

СМР по техперевооружению ТП-320 ПС-110/10/6 кВ «Южная» Г-8, Г-9 с заменой силовых трансформаторов, линейных ячеек, установкой первичного оборудования систем ТМ

Начальная (максимальная) цена договора	20 560 513,00 рублей без учета НДС; НДС (20%) – 4 112 102,60 рублей; 24 672 615,60 рублей с учетом НДС
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Проектно-сметный метод. Установление начальной (максимальной) цены договора на основании сметного расчета стоимости в соответствии с объемами выполняемых работ
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	Регламент №РГ БП 20/02-03/2020 «Формирование, внесение изменений и согласование начальной (максимальной) цены лота на выполнение проектно-изыскательских, строительно-монтажных работ (в том числе по договорам «под ключ»), поставку оборудования и материалов по закупкам, включаемым в планы закупок ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья», а также по внеплановым закупкам по объектам инвестиционной деятельности», утвержденный приказом от 06.03.2021 №120-ЦА «Об утверждении регламента «Формирование, внесение изменений и согласование начальной (максимальной) цены лота на выполнение проектно-изыскательских, строительно-монтажных работ (в том числе по договорам «под ключ»), поставку оборудования и материалов по закупкам, включаемым в планы закупок ПАО «МРСК Центра» и ПАО «МРСК Центра и Приволжья», а также по внеплановым закупкам по объектам инвестиционной деятельности»
Расчет начальной (максимальной) цены договора	В соответствии с Приложением №1.

Заместитель директора
по инвестиционной деятельности
филиала ПАО «Россети Центр» -
«Белгородэнерго»



А.В. Бугров

Расчет начальной (максимальной) цены лота на выполнение СМР, ПНР

Модернизация РП,ТП-6-10/0,4кВ с монтажом оборудования систем телемеханики, модернизации/создание системы учета электроэнергии с организацией системы удаленного сбора в передачи данных, в рамках реализации проекта "Умный квартал" в г.Белгороде.

ЗТП-320 ПС Южная Г-8, Г-9

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на I квартал 2023 г.

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 1. Подготовка территории строительства							
1	01-07-01	Демонтаж оборудования ЗТП-320 ПС Южная Г-8, Г-9	3 144,00	176 329,00			179473,00
		<i>Итого по Главе 1</i>	<i>3 144,00</i>	<i>176 329,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>179473,00</i>
Глава 2. Основные объекты строительства							
2	ОС-2-7	Объектная смета ЗТП-320	901 315,00	985 603,00	17 283 783,00	0,00	19 170 701,00
		<i>Итого по Главе 2</i>	<i>901 315,00</i>	<i>985 603,00</i>	<i>17 283 783,00</i>	<i>0,00</i>	<i>19 170 701,00</i>
		Итого по Главам 1-2	904 459,00	1 161 932,00	17 283 783,00	0,00	19 350 174,00
Глава 8. Временные здания и сооружения							
3	Методика по ВЗиС от 19.06.2020 №332/пр. п.25, прил.1 п.39.2	Временные здания и сооружения 2,5 % *0,8	18089,18	23238,64			41327,82
		<i>Итого по Главе 8</i>	<i>18089,18</i>	<i>23238,64</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>41327,82</i>
		Итого по Главам 1-8	922548,18	1185170,64	17283783,00	0,00	19391501,82
Глава 9. Прочие работы и затраты							
4	Приказ Минстроя России от 25.05.2021 N325/пр. прил.1 п.50, прил.4, п.35	Удорожание работ в зимнее время 1,9 %*0,9	15775,57	20266,42			36041,99
5	Расчет №1	Командировочные расходы: ТЗ/8*112				34146,42	34146,42
7	ОС -9-7	ПНР				499973,00	499973,00
		<i>Итого по Главе 9</i>	<i>15775,57</i>	<i>20266,42</i>	<i>0,00</i>	<i>534119,42</i>	<i>570161,41</i>
		Итого по Главам 1-9	938323,75	1205437,06	17283783,00	534119,42	19961663,23
Непредвиденные затраты							
11	Приказ Минстроя России от 04.08.20г. №421/пр. п.179	Непредвиденные затраты 3 %	28149,71	36163,11	518513,49	16023,58	598849,90
Всего по сводному расчету в текущих ценах без НДС							
		Индексы-дефляторы МЭР по строке «Капвложения» на 2023 год	1,000000000000				
		Стоимость строительства в ценах на период строительства в 2023 году	966 473,47	1 241 600,17	17 802 296,49	550 143,00	20 560 513,13
12	ФЗ №303-ФЗ от 03.08.2018	НДС 20%	193 294,69	248 320,03	3 560 459,30	110 028,60	4 112 102,63
		Всего с НДС	1 159 768,16	1 489 920,20	21 362 755,79	660 171,60	24 672 615,75

Заместитель директора по инвестиционной деятельности

Бугров А.В.

Составил: Ведущий специалист УИ

Сусловская О.В.

20.04.2023

Проверил: Начальник УИ

Потекина Е.Н

Наименование редакции сметных нормативов	ПК "ГРАНД-Смета 2021"
Наименование программного продукта	
Модернизация РП,ТП-6-10/0,4кВ с монтажом оборудования систем телемеханики, модернизации/создание системы учета электроэнергии с организацией системы удаленного сбора в передачи данных, в рамках реализации проекта "Умный квартал" в г.Белгороде. ЗТП-320 ПС Южная Г-8, Г-9	
(наименование стройки)	

(наименование объекта капитального строительства)

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

ЛС№01-01-07 Демонтажные работы ЗТП-320

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 31-038-03/20-ЭСП-ПОД
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 01.01.2001 г.

Сметная стоимость	179,47	(7,49)	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	3,14	(0,24)	тыс.руб.
монтажных работ	176,33	(7,25)	тыс.руб.
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	58,55	(2,03)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	210,70		чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	17,52		чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ											
1	ФЕРм08-01-084-04	Камера сборных распределительных устройств: с выключателем нагрузки// КСО-366 МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	шт	6							
		1 ОТ					207,79	0,945	1 178,17	28,81	33 943
		2 ЭМ					72,44	0,945	410,73	11,47	4 711
		3 в т.ч. ОТм					10,04	0,945	56,93	28,81	1 640
		4 М					21,54	0	0,00	7,98	
		ЗТ	чел.-ч	21,6	0,945	122,472					
		ЗТм	чел.-ч	0,8	0,945	4,536					
		Итого по расценке ФОТ					301,77		1 588,90		
									1 235,10		35 583
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 198,05		34 516
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			629,90		18 147
		Всего по позиции							3 416,85		91 317
2	ФЕРм08-03-571-01	Демонтаж панель привода разъединителей ШМ КСО-366 Объем=2*0,6 МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	м	1,2							
		1 ОТ					194,43	0,945	220,48	28,81	6 352
		2 ЭМ					296,04	0,945	335,71	11,47	3 851
		3 в т.ч. ОТм					26,65	0,945	30,22	28,81	871
		4 М					1 187,84	0	0,00	7,98	
		ЗТ	чел.-ч	19,6	0,945	22,2264					
		ЗТм	чел.-ч	1,99	0,945	2,25666					
		Итого по расценке ФОТ					1 678,31		556,19		
									250,70		7 223
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			243,18		7 006
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			127,86		3 684
		Всего по позиции							927,23		20 893
3	ФЕРм08-01-079-01	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9 МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	шт	1							
		1 ОТ					128,91	0,945	121,82	28,81	3 510
		2 ЭМ					27,77	0,945	26,24	11,47	301
		3 в т.ч. ОТм					3,07	0,945	2,90	28,81	84
		4 М					239,78	0	0,00	7,98	
		ЗТ	чел.-ч	13,4	0,945	12,663					
		ЗТм	чел.-ч	0,25	0,945	0,23625					

		Итого прямые затраты (справочно)				3 903,36			
		В том числе:							
		Оплата труда рабочих				2 032,12			
		Эксплуатация машин				1 871,24			
		Оплата труда машинистов				226,90			
		Монтажные работы				7 246,71			
		В том числе:							
		оплата труда				2 032,12			
		эксплуатация машин и механизмов				1 871,24			
		накладные расходы				2 191,25			
		сметная прибыль				1 152,10			
		Итого ФОТ (справочно)				2 259,02			
		Итого накладные расходы (справочно)				2 191,25			
		Итого сметная прибыль (справочно)				1 152,10			
		Итого по разделу 1 ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ				7 246,71			
Раздел 2. ПЕРЕВОЗКА									
8	ФССЦпг-01-01-01-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	4,975	17,95	89,30	13,04	1 164	
9	ФССЦпг-03-02-01-006	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстояние: I класс груза до 6 км (Перевозка грузов автотранспортом)	1 т груза	4,975	16,11	80,15	13,04	1 045	
10	ФССЦпг-01-01-02-045	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Разгрузка прочих материалов, деталей (с использованием погрузчика) (Погрузо-разгрузочные работы)	1 т груза	4,975	14,41	71,69	13,04	935	
Итого по разделу 2 ПЕРЕВОЗКА :						241,14			
Итого прямые затраты (справочно)									
В том числе:									
Материалы						241,14			
Строительные работы						241,14			
В том числе:									
материалы						241,14			
Итого по разделу 2 ПЕРЕВОЗКА						241,14			
Итого по смете:						4 144,50		83 152	
Итого прямые затраты (справочно)									
В том числе:									
Оплата труда рабочих						2 032,12		58 545	
Эксплуатация машин						1 871,24		21 463	
Оплата труда машинистов						226,90		6 537	
Материалы						241,14		3 144	
Строительные работы						241,14		3 144	
В том числе:									
материалы						241,14		3 144	
Монтажные работы						7 246,71		176 329	
В том числе:									
оплата труда						2 032,12		58 545	
эксплуатация машин и механизмов						1 871,24		21 463	
накладные расходы						2 191,25		63 129	
сметная прибыль						1 152,10		33 192	
Итого ФОТ (справочно)						2 259,02		65 082	
Итого накладные расходы (справочно)						2 191,25		63 129	
Итого сметная прибыль (справочно)						1 152,10		33 192	
ВСЕГО по смете						7 487,85		179 473,00	

Расчет актуализирован: Ведущий специалист СО УИ



(Егинко М.Н.)

Модернизация РП,ТП-6-10/0,4кВ с монтажом оборудования систем телемеханики, модернизации/создание системы учета электроэнергии с организацией системы удаленного сбора в передачи данных, в рамках реализации проекта "Умный квартал" в г.Белгороде. ЗТП-320 ПС Южная Г-8, Г-9

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-07

(объектная смета)

на строительство Модернизация РП,ТП-6-10/0,4кВ с монтажом оборудования систем телемеханики, модернизации/создание системы учета электроэнергии с организацией системы удаленного сбора в передачи данных, в рамках реализации проекта "Умный квартал" в г.Белгороде. ЗТП-320 ПС Южная Г-8, Г-9

(наименование объекта)

Сметная стоимость 19170701 руб.
Средства на оплату труда 415038 руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в ценах по состоянию на

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость					Средства на оплату труда	Показатель и единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметы (расчеты)									
1	02-07-01	ЛСН№02-07-01 Телемеханика. Автоматизированная система учета электроэнергии	98169	158641	1162350		1419160	46980	
2	02-07-02	ЛСН№02-07-02 Электротехнические решения	803146	506177	4677571		5986894	249292	
3	02-07-03	ЛСН№02-07-03 Инновационные технологии		320785	11443862		11764647	118766	
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"	901315	985603	17283783		19170701	415038	
		Итого по объектной смете	901315	985603	17283783		19170701	415038	

Расчет актуализирован: Ведущий специалист СО УИ



(Египко М.Н.)

Наименование редакции сметных нормативов	
Наименование программного продукта	ПК "ГРАНД-Смета 2021"
Модернизация РП,ТП-6-10/0,4кВ с монтажом оборудования систем телемеханики, модернизации/создание системы учета электроэнергии с организацией системы удаленного сбора в передачи данных, в рамках реализации проекта "Умный квартал" в г.Белгороде. ЗТП-320 ПС Южная Г-8, Г-9	
(наименование стройки)	

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-07-01

ЛС№02-07-01

(наименование конструктивного решения)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	31-038-03/20-ЭСП-ТМ.АСУЭ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 01.01.2001 г.

