

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2023 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Наименование субъекта Российской Федерации  
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2023.1

Приказ Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр

Приказ Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пр, Приказ Минстроя России от 01 июня 2020 г. № 294/пр, Приказ Минстроя России от 30 июня 2020 г. № 352/пр, Приказ Минстроя России от 20 октября 2020 г. № 636/пр, Приказ Минстроя России от 09 февраля 2021 г. № 51/пр, Приказ Минстроя России от 24 мая 2021 г. № 321/пр, Приказ Минстроя России от 24 июня 2021 г. № 408/пр, Приказ Минстроя России от 14 октября 2021 г. № 746/пр, Приказ Минстроя России от 20 декабря 2021 г. № 962/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр

58. Пензенская область

Пензенская обл., г. Пенза, п. Монтажный, в/г№16

(наименование стройки)

ВЛ 10 кВ, ТП №870 ЗАО "ПГЭС" - ТП №1 инв. №864042945

(наименование объекта капитального строительства)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 04-01-01**

Реконструкция ВЛ 10 кВ, инв. №864042945

(наименование работ и затрат)

Составлен базисно-индексным методом

Основание Дефектный акт №02/2023-ИП

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

(58), ФЕР, 1 кв 2023 (СМР), Письмо Минстроя России от 17.02.2023г. №8389-ИФ/09 прил.1

<b>Сметная стоимость</b>	3 606.45	(235,54) тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
<b>строительных работ</b>	1 295.06	(137,98) тыс.руб.
<b>монтажных работ</b>	67.85	(7) тыс.руб.
<b>оборудования</b>	492.35	(4,41) тыс.руб.
<b>прочих затрат</b>	75.28	(2,82) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих  
Нормативные затраты труда рабочих  
Нормативные затраты труда машинистов

115.18	(4,31) тыс.руб.
	432.65 чел.час.
	132.42 чел.час.



