,9328 (865,23) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ

5194,59 (683,33) тыс.руб.

монтажных работ

178,49 (11,22) тыс.руб.

оборудования

70,50 (12,35) тыс.руб.

прочих затрат

0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

445,76 (17,63) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

1926,28 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов

670,81 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. Монтажные работы											
1	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор Объем=49+29									
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					3,59	1,3225	370,33	25,29	9 366
		2 ЭМ					46,57	1,4375	5 221,66	7,26	37 909
		3 в т.ч. ОТм					6,48	1,4375	726,57	25,29	18 375
		ЗТ	чел.-ч	0,44	1,3225	45,3882					
		ЗТм	чел.-ч	0,48	1,4375	53,82					
		Итого по расценке					50,16		5 591,99		27 741
		ФОТ							1 096,90		28 573
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			1 129,81		
	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			559,42		14 148
2	ФЕР33-04-016-04	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: приставок железобетонных									
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					3,35	1,3225	35,44	25,29	896
		2 ЭМ					42,68	1,4375	490,82	7,26	3 563
		3 в т.ч. ОТм					5,94	1,4375	68,31	25,29	1 728

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ 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	чел.-ч чел.-ч % % %	0,41 0,44 103 60 %	1,3225 1,4375 103 0,85 %	4,3378 5,06 103 51 51	46,03		526,26 103,75 106,86 52,91		2 624 2 703 1 338
3	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	шт				24		686,03		8 500
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 2,04 1,3225 64,75 25,29 1 638											
2 ЭМ 11,01 1,4375 379,85 7,26 2 758											
3 в т.ч. ОТм 1,89 1,4375 65,21 25,29 1 649											
ЗТ чел.-ч 7,935											
ЗТм чел.-ч 4,83											
Итого по расценке 13,05 444,60											
ФОТ 129,96											
Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 103 103 3 287											
812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 133,86 3 386											
Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 66,28 1 676											
774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя 51											
России № 774/пр от 11.12.2020 п.16											
Всего по позиции 644,74 9 458											
4	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор Объем=47-24	шт				23				
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 74,52 25,29 1 885											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						12,58	1,4375	415,93	7,26	3 020
	3 в т.ч. ОТм						2,16	1,4375	71,42	25,29	1 806
	ЗТ		чел.-ч	0,3	1,3225	9,12525					
	ЗТм		чел.-ч	0,16	1,4375	5,29					
	Итого по расценке						15,03		490,45		
	ФОТ								145,94		3 691
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи		%	103		103			150,32		3 802
	812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27										
	Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи		%	60	0,85	51			74,43		1 882
	774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции											
5	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт			10			715,20		10 589
Объем=24-12-2											
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 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											
	1 ОТ						27,11	1,653125	448,16	25,29	11 334
	2 ЭМ						106,69	1,796875	1 917,09	7,26	13 918
	3 в т.ч. ОТм						10,09	1,796875	181,30	25,29	4 585
	4 М						45,54		455,40	6,08	2 769
	ЗТ		чел.-ч	3,06	1,653125	50,585625					
	ЗТм		чел.-ч	0,87	1,796875	15,6328125					
	Итого по расценке						179,34		2 820,65		
	ФОТ								629,46		15 919
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи		%	103		103			648,34		16 397
	812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27										
	Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи		%	60	0,85	51			321,02		8 119
	774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 п.16										
Всего по позиции											
6	ФЕР33-04-003-04	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных	шт			12			3 790,01		52 537

