

Обоснование начальной (максимальной) цены договора

Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ с поставкой материалов и оборудования на объекте 0,4-10 кВ: «Электроснабжение административного здания по адресу: г. Липецк, ул. Юношеская, д. 43б» для нужд ПАО «Россети Центр» (филиала «Липецкэнерго»)

Начальная (максимальная) цена договора	4 980 783,00 рублей без НДС НДС 20% 996 156,60 рублей, 5 976 939,60 рублей с учетом НДС.
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора	Проектно-сметный метод
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	<i>РЕГЛАМЕНТ «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» РГ БП 20/02-03/2020, утвержденный приказом ПАО «МРСК Центра» от 06.03.2020 года № 120-ЦА</i>
Расчет начальной (максимальной) цены договора	В соответствии с Приложением

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



С.В. Дмитриев

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА 22-035

Электроснабжение административного здания по адресу: г. Липецк, ул. Юношеская, 43Б
(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 3 квартал 2022 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 2. Основные объекты строительства							
1	02-01-01	КТП-400 кВА	58 406,00	343 164,00	1 606 103,00		2 007 673,00
2	02-01-02	ОПС	0,00	86 347,00	52 534,00		138 881,00
3	02-01-03	КЛ-10 кВ	1 133 975,00	264 490,00	0,00		1 398 465,00
4	02-01-04	ВЛ-10 кВ	30 056,00	238 523,00	0,00		268 579,00
5	02-01-05	ВЛ-0,4 кВ	32 794,00	0,00	90 337,00		123 131,00
6	02-01-06	КЛ-0,4 кВ	703 544,00	45 825,00	0,00		749 369,00
Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"			1 958 775,00	978 349,00	1 748 974,00	0,00	4 686 098,00
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
Итого по Главам 1-7			1 958 775,00	978 349,00	1 748 974,00		4 686 098,00
Глава 8. Временные здания и сооружения							
Итого по Главам 1-8			1 958 775,00	978 349,00	1 748 974,00		4 686 098,00
Глава 9. Прочие работы и затраты							
7	Приказ №325/пр от 25.05.2020г. П.50	Производство работ в зимнее время, воздушные линии электропередачи 0,4-35 кВ - 1,9%	37 216,73	18 588,63			55 805,36
8	09-01-01	ПНР КТП-400 кВА				29 339,00	29 339,00
9	09-01-02	ПНР ОПС				49 607,00	49 607,00
10	09-01-03	ПНР КЛ-10кВ				6 166,00	6 166,00
11	09-01-04	ПНР ВЛ-10 кВ				1 242,00	1 242,00
12	09-01-05	ПНР ВЛ-0,4 кВ				5 913,00	5 913,00
13	09-01-06	ПНР КЛ-0,4 кВ				1 541,00	1 541,00
Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"			37 216,73	18 588,63	0,00	93 808,00	149 613,36
Итого по Главам 1-9			1 995 991,73	996 937,63	1 748 974,00	93 808,00	4 835 711,36
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
14	Пост. №468 от 21.06.2010 г.	Строительный контроль, 2,14%					
15	Приказ №6-ЛП от 10.01.2022г.	Содержание службы застройщика-заказчика, 3,97%					
Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"							
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
16		Проектные работы					
Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы"							
Итого по Главам 1-12			1 995 991,73	996 937,63	1 748 974,00	93 808,00	4 835 711,36
Непредвиденные затраты							
17	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	59 879,75	29 908,13	52 469,22	2 814,24	145 071,34
Итого "Непредвиденные затраты"			59 879,75	29 908,13	52 469,22	2 814,24	145 071,34
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			2 055 871,48	1 026 845,76	1 801 443,22	96 622,24	4 980 782,70
Налоги и обязательные платежи							
18	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 20%	411 174,30	205 369,15	360 288,64	19 324,45	996 156,54
Итого "Налоги и обязательные платежи"			411 174,30	205 369,15	360 288,64	19 324,45	996 156,54
Итого по сводному расчету			2 467 045,78	1 232 214,91	2 161 731,86	115 946,69	5 976 939,24

Составил Специалист I категории УИ

Начальник УИ

Литвинская Н.В.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Емельянова Ю.А.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Строительство МТП по ул. Юношеская. Монтаж узла учета в РУ-0,4 кВ новой МТП. СМР
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 48-2020-095-ЭП

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

3 кв. 2022 г.

Сметная стоимость 2007,67 (1652,71) тыс.руб

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

58,41 (3,22) тыс.руб.

343,16 (43,39) тыс.руб.

1606,10 (1606,1) тыс.руб.

0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

Нормативные затраты труда рабочих

Нормативные затраты труда машинистов

Расчетный измеритель конструктивного решения

14,55 (0,53) тыс.руб.

81,67 чел.час.

10,78 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			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. Строительные работы											
1	ФЕР01-01-038-01	Планировка площадей бульдозерами Объем=9,435 / 1000	1000 м2			0,009					
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ						20,81	1,15	0,22	10,78	2,00
	3 в т.ч. ОТм						4,06	1,15	0,04	27,45	1,00
	ЗТм		чел.-ч	0,35	1,15	0,0036225					
	Итого по расценке						20,81		0,22		
	ФОТ								0,04		1,00
	Приказ Минстроя России №	НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			0,04		1,00
	Приказ Минстроя России №	СП Земляные работы, выполняемые	%	46		46			0,02		
	Всего по позиции								0,28		3,00
2	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручну в траншеях Объем=2,08 / 100	100 м3			0,021					
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						1 201,20	1,15	29,01	27,45	796,00
	ЗТ		чел.-ч	154	1,15	3,7191					
	Итого по расценке						1 201,20		29,01		
	ФОТ								29,01		796,00
	Приказ Минстроя России №	НР Земляные работы, выполняемые ручным	%	89		89			25,82		708,00
	Приказ Минстроя России №	СП Земляные работы, выполняемые ручным	%	40		40			11,60		318,00
	Всего по позиции								66,43		1 822,00
3	ФЕР08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты Приказ от 04.08.2020 №	м3			0,916					
	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						6,19	1,15	6,51	27,45	179,00
	2 ЭМ						8,10	1,15	8,52	10,78	92,00
	3 в т.ч. ОТм						0,81	1,15	0,85	27,45	23,00
	4 М						0,37		0,34	7,87	3,00
	ЗТ		чел.-ч	0,78	1,15	0,820755					
	ЗТм		чел.-ч	0,07	1,15	0,0736575					
	Итого по расценке						14,66		15,37		
	ФОТ								7,38		202,00
	Приказ Минстроя России №	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			8,10		222,00
	Приказ Минстроя России №	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			5,08		139,00
	Всего по позиции								28,55		635,00
4	ФЕР08-01-002-02	Устройство основания под фундаменты: Приказ от 04.08.2020 №	м3			0,61					
	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	1 ОТ						6,75	1,15	4,74	27,45	130,00
	2 ЭМ						8,29	1,15	5,82	10,78	63,00
	3 в т.ч. ОТм						0,81	1,15	0,57	27,45	16,00
	4 М						0,37		0,23	7,87	2,00
	ЗТ		чел.-ч	0,85	1,15	0,596275					
	ЗТм		чел.-ч	0,07	1,15	0,049105					
	Итого по расценке						15,41		10,79		
	ФОТ								6,31		146,00
	Приказ Минстроя России №	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	110		110			5,84		161,00
	Приказ Минстроя России №	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69			3,66		101,00
	Всего по позиции								20,29		457,00
5	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручну траншей, пазух котлованов Объем=0,74 / 100	100 м3			0,007					
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						663,75	1,15	5,34	27,45	147,00
	ЗТ		чел.-ч	88,5	1,15	0,712425					
	Итого по расценке						663,75		5,34		
	ФОТ								5,34		147,00
	Приказ Минстроя России №	НР Земляные работы, выполняемые ручным	%	89		89			4,75		131,00
	Приказ Минстроя России №	СП Земляные работы, выполняемые ручным	%	40		40			2,14		59,00
	Всего по позиции								12,23		337,00
6	ФЕР08-01-001-16	Устройство фундаментных плит Объем=1,08 / 100	100 м3			0,011					
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						1 526,87	1,15	19,31	27,45	530,00
	2 ЭМ						2 518,58	1,15	31,88	10,78	343,00
	3 в т.ч. ОТм						382,14	1,15	4,83	27,45	133,00
	4 М						488,42		5,37	7,87	42,00
	ЗТ		чел.-ч	179	1,15	2,26435					
	ЗТм		чел.-ч	28,56	1,15	0,361284					
	Итого по расценке						4 533,87		56,54		
	ФОТ								24,14		663,00
	Приказ Минстроя России №	НР Бетонные и железобетонные монолитные	%	102		102			24,02		676,00
	Приказ Минстроя России №	СП Бетонные и железобетонные монолитные	%	58		58			14,00		385,00
	Всего по позиции								95,16		1 976,00

ПРИБОРЫ		Огрунтовка металлических поверхностей за Объем=2 / 100	100 м2	0,02					
Приказ от 04.08.2020 № 14.4.01.20-0012		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
УО	14.4.01.20-0012	Грунтовка антикоррозионная цинконаполненная	м	0,015	2	0,0006	86 794,72	52,08	
		1 ОТ					40,02	2,3	1,84 27,45 51,00
		2 ЭМ					15,90	2,3	0,73 10,78 8,00
		3 в т.ч. ОТм					0,22	2,3	0,01 27,45
		4 М					1 308,99	2	0,28 7,87 2,00
		ЗТ	чел.-ч	4,1	2,3	0,1886			
		ЗТм	чел.-ч	0,02	2,3	0,00092			
		Итого по расценке					62,89	2,85	
		ФОТ						1,85	51,00
Приказ Минстроя России №	НР Защита строительных конструкций и	%	94			94		1,74	48,00
Приказ Минстроя России №	СП Защита строительных конструкций и	%	51			51		0,94	26,00
	Всего по позиции							5,53	135,00
8 ФЕР13-03-004-28		Окраска металлических оштукатуренных	100 м2	0,02					
Приказ от 04.08.2020 № 14.4.01.17-0004		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
УО	14.4.01.17-0004	Грунтовка однокомпонентная цинконаполненная	кг	32,7		0,654	59,76	39,08	
		1 ОТ					22,04	1,15	0,51 27,45 14,00
		2 ЭМ					7,39	1,15	0,17 10,78 2,00
		3 в т.ч. ОТм					0,22	1,15	0,01 27,45
		4 М					1 963,57	0,19	7,87 1,00
		ЗТ	чел.-ч	2,43	1,15	0,05589			
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,15	0,00046			
		Итого по расценке					38,85	0,87	
		ФОТ						0,52	14,00
Приказ Минстроя России №	НР Защита строительных конструкций и	%	94			94		0,49	13,00
Приказ Минстроя России №	СП Защита строительных конструкций и	%	51			51		0,27	7,00
	Всего по позиции							1,63	37,00
Итого по разделу 1 Строительные работы :									
Итого прямые затраты (справочно)								120,99	2 407,00
в том числе:									
Оплата труда рабочих								67,26	1 847,00
Эксплуатация машин								47,32	510,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								6,31	173,00
Материалы								6,41	50,00
Строительные работы								230,10	5 402,00
в том числе:									
оплата труда								67,26	1 847,00
эксплуатация машин и механизмов								47,32	510,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								6,31	173,00
материалы								6,41	50,00
накладные расходы								71,40	1 960,00
сметная прибыль								37,71	1 035,00
Итого ФОТ (справочно)								73,57	2 020,00
Итого накладные расходы (справочно)								71,40	1 960,00
Итого сметная прибыль (справочно)								37,71	1 035,00
Итого по разделу 1 Строительные работы								230,10	5 402,00
Раздел 2. Монтажные работы									
9 ФЕР07-01-001-02		Укладка блоков и плит ленточных	100 шт	0,04					
Приказ от 04.08.2020 № 14.5.04.08-0012		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
УО	14.5.04.08-0012	Мастика санцевая уплотняющая	м	0,075		0,001875	9 830,00	18,43	
		1 ОТ					144,21	1,15	4,15 27,45 114,00
		2 ЭМ					385,71	1,15	11,09 10,78 120,00
		4 М					737,25	0,00	7,87
		ЗТ	чел.-ч	15,9	1,15	0,457125			
		Итого по расценке					520,92	15,24	
		ФОТ						4,15	114,00
Приказ Минстроя России №	НР Бетонные и железобетонные сборные	%	110			110		4,57	125,00
Приказ Минстроя России №	СП Бетонные и железобетонные сборные	%	73			73		3,03	83,00
	Всего по позиции							22,84	442,00
10 ФЕР07-01-037-03		Герметизация мастикой швов:	100 м	0,026					
Приказ от 04.08.2020 № 14.5.04.08-0012		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
УО	14.5.04.08-0012	Мастика санцевая уплотняющая	м	0,075		0,001875	9 830,00	18,43	
		1 ОТ					144,21	1,15	4,15 27,45 114,00
		2 ЭМ					385,71	1,15	11,09 10,78 120,00
		4 М					737,25	0,00	7,87
		ЗТ	чел.-ч	15,9	1,15	0,457125			
		Итого по расценке					520,92	15,24	
		ФОТ						4,15	114,00
Приказ Минстроя России №	НР Бетонные и железобетонные сборные	%	110			110		4,57	125,00
Приказ Минстроя России №	СП Бетонные и железобетонные сборные	%	73			73		3,03	83,00
	Всего по позиции							22,84	442,00
11 ФЕР06-03-004-08		Установка стальных конструкций, остающихся	т	0,061					
Приказ от 04.09.2020 № 02.3.01.02-1012		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
УО	02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые	м3	0,15		0,00705	59,99	0,42	
УО	03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного	м	0,18		0,00846	480,00	4,06	
УО	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные	м	1		0,047	11 500,00	540,50	
		1 ОТ					408,85	1,15	28,68 27,45 767,00
		2 ЭМ					425,84	1,15	29,87 10,78 322,00
		3 в т.ч. ОТм					51,59	1,15	3,62 27,45 99,00
		4 М					72,21	4,40	7,87 35,00
		ЗТ	чел.-ч	42,5	1,15	2,981375			
		ЗТм	чел.-ч	4,16	1,15	0,291824			
		Итого по расценке					906,90	62,95	
		ФОТ						32,30	886,00
Приказ Минстроя России №	НР Бетонные и железобетонные монолитные	%	102			102		32,95	904,00
Приказ Минстроя России №	СП Бетонные и железобетонные монолитные	%	58			58		18,73	514,00
	Всего по позиции							114,63	2 662,00
12 ФЕР08-01-087-03		Металлические конструкции (лист стальной)	т	0,047					
Приказ от 04.08.2020 № 02.3.01.02-1012		Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
УО	02.3.01.02-1012	Песок природный II класс, средний, круглые	м3	0,15		0,00705	59,99	0,42	
УО	03.2.01.01-0003	Портландцемент общестроительного	м	0,18		0,00846	480,00	4,06	
УО	07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные	м	1		0,047	11 500,00	540,50	

