

Директор  
ООО "СибЭТС"

2022 года

А.А. Петраков

Наименование программного продукта  
Наименование редакции сметных нормативов  
Реquisиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам  
Реquisиты письма Министра России об индексации 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

Реquisиты 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

Строительство нового РП-6 кВ со строительством кабельной эстакады 6 кВ от ОП-3 НКМК

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № СибЭТС.063.22-1-ЭП.ЛС1

Электротехническая часть

Составлен базисно-индексным методом  
Основание СибЭТС.063.22-1-ЭП

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текстом (базисном) уровне цен (01.01.2000)

Сметная стоимость	7 059,70	(982,87)	тыс. руб.
в том числе:			
строительных работ	191,59	(9,28)	тыс. руб.
монтажных работ	906,50	(36,76)	тыс. руб.
оборудования	4 785,00	(773,02)	тыс. руб.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс. руб.

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

368,86	(10,1)	тыс. руб.
868,06		чел. час.
36,57		чел. час.

Приложение № 2  
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Министра РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.  
УТВЕРЖДАЮ:



И.Н. Беспалов  
2022 года

№ 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.
1	2	3	4	на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего	11	12		
Раздел 1. Оборудование													
1	Прайс лист	Комплект оборудования для ретрофита 4-х ячеек 6 кВ в составе:	компл.	4	1	4	1 078 906,00			6,19	4 315 624,00		
Всего по позиции													
1.1	Прайс лист	Дверь релейного отсека в ячейку КМ-1Ф с цифровым устройством релейной защиты и автоматики АДТЕЙ-01-220-4I-4U-10-0-0-0 УХЛ3.1, многофункциональным измерительным прибором ИРИС-МИ-120-100V-5A-220V-RS-11, счетчиком СЭТ-4ТМ.03М.01 ~100В; 5А 0,5S/1,0, коммутационной и светосигнальной аппаратурой, указательными и промежуточными реле, автоматическими выключателями	шт	4	1	4				6,19	-		
Всего по позиции													
1.2	Прайс лист	Выключатель вакуумный на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток отключения 20 кА, номинальный ток 1000 А, с межполюсным расстоянием 200 мм, выводы расположены в противоположную сторону от клеммного ряда вторичных цепей, климатическое исполнение У3, в составе: Блок управления для вакуумных выключателей серии УМ без функции питания от вторичных цепей трансформаторов тока, номинальным напряжением = 220В	шт	4	1	4				6,19	0,00		
Всего по позиции													
1.3	Прайс лист	Ограничитель перенапряжения нелинейный, класс напряжения сети - 10 кВ, наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение - 11,5 кВ, климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 2 ОПН-Р7/TEL-10/1,5 УХЛ2	шт	12	1	12				6,19	0,00		
Всего по позиции													
1.4	Прайс лист	Трансформатор тока однофазный с литой изоляцией с коэффициентом трансформации 500/5, класс точности вторичных обмоток 0,5S/0,5/10P, номинальная вторичная нагрузка 10/10/20 ВА, односекундный ток термической стойкости 40 кА, ток динамической стойкости 102 кА	шт	4	1	4				6,19	0,00		
Всего по позиции													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.5	Правис лист	Трансформатор тока однофазный с литой изоляцией с коэффициентом трансформации 300/5, класс точности вторичных обмоток 0,5S/0,5/10P, номинальная вторичная нагрузка 10/10/20 ВА, односекундный ток термической стойкости 40 кА, ток динамической стойкости 102 кА	шт	4	1	4					
О										6,19	

Всего по позиции

Итого по разделу 1 Оборудование

0,00

697 192,89

## Раздел 2. Материалы

2	ТЛ 62.2.00.00_77_77227539	Инверторный сварочный аппарат, предназначенный для аргонодуговой сварки (TIG) на постоянном (DC) и переменном (AC) токах, для ручной дуговой сварки (MMA) на постоянном (DC) и переменном (AC) токах (потребляемая мощность до 12,7 кВА)	шт	1	1	1	131 491,67	1,05	22 304,73	6,19	138 066,25
О	69_23.12.2022_02										