№ 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 ФРСН), 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
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>											
<b>1</b>	<b>ФЕР33-04-040-03</b>	<b>Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ с одной опоры</b>	<b>шт</b>	<b>24</b>							
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов									
	1	ОТ					17.32	1.15	478.03	26.7	12 763.40
	2	ЭМ					43.57	1.15	1 202.53	9.54	11 472.14
	3	в т.ч. ОТм					5.69	1.15	157.04	26.7	4 192.97
		ЗТ	чел.-ч	2.03	1.15	56.028					
		ЗТм	чел.-ч	0.55	1.15	15.18					
		Итого по расценке					60.89		1 680.56		24 235.54
		ФОТ							635.07		16 956.37
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			654.12		17 465.06
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			381.04		10 173.82
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 715.72</b>		<b>51 874.42</b>
<b>2</b>	<b>ФЕР33-04-042-01</b>	<b>Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>							
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов									
	1	ОТ					7.35	1.15	16.91	26.7	451.50
	2	ЭМ					63.59	1.15	146.26	9.54	1 395.32
	3	в т.ч. ОТм					5.56	1.15	12.79	26.7	341.49
		ЗТ	чел.-ч	0.81	1.15	1.863					
		ЗТм	чел.-ч	0.48	1.15	1.104					
		Итого по расценке					70.94		163.17		1 846.82
		ФОТ							29.70		792.99
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			30.59		816.78
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			17.82		475.79
		<b>Всего по позиции</b>							<b>211.58</b>		<b>3 139.39</b>
<b>3</b>	<b>ФЕР33-04-042-02</b>	<b>Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных с подкосом</b>	<b>шт</b>	<b>1</b>							
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов									
	1	ОТ					15.87	1.15	18.25	26.7	487.28
	2	ЭМ					207.97	1.15	239.17	9.54	2 281.68
	3	в т.ч. ОТм					20.63	1.15	23.72	26.7	633.32
		ЗТ	чел.-ч	1.75	1.15	2.0125					
		ЗТм	чел.-ч	1.89	1.15	2.1735					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					223.84		257.42		2 768.96
		ФОТ							41.97		1 120.60
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			43.23		1 154.22
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			25.18		672.36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>325.83</b>		<b>4 595.54</b>
<b>4</b>	<b>ФЕР33-04-042-04</b>	<b>Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одноствоечных</b>				<b>шт</b>					<b>15</b>
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ					11.25	1.15	194.06	26.7	5 181.40
	2	ЭМ					148.02	1.15	2 553.35	9.54	24 358.96
	3	в т.ч. ОТм					12.76	1.15	220.11	26.7	5 876.94
		ЗТ	чел.-ч	1.24	1.15	21.39					
		ЗТм	чел.-ч	1.1	1.15	18.975					
		Итого по расценке					159.27		2 747.41		29 540.36
		ФОТ							414.17		11 058.34
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			426.60		11 390.09
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			248.50		6 635.00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 422.51</b>		<b>47 565.45</b>
<b>5</b>	<b>ФЕР33-04-042-05</b>	<b>Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: с приставками одноствоечных с подкосом</b>				<b>шт</b>					<b>1</b>
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1	ОТ					23.94	1.15	27.53	26.7	735.05
	2	ЭМ					267.24	1.15	307.33	9.54	2 931.93
	3	в т.ч. ОТм					25.45	1.15	29.27	26.7	781.51
		ЗТ	чел.-ч	2.64	1.15	3.036					
		ЗТм	чел.-ч	2.29	1.15	2.6335					
		Итого по расценке					291.18		334.86		3 666.98
		ФОТ							56.80		1 516.56
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			58.50		1 562.06
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			34.08		909.94
		<b>Всего по позиции</b>							<b>427.44</b>		<b>6 138.98</b>
<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							5 183.42		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							734.78		
		Эксплуатация машин							4 448.64		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							442.93		
		Строительные работы							7 103.08		
		в том числе:									
		оплата труда							734.78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов							4 448.64		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							442.93		
		накладные расходы							1 213.04		
		сметная прибыль							706.62		
		Итого ФОТ (справочно)							1 177.71		
		Итого накладные расходы (справочно)							1 213.04		
		Итого сметная прибыль (справочно)							706.62		
		<b>Итого по разделу 1 Демонтажные работы</b>							<b>7 103.08</b>		
<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>											
<b>6</b>	<b>ФЕР33-04-016-02</b>	<b>Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одноствоечных железобетонных опор</b>	<b>шт</b>			<b>21</b>					
		Объем=2*2+17									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9									