1	ОТ				515,63	1,15	27,87	27,45	765,00
2	ЭМ				395,65	1,15	21,38	10,78	230,00
3	в т.ч. ОТм				40,16	1,15	2,17	27,45	60,00
4	М				11 982,18		18,18	7,87	143,00
	ЗТ	чел.-ч	53,6	1,15	2,89708				
	ЗТм	чел.-ч	3,2	1,15	0,17296				
	Итого по расценке				1 298,06		67,43		
	ФОТ						30,04		825,00
	Приказ Минстроя России №	НР Электротехнические установки на других	%	97	97		29,14		800,00
	Приказ Минстроя России №	СП Электротехнические установки на других	%	51	51		15,32		421,00
	Всего по позиции						111,89		2 369,00
13	ФЕР33-04-029-06	Установка оборудования для комплектных	компл		1				
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ				125,06	1,15	143,82	27,45	3 948,00
	2 ЭМ				492,76	1,15	566,67	10,78	6 109,00
	3 в т.ч. ОТм				57,65	1,15	68,30	27,45	1 820,00
	ЗТ	чел.-ч	13	1,15	14,95				
	ЗТм	чел.-ч	4,27	1,15	4,9105				
	Итого по расценке				617,82		710,49		
	ФОТ						210,12		5 768,00
	Приказ Минстроя России №	НР Линии электропередачи	%	103	103		216,42		5 941,00
	Приказ Минстроя России №	СП Линии электропередачи	%	60	60		126,07		3 461,00
	Всего по позиции						1 062,98		19 469,00
14	ФЕР33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей	шт		9				
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ				3,81	1,15	39,43	27,45	1 082,00
	2 ЭМ				59,64	1,15	617,27	10,78	6 654,00
	3 в т.ч. ОТм				3,22	1,15	33,33	27,45	915,00
	4 М				32,85		295,65	7,87	2 327,00
	ЗТ	чел.-ч	0,45	1,15	4,6575				
	ЗТм	чел.-ч	0,32	1,15	3,312				
	Итого по расценке				96,30		952,35		
	ФОТ						72,76		1 997,00
	Приказ Минстроя России №	НР Линии электропередачи	%	103	103		74,94		2 057,00
	Приказ Минстроя России №	СП Линии электропередачи	%	60	60		43,66		1 198,00
	Всего по позиции						1 070,96		13 318,00
15	ФЕР01-02-067-02	Разработка грунта вручную в траншеях	100 м3		0,064				
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ					1 201,20	1,15	88,41	2 427,00
	ЗТ	чел.-ч	154	1,15	11,3344				
	Итого по расценке					1 201,20	88,41		
	ФОТ						88,41		2 427,00
	Приказ Минстроя России №	НР Земляные работы, выполняемые ручным	%	89	89		78,68		2 160,00
	Приказ Минстроя России №	СП Земляные работы, выполняемые ручным	%	40	40		35,36		971,00
	Всего по позиции						202,46		6 568,00
16	ФЕР33-04-015-01	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м		2,55				
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ				15,23	1,15	44,66	27,45	1 226,00
	2 ЭМ				1,36	1,15	3,99	10,78	43,00
	3 в т.ч. ОТм				0,12	1,15	0,35	27,45	10,00
	4 М				1,24		3,16	7,87	25,00
	ЗТ	чел.-ч	1,8	1,15	5,2785				
	ЗТм	чел.-ч	0,01	1,15	0,029325				
	Итого по расценке				17,83		51,81		
	ФОТ						45,01		1 236,00
	Приказ Минстроя России №	НР Линии электропередачи	%	103	103		46,36		1 273,00
	Приказ Минстроя России №	СП Линии электропередачи	%	60	60		27,01		742,00
	Всего по позиции						126,18		3 309,00
17	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, лазух котлованов	100 м3		0,064				
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ					663,75	1,15	48,85	1 341,00
	ЗТ	чел.-ч	88,5	1,15	6,5136				
	Итого по расценке					663,75	48,85		
	ФОТ						48,85		1 341,00
	Приказ Минстроя России №	НР Земляные работы, выполняемые ручным	%	89	89		43,48		1 193,00
	Приказ Минстроя России №	СП Земляные работы, выполняемые ручным	%	40	40		19,54		536,00
	Всего по позиции						111,87		3 070,00
18	ФЕРм08-02-231-05	прим.Прокладка труб гофрированных ПВХ в	100 м		0,06				
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ				49,46	1,15	3,41	27,45	84,00
	2 ЭМ				3,94	1,15	0,27	10,78	3,00
	3 в т.ч. ОТм				0,70	1,15	0,05	27,45	1,00
	4 М				0,99		0,06	7,87	
	ЗТ	чел.-ч	6,44	1,15	0,44436				
	ЗТм	чел.-ч	0,06	1,15	0,00414				
	Итого по расценке				54,39		3,74		
	ФОТ						3,46		95,00
	Приказ Минстроя России №	НР Электротехнические установки на других	%	97	97		3,36		92,00
	Приказ Минстроя России №	СП Электротехнические установки на других	%	51	51		1,76		48,00
	Всего по позиции						8,86		237,00

Итого по разделу 2 Монтажные работы :

Итого прямые затраты (справочно)		2 187,14	30 359,00
в том числе:			
Оплата труда рабочих		462,90	12 707,00
Эксплуатация машин		1 402,79	15 122,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)		126,36	3 469,00
Материалы		321,45	2 530,00
Строительные работы		2 985,89	53 004,00
в том числе:			
оплата труда		431,62	11 848,00
эксплуатация машин и механизмов		1 381,14	14 889,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)		124,14	3 408,00
материалы		303,21	2 387,00
накладные расходы		558,98	15 289,00

ГРАНД-Смета 2021	сметная прибыль	312,94	8 591,00
	Монтажные работы	120,75	2 596,00
	в том числе:		
	оплата труда	31,28	859,00
	эксплуатация машин и механизмов	21,65	233,00
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	2,22	61,00
	материалы	18,24	143,00
	накладные расходы	32,50	882,00
	сметная прибыль	17,08	469,00
	Итого ФОТ (справочно)	589,26	16 176,00
	Итого накладные расходы (справочно)	569,48	16 181,00
	Итого сметная прибыль (справочно)	330,02	9 060,00
Итого по разделу 2 Монтажные работы	3 108,84	55 600,00	

19	-	КТП-Т-К/В-400/10/0,4 кВ с ТМГ 400/10/0,4 кВ	компл.	1	1 540 833,33	1,04236	1 606 103,03	1 606 103,00
		(Оборудование)						
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)						
		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					1 606 103,03	1 606 103,00

Итого по разделу 3 Оборудование :		
Оборудование	1 606 103,03	1 606 103,00
Итого по разделу 3 Оборудование	1 606 103,03	1 606 103,00

Раздел 4. Материалы									
20	ФССС-08.3.05.02-0055	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3	т	0,0471	6 782,85	1,0506	335,64	7,87	2 641,00

[illegible]

21	2001907	Сталь круглая Ø 18 мм	кг	96	135,30	1,0506	13 646,03	7,87	107 394,00
		(Материалы для монтажных работ)							
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%, ЭМ=2%, МАТ=2%)							
		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены							
		Всего по позиции					13 646,03		107 394,00

22	2030267	Полоса стальная 40х6 мм (Материалы для монтажных работ)	кг	40,035	35,93	1,0506	1 511,24	7,87	11 893,00
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены						
		Всего по позиции					1 511,24		11 893,00

23	2110821	Блок ФБС 24.4-Т (Материалы для монтажных работ)	шт	2	2 986,78	1,0606	6 275,82	7,87	49 391,00
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)							
		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
		Всего по позиции					6 275,82		49 391,00

24	2224699	Блок ФБС 12.4.8-Т (Материалы для монтажных работ)	шт	2	1 640,64	1,0606	3 237,19	7,87	25 477,00
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					3 237,19		25 477,00

26	-	Бетон В16, F7,5, W4 (Материалы для монтажных работ)	м³	1,08	592,76	1,0606	672,57	7,87	5 293,00
Приказ от 04.08.2020 №				Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)					
Приказ от 04.08.2020 №				Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)					
Всего по позиции							672,57		5 293,00

26	Песок средней крупности (Материалы для монтажных работ)	м³	0,916	641,68	1,0606	620,72	7,87	4 098,00
	Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЗМ=2%; МАТ=2%)						
	Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
	Всего по позиции					620,72		4 098,00

27	2326332	Щебень фракции 20-40 мм (Материалы для монтажных работ)	м³	0,61	114,13	1,0606	73,14	7,87	576,00
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отсутствующей цены						
		Всего по позиции					73,14		576,00

28	2018365	Швеллер 20П L=1600 мм (Материалы для монтажных работ)	шт	2	2 130,43	1,0506	4 476,46	7,87	35 230,00
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
		Всего по позиции					4 476,46		35 230,00

29	-	Всего по позиции					4 476,46	38 230,00
		Арматура Ø 12 AIII L=1450 мм	шт	33	139,90	1,0506	4 650,31	7,87
		(Материалы для монтажных работ)						38 172,00
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)					
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)					
		Всего по позиции					4 650,31	38 172,00

30	-	Всего по позиции				4 860,31	38 172,00
		Арматура Ø 12 AIII L=400 мм	шт	30	38,58	1,0506	9 670,00
		(Материалы для монтажных работ)				1 216,96	7,87
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)				
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)				
		Всего по позиции				1 216,96	9 670,00

31	-	Всего по позиции						1 216,96	9 670,00
		Навесной всепогодный замок MATRIX 91824	шт	4	460,81	1,0506	1 936,67	7,87	15 234,00
		(Материалы для монтажных работ)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции						1 636,97	15 234,00

32	2326228	Труба гофрированная двухстенная ПНД/ПВД Ø	м	6	272,76	1,0506	1 936,97	7,87	16 234,00
		(Материалы для монтажных работ)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отсуженной цены)						
		Всего по позиции					4 740,34		13 531,00

33	-	Герметик Гермафлекс 147 "Huntsman" (600 мл)	шт	1	496,25	1,0506	521,36	7,87	4 103,09
(Материалы для монтажных работ)									
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)									
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены									
Всего по позиции							521,36		4 103,09

34	-	Проушина угловая 30х60х3 мм (Материалы для монтажных работ)	шт	8	35,93	1,0506	301,98	7,87	2 377,00
----	---	--	----	---	-------	--------	--------	------	----------

Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)

ПР-АНД-Смета 2021		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)					
35 -		Всего по позиции				301,98	2 377,00
		Цинол	кг	0,6	1 679,36	1,0606	8 331,00
		(Материалы для монтажных работ)					
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)					
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)					
		Всего по позиции				1 058,60	8 331,00
36 -		Алпол	кг	0,664	1 342,14	1,0606	7 267,00
		(Материалы для монтажных работ)					
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)					
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)					
		Всего по позиции				922,17	7 267,00
Итого по разделу 4 Материалы :							
		Итого прямые затраты (справочно)				43 274,17	340 568,00
		в том числе:					
		Материалы				43 274,17	340 568,00
		Монтажные работы				43 274,17	340 568,00
		в том числе:					
		материалы				43 274,17	340 568,00
		Итого по разделу 4 Материалы				43 274,17	340 568,00
Итого по смете:							
		Итого прямые затраты (справочно)				45 582,30	373 334,00
		в том числе:					
		Оплата труда рабочих				530,16	14 554,00
		Эксплуатация машин				1 450,11	15 632,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)				132,67	3 642,00
		Материалы				43 602,03	343 148,00
		Строительные работы				3 215,99	58 406,00
		в том числе:					
		оплата труда				488,88	13 695,00
		эксплуатация машин и механизмов				1 428,46	15 399,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)				130,45	3 581,00
		материалы				309,62	2 437,00
		накладные расходы				628,38	17 249,00
		сметная прибыль				350,65	9 626,00
		Монтажные работы				43 394,92	343 164,00
		в том числе:					
		оплата труда				31,28	859,00
		эксплуатация машин и механизмов				21,65	233,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)				2,22	61,00
		материалы				43 292,41	340 711,00
		накладные расходы				32,50	892,00
		сметная прибыль				17,08	469,00
		Оборудование				1 606 103,03	1 606 103,00
		Итого ФОТ (справочно)				662,83	18 196,00
		Итого накладные расходы (справочно)				660,88	18 141,00
		Итого сметная прибыль (справочно)				367,73	10 095,00
		ВСЕГО по смете				1 662 713,94	2 007 673,00

Составил: _____ Специалист 1 категории УИ  Литвинская Н.В.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Монтаж ОПС в новой КТП.СМР

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 48-2020-095-ОПС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

3 кв.2022 г.

Сметная стоимость 138,88 (80,54) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 0,00 (0) тыс.руб.

монтажных работ 86,35 (28,01) тыс.руб.

оборудования 52,53 (52,53) тыс.руб.

прочих затрат 0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 23,36 (0,85) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 87,77 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов 1,35 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 ФРСН), 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 по пожарно-охранной сигнализации											
1	ФЕРм10-08-001-06 Приказ от 04.08.2020 №	Приборы приемно-контрольные сигнальные, шт	шт	1							
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		1 ОТ					48,29	1,2	57,95	27,45	1 591,00
		4 М					6,34		6,34	7,87	50,00
		3Т	чел.-ч	4,8	1,2	5,76					
		Итого по расценке					54,63		64,29		
		ФОТ							57,95		1 591,00
	Приказ Минстроя России №	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			52,16		1 432,00
	Приказ Минстроя России №	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			26,66		732,00
		Всего по позиции							143,11		3 005,00
2	ФЕРм08-03-573-04 Приказ от 04.08.2020 №	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, шт	шт	1							
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		1 ОТ					20,44	1,2	24,53	27,45	673,00
		2 ЭМ					33,47	1,2	40,16	10,78	433,00
		3 в т.ч. ОТм					3,42	1,2	4,10	27,45	113,00
		4 М					2,94		2,94	7,87	23,00
		3Т	чел.-ч	2,06	1,2	2,472					
		3Тм	чел.-ч	0,31	1,2	0,372					
		Итого по расценке					56,85		67,63		
		ФОТ							28,63		786,00
	Приказ Минстроя России №	НР Электротехнические установки на других	%	97		97			27,77		762,00
	Приказ Минстроя России №	СП Электротехнические установки на других	%	51		51			14,60		401,00
		Всего по позиции							110,00		2 292,00
3	ФЕРм11-04-008-01 Приказ от 04.08.2020 №	Съемные и выдвижные блоки (модули, шт	шт	1							
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		1 ОТ					8,90	1,2	10,68	27,45	293,00
		2 ЭМ					0,66	1,2	0,79	10,78	9,00
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,2	0,14	27,45	4,00
		4 М					0,18		0,18	7,87	1,00
		3Т	чел.-ч	1,03	1,2	1,236					
		3Тм	чел.-ч	0,01	1,2	0,012					
		Итого по расценке					9,74		11,65		
		ФОТ							10,82		297,00
	Приказ Минстроя России №	НР Приборы, средства автоматизации и	%	90		90			9,74		267,00
	Приказ Минстроя России №	СП Приборы, средства автоматизации и	%	46		46			4,98		137,00
		Всего по позиции							26,37		707,00
4	ФЕРм11-03-001-01 Приказ от 04.08.2020 №	Приборы, устанавливаемые на шт	шт	1							
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		1 ОТ					5,16	1,2	6,19	27,45	170,00
		4 М					1,09		1,09	7,87	9,00
		3Т	чел.-ч	0,52	1,2	0,624					
		Итого по расценке					6,25		7,28		
		ФОТ							6,19		170,00
	Приказ Минстроя России №	НР Приборы, средства автоматизации и	%	90		90			5,57		153,00
	Приказ Минстроя России №	СП Приборы, средства автоматизации и	%	46		46			2,85		78,00
		Всего по позиции							16,70		410,00
5	ФЕРм08-03-576-01 Приказ от 04.08.2020 №	Импульсный прибор или аппарат. Электронный ключ шт	шт	2							
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		1 ОТ					10,22	1,2	24,53	27,45	673,00
		4 М					0,38		0,76	7,87	6,00
		3Т	чел.-ч	1,03	1,2	2,472					
		Итого по расценке					10,60		25,29		
		ФОТ							24,53		673,00
	Приказ Минстроя России №	НР Электротехнические установки на других	%	97		97			23,79		653,00
	Приказ Минстроя России №	СП Электротехнические установки на других	%	51		51			12,51		343,00
		Всего по позиции							61,59		1 675,00
6	ФЕРм10-08-002-03 Приказ от 04.08.2020 №	Извещатель ПС автоматический: тепловой, шт	шт	6							
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		1 ОТ					19,86	1,2	142,99	27,45	3 925,00
		4 М					3,17		19,02	7,87	150,00
		3Т	чел.-ч	1,68	1,2	12,096					
		Итого по расценке					23,03		162,01		
		ФОТ							142,99		3 925,00
	Приказ Минстроя России №	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90			128,69		3 533,00
	Приказ Минстроя России №	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46			65,78		1 806,00
		Всего по позиции							366,48		9 414,00
7	ФЕРм10-08-002-04 Приказ от 04.08.2020 №	Извещатель ОС автоматический: контактный, шт	шт	8							
		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		1 ОТ					8,08	1,2	77,57	27,45	2 129,00
		4 М					1,88		15,04	7,87	118,00
		3Т	чел.-ч	0,84	1,2	8,064					