Цена=157790/1,2

МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; МАТ=1,03)

МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,005 (ОЗП=1,005; ЗМ=1,005; МАТ=1,005)

МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЗМ=1,012; МАТ=1,012)

Всего по позиции

22 304,73

3	ТЛ 62.2.00.00_50_77227539	Генератор (дизельный или бензиновый) для подключения приборов для испытаний высоковольтного кабеля мощностью не менее 10 кВт, с возможностью подключения сварочного аппарата	шт	1	1	1	83 325,00	1,05	14 134,29	6,19	87 491,25
О	69_21.12.2022_02										

МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; МАТ=1,03)

МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,005 (ОЗП=1,005; ЗМ=1,005; МАТ=1,005)

МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЗМ=1,012; МАТ=1,012)

Всего по позиции

14 134,29

4	ТЛ 107_50_7728703202_14	Набор для раздела кабеля из сшитого полиэтилена напряжением до 35 кВ	шт	1	1	1	128 264,99	1,05	21 418,13	6,19	132 578,24
О	12.2022_02										

МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; МАТ=1,03)

МДС35 п.4.63. Расходы на комплектацию оборудования ПЗ=1,005 (ОЗП=1,005; ЗМ=1,005; МАТ=1,005)

МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЗМ=1,012; МАТ=1,012)

Всего по позиции

21 418,13

Итого по разделу 2 Материалы

57 857,15

## Раздел 3. Монтажные работы

5	ТЕРМ08-01-026-01	Щаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания: с выключателем	1 шт.	4	1	4					
---	------------------	---	-------	---	---	---	--	--	--	--	--

Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ 519/лр прил.2 табл.2 п.1,2 имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35