Сметная стоимость	1419,16	(207,1)	тыс.руб.								
в том числе:											
строительных работ	98,17	(12,23)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих			45,85	(1,59)	тыс.руб.		
монтажных работ	158,64	(9,35)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих					170,08	чел.час.	
оборудования	1162,35	(185,51)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов					3,16	чел.час.	
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения							

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
1	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на Объем=(22+52+2+4+20) / 100	100 м			1					
		1 ОТ					87,23		87,23	28,81	2 513
		2 ЭМ					45,42		45,42	11,47	521
		3 в т.ч. ОТм					5,02		5,02	28,81	145
		4 М					28,13		28,13	7,98	224
		ЗТ	чел.-ч	9,28		9,28					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		0,4					
		Итого по расценке					160,78		160,78		
		ФОТ							92,25		2 658
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			89,48		2 578
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			47,05		1 356
		Всего по позиции							297,31		7 192
2	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м Объем=(42+280+5+19+38) / 100	100 м			3,84					
		1 ОТ					87,23		334,96	28,81	9 650
		2 ЭМ					45,42		174,41	11,47	2 000
		3 в т.ч. ОТм					5,02		19,28	28,81	555
		4 М					28,13		108,02	7,98	862
		ЗТ	чел.-ч	9,28		35,6352					
		ЗТм	чел.-ч	0,4		1,536					
		Итого по расценке					160,78		617,39		
		ФОТ							354,24		10 205
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			343,61		9 899
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			180,66		5 205
		Всего по позиции							1 141,66		27 616
3	ФЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2	100 шт			0,74					
		Объем=(66+8) / 100									
		1 ОТ					90,24		66,78	28,81	1 924
		4 М					1,80		1,33	7,98	11
		ЗТ	чел.-ч	9,6		7,104					
		Итого по расценке					92,04		68,11		
		ФОТ							66,78		1 924
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			64,78		1 866
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			34,06		981
		Всего по позиции							166,95		4 782
4	ФЕРм08-02-144-02	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2	100 шт			2,68					
		Объем=(208+60) / 100									
		1 ОТ					97,76		262,00	28,81	7 548
		4 М					1,96		5,25	7,98	42
		ЗТ	чел.-ч	10,4		27,872					

		Итого по расценке ФОТ			99,72			267,25		7 548
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			262,00		7 322
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			133,62		3 849
		Всего по позиции						655,01		18 761
5	ФЕРм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2	шт		0,12					
		Объем=12 / 100								
	1 ОТ					114,30		13,72	28,81	395
	4 М					2,29		0,27	7,98	2
	ЗТ	чел.-ч	12,16		1,4592					
	Итого по расценке ФОТ					116,59		13,99		395
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			13,31		383
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			7,00		201
		Всего по позиции						34,30		981
6	ФЕРм08-02-158-04	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы: до 2,5 мм2, количество жил до 4	шт		100					
	1 ОТ					1,97		197,00	28,81	5 676
	4 М					5,84		584,00	7,98	4 660
	ЗТ	чел.-ч	0,21		21					
	Итого по расценке ФОТ					7,81		781,00		5 676
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			191,09		5 506
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			100,47		2 895
		Всего по позиции						1 072,56		18 737
7	ФЕРм08-03-572-05	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт		1					
	1 ОТ					30,65		30,65	28,81	883
	2 ЭМ					66,95		66,95	11,47	768
	3 в т.ч. ОТм					8,03		8,03	28,81	231
	4 М					352,03		352,03	7,98	2 809
	ЗТ	чел.-ч	3,09		3,09					
	ЗТм	чел.-ч	0,64		0,64					
	Итого по расценке ФОТ					449,63		449,63		1 114
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			37,52		1 081
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			19,73		568
		Всего по позиции						506,88		6 109
8	ФЕРм08-01-080-01	Прибор измерения и защиты, количество до 1 кг	шт		2					
	1 ОТ					9,91		19,82	28,81	571
	2 ЭМ					5,43		10,86	11,47	125
	3 в т.ч. ОТм					0,76		1,52	28,81	44
	4 М					0,56		1,12	7,98	9
	ЗТ	чел.-ч	1,03		2,06					
	ЗТм	чел.-ч	0,06		0,12					
	Итого по расценке ФОТ					15,90		31,80		615
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			21,34		291
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			20,70		597
		Всего по позиции						10,88		314
		Всего по позиции						63,38		1 616
9	ФЕРм11-01-001-01	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг	шт		2					
	1 ОТ					4,54		9,08	28,81	262
	2 ЭМ					4,17		8,34	11,47	96
	3 в т.ч. ОТм					0,50		1,00	28,81	29
	4 М					23,20		46,40	7,98	370
	ЗТ	чел.-ч	0,52		1,04					
	ЗТм	чел.-ч	0,05		0,1					
	Итого по расценке ФОТ					31,91		63,82		291
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90			10,08		291
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46			9,07		262
		Всего по позиции						4,64		134
		Всего по позиции						77,53		1 124
10	ФЕР46-03-002-01	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм	100 отверстий		0,01					
		Объем=1 / 100								
	1 ОТ					224,15		2,24	28,81	65
	2 ЭМ					721,52		7,22	11,47	83

		3 в т.ч. ОТм			276,08		2,76	28,81	80
		4 М			1,45		0,01	7,98	
		ЗТ	чел.-ч	23,3	0,233				
		ЗТм	чел.-ч	23,8	0,238				
		Итого по расценке			947,12		9,47		
		ФОТ					5,00		145
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1		НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103	103		5,15		149
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1		СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59	59		2,95		86
Всего по позиции							17,57		383
11	ФЕРр52-15-1	Герметизация вводов в подвальное	100 шт		0,01				
		Объем=1 / 100 МАТ=0 МАТ=0 к расх.							
		1 ОТ			563,29		5,63	28,81	162
		2 ЭМ			0,66		0,01	11,47	
		3 в т.ч. ОТм			0,12		0,00	28,81	
		4 М			926,53	0	0,00	7,98	
		ЗТ	чел.-ч	64,45	0,6445				
		ЗТм	чел.-ч	0,01	0,0001				
		Итого по расценке			1 490,48		5,64		
		ФОТ					5,63		162
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.86		НР Фундаменты (ремонтно-строительные)	%	93	93		5,24		151
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.86		СП Фундаменты (ремонтно-строительные)	%	55	55		3,10		89
Всего по позиции							13,98		402
12	ФЕРм08-03-538-04	Выключатель путевой или конечный	шт		4				
		1 ОТ			10,06		40,24	28,81	1 159
		2 ЭМ			2,46		9,84	11,47	113
		3 в т.ч. ОТм			0,26		1,04	28,81	30
		4 М			7,74		30,96	7,98	247
		ЗТ	чел.-ч	1,07	4,28				
		ЗТм	чел.-ч	0,02	0,08				
		Итого по расценке			20,26		81,04		
		ФОТ					41,28		1 189
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		40,04		1 153
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		21,05		606
Всего по позиции							142,13		3 278
13	ФЕРм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой,	шт		1				
		1 ОТ			16,16		16,16	28,81	466
		4 М			3,08		3,08	7,98	25
		ЗТ	чел.-ч	1,68	1,68				
		Итого по расценке			19,24		19,24		
		ФОТ					16,16		466
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1		НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90		14,54		419
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1		СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46		7,43		214
Всего по позиции							41,21		1 124
14	ФЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный,	шт		10				
		1 ОТ			12,74		127,40	28,81	3 670
		2 ЭМ			0,87		8,70	11,47	100
		4 М			20,04		200,40	7,98	1 599
		ЗТ	чел.-ч	1,34	13,4				
		Итого по расценке			33,65		336,50		
		ФОТ					127,40		3 670
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		123,58		3 560
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		64,97		1 872
Всего по позиции							525,05		10 801
15	ФЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или	шт		3				
		1 ОТ			34,12		102,36	28,81	2 949
		4 М			7,95		23,85	7,98	190
		ЗТ	чел.-ч	4	12				
		Итого по расценке			42,07		126,21		
		ФОТ					102,36		2 949
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.2		НР Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	95	95		97,24		2 802
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.2		СП Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования	%	53	53		54,25		1 563
Всего по позиции							277,70		7 504
16	ФЕРм08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки	100 шт		2				
		Объем=200 / 100							
		1 ОТ			16,92		33,84	28,81	975
		2 ЭМ			1,81		3,62	11,47	42
		3 в т.ч. ОТм			0,26		0,52	28,81	15
		4 М			0,73		1,46	7,98	12
		ЗТ	чел.-ч	1,8	3,6				

		ЗТм	чел.-ч	0,02	0,04				
		Итого по расценке				19,46	38,92		
		ФОТ					34,36		990
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		33,33		960
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		17,52		505
		Всего по позиции					89,77		2 494
17	ФЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или Объем=200 / 100	100 шт		2				
		1 ОТ				90,24	180,48	28,81	5 200
		4 М				1,80	3,60	7,98	29
		ЗТ	чел.-ч	9,6	19,2				
		Итого по расценке				92,04	184,08		
		ФОТ					180,48		5 200
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		175,07		5 044
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		92,04		2 652
		Всего по позиции					451,19		12 925
18	ФЕРм08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм Объем=(16*2,0) / 100	100 м		0,32				
		1 ОТ				193,34	61,87	28,81	1 782
		2 ЭМ				0,31	0,10	11,47	1
		3 в т.ч. ОТм				0,14	0,04	28,81	1
		4 М				93,27	29,85	7,98	238
		ЗТ	чел.-ч	20,33	6,5056				
		ЗТм	чел.-ч	0,01	0,0032				
		Итого по расценке				286,92	91,82		
		ФОТ					61,91		1 783
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		60,05		1 730
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		31,57		909

Итоги по разделу 1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ :										
Итого прямые затраты (справочно)							3 346,69			
В том числе:										
Оплата труда рабочих							1 591,46			
Эксплуатация машин							335,47			
Оплата труда машинистов							39,21			
Материалы							1 419,76			
Строительные работы							31,55			
В том числе:										
оплата труда							7,87			
эксплуатация машин и механизмов							7,23			
материалы							0,01			
накладные расходы							10,39			
сметная прибыль							6,05			
Монтажные работы							5 726,07			
В том числе:										
оплата труда							1 583,59			
эксплуатация машин и механизмов							328,24			
материалы							1 419,75			
накладные расходы							1 567,55			
сметная прибыль							826,94			
Итого ФОТ (справочно)							1 630,67			
Итого накладные расходы (справочно)							1 577,94			
Итого сметная прибыль (справочно)							832,99			
Итого по разделу 1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ							5 757,62			
Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ										
19	https://rs24.ru/product/2835711	Кабель КИПЭВнг-LS 2х2х0,6	м		64	222,50	1,08	1 927,19	7,98	15 379
(Электротехнические установки на других объектах)										
Цена=267/1,2										
6% транспортные и 2% на заготовительно-складские расходы МАТ=1,08 к расх.										
20	ФССЦ-21.1.08.03-0693	Кабель контрольный КВВГЭнг-LS 4х1,5	1000 м		0,332	8 958,61		2 974,26	7,98	23 735
(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)										
Объем=332 / 1000										
21	https://www.tinko.ru/catalog/product/215970/	Кабель КСРЭВнг-FRLS 2х2х0,8	м		7	82,17	1,08	77,82	7,98	621
(Электротехнические установки на других объектах)										
Цена=98600/1000/1,2										
6% транспортные и 2% на заготовительно-складские расходы МАТ=1,08 к расх.										
22	ФССЦ-21.1.06.09-0100	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг	1000 м		0,023	4 814,02		110,72	7,98	884
(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)										
Объем=23 / 1000										
23	ФССЦ-21.1.06.09-0099	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3х1,5-660	1000 м		0,058	3 036,70		176,13	7,98	1 406
(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)										
Объем=58 / 1000										
24 О	ФССЦ-62.3.03.03-0032	Выключатели путевые: ВП19-21	шт		4	119,16		476,64	7,98	3 804
(Инженерное оборудование)										
25	https://www.tinko.ru/catalog/product/227761/	Пожарный извещатель Спектрон-204	шт		1	9 000,00	1,08	1 218,05	7,98	9 720
(Электротехнические установки на других объектах)										
Цена=10800/1,2										
6% транспортные и 2% на заготовительно-складские расходы МАТ=1,08 к расх.										
26 О	ФССЦ-62.1.01.09-0004	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1P 10А, характеристика С	шт		10	13,12		131,20	7,98	1 047

		(Инженерное оборудование)							
27	Прайс-лист ООО «Тинко» 2023	Коробка для монтажа системы пожарной сигнализации МК-04 (Электротехнические установки на других объектах) Цена=850/1,2 6% транспортные и 2% на заготовительно-складские расходы МАТ=1,08 к расх.	шт	1	708,33	1,08	95,86	7,98	765
28	ФССЦ-20.2.05.05-0001	Кабель-канал 130х60 мм (Линии электропередачи) Объем=32 / 100	100 м	0,32	7 816,00		2 501,12	7,98	19 959
29	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Внутренний изменяемый угол для кабель-канала Праймер 100х60 СКК-40D-X-100-060- (Линии электропередачи) Цена=333/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)	шт	8	277,50	1,0506	292,23	7,98	2 332
30	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	T-угол для кабель-канала Праймер 100х60 СКК-40D-T-100-060-K01 (Линии электропередачи) Цена=319/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)	шт	28	265,83	1,0506	979,95	7,98	7 820
31	ФССЦ-01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди, размер 6х39 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=200 / 100	100 шт	2	70,00		140,00	7,98	1 117
32	ФССЦ-25.2.01.01-0014	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У136 (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии) Объем=200 / 100	100 шт	2	20,00		40,00	7,98	319
33	ФССЦ-20.1.02.18-0003	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся (Линии электропередачи) Объем=200 / 100	100 шт	2	14,46		28,92	7,98	231
34	ФССЦ-20.2.10.01-0021	Наконечники кабельные для электротехнических установок (Линии электропередачи) Объем=200 / 100	100 шт	2	2 550,00		5 100,00	7,98	40 698
35	ФССЦ-24.3.04.11-0001	Трубка из поливинилхлоридного пластика (Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования) Объем=10/0,15	м	66,666667	1,17		78,00	7,98	622
36	ФССЦ-14.5.01.05-0001	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) (Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования)	л	1	89,33		89,33	7,98	713

Итого по разделу 2 МАТЕРИАЛЫ :									
Итого прямые затраты (справочно)							15 829,58		
В том числе:									
Материалы							15 829,58		
Строительные работы							12 203,33		
В том числе:									
материалы							12 203,33		
Монтажные работы							3 626,25		
В том числе:									
материалы							3 626,25		
Оборудование							607,84		
Инженерное оборудование							607,84		
Итого по разделу 2 МАТЕРИАЛЫ							16 437,42		
В том числе:									
материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ							4 591,10		

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ									
37	КП №2023-2017 от 22.03.2023	Шкаф ТМ-АСУЭ (Оборудование) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)	шт	1	#####	1,04236	184 903,99	6,26	1 157 499

Итого по разделу 3 ОБОРУДОВАНИЕ :									
Оборудование							184 903,99		
Итого по разделу 3 ОБОРУДОВАНИЕ							184 903,99		
В том числе:									
оборудование отсутствующее в СНБ								1 157 499	

Итого по смете:									
В том числе:									
Оплата труда рабочих							1 591,46	45 850	
Эксплуатация машин							335,47	3 849	
Оплата труда машинистов							39,21	1 130	
Материалы							17 249,34	137 650	
Строительные работы							12 234,88	98 169	
В том числе:									
оплата труда							7,87	227	
эксплуатация машин и механизмов							7,23	83	
материалы							12 203,34	97 384	
накладные расходы							10,39	300	
сметная прибыль							6,05	175	
Монтажные работы							9 352,32	158 641	
В том числе:									
оплата труда							1 583,59	45 623	
эксплуатация машин и механизмов							328,24	3 766	
материалы							5 046,00	40 266	
накладные расходы							1 567,55	45 162	
сметная прибыль							826,94	23 824	

Оборудование	185 511,83	1 162 350
Оборудование	184 903,99	1 157 499
Инженерное оборудование	607,84	4 851
Итого ФОТ (справочно)	1 630,67	46 980
Итого накладные расходы (справочно)	1 577,94	45 462
Итого сметная прибыль (справочно)	832,99	23 999
ВСЕГО по смете	207 099,03	1 419 160,00
В том числе:		
материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ	4 591,10	36 637
оборудование отсутствующее в СНБ		1 157 499

Расчет актуализирован: Ведущий специалист СО УИ



(Египко М.Н.)