		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					3.59	1.15	86.70	26.7	2 314.89
		2 ЭМ					46.57	1.15	1 124.67	9.54	10 729.35
		3 в т.ч. ОТм					6.48	1.15	156.49	26.7	4 178.28
		ЗТ	чел.-ч	0.44	1.15	10.626					
		ЗТм	чел.-ч	0.48	1.15	11.592					
		Итого по расценке					50.16		1 211.37		13 044.24
		ФОТ							243.19		6 493.17
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			250.49		6 687.97
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			145.91		3 895.90
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 607.77</b>		<b>23 628.11</b>
<b>7</b>	<b>ФЕР33-04-016-05</b>	<b>Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одноствоечных опор</b>	<b>шт</b>			<b>21</b>					
		Объем=17+4									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9									
		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					2.04	1.15	49.27	26.7	1 315.51
		2 ЭМ					11.01	1.15	265.89	9.54	2 536.59
		3 в т.ч. ОТм					1.89	1.15	45.64	26.7	1 218.59
		ЗТ	чел.-ч	0.25	1.15	6.0375					
		ЗТм	чел.-ч	0.14	1.15	3.381					
		Итого по расценке					13.05		315.16		3 852.10
		ФОТ							94.91		2 534.10
		Пр/812-027.0-1 НР Линии электропередачи	%	103		103			97.76		2 610.12
		Пр/774-027.0 СП Линии электропередачи	%	60		60			56.95		1 520.46
		<b>Всего по позиции</b>							<b>469.87</b>		<b>7 982.68</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ФЕР33-04-016-06	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	шт			3					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9									
		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					2.45	1.15	8.45	26.7	225.62
		2 ЭМ					12.58	1.15	43.40	9.54	414.04
		3 в т.ч. ОТм					2.16	1.15	7.45	26.7	198.92
		ЗТ	чел.-ч	0.3	1.15	1.035					
		ЗТм	чел.-ч	0.16	1.15	0.552					
		Итого по расценке					15.03		51.85		639.66
		ФОТ							15.90		424.54
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			16.38		437.28
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			9.54		254.72
		<b>Всего по позиции</b>							<b>77.77</b>		<b>1 331.66</b>
9	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных	шт			17					
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9									
		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
Уд	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0.06		1.02	610.00		622.20		
		1 ОТ					27.11	1.15	530.00	26.7	14 151.00
		2 ЭМ					106.69	1.15	2 085.79	9.54	19 898.44
		3 в т.ч. ОТм					10.09	1.15	197.26	26.7	5 266.84
		4 М					45.54		151.98	7.91	1 202.16
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0.1		1.7					
		ЗТ	чел.-ч	3.06	1.15	59.823					
		ЗТм	чел.-ч	0.87	1.15	17.0085					
		Итого по расценке					142.74		2 767.77		35 251.60
		ФОТ							727.26		19 417.84
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			749.08		20 000.38
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			436.36		11 650.70
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 953.21</b>		<b>66 902.68</b>
10	ФЕР33-04-003-02	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	шт			2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
Уд	20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт	0.06		0.12	610.00		73.20		
		1 ОТ					52.98	1.15	121.85	26.7	3 253.40
		2 ЭМ					247.94	1.15	570.26	9.54	5 440.28
		3 в т.ч. ОТм					23.20	1.15	53.36	26.7	1 424.71
		4 М					45.54		17.88	7.91	141.43
П,Н	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
П,Н	05.1.02.07-0021	Стойка железобетонная вибрированная для опор	шт	0		0					
П,Н	07.2.02.05	Траверсы стальные	т	0		0					
П,Н	07.2.07.13	Хомуты стальные	кг	0		0					
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы штыревые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.07	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.09	Детали крепления стальные	кг	0		0					
П,Н	22.2.02.21	Штыри	шт	0		0					
Н	22.2.02.23	Металлические плакаты	шт	0.1		0.2					
		ЗТ	чел.-ч	5.98	1.15	13.754					
		ЗТм	чел.-ч	2	1.15	4.6					
		Итого по расценке					309.86		709.99		8 835.11
		ФОТ							175.21		4 678.11
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			180.47		4 818.45
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			105.13		2 806.87
		<b>Всего по позиции</b>							<b>995.59</b>		<b>16 460.43</b>
<b>11</b>	<b>ФЕР33-04-009-06</b>	<b>Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов, (3 провода) при 10 опорах на км линии</b>	<b>км</b>			<b>1.3</b>					
		Объем=1300/1000									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ					485.96	1.15	726.51	26.7	19 397.82
		2 ЭМ					1 769.36	1.15	2 645.19	9.54	25 235.11
		3 в т.ч. ОТм					256.71	1.15	383.78	26.7	10 246.93
		4 М					404.59		525.97	7.91	4 160.42
П,Н	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
П,Н	22.2.01.08	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т	0		0					