1 ОТ  
2 ЗМ

448,53 1,35 2 422,06 36,52 88 453,63  
303,96 1,35 1 641,38 8,53 14 000,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3 в т.ч. ОТМ											
4 М							19,45	1,35	105,03	36,52	3 835,70
ЗТ			чел.-ч	38,8	1,35	209,52	43,64		174,56	8,78	1 532,64
ЗТМ			чел.-ч	1,2	1,35	6,48					
Итого по расценке							796,13		4 238,00		103 987,24
ФОТ									2 527,09		92 289,33
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			2 451,28		89 520,65
21.12.2020 Прил. п.49.3											
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			1 288,82		47 067,56
11.12.2020 Прил. п.49.3											
Всего по позиции									7 978,10		240 575,45
6 ТЕРМ08-01-058-02	Выключатель масляный: МГТ с приводом		1 шт.	4	1	4					
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ											
519/пр прил.2 табл.2 п.1,2 имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрикоровым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие											
помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ							378,01	1,35	2 041,25	36,52	74 546,45
2 ЗМ							875,41	1,35	4 727,21	8,53	40 323,10
3 в т.ч. ОТМ							53,57	1,35	289,28	36,52	10 564,51
4 М							77,42		309,68	8,78	2 718,99
ЗТ			чел.-ч	32,7	1,35	176,58					
ЗТМ			чел.-ч	3,55	1,35	19,17					
Итого по расценке							1 330,84		7 078,14		117 588,54
ФОТ									2 330,53		85 110,96
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			2 260,61		82 557,63
21.12.2020 Прил. п.49.3											
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах			%	51		51			1 188,57		43 406,59
11.12.2020 Прил. п.49.3											
Всего по позиции									10 527,32		243 552,76
7 ТЕРМ08-01-015-01	Разрядник вентилярный напряжением: 35 кВ (ОПН 10 кВ)		1 компл. (3 фазы)	4	1	4					
Объем=12/3											
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ											
519/пр прил.2 табл.2 п.1,2 имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрикоровым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие											
помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ							149,12	1,35	805,25	36,52	29 407,73
2 ЗМ							120,38	1,35	650,05	8,53	5 544,93
3 в т.ч. ОТМ							14,32	1,35	77,33	36,52	2 824,09
4 М							278,57		1 114,28	8,78	9 783,38
ЗТ			чел.-ч	12,9	1,35	69,66					
ЗТМ			чел.-ч	1,09	1,35	5,886					
Итого по расценке							548,07		2 569,58		44 736,04
ФОТ									882,58		32 231,82
Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах			%	97		97			856,10		31 264,87
21.12.2020 Прил. п.49.3											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3											
Всего по позиции											
8	ТЕРм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ Объем=4+4	1 шт.	8	1	8					3 875,80
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ 519/пр прил.2 табл.2 п.1.2. имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
	1 ОТ						28,09	1,35	303,37	36,52	11 079,07
	2 ЗМ						16,05	1,35	173,34	8,53	1 478,59
	3 в т.ч. ОТМ						0,93	1,35	10,04	36,52	366,66
	4 М						9,08		72,64	8,78	637,78
	ЗТ		цел.-ч	2,43	1,35	26,244					
	ЗТМ		цел.-ч	0,06	1,35	0,648					
	Итого по расценке						53,22		549,35		13 195,44
	ФОТ								313,41		11 445,73
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			304,01		11 102,36
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			159,84		5 837,32
	Всего по позиции								1 013,20		30 135,12
9	ТЕРм08-02-397-01	Профиль perforированный монтажный длиной 2 м Объем=(2*2) / 100	100 м	0,04	1	0,04					
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ 519/пр прил.2 табл.2 п.1.2. имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗТ=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
	1 ОТ						96,73	1,35	5,22	36,52	190,63
	2 ЗМ						127,59	1,35	6,89	8,53	58,77
	3 в т.ч. ОТМ						26,63	1,35	1,44	36,52	52,59
	4 М						384,50		15,38	8,78	135,04
	ЗТ		цел.-ч	8,56	1,35	0,46224					
	ЗТМ		цел.-ч	2,17	1,35	0,11718					
	Итого по расценке						608,82		27,49		384,44
	ФОТ								6,66		243,22
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			6,46		235,92
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51		51			3,40		124,04
	Всего по позиции								37,35		744,40
10	ТСЦ-509-2644	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 1000 мм	100 шт.	0,04	1	0,04	762,00		30,48	8,78	267,61
	Объем=4 / 100										
	Всего по позиции								30,48		267,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ТЕРм08-03-573-04	Щкаф (глубь) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х800х350 мм (шкаф СОВБ)	1 шт.	1	1	1					
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.2. имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ									
		2 ЗМ					26,23	1,35		38,11	36,52
		3 в т.ч. ОТМ					43,33	1,35		58,50	8,53
		4 М					3,79	1,35		5,12	36,52
		ЗТ					3,52			3,52	8,78
		ЗТМ	цел.-ч	2,37	1,35	3,1995					
			цел.-ч	0,29	1,35	0,3915					
		Итого по расценке					75,08				
		ФОТ					100,13				1 921,70
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97	43,23				1 578,76
		21.12.2020 Прил. п.49.3					41,93				1 531,40
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51	22,05				805,17
		11.12.2020 Прил. п.49.3									
12	ТЦ_101_47_7804528950_22	Щкаф СОВБ, в составе: Щит с монтажной панелью ЦМП 300х250х150мм IP65 серия ST ДКС R5ST0391	шт	1	1	1	3 791,23	1,04		164,11	4 258,27
O	12.2022_02	МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; МАТ=1,03) МДС35 п.4.64. Затоговительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЗМ=1,012; МАТ=1,012)					636,98	6,19			3 942,88
13	ТЕРм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 (Блок коррекции времени)	1 шт.	1	1	1				636,98	3 942,88
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ 519/пр прил. 2 табл. 2 п. 1.2. имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
		1 ОТ					13,06	1,35		17,63	36,52
		2 ЗМ					12,48	1,35		16,85	8,53
		3 в т.ч. ОТМ					0,65	1,35		0,88	36,52
		4 М					0,77			0,77	8,78
		ЗТ	цел.-ч	1,13	1,35	1,5255					
		ЗТМ	цел.-ч	0,04	1,35	0,054					
		Итого по расценке					26,31			35,25	794,34
		ФОТ								18,51	675,99
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				17,95	655,71
		21.12.2020 Прил. п.49.3									
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				9,44	344,75
		11.12.2020 Прил. п.49.3									
14	ТЦ_101_50_7722330113_22	Блок коррекции времени ЭНКС-2-220-А2В1Е2	шт	1	1	1	62 194,45	1,04		10 449,47	6,19
O	12.2022_02						62,64				1 794,80
											64 682,23