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

Модернизация РП,ТП-6-10/0,4кВ с монтажом оборудования систем телемеханики, модернизации/создание системы учета электроэнергии с организацией системы удаленного сбора в передачи данных, в рамках реализации проекта "Умный квартал" в г.Белгороде. ЗТП-320 ПС Южная Г-8, Г-9

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-07-02

ПС№02-07-02

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 31-038-03/20-ЭСП-ЭП.

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 01.01.2001 г.

Сметная стоимость	5986,89	(854,66)	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	803,15	(81,4)	тыс.руб.
монтажных работ	506,18	(26,06)	тыс.руб.
оборудования	4677,57	(747,21)	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	238,76	(8,29)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	911,88		чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	28,98		чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ											
1	ФЕР33-04-029-05	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с кабельными вводами	компл	2							
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ						125,06	1,35	337,66	28,81	9 728
	2 ЭМ						492,76	1,35	1 330,45	11,47	15 260
	3 в т.ч. ОТм						57,65	1,35	155,66	28,81	4 485
	ЗТ		чел.-ч	13	1,35	35,1					
	ЗТм		чел.-ч	4,27	1,35	11,529					
	Итого по расценке						617,82		1 668,11		
	ФОТ								493,32		14 213
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.27	НР Линии электропередачи	%	103		103			508,12		14 639
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.27	СП Линии электропередачи	%	60		60			295,99		8 528
	Всего по позиции									2 472,22	48 155
Установка оборудования в помещении РУ 6кВ											
2	ФЕРм08-03-572-04	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм// ЯСН	шт	1							
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ						30,65	1,35	41,38	28,81	1 192
	2 ЭМ						55,10	1,35	74,39	11,47	853
	3 в т.ч. ОТм						6,53	1,35	8,82	28,81	254
	4 М						293,15		293,15	7,98	2 339
	ЗТ		чел.-ч	3,09	1,35	4,1715					
	ЗТм		чел.-ч	0,52	1,35	0,702					
	Итого по расценке						378,90		408,92		
	ФОТ								50,20		1 446
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			48,69		1 403
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			25,60		737
	Всего по позиции									483,21	6 524
3	ФЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	3							
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ						12,74	1,35	51,60	28,81	1 487
	2 ЭМ						0,87	1,35	3,52	11,47	40
	4 М						20,04		60,12	7,98	480
	ЗТ		чел.-ч	1,34	1,35	5,427					
	Итого по расценке						33,65		115,24		
	ФОТ								51,60		1 487
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			50,05		1 442
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			26,32		758
	Всего по позиции									191,61	4 207
4	ФЕРм11-01-001-01	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг//DIN-рейка 10см	шт	3							

Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
1	ОТ					4,54	1,35	18,39	28,81	530
2	ЭМ					4,17	1,35	16,89	11,47	194
3	в т.ч. ОТм					0,50	1,35	2,03	28,81	58
4	М					23,20		69,60	7,98	555
	ЗТ	чел.-ч	0,52	1,35	2,106					
	ЗТм	чел.-ч	0,05	1,35	0,2025					
Итого по расценке						31,91		104,88		
ФОТ								20,42		588
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53		НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90			18,38		529
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53		СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46			9,39		270
Всего по позиции								132,65		2 078
5	ФЕР09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т			0,05962				
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
1	ОТ					329,56	1,35	26,53	28,81	764
2	ЭМ					581,74	1,35	46,82	11,47	537
3	в т.ч. ОТм					59,50	1,35	4,79	28,81	138
4	М					88,49		5,28	7,98	42
	ЗТ	чел.-ч	35,9	1,35	2,8894833					
	ЗТм	чел.-ч	4,42	1,35	0,3557525					
Итого по расценке						999,79		78,63		
ФОТ								31,32		902
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.9		НР Строительные металлические конструкции	%	93	93			29,13		839
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.9		СП Строительные металлические конструкции	%	62	62			19,42		559
Всего по позиции								127,18		2 741
6	ФЕРм08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг	100 шт			0,02				
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
1	ОТ					16,92	1,35	0,46	28,81	13
2	ЭМ					1,81	1,35	0,05	11,47	1
3	в т.ч. ОТм					0,26	1,35	0,01	28,81	
4	М					0,73		0,01	7,98	
	ЗТ	чел.-ч	1,8	1,35	0,0486					
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,00054					
Итого по расценке						19,46		0,52		
ФОТ								0,47		13
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			0,46		13
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			0,24		7
Всего по позиции								1,22		34
Освещение										
7	ФЕРм08-03-593-07	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, двухламповый	100 шт			0,02				
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
1	ОТ					774,55	1,35	20,91	28,81	602
2	ЭМ					195,60	1,35	5,28	11,47	61
3	в т.ч. ОТм					27,11	1,35	0,73	28,81	21
4	М					515,83		10,32	7,98	82
	ЗТ	чел.-ч	78,08	1,35	2,10816					
	ЗТм	чел.-ч	2,16	1,35	0,05832					
Итого по расценке						1 485,98		36,51		
ФОТ								21,64		623
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			20,99		604
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			11,04		318
Всего по позиции								68,54		1 667
8	ФЕРм08-03-591-01	Выключатель: одноклавишный неутюпленного типа при открытой проводке	100 шт			0,01				
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
1	ОТ					313,47	1,35	4,23	28,81	122
2	ЭМ					4,77	1,35	0,06	11,47	1
3	в т.ч. ОТм					0,64	1,35	0,01	28,81	
4	М					105,83		1,06	7,98	8
	ЗТ	чел.-ч	31,6	1,35	0,4266					
	ЗТм	чел.-ч	0,05	1,35	0,000675					
Итого по расценке						424,07		5,35		
ФОТ								4,24		122
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97			4,11		118
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51			2,16		62
Всего по позиции								11,62		311
9	ФЕРм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене	шт			2				

Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35											
1 ОТ							4,88	1,35	13,18	28,81	380		
4 М							0,41		0,82	7,98	7		
ЗТ		чел.-ч	0,5	1,35	1,35								
Итого по расценке							5,29		14,00				
ФОТ									13,18	380			
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.51.1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90	90							11,86	342	
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.51.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46	46							6,06	175	
Всего по позиции												31,92	904
10	ФЕРм11-08-001-01	Присоединение к приборам концов жил электрических проводов под винт: с оконцеванием наконечником		100 шт	0,07								
Объем=7 / 100													
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ							113,68	1,35	10,74	28,81	309		
4 М							45,34		3,17	7,98	25		
ЗТ		чел.-ч	11,3	1,35	1,06785								
Итого по расценке							159,02		13,91				
ФОТ									10,74	309			
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90							9,67	278	
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46							4,94	142	
Всего по позиции												28,52	754
11	ФЕРм08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм		100 м	0,04								
Объем=(2*2,0) / 100													
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ							193,34	1,35	10,44	28,81	301		
2 ЭМ							0,31	1,35	0,02	11,47			
3 в т.ч. ОТм							0,14	1,35	0,01	28,81			
4 М							93,27		3,73	7,98	30		
ЗТ		чел.-ч	20,33	1,35	1,09782								
ЗТм		чел.-ч	0,01	1,35	0,00054								
Итого по расценке							286,92		14,19				
ФОТ									10,45	301			
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97							10,14	292	
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51							5,33	154	
Всего по позиции												29,66	777
Отопление													
12	ФЕРм08-03-602-01	Электрополотенце		шт	1								
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ							9,52	1,35	12,85	28,81	370		
2 ЭМ							1,81	1,35	2,44	11,47	28		
3 в т.ч. ОТм							0,26	1,35	0,35	28,81	10		
4 М							2,51		2,51	7,98	20		
ЗТ		чел.-ч	0,96	1,35	1,296								
ЗТм		чел.-ч	0,02	1,35	0,027								
Итого по расценке							13,84		17,80				
ФОТ									13,20	380			
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97							12,80	369	
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51							6,73	194	
Всего по позиции												37,33	981
13	ФЕРм08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке		100 шт	0,01								
Объем=1 / 100													
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ							342,84	1,35	4,63	28,81	133		
2 ЭМ							4,77	1,35	0,06	11,47	1		
3 в т.ч. ОТм							0,64	1,35	0,01	28,81			
4 М							106,42		1,06	7,98	8		
ЗТ		чел.-ч	34,56	1,35	0,46656								
ЗТм		чел.-ч	0,05	1,35	0,000675								
Итого по расценке							454,03		5,75				
ФОТ									4,64	133			
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97							4,50	129	
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51							2,37	68	
Всего по позиции												12,62	339
14	ФЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг		шт	1								
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35												
1 ОТ							5,16	1,35	6,97	28,81	201		
4 М							1,09		1,09	7,98	9		
ЗТ		чел.-ч	0,52	1,35	0,702								
Итого по расценке							6,25		8,06				
ФОТ									6,97	201			

	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90	6,27	181
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46	3,21	92
Всего по позиции						17,54	483
Питание приводов							
15	ФЕРм08-03-572-03	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм	шт	1			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35					
	1 ОТ				20,44	1,35	27,59 28,81 795
	2 ЭМ				21,65	1,35	29,23 11,47 335
	3 в т.ч. ОТм				2,26	1,35	3,05 28,81 88
	4 М				176,90		176,90 7,98 1 412
	ЗТ	чел.-ч	2,06	1,35	2,781		
	ЗТм	чел.-ч	0,18	1,35	0,243		
	Итого по расценке				218,99		233,72
	ФОТ						30,64 883
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	29,72	857
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	15,63	450
Всего по позиции						279,07	3 849
16	ФЕРм11-01-001-01	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг//DIN-рейка 20см	шт	1			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35					
	1 ОТ				4,54	1,35	6,13 28,81 177
	2 ЭМ				4,17	1,35	5,63 11,47 65
	3 в т.ч. ОТм				0,50	1,35	0,68 28,81 20
	4 М				23,20		23,20 7,98 185
	ЗТ	чел.-ч	0,52	1,35	0,702		
	ЗТм	чел.-ч	0,05	1,35	0,0675		
	Итого по расценке				31,91		34,96
	ФОТ						6,81 197
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90	90	6,13	177
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46	46	3,13	91
Всего по позиции						44,22	695
17	ФЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А Объем=7+1	шт	8			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35					
	1 ОТ				12,74	1,35	137,59 28,81 3 964
	2 ЭМ				0,87	1,35	9,40 11,47 108
	4 М				20,04		160,32 7,98 1 279
	ЗТ	чел.-ч	1,34	1,35	14,472		
	Итого по расценке				33,65		307,31
	ФОТ						137,59 3 964
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	133,46	3 845
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	70,17	2 022
Всего по позиции						510,94	11 218
18	ФЕРм08-05-045-02	Шина заземления по: установленным конструкциям	100 м	0,005			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Объем=0,5 / 100 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35					
	1 ОТ				102,19	1,35	0,69 28,81 20
	2 ЭМ				51,15	1,35	0,35 11,47 4
	3 в т.ч. ОТм				7,70	1,35	0,05 28,81 1
	4 М				50,40		0,25 7,98 2
	ЗТ	чел.-ч	11	1,35	0,07425		
	ЗТм	чел.-ч	0,57	1,35	0,0038475		
	Итого по расценке				203,74		1,29
	ФОТ						0,74 21
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.2	НР Электротехнические установки на горнорудных объектах	%	97	97	0,72	20
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.2	СП Электротехнические установки на горнорудных объектах	%	56	56	0,41	12
Всего по позиции						2,42	58
19	ФЕРм08-05-045-02	Шина заземления по: установленным конструкциям	100 м	0,005			
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Объем=0,5 / 100 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением					
	1 ОТ				102,19	1,35	0,69 28,81 20
	2 ЭМ				51,15	1,35	0,35 11,47 4
	3 в т.ч. ОТм				7,70	1,35	0,05 28,81 1
	4 М				50,40		0,25 7,98 2
	ЗТ	чел.-ч	11	1,35	0,07425		
	ЗТм	чел.-ч	0,57	1,35	0,0038475		
	Итого по расценке				203,74		1,29
	ФОТ						0,74 21
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.2	НР Электротехнические установки на горнорудных объектах	%	97	97	0,72	20