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 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/лр 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/лр прил.3 табл.1 п.5											
	1 ОТ						40,31	1,653125	799,65	25,29	20 223	
	2 ЭМ						116,76	1,796875	2 517,64	7,26	18 278	
	3 в т.ч. ОТм						11,49	1,796875	247,75	25,29	6 266	
	4 М						82,14		985,68	6,08	5 993	
	ЗТ		чел.-ч	4,55	1,653125	90,260625						
	ЗТм		чел.-ч	0,99	1,796875	21,346875						
	Итого по расценке						239,21		4 302,97			
	ФОТ								1 047,40		26 489	
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.27								1 078,82		27 284	
	Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи 774/лр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 п.16								534,17		13 509	
Всего по позиции												
7	ФЕР33-04-003-13	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками: одностоечных						2	5 915,96			85 287
	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/лр 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/лр прил.3 табл.1 п.5											
	1 ОТ						66,18	1,653125	218,81	25,29	5 534	
	2 ЭМ						152,43	1,796875	547,80	7,26	3 977	
	3 в т.ч. ОТм						15,08	1,796875	54,19	25,29	1 370	
	4 М						45,54		91,08	6,08	554	
	ЗТ		чел.-ч	7,66	1,653125	25,325875						
	ЗТм		чел.-ч	1,3	1,796875	4,671875						
	Итого по расценке						264,15		857,69			
	ФОТ								273,00		6 904	
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/лр от 21.12.2020 Прил. п.27								281,19		7 111	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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			139,23		3 521
Всего по позиции											
8	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт			8			1 278,11		20 697
Объем=3+4+1											
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 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						52,98	1,653125	700,66	25,29	17 720
	2 ЭМ						247,94	1,796875	3 564,14	7,26	25 876
	3 в т.ч. ОТм						23,20	1,796875	333,50	25,29	8 434
	4 М						45,54		364,32	6,08	2 215
	ЗТ	чел.-ч	5,98	1,653125	79,0855						
	ЗТм	чел.-ч	2	1,796875	28,75						
Итого по расценке											
	ФОТ						346,46		4 629,12		26 154
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			1 034,16		26 939
	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			527,42		13 339
Всего по позиции											
9	ФЕР33-04-003-05	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт			7			6 221,72		86 089
Объем=4+3											
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 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						68,67	1,653125	794,64	25,29	20 096

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						258,68	1,796875	3 253,71	7,26	23 622
	3 в т.ч. ОТм						24,71	1,796875	310,81	25,29	7 860
	4 М						82,14		574,98	6,08	3 496
	ЗТ		чел.-ч	7,75	1,653125	89,6820313					
	ЗТм		чел.-ч	2,13	1,796875	26,7914063					
Итого по расценке							409,49		4 623,33		
ФОТ									1 105,45		27 956
Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27			%	103		103			1 138,61		28 795
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			563,78		14 258
Всего по позиции									6 325,72		90 267
10	ФЕР33-04-003-03	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт			5					
Объем=8-2-1											
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 расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,25; ТЗМ=1,25											
Приказ от 04.09.2019 № При 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											
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	659,10	25,29	16 669
	2 ЭМ						400,28	1,796875	3 596,27	7,26	26 109
	3 в т.ч. ОТм						37,24	1,796875	334,58	25,29	8 462
	4 М						45,54		227,70	6,08	1 384
	ЗТ		чел.-ч	9	1,653125	74,390625					
ЗТм			чел.-ч	3,21	1,796875	28,8398438					
Итого по расценке							525,56		4 483,07		
ФОТ									993,68		25 131
Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27			%	103		103			1 023,49		25 885
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			506,78		12 817
Всего по позиции									6 013,34		82 864

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ФЕР33-04-003-06	Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок: одностоечных с двумя подкосами	шт								
	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 № 519/пр п.6.7.1	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									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл. 1 п.5	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									
	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						611,83		2 038,46		12 230
	ФОТ								483,58		12 597
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			498,09		
	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			246,63		6 237
	Всего по позиции								2 783,18		39 536
12	ФЕР33-04-003-15	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками: одностоечных с двумя подкосами	шт								
	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 № 519/пр п.6.7.1	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									
	Приказ от 04.09.2019 № 507/пр прил.3 табл. 1 п.5	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									
	1 ОТ						204,68	1,653125	338,36	25,29	8 557
	2 ЭМ						552,00	1,796875	991,88	7,26	7 201
	3 в т.ч. ОТм						53,47	1,796875	96,08	25,29	2 430
	4 М						45,54		45,54	6,08	277
	ЗТ		чел.-ч	23,69	1,653125	39,1625313					
	ЗТм		чел.-ч	4,61	1,796875	8,2835938					
	Итого по расценке						802,22		1 375,78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			434,44 447,47		10 987 11 317
	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			221,56		5 603
Подвеска	Всего по позиции										32 955
13	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=((5856-117*3*1,045+362*3*1,045)) / 1000 МАТ=0 к расх.	1000 м			6,624075					2 044,81
	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; 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; ТЗМ=1,15 507/пр прил.3 табл.1 п.5										
	1 ОТ						620,43	1,3225	5 435,18	25,29	137 456
	2 ЭМ						3 092,82	1,4375	29 450,17	7,26	213 808
	3 в т.ч. ОТм						399,08	1,4375	3 800,08	25,29	96 104
	4 М						7 435,74	0	0,00	6,08	
	ЗТ		чел.-ч	65,24	1,3225	571,524528 6					
	ЗТм		чел.-ч	37,51	1,4375	357,174264					
	Итого по расценке										
	ФОТ						11 148,99		34 885,35		233 560
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27		%	103		103			9 235,26 9 512,32		240 567
	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			4 709,98		119 116
Подвеска	Всего по позиции										710 947
14	ФЕР33-04-011-07	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия: водные преграды	переход			1					49 107,65
	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; ТЗМ=1,25										

