

**СОГЛАСОВАНО:**

**УТВЕРЖДАЮ:**

\_\_\_\_\_ 2025 года

\_\_\_\_\_ 2025 года

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

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/пр<sup>1</sup>

Приказы Минстроя России от 26.12.2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр, от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр

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

45. Курганская область

Капитальный ремонт элементов обустройства автомобильной дороги Подъезд к Введенское в Кетовском районе Курганской области  
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 07-01-05

+ Изм7-5 Наружное освещение-2 часть 1-го этапа  
(наименование работ и затрат)

Составлен          базисно-индексным          методом  
Основание 98/2022-ТКР2, ведомость объемов работ  
*(проектная и (или) иная техническая документация)*

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 30.01.2023 (01.01.2000) (01.01.2000)

<b>Сметная стоимость</b>	<u>3 787,56</u>	<u>(367,31)</u> тыс.руб.
<i>в том числе:</i>		
<b>строительных работ</b>	<u>3 047,57</u>	<u>(294,17)</u> тыс.руб.
<b>монтажных работ</b>	<u>43,07</u>	<u>(4,16)</u> тыс.руб.
<b>оборудования</b>	<u>38,62</u>	<u>(6,84)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>(6,25)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>654,84</u> чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>158,22</u> чел.час.

прочих затрат

27,05

(0,93) тыс.руб.