П,Н	22.2.02.23	Арматура линейная	т	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	51.1	1.15	76.3945					
		ЗТм	чел.-ч	22.73	1.15	33.98135					
		Итого по расценке					2 659.91		3 897.67		48 793.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ФОТ							1 110.29		29 644.75	
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 143.60		30 534.09	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			666.17		17 786.85	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 707.44</b>		<b>97 114.29</b>	
<b>12</b>	<b>ФЕР33-04-009-14</b>	<b>При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-06 ((24-1,3*10=11))</b>	<b>шт</b>			<b>11</b>						
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1	ОТ						20.39	1.15	257.93	26.7	6 886.73
	2	ЭМ						93.40	1.15	1 181.51	9.54	11 271.61
	3	в т.ч. ОТм						11.85	1.15	149.90	26.7	4 002.33
	4	М						313.38		3 447.18	7.91	27 267.19
		ЗТ	чел.-ч	2.12	1.15	26.818						
		ЗТм	чел.-ч	1.16	1.15	14.674						
		Итого по расценке						427.17		4 886.62		45 425.53
		ФОТ								407.83		10 889.06
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			420.06		11 215.73	
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			244.70		6 533.44	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 551.38</b>		<b>63 174.70</b>	
		<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы :</b>										
		Итого прямые затраты (справочно)								13 840.43		
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих								1 780.71		
		Эксплуатация машин								7 916.71		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								993.88		
		Материалы								4 143.01		
		Строительные работы								18 363.03		
		в том числе:										
		оплата труда								1 780.71		
		эксплуатация машин и механизмов								7 916.71		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								993.88		
		материалы								4 143.01		
		накладные расходы								2 857.84		
		сметная прибыль								1 664.76		
		Итого ФОТ (справочно)								2 774.59		
		Итого накладные расходы (справочно)								2 857.84		
		Итого сметная прибыль (справочно)								1 664.76		
		<b>Итого по разделу 2 Монтажные работы</b>								<b>18 363.03</b>		
	<b>Раздел 3. Материалы</b>											
<b>13</b>	<b>ФССЦ-05.1.02.07-0069</b>	<b>Стойка опоры СВ 105-5, бетон В30, объем 0,47 м3, расход арматуры 92,0 кг</b>	<b>шт</b>			<b>21</b>			<b>1 672.09</b>	<b>35 113.89</b>	<b>7.91</b>	<b>277 750.87</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		(Линии электропередачи) Объем=2*2+17									
		<b>Всего по позиции</b>							35 113.89		277 750.87
14	ФССЦ-21.2.01.01-0049	Провод самонесущий изолированный СИП-3 1x70-20	1000 м			4.0755	10 392.39		42 354.19	7.91	335 021.64
		(Линии электропередачи) Объем=(1300*3*1,045) / 1000									
		<b>Всего по позиции</b>							42 354.19		335 021.64
15	ФССЦ-20.1.02.23-0091	Плакат по ТБ	100 шт			0.24	4 000.00		960.00	7.91	7 593.60
		(Линии электропередачи) Объем=24 / 100									
		<b>Всего по позиции</b>							960.00		7 593.60
16	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт			0.48	943.06		452.67	7.91	3 580.62
		(Линии электропередачи) Объем=1/50*24									
		<b>Всего по позиции</b>							452.67		3 580.62
17	ТЦ_22.2.02.15_66_78045269 50_14.02.2023_02	Скрепка NC 20	шт			24	23.97		72.73	7.91	575.28
		(Электротехнические установки на других объектах) Цена=28,76/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							72.73		575.28
<b>Опора промежуточная одноствоечная 21 шт</b>											
18	ТЦ_22.2.02.18_77_72034519 40_04.05.2023_02	Траверса ТМ 51	шт			21	2 919.59		7 751.12	7.91	61 311.39
		(Линии электропередачи) Цена=3503,51/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							7 751.12		61 311.39
19	ТЦ_22.2.02.20_77_72034519 40_28.02.2023_02	Хомут Х 1	шт			21	225.83		599.55	7.91	4 742.43
		(Линии электропередачи) Цена=270,99/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							599.55		4 742.43
20	ФССЦ-22.2.01.04-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г	шт			63	46.72		2 943.36	7.91	23 281.98
		(Линии электропередачи) Объем=21*3									
		<b>Всего по позиции</b>							2 943.36		23 281.98
21	ФССЦ-20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые	100 шт			0.63	610.00		384.30	7.91	3 039.81
		(Линии электропередачи) Объем=(21*3) / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>384.30</b>		<b>3 039.81</b>
22	ТЦ_20.1.02.00_64_50360905 04_04.05.2023_02	Спиральная вязка СВ70 (Линии электропередачи) Объем=21*3*2 Цена=200/1,2	шт			126	166.67		2 654.92	7.91	21 000.42
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 654.92</b>		<b>21 000.42</b>
23	ТЦ_20.1.01.11_66_78045269 50_14.02.2023_02	Зажим плащечный CD 35 (Линии электропередачи) Объем=21*1 Цена=108,77/1,2	шт			21	90.64		240.64	7.91	1 903.44