	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.2	СП Электротехнические установки на горнорудных объектах	%	56	56	0,41	12
Всего по позиции							58
20	ФЕРм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха	100 шт		0,08	2,42	
		Объем=(7+1) / 100					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением					
	1 ОТ				396,34	1,35	1 233
	2 ЭМ				19,41	1,35	24
	3 в т.ч. ОТм				2,51	1,35	8
	4 М				402,81		5
	ЗТ	чел.-ч	41,2	1,35	4,4496	0,63	7,98
	ЗТм	чел.-ч	0,2	1,35	0,0216		
	Итого по расценке				423,68	45,53	
	ФОТ					43,07	1 241
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	41,78	1 204
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	21,97	633
Всего по позиции							3 099
21	ФЕРм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или	100 шт		0,18	109,28	
		Объем=18 / 100					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением					
	1 ОТ				90,24	1,35	632
	4 М				1,80	0,32	3
	ЗТ	чел.-ч	9,6	1,35	2,3328	7,98	
	Итого по расценке				92,04	22,25	
	ФОТ					21,93	632
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	21,27	613
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	11,18	322
Всего по позиции							1 570
22	ФЕРм08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м		0,26	54,70	
		Объем=(13*2,0) / 100					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением					
	1 ОТ				193,34	1,35	1 955
	2 ЭМ				0,31	1,35	1
	3 в т.ч. ОТм				0,14	1,35	1
	4 М				93,27	24,25	194
	ЗТ	чел.-ч	20,33	1,35	7,13583	7,98	
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,35	0,00351		
	Итого по расценке				286,92	92,22	
	ФОТ					67,91	1 956
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	65,87	1 897
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	34,63	998
Всего по позиции							5 045
23	ФЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным	100 м		0,015	17,08	
		Объем=1,5 / 100					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением					
	1 ОТ				288,02	1,35	168
	2 ЭМ				68,98	1,35	16
	3 в т.ч. ОТм				4,02	1,35	2
	4 М				73,70	1,11	9
	ЗТ	чел.-ч	30,64	1,35	0,62046	7,98	
	ЗТм	чел.-ч	0,32	1,35	0,00648		
	Итого по расценке				430,70	8,34	
	ФОТ					5,91	170
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	5,73	165
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	3,01	87
Всего по позиции							445
Кабельные системы							
6 кВ							
24	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях	100 м3		0,0488		
		Объем=4,88 / 100					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением					
	1 ОТ				1 201,20	1,35	2 280
	ЗТ	чел.-ч	154	1,35	10,14552	28,81	
	Итого по расценке				1 201,20	79,14	
	ФОТ					79,14	2 280
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89	70,43	2 029
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40	31,66	912
Всего по позиции							5 221
25	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и	100 м3		0,0488		
		Объем=4,88 / 100					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением					
	1 ОТ				663,75	1,35	1 260
	ЗТ	чел.-ч	88,5	1,35	5,83038	28,81	
	Итого по расценке				663,75	43,73	
	ФОТ					43,73	1 260
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89	38,92	1 121
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40	17,49	504
Всего по позиции							2 885

26	ФЕР34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полистиленовых канал.км Объем=177/1000	0,017						
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6									
	1 ОТ	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением	1 125,18	1,35	25,82	28,81	744		
	4 М		63 068,02		1 072,16	7,98	8 556		
	ЗТ			чел.-ч	133	1,35	3,05235		
	Итого по расценке		64 193,20			1 097,98			
	ФОТ					25,82	744		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	98		98	25,30	729
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения		%	58		58	14,98	432
Всего по позиции								1 138,26	10 461
27	ФЕРм08-02-148-02	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках Объем=(51+21) / 100	100 м	0,72					
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6									
	1 ОТ	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением	137,62	1,35	133,77	28,81	3 854		
	2 ЭМ		50,47	1,35	49,06	11,47	563		
	3 в т.ч. ОТм		5,02	1,35	4,88	28,81	141		
	4 М		37,91		27,30	7,98	218		
	ЗТ			чел.-ч	14,64	1,35	14,23008		
	ЗТм			чел.-ч	0,4	1,35	0,3888		
	Итого по расценке		226,00			210,13			
	ФОТ					138,65	3 995		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97	134,49	3 875
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51	70,71	2 037
Всего по позиции								415,33	10 547
28	ФЕРм08-02-145-02	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну Объем=15 / 100	100 м	0,15					
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6									
	1 ОТ	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением	62,32	1,35	12,62	28,81	364		
	2 ЭМ		42,53	1,35	8,61	11,47	99		
	3 в т.ч. ОТм		5,02	1,35	1,02	28,81	29		
	4 М		42,37		6,36	7,98	51		
	ЗТ			чел.-ч	6,63	1,35	1,342575		
	ЗТм			чел.-ч	0,4	1,35	0,081		
	Итого по расценке		147,22			27,59			
	ФОТ					13,64	393		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97	13,23	381
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51	6,96	200
Всего по позиции								47,78	1 095
29	ФЕРм08-02-147-02	Кабель до 35 кВ по установленным Объем=120 / 100	100 м	1,2					
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6									
	1 ОТ	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением	115,81	1,35	187,61	28,81	5 405		
	2 ЭМ		48,26	1,35	78,18	11,47	897		
	3 в т.ч. ОТм		5,02	1,35	8,13	28,81	234		
	4 М		28,03		33,64	7,98	268		
	ЗТ			чел.-ч	12,32	1,35	19,9584		
	ЗТм			чел.-ч	0,4	1,35	0,648		
	Итого по расценке		192,10			299,43			
	ФОТ					195,74	5 639		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97	189,87	5 470
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51	99,83	2 876
Всего по позиции								589,13	14 916
30	ФЕРм08-02-152-15	// Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся Объем=69 / 100	100 шт	0,69					
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6									
	1 ОТ	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением	16,92	1,35	15,76	28,81	454		
	2 ЭМ		1,81	1,35	1,69	11,47	19		
	3 в т.ч. ОТм		0,26	1,35	0,24	28,81	7		
	4 М		0,73		0,50	7,98	4		
	ЗТ			чел.-ч	1,8	1,35	1,6767		
	ЗТм			чел.-ч	0,02	1,35	0,01863		
	Итого по расценке		19,46			17,95			
	ФОТ					16,00	461		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97	15,52	447
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах		%	51		51	8,16	235
Всего по позиции								41,63	1 159
31	ФЕРм08-02-175-01	Муфта трехфазная для кабеля напряжением 35 Объем=12/3	компл	4					
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6									
	1 ОТ	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением	130,06	1,35	702,32	28,81	20 234		
	2 ЭМ		14,49	1,35	78,25	11,47	898		
	3 в т.ч. ОТм		2,01	1,35	10,85	28,81	313		
	4 М		284,00		1 136,00	7,98	9 065		
	ЗТ			чел.-ч	13,52	1,35	73,008		
	ЗТм			чел.-ч	0,16	1,35	0,864		
	Итого по расценке		428,55			1 916,57			
	ФОТ					713,17	20 547		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах		%	97		97	691,77	19 931

	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	363,72	10 479
		Всего по позиции				2 972,06	60 607
32	ФЕРм08-02-147-02	// АПвПу 1х95-35-6 Кабель до 35 кВ по		100 м	0,06		
		Объем=6 / 100					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением					
	1 ОТ					115,81	270
	2 ЭМ					48,26	45
	3 в т.ч. ОТм					5,02	12
	4 М					28,03	13
	ЗТ	чел.-ч	12,32	1,35	0,99792		
	ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	0,0324		
	Итого по расценке					192,10	
	ФОТ					9,79	282
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	9,50	274
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	4,99	144
		Всего по позиции				29,46	746
33	ФЕРм08-02-147-02	Кабель до 35 кВ по установленным		100 м	0,06		
		Объем=6 / 100					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением					
	1 ОТ					115,81	270
	2 ЭМ					48,26	45
	3 в т.ч. ОТм					5,02	12
	4 М					28,03	13
	ЗТ	чел.-ч	12,32	1,35	0,99792		
	ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	0,0324		
	Итого по расценке					192,10	
	ФОТ					9,79	282
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	9,50	274
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	4,99	144
		Всего по позиции				29,46	746
34	ФЕРм08-02-175-02	Муфта трехфазная для кабеля напряжением 35		компл	4		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением					
	1 ОТ					363,25	56 512
	2 ЭМ					14,49	898
	3 в т.ч. ОТм					2,01	313
	4 М					603,03	19 249
	ЗТ	чел.-ч	37,76	1,35	203,904		
	ЗТм	чел.-ч	0,16	1,35	0,864		
	Итого по расценке					980,77	
	ФОТ					4 451,92	56 825
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	1 913,23	55 120
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	1 005,92	28 981
		Всего по позиции				7 371,07	160 760
35	ФЕРм08-02-175-01	Муфта трехфазная для кабеля напряжением 35		компл	4		
		Объем=12/3					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением					
	1 ОТ					130,06	20 234
	2 ЭМ					14,49	898
	3 в т.ч. ОТм					2,01	313
	4 М					284,00	9 065
	ЗТ	чел.-ч	13,52	1,35	73,008		
	ЗТм	чел.-ч	0,16	1,35	0,864		
	Итого по расценке					428,55	
	ФОТ					1 916,57	20 547
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	691,77	19 931
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	363,72	10 479
		Всего по позиции				2 972,06	60 607
0,4кВ							
36	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях		100 м3	0,0162		
		Объем=1,62 / 100					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением					
	1 ОТ					1 201,20	757
	ЗТ	чел.-ч	154	1,35	3,36798		
	Итого по расценке					1 201,20	
	ФОТ					26,27	757
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89	23,38	674
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40	10,51	303
		Всего по позиции				60,16	1 734
37	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и		100 м3	0,0162		
		Объем=1,62 / 100					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением					
	1 ОТ					663,75	418
	ЗТ	чел.-ч	88,5	1,35	1,935495		
	Итого по расценке					663,75	
	ФОТ					14,52	418
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89	12,92	372
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40	5,81	167

		Всего по позиции						33,25		957		
38	ФЕР34-02-003-01	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых канал.км	0,022									
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением										
1 ОТ								1 125,18	1,35	33,42	28,81	963
4 М								63 068,02		1 387,50	7,98	11 072
ЗТ		чел.-ч	133	1,35	3,9501							
Итого по расценке								64 193,20		1 420,92		
ФОТ										33,42	963	
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28		НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98	98							
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28		СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58	58							
								1 473,05		13 538		
39	ФЕР46-03-001-14	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 125 мм	100 0,04									
Объем=22/1000												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением										
1 ОТ								253,97	1,35	13,71	28,81	395
2 ЭМ								795,55	1,35	42,96	11,47	493
3 в т.ч. ОТм								307,40	1,35	16,60	28,81	478
4 М								11,44		0,46	7,98	4
ЗТ		чел.-ч	26,4	1,35	1,4256							
ЗТм		чел.-ч	26,5	1,35	1,431							
Итого по расценке								1 060,96		57,13		
ФОТ										30,31	873	
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1		НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	103	103							
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1		СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	59	59							
								106,23		2 306		
40	ФЕР46-03-001-30	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001-14	100 0,04									
Объем=4 / 100		коэффициент на толщину ПЗ=30 (ОЗП=30; ЭМ=30 к расх.; ЗПМ=30; МАТ=30 к расх.; ТЗ=30; ТЗМ=30)										
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением										
1 ОТ								20,20	40,5	32,72	28,81	943
2 ЭМ								34,00	40,5	55,08	11,47	632
3 в т.ч. ОТм								14,38	40,5	23,30	28,81	671
4 М								0,57	30	0,68	7,98	5
ЗТ		чел.-ч	2,1	40,5	3,402							
ЗТм		чел.-ч	1,24	40,5	2,0088							
Итого по расценке								54,77		88,48		
ФОТ										56,02	1 614	
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1		НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	103	103							
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1		СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	59	59							
								179,23		4 194		
41	ФЕРм08-02-407-05	Труба стальная по установленным	100 м 0,02									
Объем=(0,5*4) / 100												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением										
1 ОТ								694,10	1,35	18,74	28,81	540
2 ЭМ								315,10	1,35	8,51	11,47	98
3 в т.ч. ОТм								37,91	1,35	1,02	28,81	29
4 М								375,22		7,50	7,98	60
ЗТ		чел.-ч	73,84	1,35	1,99368							
ЗТм		чел.-ч	3,02	1,35	0,08154							
Итого по расценке								1 384,42		34,75		
ФОТ										19,76	569	
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97							
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51							
								64,00		1 540		
42	ФЕР46-03-017-04	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и	м3 1									
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением										
1 ОТ								494,38	1,35	667,41	28,81	19 228
2 ЭМ								28,74	1,35	38,80	11,47	445
3 в т.ч. ОТм								4,99	1,35	6,74	28,81	194
4 М								938,89		938,89	7,98	7 492
ЗТ		чел.-ч	61,11	1,35	82,4985							
ЗТм		чел.-ч	0,43	1,35	0,5805							
Итого по расценке								1 462,01		1 645,10		
ФОТ										674,15	19 422	
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1		НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	103	103							
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1		СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	59	59							
								2 737,22		58 629		
43	ФЕРм08-02-390-03	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм	100 м 0,06									
Объем=(2*3,0) / 100												
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением										
1 ОТ								193,34	1,35	15,66	28,81	451
2 ЭМ								0,31	1,35	0,03	11,47	
3 в т.ч. ОТм								0,14	1,35	0,01	28,81	
4 М								93,27		5,60	7,98	45
ЗТ		чел.-ч	20,33	1,35	1,64673							
ЗТм		чел.-ч	0,01	1,35	0,00081							
Итого по расценке								286,92		21,29		

		ФОТ							15,67	451
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			15,20	437
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			7,99	230
		Всего по позиции							44,48	1 163
44	ФЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный		100 м				0,048		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
	1 ОТ							80,46	1,35	5,21 28,81
	2 ЭМ							95,01	1,35	6,16 11,47
	3 в т.ч. ОТм							23,33	1,35	1,51 28,81
	4 М							407,53		19,56 7,98
	ЗТ		чел.-ч	8,56	1,35	0,554688				
	ЗТм		чел.-ч	2,27	1,35	0,147096				
	Итого по расценке							583,00	30,93	
	ФОТ								6,72	194
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6,52	188
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			3,43	99
		Всего по позиции							40,88	664
45	ФЕРм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во		шт				2		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
	1 ОТ							3,57	1,35	9,64 28,81
	4 М							15,07		30,14 7,98
	ЗТ		чел.-ч	0,38	1,35	1,026				
	Итого по расценке							18,64	39,78	
	ФОТ								9,64	278
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			9,35	270
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			4,92	142
		Всего по позиции							54,05	931
46	ФЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках		100 м				0,24		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
	1 ОТ							216,58	1,35	70,17 28,81
	2 ЭМ							76,32	1,35	24,73 11,47
	3 в т.ч. ОТм							5,02	1,35	1,63 28,81
	4 М							39,49		9,48 7,98
	ЗТ		чел.-ч	23,04	1,35	7,46496				
	ЗТм		чел.-ч	0,4	1,35	0,1296				
	Итого по расценке							332,39	104,38	
	ФОТ								71,80	2 069
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			69,65	2 007
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			36,62	1 055
		Всего по позиции							210,65	5 444
47	ФЕРм08-02-148-04	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках		100 м				0,12		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
	1 ОТ							216,58	1,35	35,09 28,81
	2 ЭМ							76,32	1,35	12,36 11,47
	3 в т.ч. ОТм							5,02	1,35	0,81 28,81
	4 М							39,49		4,74 7,98
	ЗТ		чел.-ч	23,04	1,35	3,73248				
	ЗТм		чел.-ч	0,4	1,35	0,0648				
	Итого по расценке							332,39	52,19	
	ФОТ								35,90	1 034
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			34,82	1 003
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			18,31	527
		Всего по позиции							105,32	2 721
48	ФЕРм08-02-147-04	Кабель до 35 кВ по установленным		100 м				0,6		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
	1 ОТ							190,26	1,35	154,11 28,81
	2 ЭМ							72,64	1,35	58,84 11,47
	3 в т.ч. ОТм							5,02	1,35	4,07 28,81
	4 М							29,52		17,71 7,98
	ЗТ		чел.-ч	20,24	1,35	16,3944				
	ЗТм		чел.-ч	0,4	1,35	0,324				
	Итого по расценке							292,42	230,66	
	ФОТ								158,18	4 557
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			153,43	4 420
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			80,67	2 324
		Всего по позиции							464,76	12 000
49	ФЕРм08-02-163-03	Заделка концевая с термоусаживающимися		шт				8		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением								
	1 ОТ							15,04	1,35	162,43 28,81
	4 М							4,14		33,12 7,98
	ЗТ		чел.-ч	1,6	1,35	17,28				
	Итого по расценке							19,18	195,55	
	ФОТ								162,43	4 680