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						151,47	1,3225	200,32	25,29	5 066
	2 ЭМ						54,54	1,4375	78,40	7,26	569
	3 в т.ч. ОТм						9,63	1,4375	13,84	25,29	350
	ЗТ		чел.-ч	16,5	1,3225	21,82125					
	ЗТм		чел.-ч	0,83	1,4375	1,193125					
	Итого по расценке										
	ФОТ						206,01		278,72		5 416
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи										
	812/пр от 21.12.2020 Прил.		%	103		103			214,16		5 578
	п.27										
	Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи										
	774/пр от 11.12.2020 Прил.		%	60	0,85	51			109,22		2 762
	п.27, Приказ Минстроя										
	России № 774/пр от										
	11.12.2020 п.16										
Всего по позиции											
608,52 13 975											
15	ФЕР33-04-011-04	Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах переход									
через препятствия: автомобильные дороги 2 и											
3 категории с двумя линиями связи											
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	2 196,25	25,29	55 543
	2 ЭМ						66,37	1,4375	858,66	7,26	6 234
	3 в т.ч. ОТм						11,72	1,4375	151,63	25,29	3 835
	ЗТ		чел.-ч	20,1	1,3225	239,24025					
	ЗТм		чел.-ч	1,01	1,4375	13,066875					
	Итого по расценке										
	ФОТ						250,89		3 054,91		59 378
	Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи										
	812/пр от 21.12.2020 Прил.		%	103		103			2 347,88		61 159
	п.27										
	Приказ Минстроя России № СП Линии электропередачи										
	774/пр от 11.12.2020 Прил.		%	60	0,85	51			1 197,42		30 283
	п.27, Приказ Минстроя										
	России № 774/пр от										
	11.12.2020 п.16										
Всего по позиции											
6 670,65 153 219											
16	ФЕР33-04-030-01	Установка разрядников: с помощью									
механизмов											
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											