		<b>Всего по позиции</b>							<b>240.64</b>		<b>1 903.44</b>
<b>Опора угловая анкерная с двумя подкосами №7</b>											
24	ФССЦ-05.1.02.01-0043	Плиты опорно-анкерные П-3и (бетон В25, объем 0,05 м3, арматура 2,2 кг) (Линии электропередачи) Объем=1*3	шт			3	59.78		179.34	7.91	1 418.58
		<b>Всего по позиции</b>							<b>179.34</b>		<b>1 418.58</b>
25	ТЦ_25.2.02.08_64_77195469 87_10.05.2023_02	Стяжка Г1 (Линии электропередачи) Объем=1*3 Цена=1091,32/1,2	шт			3	909.43		344.92	7.91	2 728.29
		<b>Всего по позиции</b>							<b>344.92</b>		<b>2 728.29</b>
26	ТЦ_25.2.02.08_64_77195469 87_10.05.2023_02	У-1, крепление подкоса ЛЭП (Россия) (Линии электропередачи) Объем=1*2 Цена=1399,12/1,2	шт			2	1 165.93		294.80	7.91	2 331.86
		<b>Всего по позиции</b>							<b>294.80</b>		<b>2 331.86</b>
27	ТЦ_22.2.02.18_77_72034519 40_04.05.2023_02	Траверса ТМ 56 (Линии электропередачи) Цена=5940/1,2	шт			1	4 950.00		625.79	7.91	4 950.00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>625.79</b>		<b>4 950.00</b>
28	ТЦ_22.2.02.18_77_72034519 40_04.05.2023_02	Траверса ТМ 55 (Линии электропередачи) Цена=848,77/1,2	шт			1	707.31		89.42	7.91	707.31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>89.42</b>		<b>707.31</b>
29	ТЦ_22.2.02.20_77_72034519 40_28.02.2023_02	Хомут Х 1 (Линии электропередачи)	шт			2	225.83		57.10	7.91	451.66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=270,99/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							57.10		451.66
30	ФССЦ-22.2.01.04-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г (Линии электропередачи) Объем=1*3	шт			3	46.72		140.16	7.91	1 108.67
		<b>Всего по позиции</b>							140.16		1 108.67
31	ФССЦ-20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые (Линии электропередачи) Объем=(1*3) / 100	100 шт			0.03	610.00		18.30	7.91	144.75
		<b>Всего по позиции</b>							18.30		144.75
32	ТЦ_20.1.02.00_64_50360905 04_04.05.2023_02	Спиральная вязка СВ70 (Линии электропередачи) Объем=1*3*2 Цена=200/1,2	шт			6	166.67		126.42	7.91	1 000.02
		<b>Всего по позиции</b>							126.42		1 000.02
33	ТЦ_20.1.01.11_66_78045269 50_14.02.2023_02	Зажим плащечный CD 35 (Линии электропередачи) Объем=1*3 Цена=108,77/1,2	шт			3	90.64		34.38	7.91	271.92
		<b>Всего по позиции</b>							34.38		271.92
34	ФССЦ-22.2.01.08-0001	Изолятор линейный подвесной полимерный ЛК 70/220- Б1V (Линии электропередачи) Объем=1*6	шт			6	475.31		2 851.86	7.91	22 558.21
		<b>Всего по позиции</b>							2 851.86		22 558.21
35	ФССЦ-20.1.01.01-1012	Зажимы анкерные РА 95-2000, клиновые, для самонесущих изолированных проводов (Линии электропередачи) Объем=1*6	шт			6	142.07		852.42	7.91	6 742.64
		<b>Всего по позиции</b>							852.42		6 742.64
<b>Концевая опора с одним подкосом №1,24</b>											
36	ФССЦ-05.1.02.01-0043	Плиты опорно-анкерные П-3и (бетон В25, объем 0,05 м3, арматура 2,2 кг) (Линии электропередачи) Объем=2*2	шт			4	59.78		239.12	7.91	1 891.44
		<b>Всего по позиции</b>							239.12		1 891.44
37	ТЦ_25.2.02.08_64_77195469 87_10.05.2023_02	Стяжка Г1 (Линии электропередачи) Объем=2*2	шт			4	877.50		443.74	7.91	3 510.00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=1053/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							443.74		3 510.00
38	ТЦ_25.2.02.08_64_77195469 87_10.05.2023_02	У-1, крепление подкоса ЛЭП (Россия)  (Линии электропередачи) Объем=2*1 Цена=1631,98/1,2	шт			2	1 359.98		343.86	7.91	2 719.96
		<b>Всего по позиции</b>							343.86		2 719.96
39	ТЦ_22.2.02.18_77_72034519 40_04.05.2023_02	Траверса ТМ53  (Линии электропередачи) Цена=3744/1,2	шт			2	3 120.00		788.87	7.91	6 240.00
		<b>Всего по позиции</b>							788.87		6 240.00
40	ТЦ_22.2.02.18_77_72034519 40_04.05.2023_02	Траверса ТМ54  (Линии электропередачи) Цена=1371/1,2	шт			2	1 142.50		288.87	7.91	2 285.00
		<b>Всего по позиции</b>							288.87		2 285.00
41	ТЦ_22.2.02.20_77_72034519 40_28.02.2023_02	Хомут Х 1  (Линии электропередачи) Объем=2*2 Цена=270,99/1,2	шт			4	225.83		114.20	7.91	903.32
		<b>Всего по позиции</b>							114.20		903.32
42	ФССЦ-22.2.01.04-0002	Изолятор линейный штыревой фарфоровый ШФ 20-Г  (Линии электропередачи) Объем=2*1	шт			2	46.72		93.44	7.91	739.11
		<b>Всего по позиции</b>							93.44		739.11
43	ФССЦ-20.2.02.04-0006	Колпачки полиэтиленовые  (Линии электропередачи) Объем=(2*1) / 100	100 шт			0.02	610.00		12.20	7.91	96.50
		<b>Всего по позиции</b>							12.20		96.50
44	ТЦ_20.1.02.00_64_50360905 04_04.05.2023_02	Спиральная вязка СВ70  (Линии электропередачи) Объем=2*1*2 Цена=200/1,2	шт			4	166.67		84.28	7.91	666.68
		<b>Всего по позиции</b>							84.28		666.68
45	ТЦ_20.1.01.11_66_78045269 50_14.02.2023_02	Зажим плашечный CD 35  (Линии электропередачи) Объем=2*3	шт			6	90.64		68.75	7.91	543.84