		Итого по расценке			9,96		92,61		
		ФОТ					77,57		2 129,00
	Приказ Минстроя России № НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90		69,81		1 916,00
	Приказ Минстроя России № СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46		35,68		979,00
	Всего по позиции						198,10		5 142,00
8	ФЕРм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный,	шт		2				
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	1 ОТ					8,08	1,2	19,39	532,00
	4 М					1,88		3,76	30,00
	ЗТ	чел.-ч	0,84	1,2	2,016				
	Итого по расценке				9,96		23,15		
	ФОТ						19,39		532,00
	Приказ Минстроя России № НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90		17,45		479,00
	Приказ Минстроя России № СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46		8,92		245,00
	Всего по позиции						49,62		1 286,00
9	ФЕРм11-03-001-01	Приборы, устанавливаемые на	шт		1				
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	1 ОТ					5,16	1,2	6,19	170,00
	4 М					1,09		1,09	9,00
	ЗТ	чел.-ч	0,52	1,2	0,624				
	Итого по расценке				6,25		7,28		
	ФОТ						6,19		170,00
	Приказ Минстроя России № НР Приборы, средства автоматизации и	%	90		90		5,57		153,00
	Приказ Минстроя России № СП Приборы, средства автоматизации и	%	46		46		2,85		78,00
	Всего по позиции						16,70		410,00
10	ФЕРм10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или	шт		4				
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	1 ОТ					34,12	1,2	163,78	4 496,00
	4 М					7,95		31,80	250,00
	ЗТ	чел.-ч	4	1,2	19,2				
	Итого по расценке				42,07		195,58		
	ФОТ						163,78		4 496,00
	Приказ Минстроя России № НР Монтаж радиотелевизионного и электронного	%	95		95		155,59		4 271,00
	Приказ Минстроя России № СП Монтаж радиотелевизионного и электронного	%	53		53		86,80		2 383,00
	Всего по позиции						437,97		11 400,00
11	ФЕРм08-01-087-02	Плита проходная асбестоцементная или	м2		0,3				
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	1 ОТ					108,71	1,2	39,14	1 074,00
	2 ЭМ					23,54	1,2	8,47	91,00
	3 в т.ч. ОТм					3,27	1,2	1,18	32,00
	4 М					92,03		27,61	217,00
	ЗТ	чел.-ч	11,3	1,2	4,068				
	ЗТм	чел.-ч	0,26	1,2	0,0936				
	Итого по расценке				224,28		75,22		
	ФОТ						40,32		1 106,00
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других	%	97		97		39,11		1 073,00
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других	%	51		51		20,56		564,00
	Всего по позиции						134,89		3 019,00
12	ФЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный	100 м		0,08				
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	1 ОТ					80,46	1,2	7,72	212,00
	2 ЭМ					95,01	1,2	9,12	98,00
	3 в т.ч. ОТм					23,33	1,2	2,24	61,00
	4 М					407,53		32,60	257,00
	ЗТ	чел.-ч	8,56	1,2	0,82176				
	ЗТм	чел.-ч	2,27	1,2	0,21792				
	Итого по расценке				583,00		49,44		
	ФОТ						9,86		273,00
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других	%	97		97		9,86		265,00
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других	%	51		51		5,08		139,00
	Всего по позиции						64,18		971,00
13	ФЕРм11-01-001-01	прим.Конструкции для установки приборов,	шт		1				
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	1 ОТ					4,54	1,2	5,45	150,00
	2 ЭМ					4,17	1,2	5,00	54,00
	3 в т.ч. ОТм					0,50	1,2	0,60	16,00
	4 М					23,20		23,20	183,00
	ЗТ	чел.-ч	0,52	1,2	0,624				
	ЗТм	чел.-ч	0,05	1,2	0,06				
	Итого по расценке				31,91		33,65		
	ФОТ						6,05		166,00
	Приказ Минстроя России № НР Приборы, средства автоматизации и	%	90		90		5,45		149,00
	Приказ Минстроя России № СП Приборы, средства автоматизации и	%	46		46		2,78		76,00
	Всего по позиции						41,88		612,00
14	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты	100 м		0,36				
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	1 ОТ					139,54	1,2	60,28	1 655,00
	4 М					16,79		6,04	48,00
	ЗТ	чел.-ч	15,2	1,2	6,5664				
	Итого по расценке				156,33		66,32		
	ФОТ						60,28		1 655,00
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других	%	97		97		58,47		1 605,00
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других	%	51		51		30,74		844,00
	Всего по позиции						155,53		4 152,00
15	ФЕРм08-03-546-01	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и	шт		1				
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	1 ОТ					28,20	1,2	33,84	829,00
	2 ЭМ					1,73	1,2	2,08	22,00
	4 М					48,45		48,45	386,00
	ЗТ	чел.-ч	3	1,2	3,6				
	Итого по расценке				76,38		82,37		
	ФОТ						33,84		929,00
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других	%	97		97		32,82		901,00
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других	%	51		51		17,26		474,00
	Всего по позиции						132,45		2 692,00

ГРАНД-Сметы 2028-02-148-01		Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, Объем=36 / 100	100 м	0,36				
Приказ от 04.08.2020 №		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри						
1	ОТ			83,25	1,2	40,28	27,45	1 106,00
2	ЭМ			46,25	1,2	19,08	10,78	215,00
3	в т.ч. ОТм			5,02	1,2	2,17	27,45	60,00
4	М			37,03		13,33	7,87	105,00
	ЗТ	чел.-ч	9,92	1,2	4,28544			
	ЗТм	чел.-ч	0,4	1,2	0,1728			
Итого по расценке						176,53	73,59	
ФОТ							42,45	1 166,00
Приказ Минстроя России №		НР Электротехнические установки на других	%	97	97		41,18	1 131,00
Приказ Минстроя России №		СП Электротехнические установки на других	%	51	51		21,65	595,00
Всего по позиции							136,42	3 152,00
17	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным Объем=((7+29*7+1-36)) / 100	100 м	0,08				
Приказ от 04.08.2020 №		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри						
1	ОТ			87,23	1,2	8,37	27,45	230,00
2	ЭМ			45,42	1,2	4,36	10,78	47,00
3	в т.ч. ОТм			5,02	1,2	0,48	27,45	13,00
4	М			28,13		2,25	7,87	18,00
	ЗТ	чел.-ч	9,28	1,2	0,89088			
	ЗТм	чел.-ч	0,4	1,2	0,0384			
Итого по расценке						160,78	14,98	
ФОТ							8,85	243,00
Приказ Минстроя России №		НР Электротехнические установки на других	%	97	97		8,58	236,00
Приказ Минстроя России №		СП Электротехнические установки на других	%	51	51		4,51	124,00
Всего по позиции							28,07	655,00
18	ФЕРм08-02-406-01	Провод по установленным стальным Объем=4 / 100	100 м	0,04				
Приказ от 04.08.2020 №		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри						
1	ОТ			288,02	1,2	13,82	27,45	379,00
2	ЭМ			68,88	1,2	3,31	10,78	36,00
3	в т.ч. ОТм			4,02	1,2	0,19	27,45	5,00
4	М			73,70		2,95	7,87	23,00
	ЗТ	чел.-ч	30,64	1,2	1,47072			
	ЗТм	чел.-ч	0,32	1,2	0,01536			
Итого по расценке						430,70	20,08	
ФОТ							14,01	384,00
Приказ Минстроя России №		НР Приборы, средства автоматизации и	%	97	97		13,59	372,00
Приказ Минстроя России №		СП Приборы, средства автоматизации и	%	51	51		7,15	198,00
Всего по позиции							40,82	1 008,00
19	ФЕРм11-08-001-04	Присоединение к приборам концов жил Объем=8 / 100	100 шт	0,08				
Приказ от 04.08.2020 №		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри						
1	ОТ			105,16	1,2	10,10	27,45	277,00
4	М			54,27		4,34	7,87	34,00
	ЗТ	чел.-ч	10,3	1,2	0,9888			
Итого по расценке						159,43	14,44	
ФОТ							10,10	277,00
Приказ Минстроя России №		НР Приборы, средства автоматизации и	%	90	90		9,09	249,00
Приказ Минстроя России №		СП Приборы, средства автоматизации и	%	46	46		4,65	127,00
Всего по позиции							28,18	687,00
20	ФЕРм08-03-673-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, шт	1					
Приказ от 04.08.2020 №		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри						
1	ОТ			20,44	1,2	24,53	27,45	673,00
2	ЭМ			33,47	1,2	40,16	10,78	433,00
3	в т.ч. ОТм			3,42	1,2	4,10	27,45	113,00
4	М			2,94		2,94	7,87	23,00
	ЗТ	чел.-ч	2,06	1,2	2,472			
	ЗТм	чел.-ч	0,31	1,2	0,372			
Итого по расценке						56,85	67,63	
ФОТ							28,63	786,00
Приказ Минстроя России №		НР Электротехнические установки на других	%	97	97		27,77	762,00
Приказ Минстроя России №		СП Электротехнические установки на других	%	51	51		14,60	401,00
Всего по позиции							110,00	2 292,00
21	ФЕРм08-03-676-01	Прибор или аппарат. ВА	шт	4				
Приказ от 04.08.2020 №		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри						
1	ОТ			10,22	1,2	49,08	27,45	1 347,00
4	М			0,38		1,52	7,87	12,00
	ЗТ	чел.-ч	1,03	1,2	4,944			
Итого по расценке						10,60	50,58	
ФОТ							49,06	1 347,00
Приказ Минстроя России №		НР Электротехнические установки на других	%	97	97		47,59	1 307,00
Приказ Минстроя России №		СП Электротехнические установки на других	%	51	51		25,02	687,00
Всего по позиции							123,19	3 363,00
22	ФЕРм08-03-676-01	прим.Прибор или аппарат.Розетка на дин-	шт	2				
Приказ от 04.08.2020 №		Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри						
1	ОТ			10,22	1,2	24,53	27,45	673,00
4	М			0,38		0,76	7,87	6,00
	ЗТ	чел.-ч	1,03	1,2	2,472			
Итого по расценке						10,60	25,29	
ФОТ							24,53	673,00
Приказ Минстроя России №		НР Электротехнические установки на других	%	97	97		23,79	653,00
Приказ Минстроя России №		СП Электротехнические установки на других	%	51	51		12,51	343,00
Всего по позиции							61,59	1 675,00
Итого по разделу 1 Монтажные работы по пожарно-охранной сигнализации :								
Итого прямые затраты (справочно)							1 230,36	26 733,00
в том числе:								
Оплата труда рабочих							850,92	23 357,00
Эксплуатация машин							133,43	1 438,00
в том числе оплата труда машинистов (Отм)							15,20	417,00
Материалы							246,01	1 938,00
Монтажные работы							2 471,74	60 807,00
в том числе:								
оплата труда							850,92	23 357,00
эксплуатация машин и механизмов							133,43	1 438,00

		в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)		15,20		417,00
		материалы		246,01		1 938,00
		накладные расходы		813,24		22 322,00
		сметная прибыль		428,14		11 752,00
		Итого ФОТ (справочно)		866,12		23 774,00
		Итого накладные расходы (справочно)		813,24		22 322,00
		Итого сметная прибыль (справочно)		428,14		11 752,00
		Итого по разделу 1 Монтажные работы по пожарно-охранной сигнализации		2 471,74		60 807,00
Раздел 2. Оборудование						
23	-	Прибор приемно-контрольный охранно- (Оборудование)	шт	1	13 708,33	13 872,83
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)				
		Всего по позиции				13 872,83
24	-	Металлический корпус М-1 (Оборудование)	шт	1	2 683,13	2 716,33
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)				
		Всего по позиции				2 716,33
25	-	Аккумуляторная батарея 12В 7Ah dt 1207 delta (Оборудование)	шт	1	12 302,89	12 460,31
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)				
		Всего по позиции				12 460,31
26	-	Выносной пульт с индикацией и (Оборудование)	шт	1	5 622,26	5 688,52
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)				
		Всего по позиции				5 688,52
27	2366404	Электронный ключ Touch Memory DS1980 (Оборудование)	шт	2	178,60	361,49
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)				
		Всего по позиции				361,49
28	-	Тепловой дифференциально-максимальный (Оборудование)	шт	8	899,58	5 462,26
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)				
		Всего по позиции				5 462,26
29	-	Извещатель охранный магнитноконтактный (Оборудование)	шт	8	587,67	4 757,78
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)				
		Всего по позиции				4 757,78
30	-	Извещатель оптико-электронный ИО409-10 (Оборудование)	шт	2	478,54	968,56
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)				
		Всего по позиции				968,56
31	-	Выносная антенна Фотон-6 GSM 900/1800/3G (Оборудование)	шт	1	2 917,92	2 962,94
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)				
		Всего по позиции				2 962,94
32	-	Бокс ЩРН-П-12 модулей навесной пластик (Оборудование)	шт	1	819,98	829,82
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)				
		Всего по позиции				829,82
33	-	Выключатель автоматический ВА 47-29 2P 16А (Оборудование)	шт	1	369,01	363,32
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)				
		Всего по позиции				363,32
34	-	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20А IEK (Оборудование)	шт	1	536,16	541,68
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)				
		Всего по позиции				541,68
36	-	Выключатель автоматический ВА 47-29 2P 6А (Оборудование)	шт	1	385,18	389,80
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)				
		Всего по позиции				389,80
36	-	Автоматический выключатель (Оборудование)	шт	1	1 263,83	1 279,00
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)				
		Всего по позиции				1 279,00
Итого по разделу 2 Оборудование :						
Оборудование					52 533,53	52 534,00
Итого по разделу 2 Оборудование					52 533,53	52 534,00
Раздел 3. Материалы						
37	2337832	Кабель ВВГнг(A)-FRLSLT 3×1,5 (Электротехнические установки на других объектах)	м	7	74,48	547,59
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)				
		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)				
		Всего по позиции				547,59
38	2331361	Кабель КПСнг(A)-FRLS 1×2×0,5 (Электротехнические установки на других объектах)	м	29	17,69	538,97
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)				
		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)				
		Всего по позиции				538,97
39	2382457	Кабель КПСнг(A)-FRLS 2×2×0,5 (Электротехнические установки на других объектах)	м	7	34,02	266,81
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)				
		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)				
		Всего по позиции				266,81
40	-	Кабель КСнг(A)-FRLS 1×2×0,64 (Электротехнические установки на других объектах)	м	1	97,72	102,66
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)				
		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)				
		Всего по позиции				102,66
41	-	Провод ПВ1 1×6 мм² желто-зеленый (Электротехнические установки на других объектах)	м	1	82,69	86,87
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)				
		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)				
		Всего по позиции				86,87
42	-	Провод ПВ1 1×1,5 мм² белый (Электротехнические установки на других объектах)	м	1	28,55	29,99
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)				
		Всего по позиции				29,99

РАНД-Смета 2024		Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)					
43	-	Всего по позиции				29,99	30,00		
		Провод ПВ1 1×1,5 мм² синий	м	1	27,78	1,0506	29,19	29,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
44	-	Всего по позиции				29,19	29,00		
		Провод ПВ1 1×1,5 мм² желто-зеленый	м	1	26,21	1,0506	27,64	28,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
45	-	Всего по позиции				27,54	28,00		
		Наконечник кабельный медный луженый ТМЛ-	шт	2	16,03	1,0508	33,68	34,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
46	2216704	Всего по позиции				33,68	34,00		
		Бирка пластиковая маркировочная	шт	28	8,69	1,0506	255,63	256,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
47	-	Всего по позиции				255,63	256,00		
		Коммутационная коробка УС-4	шт	4	359,43	1,0508	1 510,47	1 510,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
48	-	Всего по позиции				1 510,47	1 610,00		
		DIN-рейка (10 см) оцинкованная YDN10-00100	шт	1	33,21	1,0506	34,89	36,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
49	-	Всего по позиции				34,89	36,00		
		Полоса перфорированная Н=40 мм L=2000 мм	шт	4	396,03	1,0506	1 664,28	1 664,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
50	-	Всего по позиции				1 664,28	1 664,00		
		Стяжки стальные с полимерным покрытием	шт	30	13,76	1,0508	433,37	433,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
51	-	Всего по позиции				433,37	433,00		
		Саморез по металлу сверлоконечный 4,2×16	шт	70	19,80	1,0506	1 466,13	1 458,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
52	2393799	Всего по позиции				1 466,13	1 456,00		
		Винт М4×30 мм	шт	40	18,45	1,0506	776,34	775,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
53	-	Всего по позиции				776,34	775,00		
		Текстолит электротехнический 500×600×8 мм	шт	1	704,17	1,0506	739,80	740,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
54	-	Всего по позиции				739,80	740,00		
		Гофрированная труба из самозатухающего	м	35	73,93	1,0506	2 718,48	2 718,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
55	-	Всего по позиции				2 718,48	2 718,00		
		Держатель оцинкованный односторонний,	шт	70	4,38	1,0506	322,11	322,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
56	-	Всего по позиции				322,11	322,00		
		Муфта труба-коробка DN 12 мм, М16×1,5,	шт	6	264,08	1,0506	1 664,66	1 665,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
57	-	Всего по позиции				1 664,66	1 665,00		
		Тройник DN 17/17/17 мм, полиамид, цвет	шт	8	1 089,82	1,0506	9 169,72	9 160,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
58	-	Всего по позиции				9 169,72	9 160,00		
		Поворот на 90 град труба-труба, IP40, д. 16 мм	шт	8	85,26	1,0508	537,44	537,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
59	-	Всего по позиции				537,44	537,00		
		Гофрированная труба из самозатухающего	м	1	238,68	1,0506	250,76	261,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
60	-	Всего по позиции				260,76	251,00		
		Муфта труба-коробка DN 28 мм, М32×1,5,	шт	2	458,24	1,0508	962,85	963,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
61	-	Всего по позиции				962,85	963,00		
		Коробка ответвительная с 10 кабельными	шт	1	665,35	1,0506	699,02	699,00	
		(Электротехнические установки на других объектах)							
		Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
		Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
62	-	Всего по позиции				699,02	699,00		
		Резистор МЛТ-0,25 4,7 кОм	шт	8	14,38	1,0506	120,86	121,00	

ГРАНД-Смета 2021		(Электротехнические установки на других объектах)					
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)					
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)					
		Всего по позиции				120,86	121,00
63	-	Розетка РАР10-3-ОП с заземлением на DIN-шт	2	275,84	1,0506	579,60	580,00
		(Электротехнические установки на других объектах)					
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)					
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)					
		Всего по позиции				679,60	580,00

Итого по разделу 3 Материалы :							
Итого прямые затраты (справочно)						25 538,70	25 540,00
в том числе:							
Материалы						25 538,70	25 540,00
Монтажные работы						25 538,70	25 540,00
в том числе:							
материалы						25 538,70	25 540,00
Итого по разделу 3 Материалы						25 538,70	25 540,00

Итого по смете:							
Итого прямые затраты (справочно)						26 769,06	52 273,00
в том числе:							
Оплата труда рабочих						850,92	23 357,00
Эксплуатация машин						133,43	1 438,00
в том числе оплата труда машинистов (Отм)						15,20	417,00
Материалы						25 784,71	27 478,00
Монтажные работы						28 010,44	86 347,00
в том числе:							
оплата труда						850,92	23 357,00
эксплуатация машин и механизмов						133,43	1 438,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						15,20	417,00
материалы						25 784,71	27 478,00
накладные расходы						813,24	22 322,00
сметная прибыль						428,14	11 752,00
Оборудование						52 533,53	52 534,00
Итого ФОТ (справочно)						866,12	23 774,00
Итого накладные расходы (справочно)						813,24	22 322,00
Итого сметная прибыль (справочно)						428,14	11 752,00
ВСЕГО по смете						80 543,97	138 981,00

Составил:

Специалист 1 категории УИ

Литвинская Н.В.