	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		157,56	4 540
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		82,84	2 387
Всего по позиции							435,95	11 871
Собственные нужды								
50	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях Объем=1,17 / 100		100 м3		0,0117		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением						
	1 ОТ						1 201,20	1,35
	ЗТ		чел.-ч	154	1,35	2,43243		
	Итого по расценке						1 201,20	
	ФОТ						18,97	28,81
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		16,88	547
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		7,59	487
Всего по позиции							43,44	1 253
51	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и Объем=1,17 / 100		100 м3		0,0117		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением						
	1 ОТ						663,75	1,35
	ЗТ		чел.-ч	88,5	1,35	1,3978575		
	Итого по расценке						663,75	
	ФОТ						10,48	28,81
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89	89		9,33	302
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	40		4,19	269
Всего по позиции							24,00	692
52	ФЕР46-03-001-09	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 70 мм Объем=2 / 100		100 отверстий		0,02		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением						
	1 ОТ						253,97	1,35
	2 ЭМ						795,55	1,35
	3 в т.ч. ОТм						307,40	1,35
	4 М						6,44	
	ЗТ		чел.-ч	26,4	1,35	0,7128		
	ЗТм		чел.-ч	26,5	1,35	0,7155		
	Итого по расценке						1 055,96	
	ФОТ						28,47	15,16
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	103	103		15,61	437
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	59	59		8,94	450
Всего по позиции							53,02	1 153
53	ФЕР46-03-001-25	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-001-09 Объем=2 / 100		100 отверстий		0,02		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением						
	1 ОТ						10,97	40,5
	2 ЭМ						34,00	40,5
	3 в т.ч. ОТм						14,38	40,5
	4 М						0,32	30
	ЗТ		чел.-ч	1,14	40,5	0,9234		
	ЗТм		чел.-ч	1,24	40,5	1,0044		
	Итого по расценке						45,29	
	ФОТ						36,62	20,54
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	103	103		21,16	592
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	59	59		12,12	610
Всего по позиции							69,90	1 533
54	ФЕРм08-02-407-03	Труба стальная по установленным Объем=(0,5*2) / 100		100 м		0,01		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением						
	1 ОТ						356,45	1,35
	2 ЭМ						173,84	1,35
	3 в т.ч. ОТм						18,33	1,35
	4 М						304,12	
	ЗТ		чел.-ч	37,92	1,35	0,51192		
	ЗТм		чел.-ч	1,46	1,35	0,01971		
	Итого по расценке						834,41	
	ФОТ						10,20	5,06
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97		4,91	146
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51		2,58	142
Всего по позиции							17,69	406
55	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках Объем=1 / 100		100 м		0,01		
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением						
	1 ОТ						93,25	1,35
	2 ЭМ						46,25	1,35
	3 в т.ч. ОТм						5,02	1,35
	4 М						37,03	
	ЗТ		чел.-ч	9,92	1,35	0,13392		

		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	0,0054			
		Итого по расценке					176,53	2,25	
		ФОТ						1,33	38
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		1,29	37
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		0,68	19
		Всего по позиции						4,22	102
56	ФЕР46-03-017-04	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и	м3			0,5			
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением							
		1 ОТ					494,38	1,35	9 614
		2 ЭМ					28,74	1,35	223
		3 в т.ч. ОТм					4,99	1,35	97
		4 М					938,89		3 746
		ЗТ	чел.-ч	61,11	1,35	41,24925		469,45	
		ЗТм	чел.-ч	0,43	1,35	0,29025			
		Итого по расценке					1 462,01	822,56	
		ФОТ						337,08	9 711
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1		НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	103		103		347,19	10 002
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1		СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	59		59		198,88	5 729
		Всего по позиции						1 368,63	29 314
57	ФЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для	100 м			0,33			
		Объем=(26+2+5) / 100							
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением							
		1 ОТ					130,87	1,35	1 680
		2 ЭМ					61,09	1,35	312
		4 М					18,37		48
		ЗТ	чел.-ч	15,2	1,35	6,7716		6,06	7,98
		Итого по расценке					210,33	91,58	
		ФОТ						58,30	1 680
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		56,55	1 630
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		29,73	857
		Всего по позиции						177,86	4 527
58	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках	100 м			0,33			
		Объем=(26+2+5) / 100							
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением							
		1 ОТ					93,25	1,35	1 197
		2 ЭМ					46,25	1,35	236
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,35	65
		4 М					37,03		98
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,35	4,41936		12,22	7,98
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	0,1782			
		Итого по расценке					176,53	74,36	
		ФОТ						43,78	1 262
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		42,47	1 224
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		22,33	644
		Всего по позиции						139,16	3 399
59	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным	100 м			0,12			
		Объем=12 / 100							
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением							
		1 ОТ					87,23	1,35	407
		2 ЭМ					45,42	1,35	84
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,35	23
		4 М					28,13		27
		ЗТ	чел.-ч	9,28	1,35	1,50336		3,38	7,98
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	0,0648			
		Итого по расценке					160,78	24,87	
		ФОТ						14,94	430
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		14,49	417
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		7,62	219
		Всего по позиции						46,98	1 154
60	ФЕРм08-03-574-03	Разводка по устройствам и подключение жил	100 шт			0,2			
		Объем=20 / 100							
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением							
		1 ОТ					332,22	1,35	2 584
		2 ЭМ					17,34	1,35	54
		3 в т.ч. ОТм					0,50	1,35	4
		4 М					182,06		291
		ЗТ	чел.-ч	33,49	1,35	9,0423		36,41	7,98
		ЗТм	чел.-ч	0,04	1,35	0,0108			
		Итого по расценке					531,62	130,79	
		ФОТ						89,84	2 588
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97		87,14	2 510
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51		45,82	1 320
		Всего по позиции						263,75	6 759
Освещение, отопление, питание приводов									
61	ФЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для	100 м			0,2			
		Объем=20 / 100							
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением							
		1 ОТ					130,87	1,35	1 018

		2 ЭМ				61,09	1,35		16,49	11,47	189
		4 М				18,37			3,67	7,98	29
		ЗТ	чел.-ч	15,2	1,35	4,104					
		Итого по расценке				210,33			55,49		
		ФОТ							35,33		1 018
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			34,27		987
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			18,02		519
		Всего по позиции							107,78		2 742
62	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках									
		Объем=20 / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением									
	1 ОТ					93,25	1,35		25,18	28,81	725
	2 ЭМ					46,25	1,35		12,49	11,47	143
	3 в т.ч. ОТм					5,02	1,35		1,36	28,81	39
	4 М					37,03			7,41	7,98	59
	ЗТ	чел.-ч	9,92	1,35	2,6784						
	ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	0,108						
	Итого по расценке					176,53			45,08		
	ФОТ								26,54		764
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			25,74		741
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			13,54		390
		Всего по позиции							84,36		2 058
63	ФЕРм08-02-145-01	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну									
		Объем=73 / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением									
	1 ОТ					55,08	1,35		54,28	28,81	1 564
	2 ЭМ					41,94	1,35		41,33	11,47	474
	3 в т.ч. ОТм					5,02	1,35		4,95	28,81	143
	4 М					42,22			30,82	7,98	246
	ЗТ	чел.-ч	5,86	1,35	5,77503						
	ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	0,3942						
	Итого по расценке					139,24			126,43		
	ФОТ								59,23		1 707
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			57,45		1 656
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			30,21		871
		Всего по позиции							214,09		4 811
64	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным									
		Объем=60 / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением									
	1 ОТ					87,23	1,35		70,66	28,81	2 036
	2 ЭМ					45,42	1,35		36,79	11,47	422
	3 в т.ч. ОТм					5,02	1,35		4,07	28,81	117
	4 М					28,13			16,88	7,98	135
	ЗТ	чел.-ч	9,28	1,35	7,5168						
	ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	0,324						
	Итого по расценке					160,78			124,33		
	ФОТ								74,73		2 153
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			72,49		2 088
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			38,11		1 098
		Всего по позиции							234,93		5 779
65	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил									
		Объем=(54+30) / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением									
	1 ОТ					153,26	1,35		173,80	28,81	5 007
	2 ЭМ					1,81	1,35		2,05	11,47	24
	3 в т.ч. ОТм					0,26	1,35		0,29	28,81	8
	4 М					98,83			83,02	7,98	662
	ЗТ	чел.-ч	15,45	1,35	17,5203						
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,02268						
	Итого по расценке					253,90			258,87		
	ФОТ								174,09		5 015
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			168,87		4 865
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			88,79		2 558
		Всего по позиции							516,53		13 116
Монтаж заземляющего устройства ЗТП											
66	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами,									
		Объем=21,6 / 100									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением									
	1 ОТ					1 201,20	1,35		350,27	28,81	10 091
	ЗТ	чел.-ч	154	1,35	44,9064						
	Итого по расценке					1 201,20			350,27		
	ФОТ								350,27		10 091
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			311,74		8 981
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			140,11		4 036
		Всего по позиции							802,12		23 108
67	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1									
		Объем=21,6 / 100									

Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6											
Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением											
	1	ОТ					663,75	1,35	193,55	28,81	5 576
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,35	25,8066					
		Итого по расценке					663,75		193,55		
		ФОТ							193,55		5 576
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2		НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			172,26		4 963
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2		СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			77,42		2 230
Всего по позиции									443,23		12 769
68	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 шт			0,9					
Объем=9 / 10											
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6											
Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением											
	1	ОТ					67,77	1,35	82,34	28,81	2 372
	2	ЭМ					41,28	1,35	50,16	11,47	575
	3	в т.ч. ОТм					3,27	1,35	3,97	28,81	114
	4	М					486,56		437,90	7,98	3 494
		ЗТ	чел.-ч	7,21	1,35	8,76015					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,35	0,3159					
		Итого по расценке					595,61		570,40		
		ФОТ							86,31		2 486
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			83,72		2 411
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			44,02		1 268
Всего по позиции									698,14		10 120
69	ФЕРм08-02-471-04	Заземлитель вертикальный из круглой стали	10 шт			0,9					
Объем=9 / 10											
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6											
Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением											
	1	ОТ					67,77	1,35	82,34	28,81	2 372
	2	ЭМ					41,28	1,35	50,16	11,47	575
	3	в т.ч. ОТм					3,27	1,35	3,97	28,81	114
	4	М					486,56		437,90	7,98	3 494
		ЗТ	чел.-ч	7,21	1,35	8,76015					
		ЗТм	чел.-ч	0,26	1,35	0,3159					
		Итого по расценке					595,61		570,40		
		ФОТ							86,31		2 486
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			83,72		2 411
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			44,02		1 268
Всего по позиции									698,14		10 120
70	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали:	100 м			0,74					
Объем=(30+44) / 100											
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6											
Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением											
	1	ОТ					135,36	1,35	135,22	28,81	3 896
	2	ЭМ					58,09	1,35	58,03	11,47	666
	3	в т.ч. ОТм					5,02	1,35	5,01	28,81	144
	4	М					894,60		662,00	7,98	5 283
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,35	14,3856					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,35	0,3996					
		Итого по расценке					1 088,05		855,25		
		ФОТ							140,23		4 040
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			136,02		3 919
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			71,52		2 060
Всего по позиции									1 062,79		15 824
71	ФЕРм08-02-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки	100 шт			0,22					
Объем=22 / 100											
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6											
Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением											
	1	ОТ					16,92	1,35	5,03	28,81	145
	2	ЭМ					1,81	1,35	0,54	11,47	6
	3	в т.ч. ОТм					0,26	1,35	0,08	28,81	2
	4	М					0,73		0,16	7,98	1
		ЗТ	чел.-ч	1,8	1,35	0,5346					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,00594					
		Итого по расценке					19,46		5,73		
		ФОТ							5,11		147
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			4,96		143
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2,61		75
Всего по позиции									13,30		370
72	ФЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного	100 м			0,09					
Объем=9 / 100											
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6											
Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением											
	1	ОТ					302,30	1,35	36,73	28,81	1 058
	2	ЭМ					5,43	1,35	0,66	11,47	8
	3	в т.ч. ОТм					0,76	1,35	0,09	28,81	3
	4	М					185,57		16,70	7,98	133
		ЗТ	чел.-ч	32,16	1,35	3,90744					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,35	0,00729					
		Итого по расценке					493,30		54,09		
		ФОТ							36,82		1 061
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			35,72		1 029
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			18,78		541
Всего по позиции									108,59		2 769