=====

№ 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. Демонтаж</b>											
<b>Всего по разделу 1 Демонтаж</b>											
<b>Раздел 2. Устройство фундаментов под опоры освещения</b>											
6	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор (металлических фундаментов для опор)	шт	33	1	33					
		1 ОТ					3,59		118,47		
		2 ЭМ					46,57		1 536,81		
		3 в т.ч. ОТм					6,48		213,84		
		ЗТ	чел.-ч	0,44		14,52					
		ЗТм	чел.-ч	0,48		15,84					
		Итого по расценке					50,16		1 655,28		
		ФОТ							332,31		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			342,28		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			169,48		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 167,04</b>		
7	ФЕР01-02-031-04	Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами: на автомобиле, группа грунтов 2	100 шт	0,33	1	0,33					
		1 ОТ					102,18		33,72		
		2 ЭМ					1 981,12		653,77		
		3 в т.ч. ОТм					165,88		54,74		
		ЗТ	чел.-ч	13,1		4,323					
		ЗТм	чел.-ч	14,3		4,719					
		Итого по расценке					2 083,30		687,49		
		ФОТ							88,46		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			78,73		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41	0,85	34,85			30,83		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>797,05</b>		
8	ФЕР30-01-001-01	Устройство подушек под фундаменты опор мостов: щебеночных	100 м3	0,0132	1	0,0132					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					1 625,83		21,46		
		2 ЭМ					734,27		9,69		
		3 в т.ч. ОТм					81,08		1,07		
		ЗТ	чел.-ч	199		2,6268					
		ЗТм	чел.-ч	8,06		0,106392					
		Итого по расценке					2 360,10		31,15		
		ФОТ							22,53		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.24 (в ред. пр. № 636/пр от 02.09.2021)	НР Мосты и трубы	%	140		140			31,54		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.24 (в ред. пр. № 317/пр от 22.04.2022), Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Мосты и трубы	%	93	0,85	79,05			17,81		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>80,50</b>		
<b>9</b>	<b>ФССЦ-02.2.05.04-1777</b>	<b>Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2</b>	<b>м3</b>	<b>1,68</b>	<b>1</b>	<b>1,68</b>	<b>108,40</b>		<b>182,11</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>182,11</b>		
<b>10</b>	<b>ФЕР06-03-004-08</b>	<b>Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона (металлической закладной детали прямостоечного фундамента опоры освещения)</b>	<b>т</b>	<b>4,552</b>	<b>1</b>	<b>4,552</b>					
		1 ОТ					408,85		1 861,09		
		2 ЭМ					425,84		1 938,42		
		3 в т.ч. ОТм					51,59		234,84		
		4 М					72,21		328,70		
		ЗТ	чел.-ч	42,5		193,46					
		ЗТм	чел.-ч	4,16		18,93632					
		Итого по расценке					906,90		4 128,21		
		ФОТ							2 095,93		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции	%	102		102			2 137,85		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			1 033,29		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 299,35</b>		
<b>11</b>	<b>ФЕР06-01-001-02</b>	<b>Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,11175</b>	<b>1</b>	<b>0,11175</b>					
		1 ОТ					3 761,73		420,37		
		2 ЭМ					2 537,74		283,59		
		3 в т.ч. ОТм					388,89		43,46		
		4 М					4 022,47		449,51		
		ЗТ	чел.-ч	441		49,28175					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм	чел.-ч	28,94		3,234045					
		Итого по расценке					10 321,94		1 153,47		
		ФОТ							463,83		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.6	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	102		102			473,11		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.6, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58	0,85	49,3			228,67		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 855,25</b>		
12	ФССЦ-04.1.02.05-0045	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В22,5 (М300) F200 W6	м3	11,3985	1	11,3985	668,28		7 617,39		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 617,39</b>		
13	ФССЦ, Общ. пол., прил.15 таб.1,2	Поправка на морозостойкость F200	м3	11,3985	1	11,3985	5,89		67,14		
		Цена=589,47*0,01									
		<b>Всего по позиции</b>							<b>67,14</b>		
14	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	0,9225	1	0,9225					
		1 ОТ					201,61		185,99		
		2 ЭМ					71,64		66,09		
		3 в т.ч. ОТм					2,32		2,14		
		4 М					62,75		57,89		
		ЗТ	чел.-ч	21,2		19,557					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,1845					
		Итого по расценке					336,00		309,97		
		ФОТ							188,13		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			206,94		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69	0,85	58,65			110,34		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>627,25</b>		
15	ТЦ_01.2.03.03_66_66860986_93_02.12.2022_02	Гермокрон-гидро (0,3 кг на м2 в 2 слоя)	кг	55,35	1	55,35	221,67		1 184,31	10,36	12 269,43
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 184,31</b>		<b>12 269,43</b>