Литвинская Н.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-03

Строительство КЛ-10 кВ от опоры ВЛ-10 кВ, смонтированной по п. 1.1.1.2.29ПМ/19 ИП, до новой МТП по ул. Юношеская, СМР

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом
Основание 48-2021-095-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 кв.2022 г.

Сметная стоимость 1398,47 (1015,18) тыс.руб.
в том числе:
строительных работ 1133,98 (1002,8) тыс.руб.
монтажных работ 264,49 (12,38) тыс.руб.
оборудования 0,00 (0) тыс.руб.
прочих затрат 0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 105,90 (3,86) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 429,32 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов 52,13 чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения

№ п/п	Обоснования	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительные работы											
1	ФЕР01-01-013-14	Разработка грунта с погрузкой на Объем=32,04 / 1000	1000 м3			0,03204					
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ				101,40	1,38		4,48	27,45	123,00
		2 ЭМ				3 563,26	1,38		157,55	8,64	1 361,00
		3 в т.ч. ОТм				507,60	1,38		22,44	27,45	616,00
		4 М				4,34			0,14	4,43	1,00
		ЗТ	чел.-ч	13	1,38	0,5747976					
		ЗТм	чел.-ч	37,6	1,38	1,6624915					
		Итого по расценке					3 669,00		162,17		
		ФОТ							26,82		739,00
		Приказ Минстроя России НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			24,77		680,00
		Приказ Минстроя России СП Земляные работы, выполняемые	%	46		46			12,38		340,00
		Всего по позиции							199,32		2 606,00
2	ФССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями- Объем=32,04*1,6	1 т груза			61,264	11,42	1,38	807,90	8,64	6 980,00
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Всего по позиции							807,90		6 980,00
3	ФЕР01-01-016-01	Работа на отвале, группа грунтов 1 Объем=32,04 / 1000	1000 м3			0,03204					
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ				21,22	1,38		0,94	27,45	26,00
		2 ЭМ				240,32	1,38		10,63	8,64	92,00
		3 в т.ч. ОТм				40,77	1,38		1,80	27,45	49,00
		4 М				2,17			0,07	4,43	
		ЗТ	чел.-ч	2,72	1,38	0,1202653					
		ЗТм	чел.-ч	3,03	1,38	0,1339721					
		Итого по расценке					263,71		11,64		
		ФОТ							2,74		75,00
		Приказ Минстроя России НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			2,52		69,00
		Приказ Минстроя России СП Земляные работы, выполняемые	%	46		46			1,26		35,00
		Всего по позиции							16,42		222,00
4	ФЕР01-01-009-08	Разработка грунта в траншеях Объем=(64,08-64,08*0,03) / 1000	1000 м3			0,082168					
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		2 ЭМ				2 730,75	1,38		234,24	8,64	2 024,00
		3 в т.ч. ОТм				319,82	1,38		27,43	27,45	753,00
		ЗТм	чел.-ч	23,69	1,38	2,0320818					
		Итого по расценке					2 730,75		234,24		
		ФОТ							27,43		753,00
		Приказ Минстроя России НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			25,24		693,00
		Приказ Минстроя России СП Земляные работы, выполняемые	%	46		46			12,62		346,00
		Всего по позиции							272,10		3 063,00
5	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в Объем=(64,08*0,03) / 100	100 м3			0,019224					
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ				1 201,20	1,38		31,87	27,45	875,00
		ЗТ	чел.-ч	154	1,38	4,0854845					
		Итого по расценке					1 201,20		31,87		
		ФОТ							31,87		875,00
		Приказ Минстроя России НР Земляные работы, выполняемые	%	89		89			28,36		779,00
		Приказ Минстроя России СП Земляные работы, выполняемые	%	40		40			12,75		350,00
		Всего по позиции							72,98		2 004,00
6	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с Объем=96,12 / 1000	1000 м3			0,09612					
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранный зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		2 ЭМ				479,33	1,38		63,58	8,64	549,00
		3 в т.ч. ОТм				83,50	1,38		12,40	27,45	340,00
		ЗТм	чел.-ч	8,06	1,38	1,0691235					
		Итого по расценке					479,33		63,58		
		ФОТ							12,40		340,00
		Приказ Минстроя России НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			11,41		313,00
		Приказ Минстроя России СП Земляные работы, выполняемые	%	46		46			5,70		156,00
		Всего по позиции							80,69		1 018,00
7	ФЕР01-02-006-01	Уплотнение грунта Объем=96,12 / 100	100 м3			0,9612					

Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1	ОТ				108,88	1,38	141,77	27,45	3 892,00
2	ЭМ				241,58	1,38	320,45	8,64	2 769,00
3	в т.ч. ОТм				26,36	1,38	34,97	27,45	960,00
	ЗТ	чел.-ч	12,53	1,38	16,6204937				
	ЗТм	чел.-ч	2,62	1,38	3,4753147				
Итого по расценке							348,46	462,22	
ФОТ								176,74	4 852,00
Приказ Минстроя России	НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			162,60	4 464,00
Приказ Минстроя России	СП Земляные работы, выполняемые	%	46		46			81,30	2 232,00
Всего по позиции								706,12	13 367,00

Итого по разделу 1 Строительные работы :

Итого прямые затраты (справочно)							1 773,62		18 692,00
в том числе:									
Оплата труда рабочих							179,06		4 916,00
Эксплуатация машин							1 594,35		13 775,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							99,04		2 718,00
Материалы							0,21		1,00
Строительные работы							2 154,53		29 149,00
Строительные работы							1 346,63		22 169,00
в том числе:									
оплата труда							179,06		4 916,00
эксплуатация машин и механизмов							786,45		6 795,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							99,04		2 718,00
материалы							0,21		1,00
накладные расходы							254,90		6 998,00
сметная прибыль							126,01		3 459,00
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ							807,80		6 980,00
Итого ФОТ (справочно)							278,10		7 634,00
Итого накладные расходы (справочно)							254,90		6 998,00
Итого сметная прибыль (справочно)							126,01		3 459,00
Итого по разделу 1 Строительные работы							2 154,63		29 149,00

Раздел 2. Монтажные работы

8	ФЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением	100 м		0,136				
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1	ОТ				175,22	1,38	32,89	27,45	903,00
2	ЭМ				871,86	1,38	163,63	8,64	1 414,00
3	в т.ч. ОТм				82,38	1,38	15,46	27,45	424,00
4	М				61,76		8,40	4,43	37,00
	ЗТ	чел.-ч	18,64	1,38	3,4983552				
	ЗТм	чел.-ч	6,13	1,38	1,1504784				
Итого по расценке							1 108,84	204,92	
ФОТ								48,35	1 327,00
Приказ Минстроя России	НР Электротехнические установки на	%	97		97			46,90	1 287,00
Приказ Минстроя России	СП Электротехнические установки на	%	51		51			24,66	677,00
Всего по позиции								276,48	4 318,00
9	ФЕРм08-02-146-03	Кабель до 35 кВ в проложенных	100 м		6,824				
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1	ОТ				174,46	1,38	1 594,76	27,45	43 776,00
2	ЭМ				54,07	1,38	494,26	8,64	4 270,00
3	в т.ч. ОТм				5,02	1,38	45,89	27,45	1 260,00
4	М				38,65		256,02	4,43	1 134,00
	ЗТ	чел.-ч	18,56	1,38	169,6591872				
	ЗТм	чел.-ч	0,4	1,38	3,656448				
Итого по расценке							267,18	2 345,04	
ФОТ								1 640,65	45 036,00
Приказ Минстроя России	НР Электротехнические установки на	%	97		97			1 591,43	43 685,00
Приказ Минстроя России	СП Электротехнические установки на	%	51		51			836,73	22 968,00
Всего по позиции								4 773,20	115 833,00
10	ФЕРм08-02-407-05	Труба стальная по установленным	100 м		0,064				
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1	ОТ				694,10	1,38	61,30	27,45	1 683,00
2	ЭМ				315,10	1,38	27,83	8,64	240,00
3	в т.ч. ОТм				37,91	1,38	3,35	27,45	92,00
4	М				375,22		24,01	4,43	106,00
	ЗТ	чел.-ч	73,84	1,38	6,5215486				
	ЗТм	чел.-ч	3,02	1,38	0,2667264				
Итого по расценке							1 384,42	113,14	
ФОТ								64,65	1 775,00
Приказ Минстроя России	НР Электротехнические установки на	%	97		97			62,71	1 722,00
Приказ Минстроя России	СП Электротехнические установки на	%	51		51			32,97	905,00
Всего по позиции								208,82	4 668,00
11	ФЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном	100 м		0,28				
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1	ОТ				49,82	1,38	19,25	27,45	528,00
2	ЭМ				256,27	1,38	99,02	8,64	856,00
3	в т.ч. ОТм				45,24	1,38	17,48	27,45	480,00
4	М				1,00		0,28	4,43	1,00
	ЗТ	чел.-ч	5,3	1,38	2,04792				
	ЗТм	чел.-ч	3,9	1,38	1,50696				
Итого по расценке							307,09	118,55	
ФОТ								36,73	1 008,00
Приказ Минстроя России	НР Электротехнические установки на	%	97		97			35,63	978,00
Приказ Минстроя России	СП Электротехнические установки на	%	51		51			18,73	514,00
Всего по позиции								172,91	2 877,00
12	ФЕРм08-02-142-02	На каждый последующий кабель	100 м		0,28				
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1	ОТ				18,71	1,38	7,23	27,45	198,00

		2 ЭМ			5,26	1,38	2,03	8,64	18,00
		3 в т.ч. ОТм			0,93	1,38	0,36	27,45	10,00
		4 М					0,10	4,43	
		ЗТ	чел.-ч	1,99	1,38	0,768936			
		ЗТм	чел.-ч	0,08	1,38	0,030912			
		Итого по расценке				24,34	9,36		
		ФОТ					7,59		208,00
	Приказ Минстроя России	НР Электротехнические установки на	%	97	97		7,36		202,00
	Приказ Минстроя России	СП Электротехнические установки на	%	51	51		3,87		106,00
		Всего по позиции					20,69		524,00
13	ФЕРм08-02-143-03	Покрытие кабеля, проложенного в	100 м		0,28				
		Объем=28 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ				53,96	1,38	20,85	27,45
		2 ЭМ				347,73	1,38	134,36	8,64
		3 в т.ч. ОТм				48,19	1,38	18,62	27,45
		4 М							
		ЗТ	чел.-ч	5,74	1,38	2,217936			
		ЗТм	чел.-ч	3,84	1,38	1,483776			
		Итого по расценке				402,77	155,51		
		ФОТ					39,47		1 083,00
	Приказ Минстроя России	НР Электротехнические установки на	%	97	97		38,29		1 051,00
	Приказ Минстроя России	СП Электротехнические установки на	%	51	51		20,13		552,00
		Всего по позиции					213,93		3 337,00
14	ФЕРм08-02-143-04	Покрытие кабеля, проложенного в	100 м		0,28				
		Объем=28 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ				25,13	1,38	10,10	27,45
		2 ЭМ				166,62	1,38	64,38	8,64
		3 в т.ч. ОТм				23,09	1,38	8,92	27,45
		4 М							
		ЗТ	чел.-ч	2,78	1,38	1,074192			
		ЗТм	чел.-ч	1,84	1,38	0,710976			
		Итого по расценке				193,27	74,63		
		ФОТ					19,02		522,00
	Приказ Минстроя России	НР Электротехнические установки на	%	97	97		18,45		508,00
	Приказ Минстроя России	СП Электротехнические установки на	%	51	51		9,70		266,00
		Всего по позиции					102,78		1 606,00
15	ФЕРм08-02-141-03	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях	100 м		0,58				
		Объем=(28*2) / 100							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ				106,78	1,38	82,52	27,45
		2 ЭМ				181,03	1,38	139,90	8,64
		3 в т.ч. ОТм				23,59	1,38	18,23	27,45
		4 М							
		ЗТ	чел.-ч	11,36	1,38	8,779008			
		ЗТм	чел.-ч	1,88	1,38	1,452864			
		Итого по расценке				360,86	263,33		
		ФОТ					100,75		2 765,00
	Приказ Минстроя России	НР Электротехнические установки на	%	97	97		97,73		2 682,00
	Приказ Минстроя России	СП Электротехнические установки на	%	51	51		51,38		1 410,00
		Всего по позиции					412,44		7 747,00
16	ФЕРм08-02-231-06	Прокладка труб гофрированных	100 м		6,66				
		Объем=666 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ				49,46	1,38	447,75	27,45
		2 ЭМ				3,94	1,38	35,67	8,64
		3 в т.ч. ОТм				0,70	1,38	6,34	27,45
		4 М							
		ЗТ	чел.-ч	6,44	1,38	58,300032			
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,38	0,543168			
		Итого по расценке				54,39	489,91		
		ФОТ					454,08		12 465,00
	Приказ Минстроя России	НР Электротехнические установки на	%	97	97		440,47		12 091,00
	Приказ Минстроя России	СП Электротехнические установки на	%	51	51		231,59		6 357,00
		Всего по позиции					1 161,97		31 076,00
17	ФЕРм08-02-166-07	Муфта концевая эпоксидная для 3-	шт		2				
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ				57,25	1,38	158,01	27,45
		2 ЭМ				703,89	1,38	1 942,74	8,64
		3 в т.ч. ОТм				66,68	1,38	184,04	27,45
		4 М							
		ЗТ	чел.-ч	6,09	1,38	16,8084			
		ЗТм	чел.-ч	4,94	1,38	13,6344			
		Итого по расценке				764,34	2 107,15		
		ФОТ					342,05		9 389,00
	Приказ Минстроя России	НР Электротехнические установки на	%	97	97		331,79		9 107,00
	Приказ Минстроя России	СП Электротехнические установки на	%	51	51		174,45		4 788,00
		Всего по позиции					2 613,39		36 046,00
18	ФЕРм08-02-167-08	Муфта соединительная эпоксидная	шт		8				
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
		1 ОТ				73,88	1,38	815,64	27,45
		2 ЭМ				1,81	1,38	19,98	8,64
		3 в т.ч. ОТм				0,26	1,38	2,87	27,45
		4 М							
		ЗТ	чел.-ч	7,86	1,38	86,7744			
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,38	0,2208			
		Итого по расценке				122,41	1 209,38		
		ФОТ					818,51		22 468,00
	Приказ Минстроя России	НР Электротехнические установки на	%	97	97		793,95		21 794,00
	Приказ Минстроя России	СП Электротехнические установки на	%	51	51		417,44		11 459,00
		Всего по позиции					2 420,77		57 471,00

Итого по разделу 2 Монтажные работы :