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<p>МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; МАТ=1,03)</p> <p>МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЗМ=1,012; МАТ=1,012)</p> <p>Всего по позиции</p>										
15	ТЕРМ10-01-039-06	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки (Антенна GPRS наружного исполнения)	1 шт.	1	1	1			10 449,47		64 682,23
<p>Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: Движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35</p>											
1 ОТ							20,50	1,35	27,68	36,52	1 010,87
4 М							0,41		0,41	8,78	3,60
ЗТ											
Итого по расценке			чел.-ч	2	1,35	2,7					
ФОТ							20,91		28,09		1 014,47
<p>Приказ № 812/пр от НР Прокладка и монтаж сетей связи</p> <p>21.12.2020 Прил. п.51.1</p> <p>Приказ № 774/пр от СП Прокладка и монтаж сетей связи</p> <p>11.12.2020 Прил. п.51.1</p>											
16	ТУ 61.1.04.00.50.77223301	Антенна GPRS наружного исполнения (длина фидера 50м) с защитой	шт	1	1	1	37 744,45	1,04	6 341,56	6,19	2 389,25
<p>МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; МАТ=1,03)</p> <p>МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЗМ=1,012; МАТ=1,012)</p> <p>Всего по позиции</p>											
17	ТУ 61.1.04.00.50.77223301	Кронштейн для наружного монтажа антенны GPRS-KP-MINI	шт	1	1	1	3 229,45	1,04	542,59	6,19	39 254,23
<p>МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЗМ=1,03; МАТ=1,03)</p> <p>МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЗМ=1,012; МАТ=1,012)</p> <p>Всего по позиции</p>											
18	ТЕРМ10-06-068-16	Программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор) (Настройка системы СОЕВ)	1 сетевой элемент	1	1	1			542,59		3 358,63
<p>Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: Движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование; мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35</p>											
1 ОТ							355,50	1,35	479,93	36,52	17 527,04
4 М							7,11		7,11	8,78	62,43
ЗТ											
Итого по расценке			чел.-ч	20	1,35	27					
ФОТ							362,61		487,04		17 589,47
<p>Приказ № 812/пр от НР Оборудование связи (при составлении сметы 21.12.2020 Прил. необходимо задать вид работ: для городских сетей связи пп.51.1.51.3 (в ред. пр. № или междугородных линий связи) 636/пр от 02.09.2021)</p> <p>Приказ № 774/пр от СП Оборудование связи (при составлении сметы 11.12.2020 Прил. необходимо задать вид работ: для городских сетей связи пп.51.1.51.3 или междугородных линий связи)</p>											
			%	0					479,93		17 527,04
			%	0							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
19	ТЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 (розетка для ручного генератора)	1 шт.	1	1	1					487,04
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ 519/лр прил.2 табл.2 п.1.2 имеется один из перечисленных ниже факторов: Движение транспорта по внутрицеховым путям; Действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
	1 ОТ						13,06	1,35	17,63	36,52	643,85
	2 ЗМ						12,48	1,35	16,85	8,53	143,73
	3 в т.ч. ОТм						0,65	1,35	0,88	36,52	32,14
	4 М						1,03		1,03	8,78	9,04
	ЗТ	цел.-ч	1,13	1,35	1,5255						
	ЗТм	цел.-ч	0,04	1,35	0,054						
Итого по расценке							26,57		35,51		796,62
ФОТ									18,51		675,99
Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97						17,95		655,71
Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51						9,44		344,75
Всего по позиции									62,90		1797,08
20	ТЦ_20.4.03.00_47_78100376	Розетка для ручного генератора 434622.0119	шт	1	1	1	374,99	1,06	45,27	8,78	397,49
1260_22.12.2022_02											
Транспортные затраты ПЗ=1,046 (ОЗП=1,046; ЗМ=1,046 к раск.; ЗТМ=1,046; МАТ=1,046 к раск.; ТЗ=1,046; ТЗМ=1,046) Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЗМ=1,01 к раск.; ЗТМ=1,01; МАТ=1,01 к раск.; ТЗ=1,01; ТЗМ=1,01)											
Всего по позиции									45,27		397,49
21	ТЕРм08-01-068-02	Шина сборная - одна полка в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 500 мм2	100 м	0,2	1	0,2					
Объем=20 / 100											
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ 519/лр прил.2 табл.2 п.1.2 имеется один из перечисленных ниже факторов: Движение транспорта по внутрицеховым путям; Действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к раск.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
	1 ОТ						745,62	1,35	201,32	36,52	7352,21
	2 ЗМ						307,63	1,35	83,06	8,53	708,50
	3 в т.ч. ОТм						101,92	1,35	27,52	36,52	1005,03
	4 М						197,24		39,45	8,78	346,37
	ЗТ	цел.-ч	64,5	1,35	17,415						
	ЗТм	цел.-ч	8,3	1,35	2,241						
Итого по расценке							1250,49		323,83		8407,08
ФОТ									228,84		8357,24
Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97						221,97		8106,52
Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51						116,71		4262,19
Всего по позиции									662,51		8407,08