16	ФЕР01-02-061-02	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3	0,038	1	0,038					
		1 ОТ					729,00		27,70		
		ЗТ	чел.-ч	97,2		3,6936					
		Итого по расценке					729,00		27,70		
		ФОТ							27,70		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			24,65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34			9,42		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>61,77</b>		
<b>Установка опор освещения</b>											
17	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор (металлических опор)	шт	33	1	33					
		1 ОТ					3,59		118,47		
		2 ЭМ					46,57		1 536,81		
		3 в т.ч. ОТм					6,48		213,84		
		ЗТ	чел.-ч	0,44		14,52					
		ЗТм	чел.-ч	0,48		15,84					
		Итого по расценке					50,16		1 655,28		
		ФОТ							332,31		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			342,28		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			169,48		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 167,04</b>		
18	ФЕР33-01-016-01	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	т	5,302	1	5,302					
		1 ОТ					253,76		1 345,44		
		2 ЭМ					851,32		4 513,70		
		3 в т.ч. ОТм					55,87		296,22		
		ЗТ	чел.-ч	26		137,852					
		ЗТм	чел.-ч	6,91		36,63682					
		Итого по расценке					1 105,08		5 859,14		
		ФОТ							1 641,66		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			1 690,91		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			837,25		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>8 387,30</b>		
19	ТЦ_07.4.03.10_45_45020307_50_13.12.2022_01	Металлическая опора СФГ-0,4-8,0-01, фундаментный блок ФМ-0,219-2,5	шт	12	1	12	32 871,82		38 075,47	10,36	394 461,84
		<b>Всего по позиции</b>							<b>38 075,47</b>		<b>394 461,84</b>
20	ТЦ_07.4.03.10_66_66584445_35_15.12.2022_01	Металлическая опора ОГС-0,7-8,0-01, фундаментный блок ФМ-0,273-2,5	шт	21	1	21	43 714,22		88 609,91	10,36	917 998,62
		<b>Всего по позиции</b>							<b>88 609,91</b>		<b>917 998,62</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ФССЦ-22.2.02.11-0061	Комплект крепежный TLK-FPFP-50 (комплект метизов для опор, масса: 0,43 кг 1 комплект)	компл	12	1	12	127,37		1 528,44		
		Всего по позиции							1 528,44		
22	ФССЦ-14.4.04.08-0005	Эмаль ПФ-115, черная	т	0,0001	1	0,0001	20 725,69		2,07		
		Всего по позиции							2,07		
<b>Устройство наружного освещения (монтажные работы)</b>											
23	ФЕРм08-03-573-05	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900x600x500 мм ОП п.1.8.3_При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05	шт	1	1	1					
		1 ОТ					20,44	1,05	21,46		
		2 ЭМ					49,00		49,00		
		3 в т.ч. ОТм					5,29		5,29		
		4 М					3,47		3,47		
		ЗТ	чел.-ч	2,06	1,05	2,163					
		ЗТм	чел.-ч	0,47		0,47					
		Итого по расценке					72,91		73,93		
		ФОТ							26,75		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			25,95		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			13,64		
		Всего по позиции							113,52		
24	ТЦ_22.2.02.11_66_33702157_89_07.12.2022_02	Ейбох ЕМВ-ККС-400-600 Комплект крепления на столб для шкафов	компл	1	1	1	2 538,33		245,01	10,36	2 538,33
		Всего по позиции							245,01		2 538,33
25	ФЕРм08-01-061-01	Предохранитель	шт	33	1	33					
		1 ОТ					10,87		358,71		
		2 ЭМ					4,93		162,69		
		3 в т.ч. ОТм					0,62		20,46		
		4 М					13,59		448,47		
		ЗТ	чел.-ч	1,13		37,29					
		ЗТм	чел.-ч	0,05		1,65					
		Итого по расценке					29,39		969,87		
		ФОТ							379,17		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			367,79		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			193,38		
		Всего по позиции							1 531,04		
26	ФССЦ-62.1.05.02-0001	Ограничитель напряжения до 1 кВ (аналог: съемный предохранитель FG 104 In=4А в корпусе)	шт	4	1	4	55,43		221,72		
		Всего по позиции							221,72		
27	ФЕР33-04-014-02	Установка светильников: с лампами люминесцентными	шт	33	1	33					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					17,81		587,73		
		2 ЭМ					147,20		4 857,60		
		3 в т.ч. ОТм					9,40		310,20		
		4 М					0,51		16,83		
		ЗТ	чел.-ч	2,01		66,33					
		ЗТм	чел.-ч	0,81		26,73					
		Итого по расценке					165,52		5 462,16		
		ФОТ							897,93		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			924,87		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			457,94		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 844,97</b>		
<b>28</b>	<b>ФССЦ-07.2.02.02-0078</b>	<b>Кронштейн для консольных и подвесных светильников, серия 1 (Стандарт), марка: 1.К1-1,5-1,5-Ф1-ц (ТАНС.41.255.000) (аналог: 1.К1-1,5-1,5-Ф4)</b>	<b>шт</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>578,23</b>		<b>6 938,76</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 938,76</b>		
<b>29</b>	<b>ФССЦ-07.2.02.02-0079</b>	<b>Кронштейн для консольных и подвесных светильников, серия 1 (Стандарт), марка: 1.К1-1,5-1,5-Ф2-ц (ТАНС.41.380.000) (аналог: 1.К1-1,5-1,5-Ф6)</b>	<b>шт</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>578,23</b>		<b>12 142,83</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>12 142,83</b>		