		Итого прямые затраты (справочно)				7 090,92		119 383,00
		в том числе:						
		Оплата труда рабочих				3 250,30		89 219,00
		Эксплуатация машин				3 123,80		26 990,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)				321,56		8 827,00
		Материалы				716,82		3 174,00
		Монтажные работы				12 377,28		264 490,00
		в том числе:						
		оплата труда				3 250,30		89 219,00
		эксплуатация машин и механизмов				3 123,80		26 990,00
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)				321,56		8 827,00
		материалы				716,82		3 174,00
		накладные расходы				3 464,71		95 105,00
		сметная прибыль				1 821,65		50 002,00
		Итого ФОТ (справочно)				3 571,66		98 046,00
		Итого накладные расходы (справочно)				3 464,71		95 105,00
		Итого сметная прибыль (справочно)				1 821,65		50 002,00
		Итого по разделу 2 Монтажные работы				12 377,28		264 490,00
Раздел 3. Разборка и восстановление благоустройства								
19	ФЕР27-03-008-04	Разборка покрытий и оснований: Объем=(140*0,13) / 100	100 м3			0,182		
		1 ОТ				1 494,14	271,93	27,45
		2 ЭМ				4 292,73	781,28	8,64
		3 в т.ч. ОТм				464,37	84,52	27,45
		ЗТ	чел.-ч	179,8		32,7236		
		ЗТм	чел.-ч	45,63		8,30466		
		Итого по расценке				5 786,87	1 053,21	
		ФОТ					356,45	9 784,00
	Приказ Минстроя России	НР Автомобильные дороги	%	126		126	449,13	12 328,00
	Приказ Минстроя России	СП Автомобильные дороги	%	95		95	338,63	9 295,00
		Всего по позиции					1 840,97	35 837,00
20	ФЕР27-03-008-02	Разборка покрытий и оснований: Объем=(140*0,26) / 100	100 м3			0,364		
		1 ОТ				103,12	37,54	27,45
		2 ЭМ				407,65	148,38	8,64
		3 в т.ч. ОТм				50,30	18,31	27,45
		ЗТ	чел.-ч	13,22		4,81208		
		ЗТм	чел.-ч	3,79		1,37956		
		Итого по расценке				510,77	185,82	
		ФОТ					55,85	1 533,00
	Приказ Минстроя России	НР Автомобильные дороги	%	126		126	70,37	1 932,00
	Приказ Минстроя России	СП Автомобильные дороги	%	95		95	53,06	1 456,00
		Всего по позиции					309,36	5 700,00
21	ФССЦпг-01-01-01-043	Погрузо-разгрузочные работы при Объем=18,2*1,98+36,4*1,3	1 т груза			83,366	3,28	
		Всего по позиции					273,41	8,64
								2 362,00
22	ФССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-	1 т груза			83,356	11,42	
		Всего по позиции					961,93	8,64
								8 225,00
23	ФЕР27-04-007-02	Устройство оснований толщиной 16 Объем=140 / 1000	1000 м2			0,14		
		1 ОТ				269,61	37,75	27,45
		2 ЭМ				6 597,56	923,66	8,64
		3 в т.ч. ОТм				399,38	55,91	27,45
		4 М				20 487,60	2 668,26	4,43
		ЗТ	чел.-ч	33		4,62		
		ЗТм	чел.-ч	35,13		4,9182		
		Итого по расценке				27 354,77	3 829,67	
		ФОТ					93,66	2 571,00
	Приказ Минстроя России	НР Автомобильные дороги	%	126		126	118,01	3 239,00
	Приказ Минстроя России	СП Автомобильные дороги	%	95		95	88,98	2 442,00
		Всего по позиции					4 036,68	27 403,00
24	ФЕР27-04-007-03	Устройство оснований толщиной 15 Объем=140 / 1000	1000 м2			0,14		
		1 ОТ				233,66	32,71	27,45
		2 ЭМ				4 162,99	582,82	8,64
		3 в т.ч. ОТм				263,42	36,88	27,45
		4 М				18 684,20	2 615,79	4,43
		ЗТ	чел.-ч	28,6		4,004		
		ЗТм	чел.-ч	23,14		3,2398		
		Итого по расценке				23 080,85	3 231,32	
		ФОТ					69,59	1 910,00
	Приказ Минстроя России	НР Автомобильные дороги	%	126		126	87,68	2 407,00
	Приказ Минстроя России	СП Автомобильные дороги	%	95		95	66,11	1 815,00
		Всего по позиции					3 385,11	21 744,00
25	ФЕР27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины Объем=-140 / 1000 до 26 ПЗ=4 (ОЗП=4; ЭМ=4 к расх; ЗПМ=4; МАТ=4 к расх; ТЗ=4; ТЗМ=4)	1000 м2			-0,14		
		2 ЭМ				468,89	4	-262,58
		3 в т.ч. ОТм				27,84	4	-15,59
		4 М				1 242,36	4	-695,72
		ЗТм	чел.-ч	2,51	4	-1,4056		
		Итого по расценке				1 711,25	-958,30	
		ФОТ					-15,59	-428,00
	Приказ Минстроя России	НР Автомобильные дороги	%	126		126	-19,64	-539,00
	Приказ Минстроя России	СП Автомобильные дороги	%	95		95	-14,81	-407,00
		Всего по позиции					-992,76	-8 297,00
26	ФЕР27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих Объем=140 / 1000	1000 м2			0,14		
		1 ОТ				154,49	21,63	27,45
		2 ЭМ				4 510,84	631,52	8,64
		3 в т.ч. ОТм				101,52	14,21	27,45
		4 М				1 056,43	147,90	4,43
		ЗТ	чел.-ч	16,63		2,3282		
		ЗТм	чел.-ч	7,86		1,1004		
		Итого по расценке				5 721,76	801,05	
		ФОТ					35,84	884,00
	Приказ Минстроя России	НР Автомобильные дороги	%	126		126	45,16	1 240,00
	Приказ Минстроя России	СП Автомобильные дороги	%	95		95	34,05	935,00
		Всего по позиции					880,26	8 880,00
27	ФЕР27-06-032-01	При изменении толщины покрытия	1000 м2			0,14		

		Объем=140 / 1000		до 7 см ПЗ=6 (ОЗП=6; ЭМ=6 к расх.; ЗПМ=6; МАТ=6 к расх.; ТЗ=6; ТЗМ=6)						
1	ОТ					4,82	6	4,05	27,45	111,00
2	ЭМ					257,15	6	216,01	8,64	1 866,00
3	в т.ч. ОТм					5,37	6	4,51	27,45	124,00
	ЗТ	чел.-ч	0,58	6	0,4872					
	ЗТм	чел.-ч	0,41	6	0,3444					
Итого по расценке						261,97			220,06	
ФОТ								8,56		
Приказ Минстроя России НР Автомобильные дороги								10,79		
Приказ Минстроя России СП Автомобильные дороги								8,13		
Всего по позиции								238,98	2 496,00	
28	ФЕР27-06-031-01	Устройство покрытия из горячих		1000 м2	0,14					
		Объем=140 / 1000								
1	ОТ					154,49		21,63	27,45	594,00
2	ЭМ					4 510,64		631,52	8,64	5 456,00
3	в т.ч. ОТм					101,52		14,21	27,45	390,00
4	М					1 056,43		147,90	4,43	655,00
	ЗТ	чел.-ч	16,63		2,3282					
	ЗТм	чел.-ч	7,86		1,1004					
Итого по расценке						5 721,76			801,05	
ФОТ								35,84		
Приказ Минстроя России НР Автомобильные дороги								45,16		
Приказ Минстроя России СП Автомобильные дороги								34,05		
Всего по позиции								880,26	8 880,00	
29	ФЕР27-06-032-01	При изменении толщины покрытия		1000 м2	0,14					
		Объем=140 / 1000								
		до 5 см ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)								
1	ОТ					4,82	2	1,35	27,45	37,00
2	ЭМ					257,15	2	72,00	8,64	622,00
3	в т.ч. ОТм					5,37	2	1,50	27,45	41,00
	ЗТ	чел.-ч	0,58	2	0,1624					
	ЗТм	чел.-ч	0,41	2	0,1146					
Итого по расценке						261,97			73,35	
ФОТ								2,85		
Приказ Минстроя России НР Автомобильные дороги								3,59		
Приказ Минстроя России СП Автомобильные дороги								2,71		
Всего по позиции								79,85	831,00	
Итого по разделу 3 Разборка и восстановление благоустройства :										
Итого прямые затраты (справочно)								10 462,67	77 052,00	
в том числе:										
Оплата труда рабочих								428,59	11 764,00	
Эксплуатация машин								4 949,95	42 766,00	
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								214,46	5 887,00	
Материалы								5 084,13	22 522,00	
Строительные работы								11 883,83	116 061,00	
в том числе:										
оплата труда								428,59	11 764,00	
эксплуатация машин и механизмов								4 949,95	42 766,00	
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								214,46	5 887,00	
материалы								5 084,13	22 522,00	
накладные расходы								810,25	22 241,00	
сметная прибыль								610,91	16 768,00	
Итого ФОТ (справочно)								643,05	17 651,00	
Итого накладные расходы (справочно)								810,25	22 241,00	
Итого сметная прибыль (справочно)								610,91	16 768,00	
Итого по разделу 3 Разборка и восстановление благоустройства								11 883,83	116 061,00	
Раздел 4. Материалы										
30	2067609	Кабель ААШв-10 кВ 3×95 мм²		м	824	713,64	1,0506	617 707,58	617 708,00	
		(Автомобильные дороги)								
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)								
Всего по позиции								617 707,58	617 708,00	
31	2062688	Муфта концевая ЗКТп-10-70/120		шт	2	4 186,82	1,0506	8 797,35	8 797,00	
		(Автомобильные дороги)								
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)								
Всего по позиции								8 797,35	8 797,00	
32	2328303	Труба ПНД/ПВД Ø 110 мм		м	858	236,84	1,0506	163 228,61	163 229,00	
		(Автомобильные дороги)								
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)								
Всего по позиции								163 228,61	163 229,00	
33	2321863	Песок строительный		м³	32,04	641,68	1,0506	18 233,61	18 234,00	
		(Автомобильные дороги)								
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)								
Всего по позиции								18 233,61	18 234,00	
34	2328371	Плита ПЗК 480×360×16		шт	116	134,64	1,0506	16 396,34	16 396,00	
		(Автомобильные дороги)								
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)								
Всего по позиции								16 396,34	16 396,00	
35	2296174	Труба ЭС 102×3,5		кг	54,4	84,25	1,0506	4 815,11	4 815,00	
		(Автомобильные дороги)								
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)								
Всего по позиции								4 815,11	4 815,00	
36	2328332	Щебень фракции 20-40 мм		м³	36,4	114,13	1,0506	4 364,54	4 365,00	
		(Автомобильные дороги)								
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)								
Всего по позиции								4 364,54	4 365,00	
37	-	Смесь асфальто-бетонная тип Б		м³	16,8	4 875,00	1,0506	86 044,14	86 044,00	
		(Автомобильные дороги)								
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)								
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)								
Всего по позиции								86 044,14	86 044,00	
38	2217162	Муфта соединительная ЗСТп-10-		шт	8	8 230,62	1,0506	69 176,71	69 177,00	

Всего по позиции

69 176,71

69 177,00

Итого по разделу 4 Материалы :

Итого прямые затраты (справочно)

988 763,99

988 765,00

в том числе:

Материалы

988 763,99

988 765,00

Строительные работы

988 763,99

988 765,00

в том числе:

материалы

988 763,99

988 765,00

Итого по разделу 4 Материалы

988 763,99

988 765,00

Итого по смете:

Итого прямые затраты (справочно)

1 008 091,20

1 203 892,00

в том числе:

Оплата труда рабочих

3 857,95

105 899,00

Эксплуатация машин

9 668,10

83 531,00

в том числе оплата труда машинистов (ОТм)

635,06

17 432,00

Материалы

994 565,15

1 014 462,00

Строительные работы

1 002 802,35

1 133 975,00

Строительные работы

1 001 994,45

1 126 895,00

в том числе:

оплата труда

607,65

16 680,00

эксплуатация машин и механизмов

5 736,40

49 561,00

в том числе оплата труда машинистов (ОТм)

313,50

8 605,00

материалы

993 848,33

1 011 286,00

накладные расходы

1 065,15

29 239,00

сметная прибыль

736,92

20 227,00

Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ

807,90

6 980,00

Монтажные работы

12 377,28

264 490,00

в том числе:

оплата труда

3 250,30

89 219,00

эксплуатация машин и механизмов

3 123,80

26 990,00

в том числе оплата труда машинистов (ОТм)

321,56

8 827,00

материалы

716,82

3 174,00

накладные расходы

3 464,71

95 105,00

сметная прибыль

1 821,65

50 002,00

Итого ФОТ (справочно)

4 493,01

123 331,00

Итого накладные расходы (справочно)

4 529,86

124 344,00

Итого сметная прибыль (справочно)

2 558,57

70 229,00

ВСЕГО по смете

1 016 179,63

1 398 465,00

Составил:

Специалист 1 категории УИ

Литвинская Н.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строительство КЛ-10 кВ (ВЛ-10 кВ) от опоры ВЛ-10 кВ, смонтированной по п. 1.1.1.2.29ПМ/19 ИП, до новой МТП по ул. Юношеская. СМР
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 48-2020-095-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 кв. 2022 г.

Сметная стоимость 288,58 (191,93) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 30,06 (1,45) тыс.руб.

монтажных работ 238,52 (190,48) тыс.руб.

оборудования 0,00 (0) тыс.руб.

прочих затрат 0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 18,02 (0,66) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих 71,96 чел.час.

Нормативные затраты труда машинистов 17,56 чел.час.

Расчетный измеритель конструктивного решения

№ п/п	Обоснование	Наименования работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), 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. Строительные работы											
1	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 шт	шт	1							
		Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (с уточнением норм см. Приложение 33.1) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.;									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					27,11	1,725	46,76	27,45	1 284,00
		2 ЭМ					106,69	1,725	184,04	10,78	1 984,00
		3 в т.ч. ОТм					10,09	1,725	17,41	27,45	478,00
		4 М					45,54		45,54	7,87	358,00
		ЗТ	чел.-ч	3,06	1,725	5,2785					
		ЗТм	чел.-ч	0,87	1,725	1,50075					
		Итого по расценке					179,34		276,34		
		ФОТ							64,17		1 762,00
	Приказ Минстроя России №	НР Линии электропередачи	%	103		103			66,10		1 815,00
	Приказ Минстроя России №	СП Линии электропередачи	%	60		60			38,50		1 057,00
		Всего по позиции							380,94		6 498,00
2	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ шт	шт	1							
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					3,59	1,38	4,95	27,45	136,00
		2 ЭМ					46,57	1,38	64,27	10,78	693,00
		3 в т.ч. ОТм					6,48	1,38	8,94	27,45	245,00
		ЗТ	чел.-ч	0,44	1,38	0,6072					
		ЗТм	чел.-ч	0,48	1,38	0,6624					
		Итого по расценке					50,16		69,22		
		ФОТ							13,89		381,00
	Приказ Минстроя России №	НР Линии электропередачи	%	103		103			14,31		392,00
	Приказ Минстроя России №	СП Линии электропередачи	%	60		60			8,33		229,00
		Всего по позиции							91,86		1 460,00
3	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ шт	шт	1							
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					2,04	1,38	2,82	27,45	77,00
		2 ЭМ					11,01	1,38	15,19	10,78	164,00
		3 в т.ч. ОТм					1,89	1,38	2,61	27,45	72,00
		ЗТ	чел.-ч	0,25	1,38	0,345					
		ЗТм	чел.-ч	0,14	1,38	0,1932					
		Итого по расценке					13,05		18,01		
		ФОТ							5,43		149,00
	Приказ Минстроя России №	НР Линии электропередачи	%	103		103			5,59		153,00
	Приказ Минстроя России №	СП Линии электропередачи	%	60		60			3,26		88,00
		Всего по позиции							26,86		483,00
4	ФЕР33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей шт	шт	1							
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	УО 08.4.03.02-0004	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, т	т	0,005		0,005	6 508,75		32,54		
		1 ОТ					3,81	1,38	5,26	27,45	144,00
		2 ЭМ					59,64	1,38	82,30	10,78	887,00
		3 в т.ч. ОТм					3,22	1,38	4,44	27,45	122,00
		4 М					32,65		0,31	7,87	2,00
		ЗТ	чел.-ч	0,45	1,38	0,621					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,38	0,4416					
		Итого по расценке					63,76		87,87		
		ФОТ							9,70		266,00
	Приказ Минстроя России №	НР Линии электропередачи	%	103		103			9,98		274,00
	Приказ Минстроя России №	СП Линии электропередачи	%	60		60			5,82		160,00
		Всего по позиции							103,68		1 467,00
5	ФЕР33-04-016-01	Устройство заземления опор ВЛ и Объем=(5+8)/10 шт	шт	1,3							
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ					15,23	1,38	27,32	27,45	750,00
		2 ЭМ					1,36	1,38	2,44	10,78	26,00
		3 в т.ч. ОТм					0,12	1,38	0,22	27,45	6,00
		4 М					1,24		1,61	7,87	13,00
		ЗТ	чел.-ч	1,8	1,38	3,2292					
		ЗТм	чел.-ч	0,01	1,38	0,01794					
		Итого по расценке					17,83		31,37		
		ФОТ							27,54		756,00
	Приказ Минстроя России №	НР Линии электропередачи	%	103		103			28,37		779,00
	Приказ Минстроя России №	СП Линии электропередачи	%	60		60			16,52		454,00
		Всего по позиции							76,26		2 022,00
6	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях 100 м3	м3	0,033							

Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1	ОТ					1 201,20	1,38	54,70	27,45	1 502,00
	ЗТ	чел.-ч	154	1,38	7,01316					
Итого по расценке						1 201,20		54,70		
	ФОТ							54,70		1 502,00
Приказ Минстроя России №	НР Земляные работы, выполняемые ручным	%	89		89			48,68		1 337,00
Приказ Минстроя России №	СП Земляные работы, выполняемые ручным	%	40		40			21,88		601,00
Всего по позиции								125,26		3 440,00
7	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов	100 м3		0,033					
Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1	ОТ					663,75	1,38	30,23	27,45	830,00
	ЗТ	чел.-ч	88,5	1,38	4,03029					
Итого по расценке						663,75		30,23		
	ФОТ							30,23		830,00
Приказ Минстроя России №	НР Земляные работы, выполняемые ручным	%	89		89			26,90		739,00
Приказ Минстроя России №	СП Земляные работы, выполняемые ручным	%	40		40			12,09		332,00
Всего по позиции								69,22		1 901,00
8	ФЕРм08-02-472-09	Проводник заземляющий открыто по	100 м		0,08					
Объем=8 / 100										
Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
1	ОТ					173,90	1,38	19,20	27,45	527,00
2	ЭМ					54,28	1,38	5,99	10,78	65,00
3	в т.ч. ОТм					4,27	1,38	0,47	27,45	13,00
4	М					608,39		48,67	7,87	383,00
	ЗТ	чел.-ч	18,5	1,38	2,0424					
	ЗТм	чел.-ч	0,34	1,38	0,037536					
Итого по расценке						836,57		73,86		
	ФОТ							19,67		540,00
Приказ Минстроя России №	НР Электротехнические установки на других	%	97		97			19,08		524,00
Приказ Минстроя России №	СП Электротехнические установки на других	%	51		51			10,03		275,00
Всего по позиции								102,87		1 774,00

Итого по разделу 1 Строительные работы :

Итого прямые затраты (справочно)						641,60				9 825,00
в том числе:										
Оплата труда рабочих						191,24				5 250,00
Эксплуатация машин						364,23				3 819,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						34,09				936,00
Материалы						96,13				756,00
Строительные работы						874,08				17 261,00
в том числе:										
оплата труда						172,04				4 723,00
эксплуатация машин и механизмов						348,24				3 754,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						33,62				923,00
материалы						47,46				373,00
накладные расходы						199,94				5 489,00
сметная прибыль						106,40				2 922,00
Монтажные работы						102,97				1 774,00
в том числе:										
оплата труда						19,20				527,00
эксплуатация машин и механизмов						5,99				65,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						0,47				13,00
материалы						48,67				383,00
накладные расходы						19,08				524,00
сметная прибыль						10,03				275,00
Итого ФОТ (справочно)						225,33				6 186,00
Итого накладные расходы (справочно)						219,02				6 013,00
Итого сметная прибыль (справочно)						116,43				3 197,00
Итого по разделу 1 Строительные работы						977,05				19 036,00

Раздел 2. Монтажные работы

9	ФЕР33-04-009-06	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной Объем=2/1000	км		0,002					
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
УБ	10.1.02.03-0002	Проволока алюминиевая, диаметр 3 мм	шт	0,0035		0,000007	29 010,49		0,20	
УО	20.1.02.15-0011	Соединитель алюминиевых и	шт	3,4		0,0068	88,14		0,60	
	1 ОТ						485,96	1,38	1,34	27,45
	2 ЭМ						1 769,36	1,38	4,88	10,78
	3 в т.ч. ОТм						256,71	1,38	0,71	27,45
	4 М						404,59		0,01	7,87
	ЗТ		чел.-ч	51,1	1,38	0,141036				
	ЗТм		чел.-ч	22,73	1,38	0,0627348				
	Итого по расценке						2 258,69		6,23	
	ФОТ								2,05	56,00
	Приказ Минстроя России №	НР Линии электропередачи	%	103		103			2,11	58,00
	Приказ Минстроя России №	СП Линии электропередачи	%	60		60			1,23	34,00
	Всего по позиции								9,67	182,00
10	ФЕР33-04-013-03	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к	ответвлен			1				
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						23,85	1,38	32,91	27,45
	2 ЭМ						19,73	1,38	27,23	10,78
	3 в т.ч. ОТм						2,95	1,38	4,07	27,45
	4 М						7,20		7,20	7,87
	ЗТ		чел.-ч	2,63	1,38	3,6294				
	ЗТм		чел.-ч	0,27	1,38	0,3726				
	Итого по расценке						50,78		67,34	
	ФОТ								36,88	1 015,00
	Приказ Минстроя России №	НР Линии электропередачи	%	103		103			38,09	1 045,00
	Приказ Минстроя России №	СП Линии электропередачи	%	60		60			22,19	609,00
	Всего по позиции								127,62	2 908,00
11	ФЕР33-04-030-03	Установка разъединителей: с помощью	компл			1				
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						74,65	1,38	103,02	27,45
	2 ЭМ						97,33	1,38	134,32	10,78

ГРАНД-Смета 2021		3 в т.ч. ОТм			13,00	1,38	17,94	27,45	492,00
	4 М				2,16		2,16	7,87	17,00
	ЗТ	чел.-ч	7,42	1,38	10,2386				
	ЗТм	чел.-ч	1,02	1,38	1,4076				
	Итого по расценке				174,14		239,50		
	ФОТ						120,96		3 320,00
Приказ Минстроя России №	НР Линии электропередачи	%	103		103		124,59		3 420,00
Приказ Минстроя России №	СП Линии электропередачи	%	60		60		72,58		1 982,00
	Всего по позиции						436,67		9 706,00
12	ФЕРм08-02-164-09	Муфта матовая концевая металлическая для	шт	2					
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ				97,01	1,449	281,13	27,45	7 717,00
	2 ЭМ				645,50	1,38	1 781,58	10,78	19 205,00
	3 в т.ч. ОТм				61,47	1,38	169,66	27,45	4 657,00
	4 М				26,50		53,00	7,87	417,00
	ЗТ	чел.-ч	10,32	1,449	28,90736				
	ЗТм	чел.-ч	4,56	1,38	12,5856				
	Итого по расценке				769,01		2 115,71		
	ФОТ						450,79		12 374,00
Приказ Минстроя России №	НР Электротехнические установки на других	%	97		97		437,27		12 003,00
Приказ Минстроя России №	СП Электротехнические установки на других	%	51		51		229,90		6 311,00
	Всего по позиции						2 782,88		45 653,00
13	ФЕРм08-02-472-10	Проводник заземляющий из медного	100 м	0,02					
	Объем=2 / 100								
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ				302,30	1,38	8,34	27,45	229,00
	2 ЭМ				5,43	1,38	0,15	10,78	2,00
	3 в т.ч. ОТм				0,76	1,38	0,02	27,45	1,00
	4 М				185,57		3,71	7,87	29,00
	ЗТ	чел.-ч	32,16	1,38	0,887616				
	ЗТм	чел.-ч	0,06	1,38	0,001656				
	Итого по расценке				493,30		12,20		
	ФОТ						8,36		230,00
Приказ Минстроя России №	НР Электротехнические установки на других	%	97		97		8,11		223,00
Приказ Минстроя России №	СП Электротехнические установки на других	%	51		51		4,26		117,00
	Всего по позиции						24,57		600,00
14	ФЕРм08-01-066-01	прим.Разрядник трехфазный напряжением:	компл	1					
	Объем=3/3								
	ОП п.1.8.3	При производстве работ на высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
Уб	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами спиральные	кг	0,38	0,38	9,04	3,44		
	1 ОТ				26,46	1,449	38,34	27,45	1 052,00
	2 ЭМ				18,11	1,38	24,99	10,78	269,00
	3 в т.ч. ОТм				2,51	1,38	3,46	27,45	95,00
	4 М				7,87		4,43	7,87	35,00
	ЗТ	чел.-ч	2,75	1,449	3,98475				
	ЗТм	чел.-ч	0,2	1,38	0,276				
	Итого по расценке				49,00		67,76		
	ФОТ						41,80		1 147,00
Приказ Минстроя России №	НР Электротехнические установки на других	%	97		97		40,55		1 113,00
Приказ Минстроя России №	СП Электротехнические установки на других	%	51		51		21,32		585,00
	Всего по позиции						129,63		3 064,00
Итого по разделу 2 Монтажные работы :									
Итого прямые затраты (справочно)							2 508,74		34 592,00
в том числе:									
Оплата труда рабочих							465,08		12 766,00
Эксплуатация машин							1 973,15		21 271,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							195,86		5 376,00
Материалы							70,51		565,00
Строительные работы							573,86		12 795,00
в том числе:									
оплата труда							137,27		3 768,00
эксплуатация машин и механизмов							166,43		1 795,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							22,72		623,00
материалы							9,37		74,00
накладные расходы							164,79		4 523,00
сметная прибыль							96,00		2 635,00
Монтажные работы							2 937,08		49 307,00
в том числе:									
оплата труда							327,81		8 998,00
эксплуатация машин и механизмов							1 806,72		19 476,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							173,14		4 753,00
материалы							61,14		481,00
накладные расходы							485,93		13 339,00
сметная прибыль							255,48		7 013,00
Итого ФОТ (справочно)							660,94		18 142,00
Итого накладные расходы (справочно)							650,72		17 862,00
Итого сметная прибыль (справочно)							351,48		9 648,00
Итого по разделу 2 Монтажные работы							3 510,94		62 102,00
Раздел 3. Оборудование									
15	2310223	Разъединительный РЛНД 1-10Ш/630 УХЛ1	шт	3	16 443,02	1,04236	61 418,64		51 419,00
		(Электротехнические установки на других объектах)							
	Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)							
	Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)					51 418,64		51 419,00
	Всего по позиции								
16	-	Муфта КНТп-10-70/120	шт	2	6 289,11	1,04236	13 111,03		13 111,00
		(Электротехнические установки на других объектах)							
	Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)							
	Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции						13 111,03		13 111,00
17	2021886	Привод ПРНЗ-10У1	шт	3	2 986,88	1,04236	9 340,21		9 340,00
		(Электротехнические установки на других объектах)							
	Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)							
	Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции						9 340,21		9 340,00

ГРАНД-Смета 2021		ОПН-10-10,5/10/400 УХЛ1 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	3	5 195,41	1,04236	16 246,46	16 246,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					16 246,46	16 246,00
Итого по разделу 3 Оборудование :								
		Итого прямые затраты (справочно)					90 116,34	90 116,00
		в том числе:						
		Материалы					90 116,34	90 116,00
		Монтажные работы					90 116,34	90 116,00
		в том числе:						
		материалы					90 116,34	90 116,00
		Итого по разделу 3 Оборудование					90 116,34	90 116,00
Раздел 4. Материалы								
19	2122932	Стойка СВ110-6 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	13 697,68	1,0506	14 285,72	14 286,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					14 285,72	14 286,00
20	2104014	СИП-3 1×70 мм² (Электротехнические установки на других объектах)	м	6	123,80	1,0506	780,39	780,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					780,39	780,00
21	2104014	СИП-3 1×70 мм² (Электротехнические установки на других объектах)	м	23,6	123,80	1,0506	3 056,61	3 057,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					3 056,61	3 057,00
22	2114733	Изолятор штыревой ШФ-20Г (Электротехнические установки на других объектах)	шт	11	524,46	1,0506	6 060,86	6 061,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					6 060,86	6 061,00
23	2116916	Траверса ТМ63 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	2 666,79	1,0506	2 801,73	2 802,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					2 801,73	2 802,00
24	-	Траверса ТМ-2 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	1 146,62	1,0506	1 203,69	1 204,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					1 203,69	1 204,00
25	2078162	Хомут Х42 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	211,61	1,0506	222,21	222,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					222,21	222,00
26	2078169	Хомут Х7 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	16	139,42	1,0506	2 197,12	2 197,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					2 197,12	2 197,00
27	2016190	Хомут Х8 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	7	121,64	1,0506	893,83	894,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					893,83	894,00
28	2116919	Хомут Х61 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	236,13	1,0506	247,03	247,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					247,03	247,00
29	2076241	Кронштейн РА1 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	3	1 834,26	1,0506	5 781,19	5 781,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					5 781,19	5 781,00
30	2076242	Кронштейн РА2 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	3	264,10	1,0506	800,87	801,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					800,87	801,00
31	2076244	Кронштейн РА4 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	3	200,76	1,0506	632,72	633,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					632,72	633,00
32	2076246	Кронштейн РА6 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	3	193,43	1,0506	609,66	610,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					609,66	610,00
33	2076239	Кронштейн Р2 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	6	277,02	1,0506	1 746,22	1 746,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					1 746,22	1 746,00
34	2016189	Кронштейн КМ1 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	2	2 097,89	1,0506	4 408,09	4 408,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					4 408,09	4 408,00
35	-	Уголок стальной 80×60×6 L=2300 мм (Электротехнические установки на других объектах)	шт	2	1 650,36	1,0506	3 467,72	3 468,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					3 467,72	3 468,00

ГРАНТ № Сметы 2020	Скоба КМЗ (Электротехнические установки на других объектах)	шт	8	88,89	1,0506	747,10	747,00	
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					747,10	747,00	
37	2111509	Вал привода РА3 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	2	2 370,68	1,0506	4 981,27	4 981,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					4 981,27	4 981,00	
38	2111610	Вал привода РА7 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	4	2 952,33	1,0506	12 406,87	12 407,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					12 406,87	12 407,00	
39	2076252	Проводник заземляющий ЗП1 (Электротехнические установки на других объектах)	м	16,8	323,05	1,0506	5 362,46	5 362,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					5 362,46	5 362,00	
40	-	Проводник заземляющий ЗП3 (круг стальной) (Электротехнические установки на других объектах)	м	3	498,58	1,0506	1 671,42	1 671,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					1 671,42	1 671,00	
41	2221888	Зажим плащечный ПА-2 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	24	128,49	1,0506	3 239,80	3 240,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					3 239,80	3 240,00	
42	2275690	Зажим для СИП Р70 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	10	357,24	1,0506	3 753,16	3 753,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					3 753,16	3 753,00	
43	2361649	Зажим аппаратный А1А-70 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	6	182,14	1,0506	1 148,14	1 148,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					1 148,14	1 148,00	
44	2019585	Зажим аппаратный А2А-70 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	18	388,10	1,0506	7 301,46	7 301,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					7 301,46	7 301,00	
45	2071466	Наконечник ТМП-25-7-8 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	4	44,34	1,0506	186,33	186,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					186,33	186,00	
46	2013993	Колпачок полиэтиленовый К6 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	8	32,72	1,0506	275,01	275,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					275,01	275,00	
47	2020953	Колпачок полиэтиленовый К9 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	3	15,45	1,0506	48,70	49,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					48,70	49,00	
48	2076310	Болт М12х40 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	33	12,77	1,0506	442,73	443,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					442,73	443,00	
49	2076800	Гайка М12 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	33	2,68	1,0506	92,92	93,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					92,92	93,00	
50	2084748	Шайба М12 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	33	6,60	1,0506	226,36	225,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					226,36	225,00	
51	2076231	Болт М8х60 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	6	14,58	1,0506	91,91	92,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					91,91	92,00	
52	2332708	Гайка М8 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	6	4,84	1,0506	30,51	31,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					30,51	31,00	
53	-	Шайба М8 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	6	1,25	1,0506	7,88	8,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					7,88	8,00	
54	-	Шайба прижимная ВН (Электротехнические установки на других объектах)	шт	6	4,68	1,0506	28,87	29,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					28,87	29,00	
55	2331343	Спиральная вязка СВ70 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	6	405,73	1,0506	2 557,66	2 558,00
Приказ от 04.08.2020 №	Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №	Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
	Всего по позиции					2 557,66	2 558,00	

ГРАНД-Смета 2021		Зажим плашечный CD70 (Электротехнические установки на других объектах)	шт	1	135,33	1,0506	142,18	142,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					142,18	142,00
57	-	Провод заземляющий медный гибкий МГГ (Электротехнические установки на других объектах)	м	2	39,45	1,0506	82,89	83,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					82,89	83,00
58	2115102	Сталь круглая Ø 12 мм (Электротехнические установки на других объектах)	кг	18,648	101,29	1,0506	1 984,43	1 984,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					1 984,43	1 984,00
59	2001907	Сталь круглая Ø 18 мм (Электротехнические установки на других объектах)	кг	10	136,30	1,0506	1 421,46	1 421,00
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
		Всего по позиции					1 421,46	1 421,00

Итого по разделу 4 Материалы :

Итого прямые затраты (справочно)	97 325,86	97 326,00
в том числе:		
Материалы	97 325,86	97 326,00
Монтажные работы	97 325,86	97 326,00
в том числе:		
материалы	97 325,86	97 326,00
Итого по разделу 4 Материалы	97 325,86	97 326,00

Итого по смете:

Итого прямые затраты (справочно)	190 592,54	231 659,00
в том числе:		
Оплата труда рабочих	656,32	18 016,00
Эксплуатация машин	2 327,38	25 090,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	229,95	6 312,00
Материалы	187 608,84	188 753,00
Строительные работы	1 447,94	30 056,00
в том числе:		
оплата труда	309,31	8 491,00
эксплуатация машин и механизмов	514,67	5 549,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	56,34	1 546,00
материалы	56,83	447,00
накладные расходы	364,73	10 012,00
сметная прибыль	202,40	5 557,00
Монтажные работы	180 482,25	238 523,00
в том числе:		
оплата труда	347,01	9 525,00
эксплуатация машин и механизмов	1 812,71	19 541,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	173,61	4 766,00
материалы	187 552,01	188 306,00
накладные расходы	505,01	13 863,00
сметная прибыль	265,51	7 288,00
Итого ФОТ (справочно)	886,27	24 328,00
Итого накладные расходы (справочно)	869,74	23 875,00
Итого сметная прибыль (справочно)	467,91	12 845,00
ВСЕГО по смете	191 930,19	268 679,00

Составил:

Специалист 1 категории УИ

Литвинская Н.В.
{должность, подпись (инициалы, фамилия)}

3 кв. 2022 г.