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ТСЦ-502-0620	Шины алюминиевые	М	20	1	20	11,60			232,00	8,78
		Всего по позиции									2 036,96
23	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции	1 т	0,01508	1	0,01508				232,00	2 036,96
		Объем=15,08/1000									
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ 519/лр прил.2 табл.2 п.1.2 имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ					719,03	1,35		14,64	36,52
		2 ЗМ					661,55	1,35		13,47	8,53
		3 в т.ч. ОТМ					28,21	1,35		0,57	36,52
		4 М					12 909,59			194,68	8,78
		ЗТ	чел.-ч	62,2	1,35	1,2662676					1 709,29
		ЗТМ	чел.-ч	1,74	1,35	0,0354229					
		Итого по расценке					14 290,17			222,79	2 358,84
		ФОТ								15,21	555,47
	Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3										
		%		97		97				14,75	538,81
	Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3										
		%		51		51				7,76	283,29
24	ТСЦ-101-5184	Всего по позиции					245,30				3 180,94
		Сталь угловая равнополочная, марка стали: Ст3пс, шириной полки 50-50 мм	т	0,01508	1	0,01508	5 023,63			75,76	8,78
		Объем=15,08/1000									665,17
25	ТЕРм08-02-472-07	Всего по позиции					75,76				665,17
		Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м	0,2	1	0,2					
		Объем=20 / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ 519/лр прил.2 табл.2 п.1.2 имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
		1 ОТ					240,69	1,35		64,99	36,52
		2 ЗМ					104,41	1,35		28,19	8,53
		3 в т.ч. ОТМ					4,05	1,35		1,09	36,52
		4 М					106,23			21,25	8,78
		ЗТ	чел.-ч	21,3	1,35	5,751					186,58
		ЗТМ	чел.-ч	0,25	1,35	0,0675					
		Итого по расценке					451,33			114,43	2 800,47
		ФОТ								66,08	2 413,24
	Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3										
		%		97		97				64,10	2 340,84
	Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3										
		%		51		51				33,70	1 230,75
26	ТСЦ-101-2548	Всего по позиции					212,23				6 372,06
		Сталь полосовая: 40х4 мм	т	0,0252	1	0,0252	4 919,31			123,97	8,78
		Итого по расценке									1 088,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=25,2/1000									
Всего по позиции											
27	ТЕРм08-02-405-02	123,97									
Провода по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2 Объем=4 / 100											
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ 519/лр прил.2 табл.2 п.1,2 имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ 2 ЗМ 3 в т.ч. ОТМ 4 М ЗТ ЗТМ											
чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч											
377,87 119,83 3,73 88,90 33,44 0,23											
1,35 1,35 1,35 1,35 1,35 1,35											
20,40 6,47 0,20 3,56 1,80576 0,01242											
36,52 8,53 36,52 8,78 1,80576 0,01242											
566,60 30,43 20,60 19,98 10,51 51											
831,46 752,31 729,74 383,66 1944,88 522,94											
28	ТСЦ-502-0427	60,92									
Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн марки: МГ, сечением 25 мм2 Объем=0,2374*1,03/1000											
Всего по позиции											
59,56											
29	ТСЦ-509-1590	108,00									
Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ-25 100 шт. 0,24 1 0,24 450,00 108,00 8,78 522,94											
Объем=24 / 100											
Всего по позиции											
108,00											
30	ТЕРм08-02-405-01	948,24									
Провода по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 Объем=(100+140) / 100											
Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ 519/лр прил.2 табл.2 п.1,2 имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗТМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ 2 ЗМ 3 в т.ч. ОТМ 4 М ЗТ ЗТМ											
чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч чел.-ч											
346,23 97,99 2,59 73,69 30,64 0,16											
1,35 1,35 1,35 1,35 1,35 1,35											
1121,79 317,49 8,39 176,86 36,52 8,78											
40967,77 2708,19 306,40 1552,83 1552,83 1552,83											
517,91 1616,14 1130,18 45228,79 41274,17 41274,17											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Приказ № 812/лр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3 Приказ № 774/лр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			1 096,27		40 035,94