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 33,31 1,3225 2 158,57 25,29 54 590											
2 ЭМ 84,35 1,4375 5 941,40 7,26 43 135											
3 в т.ч. ОТм 11,10 1,4375 781,86 25,29 19 773											
4 М 2,86 140,14 6,08 852											
ЗТ											
ЗТм											
Итого по расценке 120,52 8 240,11											
ФОТ											
Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 103 74 363											
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 51 76 594											
Всего по позиции 12 768,37 213 096											
17	ФЕР33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью механизмов	компл	3							
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 74,65 1,3225 296,17 25,29 7 490											
2 ЭМ 97,33 1,4375 419,74 7,26 3 047											
3 в т.ч. ОТм 13,00 1,4375 56,06 25,29 1 418											
4 М 2,16 6,48 6,08 39											
ЗТ											
ЗТм											
Итого по расценке 174,14 722,39											
ФОТ											
Приказ Минстроя России № НР Линии электропередачи 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27 103 8 908											
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 51 9 175											
Всего по позиции 1 264,83 24 294											
18	ФЕРм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2	шт	9							
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											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=1,578*5*53/1000									
21	ФЕРм08-02-472-01	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 10 мм Объем=(10*3) / 100	100 м			0,3					
Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/лр 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/лр прил.3 табл. 1 п.5											
		1 ОТ					155,10	1,3225	61,54	25,29	1 556
		2 ЭМ					45,41	1,4375	19,58	7,26	142
		3 в т.ч. ОТм					3,27	1,4375	1,41	25,29	36
		4 М					486,40		145,92	6,08	887
		ЗТ	чел.-ч	16,5	1,3225	6,546375					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,4375	0,112125					
Итого по расценке							686,91		227,04		
ФОТ											
Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других			%	97		97			62,95		1 592
812/лр от 21.12.2020 Прил. объектах									61,06		1 544
п.49.3											
Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других			%	51		51			32,10		812
774/лр от 11.12.2020 Прил. объектах											
п.49.3											
Всего по позиции									320,20		4 941
22	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм (Электротехнические устание на других объектах)	т			0,01851	5 230,01		96,81	6,08	589
Объем=0,617*10*3/1000											
23	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2 (Заземление РЛНД)	100 м3			0,09					
Объем=9 / 100											
Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/лр 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/лр прил.3 табл. 1 п.5											
		1 ОТ					1 201,20	1,3225	142,97	25,29	3 616
		ЗТ	чел.-ч	154	1,3225	18,32985					
Итого по расценке							1 201,20		142,97		
ФОТ											
Приказ Минстроя России № НР Земляные работы, выполняемые ручным			%	89		89			142,97		3 616
812/лр от 21.12.2020 Прил. способом									127,24		3 218
п.1.2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 774/лр от 11.12.2020 Прил. способом п.1.2, Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 п.16		%	40	0,85	34			48,61		1 229
24	ФЕР01-02-061-01 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 Объем=9 / 100 Приказ от 04.09.2019 № При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом 519/лр 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/лр прил.3 табл.1 п.5 1 ОТ ЗТ	100 м3	0,09				663,75	1,3225	79,00	25,29	1 998
	Итого по расценке		чел.-ч	88,5	1,3225	10,5337125					
	ФОТ						663,75		79,00		1 998
	Приказ Минстроя России № НР Земляные работы, выполняемые ручным 812/лр от 21.12.2020 Прил. способом п.1.2	%		89		89			70,31		1 778
	Приказ Минстроя России № СП Земляные работы, выполняемые ручным 774/лр от 11.12.2020 Прил. способом п.1.2, Приказ Минстроя России № 774/лр от 11.12.2020 п.16	%		40	0,85	34			26,86		679
25	ФЕРм08-01-082-01 Зажим наборный без кожуха Объем=(167+90+51) / 100 МАТ=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/лр 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/лр прил.3 табл.1 п.5 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм	100 шт	3,08				396,34	1,3225	1 614,41	25,29	40 828
	Итого по расценке		чел.-ч	41,2	1,3225	167,81996	19,41	1,4375	85,94	7,26	624
	ФОТ		чел.-ч	0,2	1,4375	0,8855	2,51	1,4375	11,11	25,29	281
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/лр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3	%		97		97	402,81	0	0,00	6,08	
	Итого по расценке						818,56		1 700,35		41 109
	ФОТ								1 625,52		39 876