9.48 чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			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. Подготовительные работы													
1	ФССЦпг-01-01-01-043	Погрузо-разгрузочные работы при Объем=7*1,6	1 т груза			11,2	3,28	1,38	50,70	10,78	547,00		
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри												
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
	Всего по позиции											50,70	547,00
2	ФССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами	1 т груза			11,2	11,42	1,38	176,61	10,78	1 903,00		
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри												
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
	Всего по позиции											176,61	1 903,00
Итого по разделу 1 Подготовительные работы :													
Итого прямые затраты (справочно)										227,21	2 450,00		
в том числе:													
Эксплуатация машин										227,21	2 450,00		
Строительные работы										227,21	2 450,00		
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ										227,21	2 450,00		
Итого по разделу 1 Подготовительные работы										227,21	2 450,00		
Раздел 2. Строительные работы													
3	ФЕР33-04-003-01	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10	шт			2							
	Прил.33.4 п.3.4 При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами ОЗП=0,84; ТЗ=0,84												
	Прил.33.4 п.3.6 При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2х м к затратам на бурение (уточнение норм см. Приложение 33.1) ОЗП=1,25; ЭМ=1,25 к расх.;												
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри												
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,16 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
	1 ОТ						27,11	1,449	78,56	27,45	2 156,00		
	2 ЭМ						106,69	1,725	368,08	10,78	3 968,00		
	3 в т.ч. ОТм						10,09	1,725	34,81	27,45	956,00		
	4 М						45,54		91,08	7,87	717,00		
	ЗТ	чел.-ч	3,06	1,449	8,88788								
	ЗТм	чел.-ч	0,87	1,725	3,0015								
	Итого по расценке										179,34	537,72	
	ФОТ										113,37	3 112,00	
	Приказ № 812/пр от	НР Линии электропередачи	%	103		103			116,77		3 205,00		
	Приказ № 774/пр от	СП Линии электропередачи	%	60		60			68,02		1 867,00		
	Всего по позиции											722,61	11 913,00
4	ФЕР33-04-016-02	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ	шт			2							
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри												
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
	1 ОТ						3,59	1,38	9,91	27,45	272,00		
	2 ЭМ						46,57	1,39	128,53	10,78	1 386,00		
	3 в т.ч. ОТм						6,48	1,38	17,88	27,45	491,00		
	ЗТ	чел.-ч	0,44	1,38	1,2144								
	ЗТм	чел.-ч	0,46	1,38	1,3248								
	Итого по расценке										50,16	138,44	
	ФОТ										27,79	763,00	
	Приказ № 812/пр от	НР Линии электропередачи	%	103		103			28,62		786,00		
	Приказ № 774/пр от	СП Линии электропередачи	%	60		60			16,67		458,00		
	Всего по позиции											183,73	2 902,00
5	ФЕР33-04-016-05	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ	шт			2							
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри												
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
	1 ОТ						2,04	1,38	5,63	27,45	155,00		
	2 ЭМ						11,01	1,38	30,39	10,78	328,00		
	3 в т.ч. ОТм						1,89	1,38	5,22	27,45	143,00		
	ЗТ	чел.-ч	0,25	1,38	0,69								
	ЗТм	чел.-ч	0,14	1,38	0,3864								
	Итого по расценке										13,05	36,02	
	ФОТ										10,85	298,00	
	Приказ № 812/пр от	НР Линии электропередачи	%	103		103			11,18		307,00		
	Приказ № 774/пр от	СП Линии электропередачи	%	60		60			6,61		179,00		
	Всего по позиции											63,71	969,00
6	ФЕР33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную	шт			2							
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри												
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
уо	06.4.03.02-0004	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая,	т	0,005		0,01	6 508,75		85,09				
	1 ОТ						5,67	1,38	15,65	27,45	430,00		
	2 ЭМ						1,68	1,38	4,64	10,78	50,00		
	4 М						32,85		0,62	7,87	5,00		
	ЗТ	чел.-ч	0,67	1,38	1,8492								
	Итого по расценке										7,66	20,61	
	ФОТ										15,65	430,00	
	Приказ № 812/пр от	НР Линии электропередачи	%	103		103			16,12		443,00		

ГРАНД-Смета 2021	Приказ № 774/пр от	СП Линии электропередачи	%	60	60	9,39	258,00
Всего по позиции						46,42	1 186,00

Итого по разделу 2 Строительные работы :							
Итого прямые затраты (справочно)						733,09	9 467,00
в том числе:							
Оплата труда рабочих						109,75	3 013,00
Эксплуатация машин						531,64	5 732,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)						57,91	1 590,00
Материалы						91,70	722,00
Строительные работы						1 006,37	16 970,00
в том числе:							
оплата труда						109,75	3 013,00
эксплуатация машин и механизмов						531,64	5 732,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)						57,91	1 590,00
материалы						91,70	722,00
накладные расходы						172,69	4 741,00
сметная прибыль						100,59	2 762,00
Итого ФОТ (справочно)						167,66	4 603,00
Итого накладные расходы (справочно)						172,69	4 741,00
Итого сметная прибыль (справочно)						100,59	2 762,00
Итого по разделу 2 Строительные работы						1 006,37	16 970,00

Раздел 3. Монтажные работы

7	ФЕР33-04-017-01	Подвеска самонесущих изолированных Объем=(39-5) / 1000	1000 м	0,034					
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
УО	25.2.02.04-0002	Комплект для простого анкерового крепления в	компл	2	0,068	242,40	16,48		
УО	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе	компл	29	0,986	168,71	166,35		
УО	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7	шт	1,8	0,0612	943,06	57,72		
УО	25.2.02.11-0051	Скрепка для фиксации на промежуточных опорах,	100 шт	0,62	0,02108	582,00	12,27		
	1 ОТ					620,43	1,38	29,11	27,45
	2 ЭМ					3 082,82	1,38	145,12	10,78
	3 в т.ч. ОТМ					389,08	1,38	18,72	27,45
	4 М					7 435,74		0,00	7,87
	ЗТ		чел.-ч	65,24	1,38	3,0610608			
	ЗТм		чел.-ч	37,51	1,38	1,7599692			
	Итого по расценке					3 713,25		174,23	
	ФОТ							47,83	1 313,00
	Приказ № 812/пр от	НР Линии электропередачи	%	103	103			49,26	1 352,00
	Приказ № 774/пр от	СП Линии электропередачи	%	60	60			28,70	788,00
	Всего по позиции							262,19	4 503,00
8	ФЕР33-04-017-03	При изменении количества опор на 1000 м	шт	1					
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
УО	25.2.02.04-0003	Комплект промежуточной подвески в составе	компл	1		168,71	168,71		
УО	25.2.02.11-0021	Лента крепления, ширина 20 мм, толщина 0,7	шт	0,08	0,08	943,06	75,44		
УО	25.2.02.11-0051	Скрепка для фиксации на промежуточных опорах,	100 шт	0,02	0,02	582,00	11,64		
	1 ОТ					15,18	1,38	20,95	27,45
	2 ЭМ					90,92	1,38	125,47	10,78
	3 в т.ч. ОТМ					11,69	1,38	16,13	27,45
	4 М					255,79		0,00	7,87
	ЗТ		чел.-ч	1,53	1,38	2,1114			
	ЗТм		чел.-ч	1,11	1,38	1,5318			
	Итого по расценке					106,10		146,42	
	ФОТ							37,08	1 018,00
	Приказ № 812/пр от	НР Линии электропередачи	%	103	103			38,19	1 049,00
	Приказ № 774/пр от	СП Линии электропередачи	%	60	60			22,25	611,00
	Всего по позиции							206,86	3 688,00
9	ФЕР33-04-030-01	прим.Установка разрядников: с помощью Объем=3/3	компл	1					
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15							
	1 ОТ					33,31	1,38	45,97	27,45
	2 ЭМ					84,35	1,38	116,40	10,78
	3 в т.ч. ОТМ					11,10	1,38	15,32	27,45
	4 М					2,86		2,86	7,87
	ЗТ		чел.-ч	3,76	1,38	5,1888			
	ЗТм		чел.-ч	1,07	1,38	1,4766			
	Итого по расценке					120,52		165,23	
	ФОТ							61,29	1 683,00
	Приказ № 812/пр от	НР Линии электропередачи	%	103	103			63,13	1 733,00
	Приказ № 774/пр от	СП Линии электропередачи	%	60	60			36,77	1 010,00
	Всего по позиции							265,13	5 283,00

Итого по разделу 3 Монтажные работы :							
Итого прямые затраты (справочно)						485,88	6 831,00
в том числе:							
Оплата труда рабочих						96,03	2 636,00
Эксплуатация машин						386,99	4 172,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)						50,17	1 378,00
Материалы						2,86	23,00
Строительные работы						724,18	13 374,00
в том числе:							
оплата труда						96,03	2 636,00
эксплуатация машин и механизмов						386,99	4 172,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)						50,17	1 378,00
материалы						2,86	23,00
накладные расходы						150,58	4 134,00
сметная прибыль						87,72	2 409,00
Итого ФОТ (справочно)						146,20	4 014,00
Итого накладные расходы (справочно)						150,58	4 134,00
Итого сметная прибыль (справочно)						87,72	2 409,00
Итого по разделу 3 Монтажные работы						724,18	13 374,00

Раздел 4. Оборудование

10	2259041	Ограничитель перенапряжения ОП600/28	шт	3	5 196,41	1,04236	16 246,46
(Оборудование)							

Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%)

Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
ГРАНД-Смета 2021		Всего по позиции				16 246,46		16 246,00	

Итого по разделу 4 Оборудование :		Оборудование				16 246,46		16 246,00	
Итого по разделу 4 Оборудование						16 246,46		16 246,00	
Раздел 5. Материалы									
11	2122932	Стойка СВ110-6 (Оборудование)	шт	2	13 597,68	1,0506	28 571,45	28 571,00	
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
Всего по позиции							28 571,45	28 571,00	
12	2121869	Провод СИП-2 3×95+1×95 (Оборудование)	м	43	596,61	1,0506	26 962,33	26 952,00	
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
Всего по позиции							26 952,33	26 952,00	
13	2089520	Заземляющий проводник ЗП6 (Оборудование)	м	1	216,48	1,0508	227,43	227,00	
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
Всего по позиции							227,43	227,00	
14	2221082	Металлическая лента F207 (Оборудование)	м	7	89,61	1,0506	668,27	668,00	
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
Всего по позиции							668,27	668,00	
15	2332616	Скрепка NC20 (Оборудование)	шт	7	17,02	1,0506	131,05	131,00	
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
Всего по позиции							131,05	131,00	
16	2089513	Анкерный кронштейн CS10.3 (Оборудование)	шт	5	280,68	1,0506	1 368,83	1 369,00	
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
Всего по позиции							1 368,83	1 369,00	
17	-	Натяжной зажим PA2200 (Оборудование)	шт	5	858,86	1,0506	4 553,62	4 554,00	
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
Всего по позиции							4 553,62	4 554,00	
18	-	Хомут E778 (Оборудование)	шт	5	7,73	1,0506	40,61	41,00	
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
Всего по позиции							40,61	41,00	
19	2089531	Зажим плащечный CD35 (Оборудование)	шт	5	127,62	1,0506	670,39	670,00	
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
Всего по позиции							670,39	670,00	
20	-	Зажим для ЗП6 P72 (Оборудование)	шт	2	360,66	1,0506	767,80	758,00	
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
Всего по позиции							767,80	758,00	
21	2275690	Зажим для СИП P70 (Оборудование)	шт	10	367,24	1,0508	3 763,16	3 753,00	
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
Всего по позиции							3 763,16	3 753,00	
22	2125313	Дистанционный бандаж BIC-15.50 (Оборудование)	шт	1	84,45	1,0508	88,72	89,00	
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
Всего по позиции							88,72	89,00	
23	2344387	Герметичный коллачок CE 6.35 (Оборудование)	шт	4	26,21	1,0506	110,14	110,00	
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
Всего по позиции							110,14	110,00	
24	2055588	Зажим ответвительный PC481 (Оборудование)	шт	5	857,03	1,0506	4 501,98	4 502,00	
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
Всего по позиции							4 501,98	4 502,00	
25	2001907	Сталь круглая Ø 18 мм (Оборудование)	кг	12	135,30	1,0506	1 706,76	1 706,00	
Приказ от 04.08.2020 №		Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)							
Приказ от 04.08.2020 №		Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)							
Всего по позиции							1 706,76	1 706,00	

Итого по разделу 5 Материалы :		Оборудование				74 091,53		74 091,00	
Итого по разделу 5 Материалы						74 091,53		74 091,00	

Итого по смете:									
Итого прямые затраты (справочно)						1 446,18		18 748,00	
в том числе:									
Оплата труда рабочих						205,78		5 648,00	
Эксплуатация машин						1 145,84		12 354,00	
в том числе оплата труда машинистов (Отм)						108,08		2 968,00	
Материалы						84,56		745,00	
Строительные работы						1 957,76		32 794,00	
Строительные работы						1 730,55		30 344,00	
в том числе:									
оплата труда						205,78		5 648,00	

ГРАНД-Смета 2021

эксплуатация машин и механизмов	918,63	9 904,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	108,08	2 968,00
материалы	94,56	745,00
накладные расходы	323,27	8 875,00
сметная прибыль	188,31	5 171,00
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ	227,21	2 450,00
Оборудование	90 337,99	90 337,00
Итого ФОТ (справочно)	313,86	8 617,00
Итого накладные расходы (справочно)	323,27	8 875,00
Итого сметная прибыль (справочно)	188,31	5 171,00
ВСЕГО по смете	82 295,76	123 131,00

Составил:

Специалист 1 категории УИ

Литвинская Н.В.

{должность, подпись (инициалы, фамилия)}

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-06

Строительство ВЛ-0,4 кВ (КЛ-0,4 кВ) от новой МТП до административного здания по ул. Юношеская, д. 43 б. СМР
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом
Основание 48-2020-095-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 кв.2022 г.