			%	51		51			576,39		21 049,83
	Всего по позиции								3 288,80		106 314,56
31	ТЛ_21.2.03.05_47_78045269 Провода установочный гибкий ПУГвнг(A)-LS 1х1,5 50_22.12.2022_02		М	103	1	103	10,61	1,06	131,94	8,78	1 158,40
	Объем=100*1,03										
	Транспортные затраты ПЗ=1,046 (ОЗП=1,046; ЗМ=1,046 к расх.; ЗТПМ=1,046; МАТ=1,046 к расх.; ТЗ=1,046; ТЗМ=1,046)										
	Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЗМ=1,01 к расх.; ЗТПМ=1,01; МАТ=1,01 к расх.; ТЗ=1,01; ТЗМ=1,01)										
	Всего по позиции								131,94		1 158,40
32	ТЛ_21.2.03.05_50_77218017 Провода установочный гибкий ПУГвнг(A)-LS 1х2,5 61_22.12.2022_02		М	144,2	1	144,2	17,91	1,06	311,80	8,78	2 737,58
	Объем=140*1,03										
	Транспортные затраты ПЗ=1,046 (ОЗП=1,046; ЗМ=1,046 к расх.; ЗТПМ=1,046; МАТ=1,046 к расх.; ТЗ=1,046; ТЗМ=1,046)										
	Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЗМ=1,01 к расх.; ЗТПМ=1,01; МАТ=1,01 к расх.; ТЗ=1,01; ТЗМ=1,01)										
	Всего по позиции								311,80		2 737,58
33	ТЕР13-07-002-02 Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм: уайт-спиритом	100 м2 обезжириваемой поверхности	3,79	1	3,79						
	Объем=379 / 100										
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗТПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ										
	2 ЗМ										
	3 в т.ч. ОТМ										
	4 М										
	ЗТ										
	ЗТПМ										
	Итого по расценке										
	ФОТ										
	Приказ № 812/лр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 21.12.2020 Прил. п.13		%	94		94			225,52		8 235,83
	Приказ № 774/лр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии 11.12.2020 Прил. п.13		%	51		51			122,35		4 468,38
	Всего по позиции								1 522,50		29 651,38
34	ТЕР13-06-004-01 Обеспыливание поверхности	1 м2	370	4	370						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 ОТ										
	2 ЗМ						1,03	1,35	527,00	36,52	19 246,04
	ЗТ						0,28	1,35	143,26	8,53	1 222,01
	Итого по расценке		чел.-ч	0,1	1,35	51,165					
	ФОТ						1,31		670,26		20 468,05
	Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от 21.12.2020 Прил. п.13 коррозии		%	94		94			527,00		19 246,04
	Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от 11.12.2020 Прил. п.13 коррозии		%	51		51			495,38		18 091,28
	Всего по позиции								268,77		9 815,48
	ОП п.1.13.7_При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
	Объем=379 / 100										
35	ТЕР13-03-002-04	Органовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашивае мой поверхнос ти	3,79	1	3,79			1 434,41		48 374,81
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ 519/пр прил.2 табл.2 п.1.2 имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ						67,97	1,49	383,83	36,52	14 017,47
	2 ЗМ						9,75	1,35	49,89	8,53	425,56
	3 в т.ч. ОТМ						0,12	1,35	0,61	36,52	22,28
	4 М						301,27		1 141,81	8,78	10 025,09
	ЗТМ		чел.-ч	5,31	1,49	29,986101					
	Итого по расценке		чел.-ч	0,01	1,35	0,051165					
	ФОТ						378,99		1 575,53		24 468,12
	Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от 21.12.2020 Прил. п.13 коррозии		%	94		94			384,44		14 039,75
	Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от 11.12.2020 Прил. п.13 коррозии		%	51		51			361,37		13 197,37
36	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических оргнгованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза	100 м2 окрашивае мой поверхнос ти	3,79	1	3,79			2 132,96		44 825,76
	Объем=379 / 100										
	ОП п.1.13.7_При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
	на два слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
	Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ 519/пр прил.2 табл.2 п.1.2 имеется один из перечисленных ниже факторов: движение транспорта по внутрицеховым путям, действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35										
	1 ОТ						41,75	2,97	469,95	36,52	17 162,57
	2 ЗМ						6,54	2,7	66,92	8,53	570,83