<b>30</b>	<b>ТЦ_20.3.03.07_72_72033538_61_25.01.2023_01</b>	<b>Светильник Street X1/IS/68/Ш8М/4,0К/05</b>	<b>шт</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>22 316,67</b>		<b>71 085,92</b>	<b>10,36</b>	<b>736 450,11</b>
		<b>Всего по позиции</b>							<b>71 085,92</b>		<b>736 450,11</b>
<b>33</b>	<b>ФССЦ-21.1.06.09-0055</b>	<b>Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5-660</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,165</b>	<b>1</b>	<b>0,165</b>	<b>4 883,86</b>		<b>805,84</b>		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>805,84</b>		
<b>34</b>	<b>ФЕР33-04-017-01</b>	<b>Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника</b>	<b>1000 м</b>	<b>0,88</b>	<b>1</b>	<b>0,88</b>					
		1 ОТ					620,43		545,98		
		2 ЭМ					3 092,82		2 721,68		
		3 в т.ч. ОТм					399,08		351,19		
		4 М					7 435,74		6 543,45		
		ЗТ	чел.-ч	65,24		57,4112					
		ЗТм	чел.-ч	37,51		33,0088					
		Итого по расценке					11 148,99		9 811,11		
		ФОТ							897,17		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			924,09		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			457,56		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>11 192,76</b>		
35	ФССЦ-25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерного крепления в составе кронштейн предельная нагрузка 15 кН, зажим длина клиньев 165 мм, длина петли 290 мм	компл	-1,76	1	-1,76	242,40		-426,62		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>-426,62</b>		
36	ФССЦ-25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе кронштейн предельная нагрузка 12-20 кН, зажим сечение 16-95 мм2	компл	-25,52	1	-25,52	168,71		-4 305,48		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>-4 305,48</b>		
37	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	-1,584	1	-1,584	943,06		-1 493,81		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>-1 493,81</b>		
38	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм	100 шт	-0,5456	1	-0,5456	582,00		-317,54		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>-317,54</b>		
39	ФССЦ-21.2.01.01-0016	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3х16+1х54,6-0,6/1	1000 м	0,435	1	0,435	15 156,52		6 593,09		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>6 593,09</b>		
40	ФССЦ-21.2.01.01-0025	Провод самонесущий изолированный СИП-2 3 х35+54,6	1000 м	0,445	1	0,445	20 591,35		9 163,15		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9 163,15</b>		
42	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,09	1	0,09					
		1 ОТ					139,54		12,56		
		4 М					16,79		1,51		
		ЗТ	чел.-ч	15,2		1,368					
		<b>Итого по расценке</b>					156,33		14,07		
		ФОТ							12,56		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			12,18		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			6,41		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>32,66</b>		
43	ФССЦ-20.2.12.03-0014	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ, диаметр 50 мм	м	9	1	9	5,65		50,85		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>50,85</b>		
47	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН (Е 778)	100 шт	0,3543	1	0,3543	194,00		68,73		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>68,73</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	ФССЦ-20.2.02.07-0021	Перчатка термоусаживаемая (аналог: УКПт-90/22)	шт	3	1	3	38,00		114,00		
									<b>Всего по позиции</b>	<b>114,00</b>	
49	ФССЦ-20.1.01.08-0012	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): ЕР95-13 (аналог: Р4 для уличного освещения)	100 шт	1,32	1	1,32	3 133,00		4 135,56		
									<b>Всего по позиции</b>	<b>4 135,56</b>	
<b>Заземление опор</b>											
50	ФЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг (заземление опоры проводом ПуГВ 1х10)	100 м	0,12	1	0,12					
		1 ОТ					132,35		15,88		
		2 ЭМ					50,19		6,02		
		3 в т.ч. ОТм					5,02		0,60		
		4 М					34,70		4,16		
		ЗТ	чел.-ч	14,08		1,6896					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,048					
<b>Итого по расценке</b>							<b>217,24</b>		<b>26,06</b>		
		ФОТ							16,48		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		15,99		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		8,40		
									<b>Всего по позиции</b>	<b>50,45</b>	
51	ФССЦ-21.2.03.05-0072	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х10-450	1000 м	0,012	1	0,012	7 991,46		95,90		
									<b>Всего по позиции</b>	<b>95,90</b>	
54	ФЕР33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	1,2	1	1,2					
		1 ОТ					15,23		18,28		
		2 ЭМ					1,36		1,63		
		3 в т.ч. ОТм					0,12		0,14		
		4 М					1,24		1,49		
		ЗТ	чел.-ч	1,8		2,16					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,012					