73	ФЕРм08-02-144-03	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 16 мм2 Объем=14 / 100	100 шт	0,14				
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением						
1 ОТ				114,30	1,35	21,60	28,81	622
4 М				2,29		0,32	7,98	3
ЗТ		чел.-ч	12,16	1,35	2,29824			
Итого по расценке				116,59		21,92		
ФОТ						21,60		622
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	20,95		603
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	11,02		317
Всего по позиции						53,89	1 545	
74	ФЕР46-03-002-09	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм Объем=2 / 100	100 отверстий	0,02				
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением						
1 ОТ				394,42	1,35	10,65	28,81	307
2 ЭМ				1 173,95	1,35	31,70	11,47	364
3 в т.ч. ОТм				467,48	1,35	12,62	28,81	364
4 М				10,05		0,20	7,98	2
ЗТ		чел.-ч	41	1,35	1,107			
ЗТм		чел.-ч	40,3	1,35	1,0881			
Итого по расценке				1 578,42		42,55		
ФОТ						23,27		671
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1		НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	103	103	23,97		691
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1		СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	59	59	13,73		396
Всего по позиции						80,25	1 760	
75	ФЕР46-03-002-25	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-09 Объем=2 / 100 коэффициент на толщину ПЗ=30 (ОЗП=30; ЭМ=30 к расх.; ЗПМ=30; МАТ=30 к расх.; ТЗ=30; ТЗМ=30)	100 отверстий	0,02				
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением						
1 ОТ				9,04	40,5	7,32	28,81	211
2 ЭМ				52,92	40,5	42,87	11,47	492
3 в т.ч. ОТм				22,39	40,5	18,14	28,81	523
4 М				0,50	30	0,30	7,98	2
ЗТ		чел.-ч	0,94	40,5	0,7614			
ЗТм		чел.-ч	1,93	40,5	1,5633			
Итого по расценке				62,46		50,49		
ФОТ						25,46		734
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1		НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	103	103	26,22		756
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1		СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	59	59	15,02		433
Всего по позиции						91,73	1 894	
76	ФЕРм08-02-407-03	Труба стальная по установленным Объем=(0,5*2) / 100	100 м	0,01				
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением						
1 ОТ				356,45	1,35	4,81	28,81	139
2 ЭМ				173,84	1,35	2,35	11,47	27
3 в т.ч. ОТм				18,33	1,35	0,25	28,81	7
4 М				304,12		3,04	7,98	24
ЗТ		чел.-ч	37,92	1,35	0,51192			
ЗТм		чел.-ч	1,46	1,35	0,01971			
Итого по расценке				834,41		10,20		
ФОТ						5,06		146
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97	97	4,91		142
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	51	2,58		74
Всего по позиции						17,69	406	
77	ФЕР46-03-017-04	Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м2	м3	0,5				
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением						
ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
1 ОТ				494,38	1,35	333,71	28,81	9 614
2 ЭМ				28,74	1,35	19,40	11,47	223
3 в т.ч. ОТм				4,99	1,35	3,37	28,81	97
4 М				938,89		469,45	7,98	3 746
ЗТ		чел.-ч	61,11	1,35	41,24925			
ЗТм		чел.-ч	0,43	1,35	0,29025			
Итого по расценке				1 462,01		822,56		
ФОТ						337,08		9 711
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.40.1		НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	103	103	347,19		10 002
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.40.1		СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных	%	59	59	198,88		5 729
Всего по позиции						1 368,63	29 314	
Прочее								
78	ФЕР08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная Объем=5 / 100	100 м2	0,05				
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6		Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением						
ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
1 ОТ				201,61	1,35	13,61	28,81	392

		2 ЭМ				71,64	1,35		4,84	11,47	56	
		3 в т.ч. ОТм				2,32	1,35		0,16	28,81	5	
		4 М				62,75			3,14	7,98	25	
		ЗТ	чел.-ч	21,2	1,35	1,431						
		ЗТм	чел.-ч	0,2	1,35	0,0135						
		Итого по расценке				336,00			21,59			
		ФОТ							13,77		397	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			15,15		437	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			9,50		274	
		Всего по позиции							46,24		1 184	
79	ФЕР13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 Объем=27 / 100	100 м2			0,27						
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением										
	1 ОТ					56,55	1,35		20,61	28,81	594	
	2 ЭМ					9,22	1,35		3,36	11,47	39	
	3 в т.ч. ОТм					0,22	1,35		0,08	28,81	2	
	4 М					152,04			41,05	7,98	328	
	ЗТ	чел.-ч	5,31	1,35	1,935495							
	ЗТм	чел.-ч	0,02	1,35	0,00729							
	Итого по расценке					217,81			65,02			
	ФОТ								20,69		596	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			19,45		560	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			10,55		304	
		Всего по позиции							95,02		1 825	
80	ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 Объем=54 / 100 К=2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2			0,54						
	1 ОТ					19,32	2,7		28,17	28,81	812	
	2 ЭМ					6,01	2,7		8,76	11,47	100	
	3 в т.ч. ОТм					0,22	2,7		0,32	28,81	9	
	4 М					138,16	2		149,21	7,98	1 191	
	ЗТ	чел.-ч	2,13	2,7	3,10554							
	ЗТм	чел.-ч	0,02	2,7	0,02916							
	Итого по расценке					163,49			186,14			
	ФОТ								28,49		821	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94			26,78		772	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51			14,53		419	
		Всего по позиции							227,45		3 294	
Итого по разделу 1 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ :												
		Итого прямые затраты (справочно)							22 973,19			
		В том числе:										
		Оплата труда рабочих							8 287,44			
		Эксплуатация машин							2 669,36			
		Оплата труда машинистов							365,54			
		Материалы							12 016,39			
		Строительные работы							13 321,83			
		В том числе:										
		оплата труда							2 637,73			
		эксплуатация машин и механизмов							1 693,46			
		материалы							4 538,09			
		накладные расходы							2 877,17			
		сметная прибыль							1 575,38			
		Монтажные работы							22 607,25			
		В том числе:										
		оплата труда							5 649,71			
		эксплуатация машин и механизмов							975,90			
		материалы							7 478,30			
		накладные расходы							5 573,57			
		сметная прибыль							2 929,77			
		Итого ФОТ (справочно)							8 652,98			
		Итого накладные расходы (справочно)							8 450,74			
		Итого сметная прибыль (справочно)							4 505,15			
		Итого по разделу 1 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ							35 929,08			
Раздел 2. МАТЕРИАЛЫ												
81	ФССЦ-62.1.01.09-0004	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 10А, характеристика С (Инженерное оборудование)	шт			3		13,12	39,36	7,98	314	
82	Прайс-лист ЭТМ 2021	Светильник светодиодный Iron BASIC 1,2 м 35 Вт В1-IA-70072-03000-6703540 Varton (Материалы для монтажных работ) Цена=5498/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)	шт			2		4 581,67	1,0506	1 206,39	7,98	9 627
83	ФССЦ-20.4.01.01-0033	Выключатель одноклавишный для открытой проводки влагопылезащищенный 0-4-IP44-01- (Материалы для монтажных работ) Объем=1 / 10	10 шт			0,1		154,20	15,42	7,98	123	
84	Мвидео 2021	Электроконвектор, 2000 Вт Ballu BEC/EVU-2000 (Материалы для монтажных работ) Цена=5290/1,2 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)	шт			1		4 408,33	1,0506	580,33	7,98	4 631

Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
85	ФССЦ-20.4.03.05-0004	Розетка открытой проводки с заземлением (Материалы для монтажных работ)	100 шт	0,02	899,00	17,98	7,98	143	
		Объем=2 / 100							
86	Прайс-лист ООО "СТЕГО РУС" 2021	Терморегулятор FZK 01170.0-02 (Материалы для монтажных работ) Цена=2905,52/1,2	шт	1	2 421,27	1,0506	318,80	7,98	2 544
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
Стандартные изделия материалы									
87	ФССЦ-20.5.02.06-0002	Коробка разветвительная для открытой (Линии электропередачи) Объем=2 / 10	10 шт	0,2	88,00	17,60	7,98	140	
88	ЗКСМ от 15.12.2021	Короб кабельный оцинкованный СП 200х200 (Материалы) Объем=2*3,0 Цена=3370/3/1,2	м	6	936,11	1,0506	739,47	7,98	5 901
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
89	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Профиль IBPM-29 (PSM) L=400 (Материалы) Цена=349/1,2	шт	12	290,83	1,0506	459,52	7,98	3 667
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
90	ФССЦ-20.2.08.01-0001	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 (Электротехнические установки на других объектах) Объем=3 / 100	100 шт	0,03	403,00	12,09	7,98	96	
91	ФССЦ-23.5.02.02-0006	Трубы стальные электросварные (Линии электропередачи) Объем=4*0,5	м	2	90,86	181,72	7,98	1 450	
92	ФССЦ-23.5.02.02-0004	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и (Линии электропередачи) Объем=4*0,5	м	2	33,39	66,78	7,98	533	
93	ФССЦ-08.3.06.01-0013	Прокат рифленый чечевичного рифления, (Линии электропередачи) Объем=(2*15,31+2*14,5)/1000	т	0,05962	6 950,56	414,39	7,98	3 307	
94	ФССЦ-01.7.15.04-0032	Винты с полукруглой головкой размером 8,0х30 мм (Материалы) Объем=12*0,00953	кг	0,11436	13,51	1,55	7,98	12	
95	ФССЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы) Объем=12*0,00967+24*0,0022	кг	0,16884	9,04	1,53	7,98	12	
96	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Стандартный анкер болт М8 СМ430850 (Линии электропередачи) Цена=81,7/1,2	шт	12	68,08	1,0506	107,52	7,98	858
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
97	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Стандартный анкер болт М12 СМ431274 (Линии электропередачи) Цена=166/1,2	шт	48	138,33	1,0506	874,19	7,98	6 976
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
98	ФССЦ-24.3.04.04-0006	Трубы гофрированные полимерные с (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	м	39	48,05	1 873,95	7,98	14 954	
99	ФССЦ-24.3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) Объем=20 / 10	10 м	2	21,20	42,40	7,98	338	
100	ФССЦ-24.3.01.02-0024	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие (Сооружения связи, радиовещания и телевидения)	м	33	5,70	188,10	7,98	1 501	
101	ФССЦ-20.2.05.02-0011	Держатель пластмассовый с защелкой для труб диаметром 25 мм (Линии электропередачи) Объем=80 / 100	100 шт	0,8	38,00	30,40	7,98	243	
102	ФССЦ-20.2.05.02-0012	Держатель пластмассовый с защелкой для (Линии электропередачи) Объем=38 / 100	100 шт	0,38	62,00	23,56	7,98	188	
103	ФССЦ-20.2.05.04-0034	Кабель-канал (короб) 100х60 мм (Линии электропередачи)	м	30	13,60	408,00	7,98	3 256	
104	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Внутренний изменяемый угол для кабель-канала Праймер 100х60 СКК-40D-X-100-060-K01 (Линии электропередачи) Цена=333/1,2	шт	7	277,50	1,0506	255,76	7,98	2 041
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
105	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Плоский изменяемый угол для кабель-канала Праймер 100х60 СКК-40D-P-100-060-K01 (Линии электропередачи)	шт	3	271,67	1,0506	107,27	7,98	856

		Цена=326/1,2							
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
106	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Т-угол для кабель-канала Праймер 100х60 СКК-40D-T-100-060-K01 (Линии электропередачи) Цена=319/1,2	шт	3	265,83	1,0506	105,01	7,98	838
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
107	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Разделительная перегородка h=60 СКК-40D-R60-K01 (Линии электропередачи) Цена=119/1,2	шт	15	99,17	1,0506	195,86	7,98	1 563
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
108	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Фиксатор кабеля универсальный СКК-40D-FU-K03 (Линии электропередачи) Цена=55,8/1,2	шт	125	46,50	1,0506	765,29	7,98	6 107
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
109	ФССЦ-01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди, размер 6х39 мм (Электротехнические установки на других объектах) Объем=258 / 100	100 шт	2,58	70,00		180,60	7,98	1 441
110	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Клеммник 3х(0.08-2.5) WAGO 222-413 (Линии электропередачи) Цена=35,9/1,2	шт	6	29,92	1,0506	23,68	7,98	189
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
111	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Клеммник 2х(0.08-2.5) WAGO 222-412 (Линии электропередачи) Цена=18,9/1,2	шт	1	15,75	1,0506	2,13	7,98	17
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
112	ЭТМ 2021 от 22.10.2021	Подвес одиночный 41х21, L=700 BSP2107HDZ (Линии электропередачи) Цена=1552/1,2	шт	2	1 293,33	1,0506	340,60	7,98	2 718
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
113	ФССЦ-04.3.02.13-0004	Смеси пескоцементные с содержанием (Линии электропередачи)	м3	2	295,80		591,60	7,98	4 721
114	ФССЦ-01.7.15.02-0038	Болты анкерные с гайкой, размер 10,0х95 мм (Линии электропередачи) Объем=24 / 100	100 шт	0,24	174,00		41,76	7,98	333
115	ФССЦ-25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7 мм, длина 50 м, из нержавеющей стали (в Сооружения связи, радиовещания и телевидения) Объем=26/50	шт	0,52	943,06		490,39	7,98	3 913
116	ФССЦ-25.2.02.11-0051	Скрепка для фиксации на промежуточных опорах, размер 20 мм (Сооружения связи, радиовещания и телевидения) Объем=10 / 100	100 шт	0,1	582,00		58,20	7,98	464
117	Прайс-лист "Hilti" 15.12.2021 г.	Противопожарный акриловый герметик HILTI CP 606 (Линии электропередачи) Цена=786/1,2	шт	4	655,00	1,0506	344,99	7,98	2 753
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
118	ФССЦ-20.1.02.18-0003	Стяжка нейлоновая неоткрывающаяся (Линии электропередачи) Объем=69 / 100	100 шт	0,69	14,46		9,98	7,98	80
Шкаф питания приводов									
119	ФССЦ-20.4.04.03-0001	Щиты с монтажной панелью ЩМП-1, размером 395х310х220 мм, степень защиты IP30 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	286,45		286,45	7,98	2 286
120	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Автоматический выключатель IC60N C 6A 1P (Электротехнические установки на других объектах) Цена=692/1,2	шт	7	576,67	1,0506	531,45	7,98	4 241
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
121	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Автоматический выключатель IC60N C 16A 1P (Электротехнические установки на других объектах) Цена=487/1,2	шт	1	405,83	1,0506	53,38	7,98	426
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.92а		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/np п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
122	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Шина заземления РЕ "земля" ШНИ-8х12-6-КС-Ж (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	118,33	1,0506	15,54	7,98	124