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		3 в т.ч. ОТМ									
		4 М					0,12	2,7	1,23	36,52	44,92
		ЗТ	чел.-ч	3,83	2,97	43,111629	391,44	2	2 967,12	8,78	26 051,31
		ЗТМ	чел.-ч	0,01	2,7	0,10233					
		Итого по расценке				439,73			3 503,99		43 784,71
		ФОТ							471,18		17 207,49
		Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и оборудования от 21.12.2020 Прил. п.13 коррозии	%	94		94			442,91		16 175,04
		Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и оборудования от 11.12.2020 Прил. п.13 коррозии	%	51		51			240,30		8 775,82
		Всего по позиции							4 187,20		68 735,57
37	ТЕРм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	1	1	1					
		Приказ от 04.09.2019 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса предприятия, при этом: в зоне производства работ 519/пр прил.2 табл.2 п.1,2 имеются один из перечисленных ниже факторов: Движение транспорта по внутрицеховым путям; действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЗМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ									
		4 М					4,39	1,35	5,93	36,52	216,56
		ЗТ	чел.-ч	0,38	1,35	0,513	15,66		4,76	8,78	41,79
		Итого по расценке					9,15		10,69		258,35
		ФОТ							5,93		216,56
		Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49,3	%	97		97			5,75		210,06
		Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49,3	%	51		51			3,02		110,45
		Всего по позиции							19,46		578,86
38	ТЦ_12.1.02.00_50_77227539_69_22.12.2022_02	Пена противопожарная (огнестойкая однокомпонентная полиуретановая пена) Makroflex FR77	шт	1	1	1	1 519,99	1,06	183,51	8,78	1 611,19
		Транспортные затраты ПЗ=1,046 (ОЗП=1,046; ЗМ=1,046 к расх.; ЗПМ=1,046; МАТ=1,046 к расх.; ТЗ=1,046; ТЗМ=1,046) Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЗМ=1,01 к расх.; ЗПМ=1,01; МАТ=1,01 к расх.; ТЗ=1,01; ТЗМ=1,01)									
		Всего по позиции							183,51		1 611,19
39	ТЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабелей: до 1 кг	100 м	2,52	1	2,52					
		Объем=(109+91+52) / 100									
		1 ОТ					162,76	1,35	553,71	36,52	20 221,49
		2 ЗМ					82,07	1,35	279,20	8,53	2 381,58
		3 в т.ч. ОТМ					3,24	1,35	11,02	36,52	402,45
		4 М					39,99		100,77	8,78	884,76
		ЗТ	чел.-ч	14,08	1,35	47,90016					