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена=108,77/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>68.75</b>		<b>543.84</b>
46	ФССЦ-20.1.02.23-0121	Проводник заземляющий П-750 Прим ЗП1 (Линии электропередачи)	шт			2	13.55		27.10	7.91	214.36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>27.10</b>		<b>214.36</b>
47	ФССЦ-22.2.01.08-0001	Изолятор линейный подвесной полимерный ЛК 70/220-БIV (Линии электропередачи) Объем=2*3	шт			6	475.31		2 851.86	7.91	22 558.21
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 851.86</b>		<b>22 558.21</b>
48	ФССЦ-20.1.01.01-1012	Зажимы анкерные РА 95-2000, клиновые, для самонесущих изолированных проводов (Линии электропередачи) Объем=2*3	шт			6	142.07		852.42	7.91	6 742.64
		<b>Всего по позиции</b>							<b>852.42</b>		<b>6 742.64</b>
49	ФССЦ-20.2.06.04-0002	Кронштейн ограничителя напряжений для железобетонных опор, оцинкованный (Линии электропередачи)	компл			1	3 627.30		3 627.30	7.91	28 691.94
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 627.30</b>		<b>28 691.94</b>
<b>Итого по разделу 3 Материалы :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							108 978.29		
		в том числе:									
		Материалы							108 978.29		
		Строительные работы							108 905.56		
		в том числе:									
		материалы							108 905.56		
		Монтажные работы							72.73		
		в том числе:									
		материалы							72.73		
		<b>Итого по разделу 3 Материалы</b>							<b>108 978.29</b>		
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							15 024.36		
<b>Раздел 4. Установка оборудования</b>											
50	ФЕР33-04-018-01	Монтаж ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на линиях электропередачи до 10 кВ: с использованием автогидроподъемника	10 опор			2.4					
		Объем=24 / 10									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9									
		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					70.56	1.15	194.75	26.7	5 199.83
		2 ЭМ					291.76	1.15	805.26	9.54	7 682.18
		3 в т.ч. ОТм					35.96	1.15	99.25	26.7	2 649.98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					47.98		115.15	7.91	910.84
		ЗТ	чел.-ч	7.42	1.15	20.4792					
		ЗТм	чел.-ч	3.55	1.15	9.798					
		Итого по расценке					410.30		1 115.16		13 792.85
		ФОТ							294.00		7 849.81
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			302.82		8 085.30
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			176.40		4 709.89
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 594.38</b>		<b>26 588.04</b>
<b>51</b>	<b>ФЕР33-04-018-03</b>	<b>При изменении количества ограничителей перенапряжения нелинейных (ОПН) на опоре добавлять или исключать: к расценке 33-04-018-01</b>	<b>10 шт</b>			<b>-4.6</b>					
		Объем=(-23*2) / 10									
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					20.35	1.15	-107.65	26.7	-2 874.26
		2 ЭМ					83.83	1.15	-443.46	9.54	-4 230.61
		3 в т.ч. ОТм					10.33	1.15	-54.65	26.7	-1 459.16
		4 М					15.99		-73.55	7.91	-581.78
		ЗТ	чел.-ч	2.14	1.15	-11.3206					
		ЗТм	чел.-ч	1.02	1.15	-5.3958					
		Итого по расценке					120.17		-624.66		-7 686.65
		ФОТ							-162.30		-4 333.42
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			-167.17		-4 463.42
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			-97.38		-2 600.05
		<b>Всего по позиции</b>							<b>-889.21</b>		<b>-14 750.12</b>
<b>52</b>	<b>ФССЦ-62.1.05.02-1120</b>	<b>Ограничитель перенапряжения нелинейный, класс напряжения 6 кВ, наибольшее длительно допустимое напряжение до 7,2 кВ, номинальный разрядный ток 10 кА, класс пропускной способности 1</b>	<b>шт</b>			<b>26</b>	<b>165.08</b>		<b>4 292.08</b>	<b>111.7</b>	<b>479 425.34</b>
<b>О</b>		(Инженерное оборудование)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 292.08</b>		<b>479 425.34</b>
<b>53</b>	<b>ФЕР33-04-030-03</b>	<b>Установка разъединителей: с помощью механизмов</b>	<b>компл</b>			<b>1</b>					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					74.65	1.15	85.85	26.7	2 292.20
		2 ЭМ					97.33	1.15	111.93	9.54	1 067.81
		3 в т.ч. ОТм					13.00	1.15	14.95	26.7	399.17
		4 М					2.16		2.16	7.91	17.09
	П,Н	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0		0					
	П,Н	07.2.07.13 Хомуты стальные	кг	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П,Н	08.3.04.02	Сталь стержневая диаметром до 10 мм	т	0		0					
П,Н	21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т	0		0					
П,Н	22.2.01.04	Изоляторы линейные штыревые фарфоровые	шт	0		0					
П,Н	22.2.02.03	Детали крепления стальные	кг	0		0					
		ЗТ	чел.-ч	7.42	1.15	8.533					
		ЗТм	чел.-ч	1.02	1.15	1.173					
		Итого по расценке					174.14		199.94		3 377.10
		ФОТ							100.80		2 691.37
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103			103.82		2 772.11
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60			60.48		1 614.82
		<b>Всего по позиции</b>							<b>364.24</b>		<b>7 764.03</b>
<b>54</b>	<b>ТЦ_62.0.00.00_63_77195469</b>	<b>РЛНД-1-10-400-УХЛ1</b>	<b>шт</b>			<b>1</b>	<b>12 922.17</b>		<b>115.69</b>	<b>111.7</b>	<b>12 922.17</b>
<b>О</b>	<b>87_12.05.2023_02</b>	(Инженерное оборудование) Цена=15506,6/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>115.69</b>		<b>12 922.17</b>
<b>55</b>	<b>ТЦ_22.2.02.18_77_72034519</b>	<b>Траверса под РЛНД</b>	<b>шт</b>			<b>1</b>	<b>10 000.00</b>		<b>1 264.22</b>	<b>7.91</b>	<b>10 000.00</b>
	<b>40_04.05.2023_02</b>	(Линии электропередачи) Цена=12000/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 264.22</b>		<b>10 000.00</b>
<b>Итого по разделу 4 Установка оборудования :</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							1 954.66		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							172.95		
		Эксплуатация машин							473.73		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							59.55		
		Материалы							1 307.98		
		Строительные работы							2 333.63		
		в том числе:									
		оплата труда							172.95		
		эксплуатация машин и механизмов							473.73		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							59.55		
		материалы							1 307.98		
		накладные расходы							239.47		
		сметная прибыль							139.50		
		Оборудование							4 407.77		
		Инженерное оборудование							4 407.77		
		Итого ФОТ (справочно)							232.50		
		Итого накладные расходы (справочно)							239.47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Итого сметная прибыль (справочно)							139.50			
		<b>Итого по разделу 4 Установка оборудования</b>							<b>6 741.40</b>			
		в том числе:										
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							1 264.22			
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							115.69			
<b>Раздел 5. Заземление</b>												
<b>Устройство грозозащитного контура 23 опоры</b>												
56	ФЕРм08-02-471-01	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50x50x5 мм Объем=23 / 10	10 шт			2.3						
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9 Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ						87.14	1.15	230.49	26.7	6 154.08
		2 ЭМ						43.02	1.15	113.79	9.54	1 085.56
		3 в т.ч. ОТм						4.27	1.15	11.29	26.7	301.44
		4 М						485.57		1 116.81	7.91	8 833.97
		ЗТ	чел.-ч	9.27	1.15	24.51915						
		ЗТм	чел.-ч	0.34	1.15	0.8993						
		Итого по расценке						615.73		1 461.09		16 073.61
		ФОТ								241.78		6 455.52
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				234.53		6 261.85
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				123.31		3 292.32
		<b>Всего по позиции</b>								<b>1 818.93</b>		<b>25 627.78</b>
57	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=23*3,77/1000	т			0.26013	5 763.00			1 499.13	7.91	11 858.12
		<b>Всего по позиции</b>								<b>1 499.13</b>		<b>11 858.12</b>
58	ФССЦ-08.3.04.02-0092	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 10 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=23*10*0,616/1000	т			0.14168	5 230.01			740.99	7.91	5 861.23
		<b>Всего по позиции</b>								<b>740.99</b>		<b>5 861.23</b>
59	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)  (Электротехнические установки на других объектах) Объем=1/50*23*5	шт			2.3	943.06			2 169.04	7.91	17 157.11
		<b>Всего по позиции</b>								<b>2 169.04</b>		<b>17 157.11</b>
60	ТЦ_22.2.02.15_66_78045269 50_14.02.2023_02	Скрепа NC 20  (Электротехнические установки на других объектах)	шт			115	23.97			348.49	7.91	2 756.55