		Цена=142/1,2							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)						
123	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Шина заземления N "ноль" ШНИ-8х12-6-КС-С	шт	1	220,83	1,0506	29,07	7,98	232
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Цена=265/1,2							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)						
124	ФССЦ-20.2.08.01-0001	DIN-рейка металлическая	100 шт	0,01	403,00		4,03	7,98	32
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=1 / 100							
125	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Сальник MG 16	шт	7	20,58	1,0506	18,92	7,98	151
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Цена=24,7/1,2							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)						
126	прайс ЭТМ от 15.12. 2021	Сальник MG 20	шт	1	33,00	1,0506	4,39	7,98	35
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Цена=39,6/1,2							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)						
127	ФССЦ-21.2.03.05-0067	Провод силовой установочный с медными жилами ПВЗ 3-450 сечением 2,5 мм2	1000 м	0,0015	2 812,15		4,22	7,98	34
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Объем=1,5 / 1000							
128	ФССЦ-20.2.10.01-0021	Наконечники кабельные для (Линии электропередачи)	100 шт	0,18	2 550,00		459,00	7,98	3 663
		Объем=(15+3) / 100							
Кабельно-проводниковая продукция									
129	СКС Электро от 15.12.2021	АПвВнг(А)-LS 1х95/35-6	м	207	415,17	1,0506	11 314,41	7,98	90 289
		(Линии электропередачи)							
		Цена=498,2/1,2							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)						
130	Реестр согласования УЛИМТО от 2023	АПвПу 1х95-35-6	м	6	600,47	1,0506	474,31	7,98	3 785
		(Линии электропередачи)							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)						
131	Реестр согласования УЛИМТО 2023	АПвПу 1х120-35-6	м	6	632,84	1,0506	499,87	7,98	3 989
		(Линии электропередачи)							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)						
132	Прайс ЭТМ 15.12.2021	АВБ6Швнг(а)-LS 4х240	м	96	2 063,33	1,0506	26 078,07	7,98	208 103
		(Линии электропередачи)							
		Цена=2476/1,2							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)						
133	Прайс ЭТМ 15.12.2021	Муфта 1ПКВТп-10-70/120(Б) нг-LS	шт	12	1 473,33	1,0506	2 327,69	7,98	18 575
		(Линии электропередачи)							
		Цена=1768/1,2							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)						
134	Прайс ЭТМ 15.12.2021	Муфта (1П+3Б)СПТ-10-70/120	шт	4	12 577,50	1,0506	6 623,56	7,98	52 856
		(Линии электропередачи)							
		Цена=15093/1,2							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)						
135	Прайс ЭТМ 15.12.2021	Муфта 1ПКВТп-10-70/120	шт	12	1 174,17	1,0506	1 855,01	7,98	14 803
		(Линии электропередачи)							
		Цена=1409/1,2							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.91	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)						
136	Прайс ЭТМ 15.12.2021	Муфта 4ПКВТп-1-150/240(Б) нг-LS	шт	8	4 474,17	1,0506	4 712,41	7,98	37 605
		(Линии электропередачи)							
		Цена=5369/1,2							
		Приказ от 04.08.2020 № 421/нр п.92а	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)									
137	ФССЦ-21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)- (Материалы) Объем=46 / 1000	1000 м	0,046	25 431,81	1 169,86	7,98	9 335	
138	ФССЦ-21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)- (Материалы) Объем=137 / 1000	1000 м	0,137	6 920,41	948,10	7,98	7 566	
139	ФССЦ-21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)- (Материалы) Объем=16 / 1000	1000 м	0,016	4 832,12	77,31	7,98	617	
140	ФССЦ-21.2.03.05-0074	Провод силовой установочный с медными (Электротехнические установки на других объектах) Объем=9 / 1000	1000 м	0,009	19 362,19	174,26	7,98	1 391	
Заземление									
141	Реестр согласования УЛИМТО 2023	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 18 мм (Материалы) Объем=(9*5,994+9*0,7992)/1000	т	0,061139	69 416,67	531,83	7,98	4 244	
142	Реестр согласования УЛИМТО 2023	Сталь полосовая 40х5 мм, марка Ст3сп (Материалы)	т	0,11618	72 750,00	1 059,15	7,98	8 452	
143	ФССЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы) Объем=9*0,009+4*0,004+4*0,031+4*0,012	кг	0,269	9,04	2,43	7,98	19	
144	Прайс ЭТМ 15.12.2021	Стандартный анкер болт М8 СМ430850 (Линии электропередачи) Цена=81,7/1,2	шт	22	68,08	187,72	7,98	1 498	
145	Прайс ЭТМ 15.12.2021	Держатель полосы ДЗ 50 (Линии электропередачи) Цена=415/1,2	шт	22	345,83	953,38	7,98	7 608	
146	ФССЦ-20.2.10.03-0010	Наконечники кабельные медные ТМ-16 (Линии электропередачи) Объем=14 / 100	100 шт	0,14	241,00	33,74	7,98	269	
147	ФССЦ-01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные (Материалы) Объем=14*0,02+14*0,005+14*0,0018	кг	0,3752	9,04	3,39	7,98	27	
Итого по разделу 2 МАТЕРИАЛЫ :						71 567,12			
Итого по разделу 2 МАТЕРИАЛЫ									
В том числе:									
материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ						63 696,97			
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ									
148 О	Реестр согласования оборудования и материалов УЛИМТО 2023	КТП-400/6/0,4 кВ в составе: материал корпуса – металл, РУНН на базе ЦО-70 с ТМГЗ3-400 (Оборудование)	шт	2	2 267 981,00	1,012	733 289,78	6,26	4 590 394
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в		Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)							
149 О	Реестр согласования оборудования и материалов УЛИМТО 03.09.2022 г.	Ящик собственных нужд (Оборудование)	шт	1	83 333,33	1,04236	13 875,88	6,26	86 863
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в		Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)							
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)							
Итого по разделу 3 ОБОРУДОВАНИЕ :									
Оборудование						747 165,66			
Итого по разделу 3 ОБОРУДОВАНИЕ						747 165,66			
В том числе:									
оборудование отсутствующее в СНБ							4 677 257		
Итого по смете:									
Итого прямые затраты (справочно)						94 500,95			936 065
В том числе:									
Оплата труда рабочих						8 287,44			238 764
Эксплуатация машин						2 669,36			30 623
Оплата труда машинистов						365,54			10 528
Материалы						83 544,15			666 678
Строительные работы						81 396,27			803 146
В том числе:									
оплата труда						2 637,73			75 994
эксплуатация машин и механизмов						1 693,46			19 426
материалы						72 612,53			579 446
накладные расходы						2 877,17			82 893
сметная прибыль						1 575,38			45 387
Монтажные работы						26 060,57			506 177
В том числе:									
оплата труда						5 649,71			162 770
эксплуатация машин и механизмов						975,90			11 197
материалы						10 931,62			87 232
накладные расходы						5 573,57			160 573
сметная прибыль						2 929,77			84 405
Оборудование						747 205,02			4 677 571
Оборудование						747 165,66			4 677 257
Инженерное оборудование						39,36			314
Итого ФОТ (справочно)						8 652,98			249 292
Итого накладные расходы (справочно)						8 450,74			243 466
Итого сметная прибыль (справочно)						4 505,15			129 792
ВСЕГО по смете						854 661,86			5 986 894,00
В том числе:									
материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ						63 696,97			508 302
оборудование отсутствующее в СНБ									4 677 257

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

Модернизация РП,ТП-6-10/0,4кВ с монтажом оборудования систем телемеханики, модернизации/создание системы учета электроэнергии с организацией системы удаленного сбора в передаче данных, в рамках реализации проекта "Умный квартал" в г.Белгороде. ЗТП-320 ПС Южная Г-8, Г-9

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-07-03

ПС№02-07-03

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 31-038-03/20-ЭСП-ЭП.
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 01.01.2001 г.

Сметная стоимость	11764,65	(1841,38)	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	0,00	(0)	тыс.руб.
монтажных работ	320,79	(13,28)	тыс.руб.
оборудования	11443,86	(1828,09)	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	106,93	(3,71)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		385,83	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		32,74	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Инновационные технологии											
Монтаж распределительного устройства 6 кВ, в т.ч.:											
1	ФЕРм08-01-084-01	Камера сборных распределительных устройств: с масляным выключателем	шт	12							
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ						218,37	1,35	3 537,59	28,81	101 918
	2 ЭМ						181,11	1,35	2 933,98	11,47	33 653
	3 в т.ч. ОТм						25,10	1,35	406,62	28,81	11 715
	4 М						21,75		261,00	7,98	2 083
	ЗТ		чел.-ч	22,7	1,35	367,74					
	ЗТм		чел.-ч	2	1,35	32,4					
	Итого по расценке						421,23		6 732,57		
	ФОТ								3 944,21		113 633
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			3 825,88		110 224
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			2 011,55		57 953
	Всего по позиции									12 570,00	305 831
2	ФЕРм08-01-079-01	Мост шинный для сборных распределительных устройств, количество опорных изоляторов: 9	шт	1							
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр прил.2 табл.2 п.6	Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещениях (щитовые, пультовые, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полуэтажи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЭМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
	1 ОТ						128,91	1,35	174,03	28,81	5 014
	2 ЭМ						27,77	1,35	37,49	11,47	430
	3 в т.ч. ОТм						3,07	1,35	4,14	28,81	119
	4 М						239,78		239,78	7,98	1 913
	ЗТ		чел.-ч	13,4	1,35	18,09					
	ЗТм		чел.-ч	0,25	1,35	0,3375					
	Итого по расценке						396,46		451,30		
	ФОТ								178,17		5 133
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			172,82		4 979
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			90,87		2 618
	Всего по позиции									714,99	14 954
Итого по разделу 1 Инновационные технологии :											
Итого прямые затраты (справочно)										7 183,87	
В том числе:											
Оплата труда рабочих										3 711,62	
Эксплуатация машин										2 971,47	
Оплата труда машинистов										410,76	
Материалы										500,78	
Монтажные работы										13 284,99	
В том числе:											
оплата труда										3 711,62	
эксплуатация машин и механизмов										2 971,47	
материалы										500,78	
накладные расходы										3 998,70	
сметная прибыль										2 102,42	
Итого ФОТ (справочно)										4 122,38	
Итого накладные расходы (справочно)										3 998,70	
Итого сметная прибыль (справочно)										2 102,42	
Итого по разделу 1 Инновационные технологии										13 284,99	
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ											
3	КП №б/н СВЕЛ от 27.03.2023	Распределительное устройство 6 кВ на базе шкафов КСО-СВЭЛ-К1.2	к-т	1			10 978 800,00	1,04236	1 828 092,97	6,26	11 443 862
О											
(Оборудование)											

Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92в Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)		
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91 до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03) Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены оборудования) -		
Итого по разделу 2 ОБОРУДОВАНИЕ :		
Оборудование	1 828 092,97	
Итого по разделу 2 ОБОРУДОВАНИЕ	1 828 092,97	
В том числе:		
оборудование отсутствующее в СНБ		11 443 862
Итого по смете:		
Итого прямые затраты (справочно)	7 183,87	145 011
В том числе:		
Оплата труда рабочих	3 711,62	106 932
Эксплуатация машин	2 971,47	34 083
Оплата труда машинистов	410,76	11 834
Материалы	500,78	3 996
Монтажные работы	13 284,99	320 785
В том числе:		
оплата труда	3 711,62	106 932
эксплуатация машин и механизмов	2 971,47	34 083
материалы	500,78	3 996
накладные расходы	3 998,70	115 203
сметная прибыль	2 102,42	60 571
Оборудование	1 828 092,97	11 443 862
Итого ФОТ (справочно)	4 122,38	118 766
Итого накладные расходы (справочно)	3 998,70	115 203
Итого сметная прибыль (справочно)	2 102,42	60 571
ВСЕГО по смете	1 841 377,96	11 764 647,00
В том числе:		
оборудование отсутствующее в СНБ		11 443 862

Расчет актуализирован: Ведущий специалист СО УИ



(Египко М.Н.)

Модернизация РП,ТП-6-10/0,4кВ с монтажом оборудования систем телемеханики, модернизации/создание системы учета электроэнергии с организацией системы удаленного сбора в передачи данных, в рамках реализации проекта "Умный квартал" в г.Белгороде. ЗТП-320 ПС Южная Г-8, Г-9

(наименование стройки)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 09-07

(объектная смета)

на строительство

Модернизация РП,ТП-6-10/0,4кВ с монтажом оборудования систем телемеханики, модернизации/создание системы учета электроэнергии с организацией системы удаленного сбора в передачи данных, в рамках реализации проекта "Умный квартал" в г.Белгороде. ЗТП-320 ПС Южная Г-8, Г-9

(наименование объекта)

Сметная стоимость 499793 руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости
Составлен(а) в ценах по состоянию на

№ пп	Номера сметных расчетов (смет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость					Средства на оплату труда	Показатель и единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Локальные сметы (расчеты)									
1	09-07-01	ЛС№09-07-01 ПНР. Телемеханика				45 805	45805		
2	09-07-02	ЛС№09-07-02 ПНР. Электротехнические решения				248 662	248662		
3	09-07-03	ЛС№09-07-03 ПНР. Инновационные технологии				205 506	205506		
		Итого "Локальные сметы (расчеты)"				499973	499973		
		Итого по объектной смете					499973		

Расчет актуализирован: Ведущий специалист СО УИ



(Египко М.Н.)