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ТСЦ-501-8606	Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(A)-LS 3х2,5ок(N,PE)	1000 м	0,11118	1	0,11118	8 625,41		958,97	8,78	8 419,76
Объем=(109*1,02) / 1000											
Всего по позиции											
43	ТСЦ-501-1980	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, с экраном, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 0,66 кВ, марки: КВВГЭнг(A)-LS 4х1,5	1000 м	0,05304	1	0,05304	17 296,59		958,97	8,78	8 419,76
Объем=(52*1,02) / 1000											
Всего по позиции											
44	ТУ 21.1.08.05_47_78045269 50_16.12.2022_02	Кабель симметричный парной скрутки для интерфейса RS-485 с пониженным дымо- и газовыделением предназначенный для групповой стационарной прокладки в системах распределённого сбора данных, с изоляцией из сплошного полистилена в общем экране из алюминизированной ленты с контактными проводником и оплёткой из медных пучковых проволок плотностью 88-92% КИПвЭВнг(A)-LS 2х2х0,78	м	92,8	1	92,8	176,92	1,06	1 982,15	8,78	17 403,27
Объем=91*1,02											
Транспортные затраты ПЗ=1,046 (ОЗП=1,046; ЗМ=1,046 к расх.; ЗГМ=1,046; МАТ=1,046 к расх.; ТЗ=1,046; ТЗМ=1,046)											
Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,01 (ОЗП=1,01; ЗМ=1,01 к расх.; ЗГМ=1,01; МАТ=1,01 к расх.; ТЗ=1,01; ТЗМ=1,01)											
Всего по позиции											
Итого по разделу 3 Монтажные работы											
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)											
Строительные работы											
Монтажные работы											
Оборудование											
Итого											
Итого ФОТ (справочно)											
Итого накладные расходы (справочно)											
Итого сметная прибыль (справочно)											
НДС 20%											
ВСЕГО по смете											
в том числе:											
982 872,76											
7 059 697,67											
17 403,27											
64 010,59											
31 052,69											
9 277,07											
36 762,92											
773 020,64											
819 060,63											
10 641,63											
9 806,21											
5 181,09											
163 812,13											
1 176 616,28											
7 059 697,67											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН							2 654,67		23 307,93
		оборудование, отсутствующее в ФРСН							75 827,75		469 373,71

Составил: Начальник СДЮ ООО "СибЭТС"

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



Косачева А.В.

Проверил: Ведущий инженер-сметчик ОКСИР ООО "ЕвразЭнергоТранс"

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]



Головкова Т.А.

<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.