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=23*5 Цена=28,76/1,2									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>348.49</b>		<b>2 756.55</b>
<b>Заземление опоры с РЛНД</b>											
<b>61</b>	<b>ФЕР01-02-057-03</b>	<b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3</b>	<b>100 м3</b>			<b>0.009</b>					
		Объем=(0,5*0,6*3*1) / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9									
		1 ОТ					1 934.40	1.15	20.02	26.7	534.53
		ЗТ	чел.-ч	248	1.15	2.5668					
		Итого по расценке					1 934.40		20.02		534.53
		ФОТ							20.02		534.53
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			17.82		475.73
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			8.01		213.81
		<b>Всего по позиции</b>							<b>45.85</b>		<b>1 224.07</b>
<b>62</b>	<b>ФЕР01-02-061-02</b>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2</b>	<b>100 м3</b>			<b>0.009</b>					
		Объем=(0,5*0,6*3*1) / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9									
		1 ОТ					729.00	1.15	7.55	26.7	201.59
		ЗТ	чел.-ч	97.2	1.15	1.00602					
		Итого по расценке					729.00		7.55		201.59
		ФОТ							7.55		201.59
		Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			6.72		179.42
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			3.02		80.64
		<b>Всего по позиции</b>							<b>17.29</b>		<b>461.65</b>
<b>63</b>	<b>ФЕРм08-02-472-02</b>	<b>Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2</b>	<b>100 м</b>			<b>0.03</b>					
		Объем=(1*3) / 100									
		Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9									
		1 ОТ					135.36	1.15	4.67	26.7	124.69
		2 ЭМ					58.09	1.15	2.00	9.54	19.08
		3 в т.ч. ОТм					5.02	1.15	0.17	26.7	4.54
		4 М					894.60		26.84	7.91	212.30
		ЗТ	чел.-ч	14.4	1.15	0.4968					
		ЗТм	чел.-ч	0.4	1.15	0.0138					
		Итого по расценке					1 088.05		33.51		356.07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ФОТ							4.84		129.23	
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4.69		125.35	
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2.47		65.91	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>40.67</b>		<b>547.33</b>	
<b>64</b>	<b>ФССЦ-08.3.07.01-0052</b>	<b>Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали СтЗсп, размер 50х5 мм</b> (Электротехнические установки на других объектах) Объем=2*1,963/1000	<b>т</b>			<b>0.003926</b>	<b>6 726.18</b>		<b>26.41</b>	<b>7.91</b>	<b>208.90</b>	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>26.41</b>		<b>208.90</b>	
<b>65</b>	<b>ФЕРм08-02-471-01</b>	<b>Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм</b> Объем=(1*2) / 10	<b>10 шт</b>			<b>0.2</b>						
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ						87.14	1.15	20.04	26.7	535.07
		2 ЭМ						43.02	1.15	9.89	9.54	94.35
		3 в т.ч. ОТм						4.27	1.15	0.98	26.7	26.17
		4 М						485.57		97.11	7.91	768.14
		ЗТ	чел.-ч	9.27	1.15	2.1321						
		ЗТм	чел.-ч	0.34	1.15	0.0782						
		Итого по расценке						615.73		127.04		1 397.56
		ФОТ								21.02		561.24
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				20.39		544.40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				10.72		286.23
		<b>Всего по позиции</b>							<b>158.15</b>		<b>2 228.19</b>	
<b>66</b>	<b>ФССЦ-08.3.08.02-0022</b>	<b>Уголок горячекатаный, размер 50х50 мм</b> (Электротехнические установки на других объектах) Объем=1*3*2*3,77/1000	<b>т</b>			<b>0.02262</b>	<b>5 763.00</b>		<b>130.36</b>	<b>7.91</b>	<b>1 031.15</b>	
		<b>Всего по позиции</b>							<b>130.36</b>		<b>1 031.15</b>	
		<b>Итого по разделу 5 Заземление :</b>										
		Итого прямые затраты (справочно)								6 563.63		
		в том числе:										
		Оплата труда рабочих								282.77		
		Эксплуатация машин								125.68		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)								12.44		
		Материалы								6 155.18		
		Строительные работы								63.14		
		в том числе:										
		оплата труда								27.57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		накладные расходы							24.54			
		сметная прибыль							11.03			
		Монтажные работы							6 932.17			
		в том числе:										
		оплата труда							255.20			
		эксплуатация машин и механизмов							125.68			
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							12.44			
		материалы							6 155.18			
		накладные расходы							259.61			
		сметная прибыль							136.50			
		Итого ФОТ (справочно)							295.21			
		Итого накладные расходы (справочно)							284.15			
		Итого сметная прибыль (справочно)							147.53			
		<b>Итого по разделу 5 Заземление</b>							<b>6 995.31</b>			
		в том числе:										
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							348.49			
<b>Раздел 6. ПНР</b>												
<b>67</b>	<b>ФЕРп01-12-027-01</b>	<b>Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ</b>	<b>испытание</b>						<b>1</b>			
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ						55.71	1.15	64.07	26.7	1 710.67
		ЗТ	чел.-ч	4.86	1.15	5.589						
		Итого по расценке						55.71		64.07		1 710.67
		ФОТ								64.07		1 710.67
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74				47.41		1 265.90
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36				23.07		615.84
		<b>Всего по позиции</b>								<b>134.55</b>		<b>3 592.41</b>
<b>68</b>	<b>ФЕРп01-11-024-02</b>	<b>Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ</b>	<b>шт</b>						<b>1</b>			
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
		1 ОТ						20.75	1.15	23.86	26.7	637.06
		ЗТ	чел.-ч	1.62	1.15	1.863						
		Итого по расценке						20.75		23.86		637.06
		ФОТ								23.86		637.06
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74				17.66		471.42
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36				8.59		229.34
		<b>Всего по позиции</b>								<b>50.11</b>		<b>1 337.82</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	ФЕРп01-11-010-02	<b>Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м</b>				<b>24</b>					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						20.75	1.15	572.70	26.7	15 291.09
	ЗТ		чел.-ч	1.62	1.15	44.712					
	Итого по расценке						20.75		572.70		15 291.09
	ФОТ								572.70		15 291.09
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			423.80		11 315.41
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			206.17		5 504.79
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 202.67</b>		<b>32 111.29</b>
70	ФЕРп01-11-011-01	<b>Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами</b>			<b>100 измерений</b>	<b>0.24</b>					
	Объем=24 / 100										
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						165.95	1.15	45.80	26.7	1 222.86
	ЗТ		чел.-ч	12.96	1.15	3.57696					