Наименование редакции сметных нормативов	
Наименование программного продукта	ПК "ГРАНД-Смета 2021"
Модернизация РП,ТП-6-10/0,4кВ с монтажом оборудования систем телемеханики, модернизации/создание системы учета электроэнергии с организацией системы удаленного сбора в передачи данных, в рамках реализации проекта "Умный квартал" в г.Белгороде. ЗТП-320 ПС Южная Г-8, Г-9	
(наименование стройки)	

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-07-01

ЛС№09-07-01

(наименование конструктивного решения)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	31-038-03/20-ЭСП-ТМ.АСУЭ	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 01.01.2001 г.

Сметная стоимость	45,81	(1,61)	тыс.руб.							
в том числе:										
строительных работ	0,00	(0)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	21,81	(0,77)	тыс.руб.			
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих				54,18	чел.час.	
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов						чел.час.
прочих затрат	45,81	(1,61)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения						

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Пусконаладочные работы.											
1	ФЕРп02-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	система	1							
	МДС40 т.2 п.5.	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ						190,01	1,04	197,61	28,39	5 610
	ЗТ		чел.-ч	13,4	1,04	13,936					
	Итого по расценке						190,01		197,61		
	ФОТ								197,61		5 610
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			146,23		4 151
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			71,14		2 020
		Всего по позиции							414,98		11 781
2	ФЕРп02-01-001-02	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01	канал	6							
	МДС40 т.2 п.5.	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ						91,46	1,04	570,71	28,39	16 202
	ЗТ		чел.-ч	6,45	1,04	40,248					
	Итого по расценке						91,46		570,71		
	ФОТ								570,71		16 202
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			422,33		11 989
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			205,46		5 833
		Всего по позиции							1 198,50		34 024
Итого по смете:											
	Итого прямые затраты (справочно)								768,32		21 812
	В том числе:										
	Оплата труда рабочих								768,32		21 812
	Прочие затраты								1 613,48		45 805
	Пусконаладочные работы								1 613,48		45 805
	В том числе:										
	оплата труда								768,32		21 812
	накладные расходы								568,56		16 140
	сметная прибыль								276,60		7 853
	Итого ФОТ (справочно)								768,32		21 812
	Итого накладные расходы (справочно)								568,56		16 140
	Итого сметная прибыль (справочно)								276,60		7 853
	ВСЕГО по смете								1 613,48		45 805

Наименование редакции сметных нормативов	
Наименование программного продукта	ПК "ГРАНД-Смета 2021"
Модернизация РП,ТП-6-10/0,4кВ с монтажом оборудования систем телемеханики, модернизации/создание системы учета электроэнергии с организацией системы удаленного сбора в передачи данных, в рамках реализации проекта "Умный квартал" в г.Белгороде. ЗТП-320 ПС Южная Г-8, Г-9	
(наименование стройки)	

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-07-02

ЛС№09-07-02

(наименование конструктивного решения)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	(проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

Сметная стоимость	248,66	(8,63)	тыс.руб.								
в том числе:											
строительных работ	0,00	(0)	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих			118,41	(4,11)	тыс.руб.		
монтажных работ	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих			338,29		чел.час.		
оборудования	0,00	(0)	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов					чел.час.		
прочих затрат	248,66	(8,63)	тыс.руб.	Расчетный измеритель конструктивного решения							

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Пусконаладочные работы.											
1	ФЕРп01-02-002-02	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА	шт	2							
	МДС40 т.2 п.5.	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						139,99	1,3	363,97	28,81	10 486
	ЗТ		чел.-ч	10,8	1,3	28,08					
	Итого по расценке						139,99		363,97		
	ФОТ								363,97		10 486
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			269,34		7 760
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			131,03		3 775
		Всего по позиции							764,34		22 021
2	ФЕРп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт	11							
	МДС40 т.2 п.5.	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						12,21	1,3	174,60	28,81	5 030
	ЗТ		чел.-ч	1,3	1,3	18,59					
	Итого по расценке						12,21		174,60		
	ФОТ								174,60		5 030
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			129,20		3 722
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			62,86		1 811
		Всего по позиции							366,66		10 563
3	ФЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт	2							
	МДС40 т.2 п.5.	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						16,91	1,3	43,97	28,81	1 267
	ЗТ		чел.-ч	1,8	1,3	4,68					
	Итого по расценке						16,91		43,97		
	ФОТ								43,97		1 267
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			32,54		938
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			15,83		456
		Всего по позиции							92,34		2 661
4	ФЕРп01-03-002-05	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А	шт	2							
	МДС40 т.2 п.5.	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	1 ОТ						25,37	1,3	65,96	28,81	1 900
	ЗТ		чел.-ч	2,7	1,3	7,02					

		Итого по расценке				25,37			65,96				
		ФОТ							65,96			1 900	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			48,81			1 406	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			23,75			684	
		Всего по позиции							138,52			3 990	
5	ФЕРп01-03-002-08	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 5000 А	шт			2							
	МДС40 т.2 п.5	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3											
	1 ОТ								59,19	1,3	153,89	28,81	4 434
	ЗТ		чел.-ч	6,3	1,3	16,38							
		Итого по расценке							59,19		153,89		
		ФОТ									153,89	4 434	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			113,88			3 281	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			55,40			1 596	
		Всего по позиции							323,17			9 311	
6	ФЕРп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)	испытание			17							
	МДС40 т.2 п.5	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3											
	1 ОТ								19,63	1,3	433,82	28,81	12 498
	ЗТ		чел.-ч	1,62	1,3	35,802							
		Итого по расценке							19,63		433,82		
		ФОТ									433,82	12 498	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			321,03			9 249	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			156,18			4 499	
		Всего по позиции							911,03			26 246	
Кабельно-проводниковая продукция													
7	ФЕРп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт			2							
	МДС40 т.2 п.5	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3											
	1 ОТ								20,75	1,3	53,95	28,81	1 554
	ЗТ		чел.-ч	1,62	1,3	4,212							
		Итого по расценке							20,75		53,95		
		ФОТ									53,95	1 554	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			39,92			1 150	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			19,42			559	
		Всего по позиции							113,29			3 263	
8	ФЕРп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт			4							
	МДС40 т.2 п.5	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3											
	1 ОТ								10,50	1,3	54,60	28,81	1 573
	ЗТ		чел.-ч	0,82	1,3	4,264							
		Итого по расценке							10,50		54,60		
		ФОТ									54,60	1 573	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			40,40			1 164	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			19,66			566	
		Всего по позиции							114,66			3 303	
9	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			20							
	МДС40 т.2 п.5	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3											
	1 ОТ								4,10	1,3	106,60	28,81	3 071
	ЗТ		чел.-ч	0,32	1,3	8,32							
		Итого по расценке							4,10		106,60		
		ФОТ									106,60	3 071	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			78,88			2 273	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			38,38			1 106	
		Всего по позиции							223,86			6 450	
10	ФЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание			6							
	МДС40 т.2 п.5	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3											
	1 ОТ								55,71	1,3	434,54	28,81	12 519
	ЗТ		чел.-ч	4,86	1,3	37,908							

		Итого по расценке				55,71				434,54		
		ФОТ								434,54	12 519	
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74	74				321,56	9 264		
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36	36				156,43	4 507		
		Всего по позиции							912,53	26 290		
11	ФЕРп01-12-027-07	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ	испытание				20					
МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3		1 ОТ				27,86	1,3	724,36	28,81	20 869		
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,3	63,18						
		Итого по расценке				27,86				724,36		
		ФОТ								724,36	20 869	
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74	74				536,03	15 443		
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36	36				260,77	7 513		
		Всего по позиции							1 521,16	43 825		
Заземление												
12	ФЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м	измерение				10					
МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3		1 ОТ				20,75	1,3	269,75	28,81	7 771		
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,3	21,06						
		Итого по расценке				20,75				269,75		
		ФОТ								269,75	7 771	
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74	74				199,62	5 751		
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36	36				97,11	2 798		
		Всего по позиции							566,48	16 320		
13	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений				1					
МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3		1 ОТ				165,95	1,3	215,74	28,81	6 215		
		ЗТ	чел.-ч	12,96	1,3	16,848						
		Итого по расценке				165,95				215,74		
		ФОТ								215,74	6 215	
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74	74				159,65	4 599		
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36	36				77,67	2 237		
		Всего по позиции							453,06	13 051		
14	ФЕРп01-11-012-01	Определение удельного сопротивления грунта	измерение				1					
МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3		1 ОТ				41,49	1,3	53,94	28,81	1 554		
		ЗТ	чел.-ч	3,24	1,3	4,212						
		Итого по расценке				41,49				53,94		
		ФОТ								53,94	1 554	
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74	74				39,92	1 150		
Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	36	36				19,42	559		
		Всего по позиции							113,28	3 263		
		Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы. :										
		Итого прямые затраты (справочно)							3 149,69			
		В том числе:										
		Оплата труда рабочих							3 149,69			
		Прочие затраты							6 614,38			
		Пусконаладочные работы							6 614,38			
		В том числе:										
		оплата труда							3 149,69			
		накладные расходы							2 330,78			
		сметная прибыль							1 133,91			
		Итого ФОТ (справочно)							3 149,69			
		Итого накладные расходы (справочно)							2 330,78			
		Итого сметная прибыль (справочно)							1 133,91			
		Итого по разделу 1 Пусконаладочные работы.							6 614,38			
Раздел 2. АСУЭ												
15	ФЕРп02-01-001-01	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	система				1					
МДС40 т.2 п.5. В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3		1 ОТ				190,01	1,3	247,01	28,81	7 116		
		ЗТ	чел.-ч	13,4	1,3	17,42						
		Итого по расценке				190,01				247,01		
		ФОТ								247,01	7 116	
Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%		%	74	74				182,79	5 266		

Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83		СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	88,92	2 562
		Всего по позиции				518,72	14 944
16	ФЕРп02-01-001-02	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-001-01 Объем=8-2	канал		6		
	МДС40 т.2 п.5.	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3					
	1 ОТ					91,46	1,3
	ЗТ		чел.-ч	6,45	1,3	50,31	
		Итого по расценке				91,46	713,39
		ФОТ					20 553
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74	74	527,91	15 209
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36	36	256,82	7 399
		Всего по позиции				1 498,12	43 161
		Итого по разделу 2 АСУЭ :					
		Итого прямые затраты (справочно)				960,40	
		В том числе:					
		Оплата труда рабочих				960,40	
		Прочие затраты				2 016,84	
		Пусконаладочные работы				2 016,84	
		В том числе:					
		оплата труда				960,40	
		накладные расходы				710,70	
		сметная прибыль				345,74	
		Итого ФОТ (справочно)				960,40	
		Итого накладные расходы (справочно)				710,70	
		Итого сметная прибыль (справочно)				345,74	
		Итого по разделу 2 АСУЭ				2 016,84	
		Итого по смете:					
		Итого прямые затраты (справочно)				4 110,09	118 410
		В том числе:					
		Оплата труда рабочих				4 110,09	118 410
		Прочие затраты				8 631,22	248 662
		Пусконаладочные работы				8 631,22	248 662
		В том числе:					
		оплата труда				4 110,09	118 410
		накладные расходы				3 041,48	87 625
		сметная прибыль				1 479,65	42 627
		Итого ФОТ (справочно)				4 110,09	118 410
		Итого накладные расходы (справочно)				3 041,48	87 625
		Итого сметная прибыль (справочно)				1 479,65	42 627
		ВСЕГО по смете				8 631,22	248 662,03

Расчет актуализирован: Ведущий специалист СО УИ



(Египко М.Н.)

Наименование редакции сметных нормативов	
Наименование программного продукта	ПК "ГРАНД-Смета 2021"
Модернизация РП,ТП-6-10/0,4кВ с монтажом оборудования систем телемеханики, модернизации/создание системы учета электроэнергии с организацией системы удаленного сбора в передачи данных, в рамках реализации проекта "Умный квартал" в г.Белгороде. ЗТП-320 ПС Южная Г-8, Г-9	
(наименование стройки)	

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-07-03

ЛС№09-07-03

(наименование конструктивного решения)

Составлен	базисно-индексным	методом
Основание	31-038-03/20-ЭСГ-ЭП	
	(проектная и (или) иная техническая документация)	
Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	01.01.2001 г.	
Сметная стоимость	205,51	(7,13) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	205,51	(7,13) тыс.руб.
	Средства на оплату труда рабочих	97,86 (3,4) тыс.руб.
	Нормативные затраты труда рабочих	285,67 чел.час.
	Нормативные затраты труда машинистов	чел.час.
	Расчетный измеритель конструктивного решения	

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индекс	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Пусконаладочные работы.											
1	ФЕРп01-02-015-02	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением: до 11 кВ	шт	2							
	МДС40 т.2 п.5.	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ						120,00	1,04	249,60	28,81	7 191
	ЗТ		чел.-ч	9,9	1,04	20,592					
	Итого по расценке						120,00		249,60		
	ФОТ								249,60		7 191
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			184,70		5 321
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			89,86		2 589
	Всего по позиции									524,16	15 101
2	ФЕРп01-02-005-02	Трансформатор силовой сухой: однофазный напряжением до 11 кВ	шт	2							
	МДС40 т.2 п.5.	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ						65,46	1,04	136,16	28,81	3 923
	ЗТ		чел.-ч	5,4	1,04	11,232					
	Итого по расценке						65,46		136,16		
	ФОТ								136,16		3 923
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			100,76		2 903
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			49,02		1 412
	Всего по позиции									285,94	8 238
3	ФЕРп01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	7							
	МДС40 т.2 п.5.	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	1 ОТ						98,92	1,04	720,14	28,81	20 747
	ЗТ		чел.-ч	8,1	1,04	58,968					
	Итого по расценке						98,92		720,14		
	ФОТ								720,14		20 747
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			532,90		15 353
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			259,25		7 469
	Всего по позиции									1 512,29	43 569
4	ФЕРп01-03-020-03	Схема вторичной коммутации масляного выключателя с дистанционным управлением с общим электромагнитным, моторным или грузовым приводом, напряжение выключателя: до 11 кВ	шт	7							
	МДС40 т.2 п.5.	В электроустановках, находящихся под напряжением с оформлением при этом наряда-допуска или распоряжения (с учетом письма Госстроя от 14.02.2006 № СК-481/02) ОЗП=1,3; ТЗ=1,3									



Страница 40