<b>Итого по расценке</b>							<b>17,83</b>		<b>21,40</b>		
		ФОТ							18,42		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103		18,97		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51		9,39		
									<b>Всего по позиции</b>	<b>49,76</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	ФССЦ-08.3.07.01-0041	Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40x4 мм	т	0,0229	1	0,0229	6 100,00		139,69		
		Всего по позиции							139,69		
56	ФССЦ-25.2.01.06-0031	Зажим плашечный для заземляющего провода (КС-066-1) (аналог: Р71)	шт	66	1	66	16,35		1 079,10		
		Всего по позиции							1 079,10		
57	ФССЦ-20.2.10.01-0021	Наконечники кабельные для электротехнических установок	100 шт	0,12	1	0,12	2 550,00		306,00		
		Всего по позиции							306,00		
<b>Заземление ШНО</b>											
60	ФЕР33-04-015-01	Устройство шин заземления опор ВЛ и подстанций	10 м	0,47	1	0,47					
		1 ОТ					15,23		7,16		
		2 ЭМ					1,36		0,64		
		3 в т.ч. ОТм					0,12		0,06		
		4 М					1,24		0,58		
		ЗТ	чел.-ч	1,8		0,846					
		ЗТм	чел.-ч	0,01		0,0047					
		Итого по расценке					17,83		8,38		
		ФОТ							7,22		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			7,44		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Линии электропередачи	%	60	0,85	51			3,68		
		Всего по позиции							19,50		
61	ФССЦ-08.3.07.01-0041	Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40x4 мм	т	0,0032	1	0,0032	6 100,00		19,52		
		Всего по позиции							19,52		
<b>Устройство заземляющего спуска по металлической опоре</b>											
<b>Установки ОПН-0,4 на провод СИП-4</b>											
68	ФЕРм08-01-066-01	Разрядник трехфазный напряжением: до 10 кВ (прим-но: ограничитель перенапряжения)	компл	4	1	4					
		1 ОТ					26,46		105,84		
		2 ЭМ					18,11		72,44		
		3 в т.ч. ОТм					2,51		10,04		
		4 М					7,87		31,48		
		ЗТ	чел.-ч	2,75		11					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,8					
		Итого по расценке					52,44		209,76		
		ФОТ							115,88		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			112,40		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			59,10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции										381,26	
69	ФССЦ-62.1.05.02-1100	Ограничитель перенапряжения нелинейный, класс напряжения 0,4 кВ, наибольшее длительно допустимое напряжение до 0,45 кВ, номинальный разрядный ток 5 кА, класс пропускной способности 1	шт	4	1	4	44,54		178,16		
Всего по позиции										178,16	
70	ФССЦ-21.2.02.01-0024	Провод антенный МГ, сечение 6 мм2	т	0,003631	1	0,003631	74 944,43		272,12		
Всего по позиции										272,12	
<b>Линейная арматура</b>											
76	ФССЦ-20.1.01.08-0012	Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП): EP95-13 (аналог: P70)	100 шт	0,14	1	0,14	3 133,00		438,62		
Всего по позиции										438,62	
77	ФССЦ-20.1.01.12-0031	Зажим поддерживающий марки SO 69.95 (аналог: PS16/120)	100 шт	0,12	1	0,12	13 036,00		1 564,32		
Всего по позиции										1 564,32	
78	ФССЦ-20.1.01.01-0003	Зажимы анкерные РА 1500, без кронштейна (аналог: RPA 425/70)	100 шт	0,45	1	0,45	9 540,00		4 293,00		
Всего по позиции										4 293,00	
79	ФССЦ-25.2.02.04-0011	Кронштейн анкерный (СИП), марка СА 1500 (аналог: CF16)	шт	57	1	57	34,91		1 989,87		
Всего по позиции										1 989,87	
80	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	1,6	1	1,6	943,06		1 508,90		
Всего по позиции										1 508,90	
81	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	100 шт	0,8	1	0,8	582,00		465,60		
Всего по позиции										465,60	
82	ФССЦ-25.2.02.09-0011	Хомут стяжной, диаметр 10-45 мм, длина 175 мм, разрушающая нагрузка 0,3 кН (Е 778)	100 шт	1,05	1	1,05	194,00		203,70		
Всего по позиции										203,70	
<b>Присыпные бермы</b>											
Всего по разделу 2 Устройство фундаментов под опоры освещения										298 501,82	
<b>Раздел 3. Оборудование</b>											
86	ТЦ_62.1.02.14_72_72033538	Шкаф наружного освещения с аппаратурой автоматического управления климатического исполнения УХЛ1, IP 54, 800x650x280, со счетчиком учета электроэнергии, ШУНО-1-6	1 шт.	1	1	1	37 612,17		6 657,02	5,65	37 612,17
О	61_30.11.2022_01								6 657,02		37 612,17
Всего по позиции										6 657,02	
Всего по разделу 3 Оборудование										6 657,02	
<b>Раздел 4. Пусконаладочные работы</b>											
87	ФЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение	8	1	8					
		1 ОТ					20,75		166,00		
		ЗТ	чел.-ч	1,62		12,96					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					20,75		166,00		
		ФОТ							166,00		
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74	122,84		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36	59,76		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>348,60</b>		
<b>88</b>	<b>ФЕРп01-11-011-01</b>	<b>Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (светильники)</b>		<b>100</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>		<b>0,33</b>			