	Итого по расценке						165.95		45.80		1 222.86
	ФОТ								45.80		1 222.86
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			33.89		904.92
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			16.49		440.23
	<b>Всего по позиции</b>								<b>96.18</b>		<b>2 568.01</b>
71	ФЕРп01-11-027-02	<b>Измерение токов утечки: ограничителя напряжения</b>				<b>измерение 24</b>					
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.2 п.9	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						23.05	1.15	636.18	26.7	16 986.01
	ЗТ		чел.-ч	1.8	1.15	49.68					
	Итого по расценке						23.05		636.18		16 986.01
	ФОТ								636.18		16 986.01
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			470.77		12 569.65
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			229.02		6 114.96
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 335.97</b>		<b>35 670.62</b>
	<b>Итого по разделу 6 ПНР :</b>										
		Итого прямые затраты (справочно)							1 342.61		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							1 342.61		
		Прочие затраты							2 819.48		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Пусконаладочные работы							2 819.48		
		в том числе:									
		оплата труда							1 342.61		
		накладные расходы							993.53		
		сметная прибыль							483.34		
		Итого ФОТ (справочно)							1 342.61		
		Итого накладные расходы (справочно)							993.53		
		Итого сметная прибыль (справочно)							483.34		
		<b>Итого по разделу 6 ПНР</b>							<b>2 819.48</b>		
<b>Раздел 7. Погрузочно-разгрузочные и вывоз опор и материалов оснастки</b>											
72	ФССЦпг-01-01-01-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза			23.625		10.71	253.02	9.54	2 413.81
		(Погрузо-разгрузочные работы)									
		Объем=1,125*21									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>253.02</b>		<b>2 413.81</b>
73	ФССЦпг-01-01-02-003	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка изделий из сборного железобетона, бетона, керамзитобетона массой до 3 т	1 т груза			23.625		10.71	253.02	9.54	2 413.81
		(Погрузо-разгрузочные работы)									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>253.02</b>		<b>2 413.81</b>
74	ФССЦпг-01-01-01-007	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка леса круглого	1 т груза			4.76		12.12	57.69	9.54	550.36
		(Погрузо-разгрузочные работы)									
		Объем=17*0,280									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>57.69</b>		<b>550.36</b>
75	ФССЦпг-01-01-02-007	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка леса круглого	1 т груза			4.76		12.12	57.69	9.54	550.36
		(Погрузо-разгрузочные работы)									
		Объем=17*0,280									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>57.69</b>		<b>550.36</b>
76	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)	1 т груза			1.0998		17.95	19.74	9.54	188.32
		(Погрузо-разгрузочные работы)									
		Объем=1300*3*0,282/1000									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>19.74</b>		<b>188.32</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	ФССЦпг-01-01-02-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика)  (Погрузо-разгрузочные работы) <b>Всего по позиции</b>	1 т груза			1.0998	14.41		15.85	9.54	151.21
78	ФССЦпг-03-01-01-032	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 32 км (Перевозка грузов автотранспортом) Объем=23,625+1,0998+4,76 <b>Всего по позиции</b>	1 т груза			29.4848	18.71		551.66	11.15	6 151.01
<b>Итого по разделу 7 Погрузочно-разгрузочные и вывоз опор и материалов оснастки :</b>											
Итого прямые затраты (справочно)									1 208.67		
в том числе:											
Перевозка									1 208.67		
Строительные работы									1 208.67		
Перевозка									1 208.67		
<b>Итого по разделу 7 Погрузочно-разгрузочные и вывоз опор и материалов оснастки</b>									<b>1 208.67</b>		
<b>Итого по смете:</b>											
Итого прямые затраты (справочно)									139 071.71		1 205 104.93
в том числе:											
Оплата труда рабочих									4 313.82		115 179.02
Эксплуатация машин									12 964.76		123 683.82
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									1 508.80		40 284.97
Материалы									120 584.46		953 823.21
Перевозка									1 208.67		12 418.88
Строительные работы									137 977.11		1 295 057.99
Строительные работы									136 768.44		1 282 639.11
в том числе:											
оплата труда									2 716.01		72 517.49
эксплуатация машин и механизмов									12 839.08		122 484.83
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									1 496.36		39 952.82
материалы									114 356.55		904 560.46
накладные расходы									4 334.89		115 741.37
сметная прибыль									2 521.91		67 334.96
Перевозка									1 208.67		12 418.88
Монтажные работы									7 004.90		67 851.64
в том числе:											
оплата труда									255.20		6 813.84
эксплуатация машин и механизмов									125.68		1 198.99
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)									12.44		332.15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы							6 227.91		49 262.75
		накладные расходы							259.61		6 931.60
		сметная прибыль							136.50		3 644.46
		Оборудование							4 407.77		492 347.51
		Инженерное оборудование							4 407.77		492 347.51
		Прочие затраты							2 819.48		75 280.15
		Пусконаладочные работы							2 819.48		75 280.15
		в том числе:									
		оплата труда							1 342.61		35 847.69
		накладные расходы							993.53		26 527.30
		сметная прибыль							483.34		12 905.16
		<b>Итого</b>							<b>152 209.26</b>		<b>1 930 537.29</b>
		Итого ФОТ (справочно)							5 822.62		155 463.99
		Итого накладные расходы (справочно)							5 588.03		149 200.27
		Итого сметная прибыль (справочно)							3 141.75		83 884.58
		Непредвиденные затраты 3%							4 566.28		57 916.12
		<b>Итого с непредвиденными</b>							<b>156 775.54</b>		<b>1 988 453.41</b>
		* Индекс-дефлятор на 2023-2026 гг. принят согласно публикации Минэкономразвития от 14 апреля 2023 г. 2027/1 кв.2023 1,252							39 507.44		501 090.26
		<b>Итого с учетом доп. работ и затрат</b>							<b>196 282.98</b>		<b>3 005 375.00</b>
		НДС 20%							39 256.60		601 075.01
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>235 539.58</b>		<b>3 606 450.01</b>
		в том числе:									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							16 637.07		131 599.37
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							115.69		12 922.17

Составил:

(Е.В.Дербышева)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

Проверил:

(В.А.Тютин)

*[должность, подпись (инициалы, фамилия)]*

<sup>1</sup> Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/лр (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.