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах											
п.49.3											
Всего по позиции											
4 106,12											
102 294											
Раздел 2. Материалы не учтенные расценками											
Железобетонные конструкции											
26	ТЦ_07.4.03.01_54_54050253 55_09.09.2021_02	Стойка опоры: СВ 110-5	шт.	49	18 833,33	151 781,74	6,08	922 833			
(Материалы)											
Цена=22600/1,2											
27	ТЦ_07.4.03.01_54_54050253 55_09.09.2021_02	Стойка опоры: СВ 105-5	шт.	29	16 083,33	76 713,32	6,08	466 417			
(Материалы)											
Цена=19300/1,2											
28	ТЦ_05.1.02.06_54_54050253 55_09.09.2021_02	Приставки сборные железобетонные ПТ 43-2	шт.	8	5 125,00	6 743,42	6,08	41 000			
(Материалы)											
Цена=4100*1,5/1,2											
Металлоконструкции											
29	Цена поставщика	Оголовок ОГs54	шт.	28	5 541,25	25 518,91	6,08	155 155			
(Материалы)											
Цена=4433*1,5/1,2											
30	Цена поставщика	Оголовок ОГs58	шт.	8	3 467,50	4 562,50	6,08	27 740			
(Материалы)											
Цена=2774*1,5/1,2											
31	Цена поставщика	Траверса ТМ73	шт.	17	4 089,04	11 433,22	6,08	69 514			
(Материалы)											
Цена=3271,23*1,5/1,2											
32	Цена поставщика	Траверса ТMs60	шт.	17	1 052,50	2 942,93	6,08	17 893			
(Материалы)											
Цена=842*1,5/1,2											
33	Цена поставщика	Накладка ОГ52	шт.	13	497,69	1 064,14	6,08	6 470			
(Материалы)											
Цена=398,15*1,5/1,2											
34	Цена поставщика	Хомут Х51	шт.	31	241,25	1 230,10	6,08	7 479			
(Материалы)											
Цена=193*1,5/1,2											
35	Цена поставщика	Хомут Х25	шт.	16	206,25	542,76	6,08	3 300			
(Материалы)											
Цена=165*1,5/1,2											
36	Цена поставщика	Крепление подкоса	шт.	31	1 395,00	7 112,66	6,08	43 245			
(Материалы)											
Цена=1116*1,5/1,2											
37	Цена поставщика	Проводник ЗП21	м	50	338,75	2 785,86	6,08	16 938			
(Материалы)											
Цена=271*1,5/1,2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Арматура											
38	Цена поставщика	Зажим плашечный ПАП 2.2 (Материалы) Цена=113*1,5/1,2	шт.			167	141,25		3 879,77	6,08	23 589
39	Цена поставщика	Изолятор ШФ-20Г.1 (Материалы) Цена=553,41*1,5/1,2	шт.			141	691,76		16 042,43	6,08	97 538
40	Цена поставщика	Вязка спиральная SO 115 (Материалы) Цена=155*1,5/1,2	шт.			282	193,75		8 986,51	6,08	54 638
41	Цена поставщика	Скоба СК-7-А-1 (Материалы) Цена=147,36*1,5/1,2	шт.			90	184,20		2 726,64	6,08	16 578
42	Цена поставщика	Изолятор ПС 70Е (Материалы) Цена=678,5*1,5	шт.			204	1 017,75		34 148,19	6,08	207 621
43	Цена поставщика	Зажим натяжной НБ2-6 (Материалы) Цена=652*1,5/1,2	шт.			90	815,00		12 064,14	6,08	73 350
44	Цена поставщика	Зажим SL 25.2 (Материалы) Цена=525,44*1,5/1,2	шт.			51	656,80		5 509,38	6,08	33 497
45	Цена поставщика	Кожух защитный для плашечного зажима SP 15 (Материалы) Цена=158,63*1,5/1,2	шт.			51	198,29		1 663,32	6,08	10 113
46	Цена поставщика	СИП 3 1х50 (Материалы) Цена=66*1,5/1,2	м			141	82,50		1 913,32	6,08	11 633
47	Цена поставщика	СИП 3 1х95 (Материалы) Цена=92*1,5/1,2	м			5715	115,00		108 096,22	6,08	657 225
Грозозащита											
48	Цена поставщика	Разрядник РМК-20-4-УХЛ1 руб с НДС (Материалы) Цена=6968,03*1,5/1,2	шт.			49	8 710,04		70 196,05	6,08	426 792
49	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения ОПН 2125 руб с НДС (Материалы) Цена=2125*1,5/1,2	шт.			9	2 656,25		3 931,91	6,08	23 906
Элементы разъединителя											
50	Цена поставщика	Изолятор ШФ-20Г НДС (Материалы) Объем=5*3	шт.			15	691,76		1 706,58	6,08	10 376

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=553,41*1,5/1,2									
51	ФССЦ-20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые (Материалы) Объем=5*3/100	100 шт			0,15	610,00		91,50	6,08	556
52	Цена поставщика	Зажим петлевой ПА-50-7 135 руб с НДС (Материалы) Объем=5*3	шт.			15	168,75		416,28	6,08	2 531
53	Цена поставщика	Зажим аппаратный А2А-50-7 НДС (Материалы) Объем=3*3 Цена=135*1,5/1,2	шт.			9	211,50		313,16	6,08	1 904
54	ФССЦ-21.2.01.02-0015	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи А 50 (Материалы) Объем=0,136*6*3/1000	т			0,002448	36 091,07		88,35	6,08	537
55	Цена поставщика	Проводник ЗП1 НДС (Материалы) Объем=4*3 Цена=147,60*1,5/1,2	м			12	184,50		364,14	6,08	2 214
56	Цена поставщика	Кронштейн РА 1 НДС (Материалы) Объем=1*3 Цена=1976,40*1,5/1,2	шт.			3	2 470,50		1 219,08	6,08	7 412
57	Цена поставщика	Кронштейн РА 2 НДС (Материалы) Объем=1*3 Цена=1976,40*1,5/1,2	шт.			3	366,75		180,92	6,08	1 100
58	Цена поставщика	Кронштейн РА 4 НДС (Материалы) Объем=1*3 Цена=293,40*1,5/1,2	шт.			3	276,75		136,51	6,08	830
59	Цена поставщика	Кронштейн РА 5 НДС (Материалы) Объем=3*3 Цена=221,40*1,5/1,2	шт.			9	238,50		353,13	6,08	2 147
60	Цена поставщика	Кронштейн РА 6 НДС (Материалы) Объем=3*3 Цена=190,80*1,5/1,2	шт.			6	2 004,75		1 978,45	6,08	12 029