		1 ОТ							165,95		54,76
		ЗТ	чел.-ч	12,96				4,2768			
		Итого по расценке							165,95		54,76
		ФОТ									54,76
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74	40,52		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36	19,71		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>114,99</b>		
<b>89</b>	<b>ФЕРп01-11-011-01</b>	<b>Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (кронштейны)</b>		<b>100</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>		<b>0,33</b>			
		1 ОТ							165,95		54,76
		ЗТ	чел.-ч	12,96				4,2768			
		Итого по расценке							165,95		54,76
		ФОТ									54,76
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74	40,52		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36	19,71		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>114,99</b>		
<b>90</b>	<b>ФЕРп01-11-011-01</b>	<b>Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (опоры)</b>		<b>100</b>	<b>0,33</b>	<b>1</b>		<b>0,33</b>			
		1 ОТ							165,95		54,76
		ЗТ	чел.-ч	12,96				4,2768			
		Итого по расценке							165,95		54,76
		ФОТ									54,76
		Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74			74	40,52		
		Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36			36	19,71		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>114,99</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	ФЕРп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	3	1	3					
		1 ОТ					4,10		12,30		
		ЗТ	чел.-ч	0,32		0,96					
		Итого по расценке					4,10		12,30		
		ФОТ							12,30		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			9,10		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			4,43		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>25,83</b>		
92	ФЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	8	1	8					
		1 ОТ					12,81		102,48		
		ЗТ	чел.-ч	1		8					
		Итого по расценке					12,81		102,48		
		ФОТ							102,48		
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			75,84		
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			36,89		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>215,21</b>		
		<b>Всего по разделу 4 Пусконаладочные работы</b>							<b>934,61</b>		
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)							287 214,68		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							6 251,37		
		Эксплуатация машин							18 410,58		
		в том числе оплата труда машинистов (Отм)							1 758,13		
		Материалы							262 552,73		
	ФЕР, 4 кв 2022 (СМР), Письмо Минстроя России от 22.12.2022 г. №69529-ИФ/09 прил.3	Строительные работы							294 166,64	10,36	3 047 566,39
		в том числе:									
		оплата труда							5 291,86		
		эксплуатация машин и механизмов							18 120,43		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							1 721,74		
		материалы							260 015,55		
		накладные расходы							7 203,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сметная прибыль							3 535,14		
	ФЕР, 4 кв 2022 (СМР), Письмо Минстроя России от 22.12.2022 г. №69529-ИФ/09 прил.3	Монтажные работы							4 157,02	10,36	43 066,73
		в том числе:									
		оплата труда							514,45		
		эксплуатация машин и механизмов							290,15		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							36,39		
		материалы							2 537,18		
		накладные расходы							534,31		
		сметная прибыль							280,93		
		Оборудование							6 835,18		38 618,76
	4 кв 2022 (ОБ), Письмо Минстроя России от 07.12.2022 г. №65739-ИФ/09 прил.6	Оборудование							6 657,02	5,65	37 612,16
	4 кв 2022 (ОБ), Письмо Минстроя России от 07.12.2022 г. №65739-ИФ/09 прил.6	Инженерное оборудование							178,16	5,65	1 006,60
		Прочие затраты							934,61		27 047,61
	(45), ФЕР, 4 кв 2022 (ПНР), Письмо Минстроя России от 14.12.2022г. №67263-ИФ/09 прил.2	Пусконаладочные работы							934,61	28,94	27 047,61
		в том числе:									
		оплата труда							445,06		
		накладные расходы							329,34		
		сметная прибыль							160,21		
		<b>Всего</b>							<b>306 093,45</b>		<b>3 156 299,49</b>
		Всего ФОТ (справочно)							8 009,50		
		Всего накладные расходы (справочно)							8 067,31		
		Всего сметная прибыль (справочно)							3 976,28		
		НДС 20%							61 218,69		631 259,90
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>367 312,14</b>		<b>3 787 559,39</b>
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							199 200,62		2 063 718,33
		Оборудование, отсутствующее в ФРСН							6 657,02		37 612,17
		Затраты труда рабочих				654,84235					
		Затраты труда машинистов				158,220577					
		ПНР "вхолостую"							934,61		
		в том числе:									
		Доли работ не назначены		%		100			934,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Составил: \_\_\_\_\_ (Н.А. Семенова)  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ (Ж.Г. Бибик)  
[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/пр (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.