Сметная стоимость 749,37 (179,81) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ 703,54 (177,39) тыс.руб.
монтажных работ 45,63 (2,42) тыс.руб.
оборудования 0,00 (0) тыс.руб.
прочих затрат 0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих 35,74 (1,3) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 127,44 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов 91,42 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 ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительные работы											
Траншея											
1	ФЕР01-01-022-14	Разработка грунта с погрузкой на Объем=1,44 / 1000	1000 м3			0,0014					
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ						3 150,00	1,38	6,09	8,64	53,00
	3 в т.ч. ОТМ						425,25	1,38	0,82	27,45	23,00
	ЗТм		чел.-ч	31,5	1,38	0,060858					
	Итого по расценке						3 150,00		6,09		
	ФОТ								0,82		23,00
	Приказ № 812/пр от	НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			0,75		21,00
	Приказ № 774/пр от	СП Земляные работы, выполняемые	%	46		46			0,38		11,00
	Всего по позиции								7,22		85,00
2	ФССЦпг-03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями- Объем=1,44*1,7	1 т груза			2,448	11,42	1,38	38,58	8,64	333,00
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Всего по позиции								38,58		333,00
3	ФЕР01-01-018-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3 Объем=1,44 / 1000	1000 м3			0,0014					
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						25,90	1,38	0,05	27,45	1,00
	2 ЭМ						292,60	1,38	0,57	8,64	5,00
	3 в т.ч. ОТм						49,67	1,38	0,10	27,45	3,00
	4 М						4,34		0,01	4,43	
	ЗТ		чел.-ч	3,32	1,38	0,0064142					
	ЗТм		чел.-ч	3,69	1,38	0,0071291					
	Итого по расценке						322,84		0,63		
	ФОТ								0,15		4,00
	Приказ № 812/пр от	НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			0,14		4,00
	Приказ № 774/пр от	СП Земляные работы, выполняемые	%	46		46			0,07		2,00
	Всего по позиции								0,84		12,00
4	ФЕР01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях Объем=(2,88-2,88*0,03) / 1000	1000 м3			0,0028					
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ						2 550,00	1,38	9,85	8,64	85,00
	3 в т.ч. ОТм						344,25	1,38	1,33	27,45	37,00
	ЗТм		чел.-ч	25,5	1,38	0,098532					
	Итого по расценке						2 550,00		9,85		
	ФОТ								1,33		37,00
	Приказ № 812/пр от	НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			1,22		34,00
	Приказ № 774/пр от	СП Земляные работы, выполняемые	%	46		46			0,61		17,00
	Всего по позиции								11,68		136,00
5	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в Объем=(2,88*0,03) / 100	100 м3			0,0009					
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ						1 201,20	1,656	1,79	27,45	49,00
	ЗТ		чел.-ч	154	1,656	0,2295216					
	Итого по расценке						1 201,20		1,79		
	ФОТ								1,79		49,00
	Приказ № 812/пр от	НР Земляные работы, выполняемые	%	89		89			1,59		44,00
	Приказ № 774/пр от	СП Земляные работы, выполняемые	%	40		40			0,72		20,00
	Всего по позиции								4,10		113,00
6	ФЕР01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с Объем=4,32 / 1000	1000 м3			0,0043					
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ						479,33	1,38	2,84	8,64	25,00
	3 в т.ч. ОТм						93,50	1,38	0,55	27,45	15,00
	ЗТм		чел.-ч	8,06	1,38	0,047828					
	Итого по расценке						479,33		2,84		
	ФОТ								0,55		15,00
	Приказ № 812/пр от	НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92			0,61		14,00
	Приказ № 774/пр от	СП Земляные работы, выполняемые	%	46		46			0,25		7,00
	Всего по позиции								3,60		46,00

7	ФЕР01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими	100 м3	0,0432					
		Объем=4,32 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри								
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ				106,88	1,38	6,37	27,45	175,00
	2 ЭМ				241,58	1,38	14,40	8,64	124,00
	3 в т.ч. ОТм				26,36	1,38	1,57	27,45	43,00
	ЗТ	чел.-ч	12,53	1,38	0,7469885				
	ЗТм	чел.-ч	2,62	1,38	0,1561939				
	Итого по расценке				348,46		20,77		
	ФОТ						7,94		218,00
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые	%	92		92		7,30		201,00
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые	%	46		46		3,65		100,00
	Всего по позиции						31,72		600,00

Итого по разделу 1 Строительные работы :									
Итого прямые затраты (справочно)								80,55	850,00
в том числе:									
Оплата труда рабочих								8,21	225,00
Эксплуатация машин								72,33	625,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								4,37	121,00
Материалы								0,01	
Строительные работы								97,74	1 325,00
Строительные работы								59,16	992,00
в том числе:									
оплата труда								8,21	225,00
эксплуатация машин и механизмов								33,75	292,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								4,37	121,00
материалы								0,01	
накладные расходы								11,51	318,00
сметная прибыль								5,68	157,00
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ								38,58	333,00
Итого ФОТ (справочно)								12,58	348,00
Итого накладные расходы (справочно)								11,51	318,00
Итого сметная прибыль (справочно)								5,68	157,00
Итого по разделу 1 Строительные работы								97,74	1 325,00

Раздел 2. Монтажные работы

8	ФЕРм08-02-407-05	Труба стальная по установленным	100 м	0,032					
		Объем=3,2 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри								
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ				694,10	1,38	30,65	27,45	841,00
	2 ЭМ				315,10	1,38	13,91	8,64	120,00
	3 в т.ч. ОТм				37,91	1,38	1,67	27,45	46,00
	4 М				375,22		12,01	4,43	53,00
	ЗТ	чел.-ч	73,84	1,38	3,2607744				
	ЗТм	чел.-ч	3,02	1,38	0,1333632				
	Итого по расценке				1 384,42		56,57		
	ФОТ						32,32		887,00
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на	%	97		97		31,35		860,00
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на	%	51		51		16,48		452,00
	Всего по позиции						104,40		2 326,00

9	ФЕРм08-02-231-05	Прокладка труб гофрированных ПВХ	100 м	0,16					
		Объем=16 / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри								
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ				49,46	1,38	10,92	27,45	300,00
	2 ЭМ				3,94	1,38	0,87	8,64	8,00
	3 в т.ч. ОТм				0,70	1,38	0,15	27,45	4,00
	4 М				0,99		0,16	4,43	1,00
	ЗТ	чел.-ч	6,44	1,38	1,421952				
	ЗТм	чел.-ч	0,06	1,38	0,013248				
	Итого по расценке				54,39		11,95		
	ФОТ						11,07		304,00
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на	%	97		97		10,74		295,00
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на	%	51		51		5,65		155,00
	Всего по позиции						28,34		769,00

10	ФССЦ-24.3.03.13-0009	Трубы напорные полиэтиленовые (Скважины)	м	16	292,93		4 686,88	4,43	20 763,00
	Всего по позиции						4 686,88		20 763,00

11	ФЕРм08-02-148-03	Кабель до 35 кВ в проложенных	100 м	0,792					
		Объем=(3,2+16+60) / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри								
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ				174,46	1,38	190,68	27,45	5 234,00
	2 ЭМ				54,07	1,38	59,10	8,64	511,00
	3 в т.ч. ОТм				5,02	1,38	5,49	27,45	151,00
	4 М				38,65		30,61	4,43	136,00
	ЗТ	чел.-ч	18,66	1,38	20,2853376				
	ЗТм	чел.-ч	0,4	1,38	0,437184				
	Итого по расценке				267,18		280,39		
	ФОТ						196,17		5 385,00
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на	%	97		97		190,28		5 223,00
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на	%	51		51		100,05		2 746,00
	Всего по позиции						570,72		13 850,00

12	ФЕРм08-02-146-04	Кабель до 35 кВ с креплением	100 м	0,068					
		Объем=(10-3,2) / 100							
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри								
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15								
	1 ОТ				175,22	1,38	16,44	27,45	451,00
	2 ЭМ				871,86	1,38	81,82	8,64	707,00
	3 в т.ч. ОТм				82,38	1,38	7,73	27,45	212,00
	4 М				61,76		4,20	4,43	19,00
	ЗТ	чел.-ч	18,64	1,38	1,7491776				
	ЗТм	чел.-ч	6,13	1,38	0,5752392				
	Итого по расценке				1 108,84		102,46		
	ФОТ						24,17		663,00

	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на	%	97	97	23,44	643,00
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на	%	51	51	12,33	338,00
	Всего по позиции				138,23	2 168,00
13	ФЕРм08-02-166-03	Муфта концевая эпоксидная для 3-	шт	1		
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри					
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					
	1 ОТ				50,76	1 923,00
	2 ЭМ				608,33	7 265,00
	3 в т.ч. ОТМ				57,65	2 184,00
	4 М				3,07	14,00
	ЗТ	чел.-ч	5,4	1,38	7,452	
	ЗТм	чел.-ч	4,27	1,38	5,8926	
	Итого по расценке				663,16	914,00
	ФОТ				149,61	4 107,00
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на	%	97	97	145,12	3 984,00
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на	%	51	51	76,30	2 095,00
	Всего по позиции				1 135,42	15 281,00
14	ФЕРм08-02-163-03	Заделка концевая с	шт	8		
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри					
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в стесненных условиях населенных пунктов ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15					
	1 ОТ				15,04	4 558,00
	4 М				4,14	147,00
	ЗТ	чел.-ч	1,6	1,38	17,664	
	Итого по расценке				19,18	199,16
	ФОТ				166,04	4 558,00
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на	%	97	97	161,06	4 421,00
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на	%	51	51	84,68	2 325,00
	Всего по позиции				444,90	11 451,00
Итого по разделу 2 Монтажные работы :						
	Итого прямые затраты (справочно)				6 251,41	43 051,00
	в том числе:					
	Оплата труда рабочих				484,78	13 307,00
	Эксплуатация машин				996,58	8 611,00
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)				94,60	2 597,00
	Материалы				4 770,05	21 133,00
	Строительные работы				4 686,88	20 763,00
	в том числе:					
	материалы				4 686,88	20 763,00
	Монтажные работы				2 422,01	45 825,00
	в том числе:					
	оплата труда				484,78	13 307,00
	эксплуатация машин и механизмов				996,58	8 611,00
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)				94,60	2 597,00
	материалы				83,17	370,00
	накладные расходы				561,99	15 426,00
	сметная прибыль				295,49	8 111,00
	Итого ФОТ (справочно)				579,38	15 904,00
	Итого накладные расходы (справочно)				561,99	15 426,00
	Итого сметная прибыль (справочно)				295,49	8 111,00
	Итого по разделу 2 Монтажные работы				7 108,89	66 588,00
Раздел 3. Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ						
15	ФЕР01-01-009-14	Разработка грунта в траншеях	1000 м3	0,018		
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри					
	Объем=(3*2*1,5*2) / 1000					
	2 ЭМ				2 550,00	476,00
	3 в т.ч. ОТМ				344,25	204,00
	ЗТм	чел.-ч	25,5	1,2	0,6508	
	Итого по расценке				2 550,00	55,08
	ФОТ				7,44	204,00
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые	%	92	92	6,84	188,00
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые	%	46	46	3,42	94,00
	Всего по позиции				65,34	768,00
16	ФЕР01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с	1000 м3	0,018		
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри					
	Объем=18 / 1000					
	2 ЭМ				410,94	77,00
	3 в т.ч. ОТМ				80,16	47,00
	ЗТм	чел.-ч	6,91	1,2	0,149256	
	Итого по расценке				410,94	8,88
	ФОТ				1,73	47,00
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые	%	92	92	1,59	43,00
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые	%	46	46	0,80	22,00
	Всего по позиции				11,27	142,00
17	ФЕР01-02-006-01	Уплотнение грунта пневматическими	100 м3	0,18		
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри					
	Объем=18 / 100					
	1 ОТ				106,88	634,00
	2 ЭМ				241,58	451,00
	3 в т.ч. ОТМ				26,36	156,00
	ЗТ	чел.-ч	12,63	1,2	2,70648	
	ЗТм	чел.-ч	2,62	1,2	0,56592	
	Итого по расценке				348,46	75,27
	ФОТ				28,78	790,00
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые	%	92	92	26,48	727,00
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые	%	46	46	13,24	363,00
	Всего по позиции				114,99	2 175,00
18	ФЕР04-01-079-01	Монтаж установки горизонтально	шт	1		
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри					
	1 ОТ				2,60	86,00
	2 ЭМ				298,12	3 091,00
	3 в т.ч. ОТМ				3,78	125,00
	ЗТ	чел.-ч	0,27	1,2	0,324	
	ЗТм	чел.-ч	0,28	1,2	0,336	
	Итого по расценке				300,72	360,86
	ФОТ				7,66	211,00
	Приказ № 812/пр от НР Скважины	%	106	106	8,12	224,00

Приказ № 774/пр от СП Скважины		%	45	45	3,45	95,00
Всего по позиции					372,43	3 496,00
19	ФЕР04-01-080-01	Демонтаж установок горизонтально	шт	1		
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри						
	1 ОТ			2,50	1,2	3,00
	2 ЭМ			276,83	1,2	332,20
	3 в т.ч. ОТм			3,51	1,2	4,21
	ЗТ	чел.-ч	0,26	1,2		0,312
	ЗТм	чел.-ч	0,26	1,2		0,312
Итого по расценке				279,33		336,20
ФОТ						7,21
Приказ № 812/пр от НР Скважины		%	106	106	7,64	210,00
Приказ № 774/пр от СП Скважины		%	45	45	3,24	89,00
Всего по позиции					346,08	3 251,00
20	ФЕР04-01-085-01	Устройство закрытого подземного	м	60		
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри						
	1 ОТ			10,83	1,2	779,76
	2 ЭМ			623,36	1,2	44 881,92
	3 в т.ч. ОТм			15,57	1,2	1 121,04
	4 М			1,04		62,40
	ЗТ	чел.-ч	0,99	1,2		71,28
	ЗТм	чел.-ч	1,14	1,2		82,08
Итого по расценке				635,23		45 724,08
ФОТ						1 900,80
Приказ № 812/пр от НР Скважины		%	106	106	2 014,85	55 308,00
Приказ № 774/пр от СП Скважины		%	45	45	855,36	23 480,00
Всего по позиции					48 594,29	488 248,00
21	ФССЦ.24.3.03.13-0009	Трубы напорные полиэтиленовые (Скважины)	м	80	292,83	17 575,80
Всего по позиции						4,43
Всего по позиции					17 575,80	77 861,00

Итого по разделу 3 Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ :						
Итого прямые затраты (справочно)					64 135,17	495 088,00
в том числе:						
Оплата труда рабочих					808,97	22 206,00
Эксплуатация машин					45 688,00	394 745,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						
Материалы					1 144,65	31 421,00
Строительные работы					17 638,20	78 137,00
в том числе:						
оплата труда					808,97	22 206,00
эксплуатация машин и механизмов					45 688,00	394 745,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)						
материалы					1 144,65	31 421,00
накладные расходы					17 638,20	78 137,00
сметная прибыль					2 065,52	56 700,00
Итого ФОТ (справочно)					879,51	24 143,00
Итого накладные расходы (справочно)					1 953,62	53 627,00
Итого сметная прибыль (справочно)					2 065,52	56 700,00
Итого по разделу 3 Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ					879,51	24 143,00
					67 080,20	576 931,00

Раздел 4. Материалы						
22	2032637	Кабель АВББШв-1,0 кВ 4×120 мм² (Скважины)	м	100	672,24	1,0506
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
Всего по позиции					70 626,53	70 626,00
23	2312908	Муфты концевые 4КВНТп-В-70/120 (Скважины)	шт	1	3 293,63	1,0506
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
Всего по позиции					3 460,29	3 460,00
24	2322664	Наконечник кабельный НБ 70/120 (Скважины)	шт	8	341,26	1,0506
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
Всего по позиции					2 868,22	2 868,00
25	2321863	Песок строительный (Скважины)	м³	1,53	541,68	1,0506
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
Всего по позиции					870,71	871,00
26	2296174	Труба ЭС 102×3,5 (Скважины)	кг	27,2	84,25	1,0506
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
Всего по позиции					2 407,65	2 408,00
27	2367246	Бентонит Uni-Gel (Скважины)	кг	477,9	49,00	1,0506
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
Всего по позиции					24 602,01	24 602,00
28	2367362	Полимер Uni-PHra (Скважины)	кг	26,65	24,75	1,0506
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%)						
Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены)						
Всего по позиции					690,36	690,00

Итого по разделу 4 Материалы :						
Итого прямые затраты (справочно)					105 524,67	105 525,00
в том числе:						
Материалы					105 524,67	105 525,00
Строительные работы					105 524,67	105 525,00
в том числе:						
материалы					105 524,67	105 525,00
Итого по разделу 4 Материалы					105 524,67	105 525,00

Итого по смете:

Итого прямые затраты (справочно)	175 991,80	644 514,00
в том числе:		
Оплата труда рабочих	1 301,96	35 739,00
Эксплуатация машин	46 756,91	403 981,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	1 243,62	34 139,00
Материалы	127 932,93	204 795,00
Строительные работы	177 389,49	703 544,00
Строительные работы	177 350,91	703 211,00
в том числе:		
оплата труда	817,18	22 431,00
эксплуатация машин и механизмов	45 721,75	395 037,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	1 149,02	31 542,00
материалы	127 849,76	204 425,00
накладные расходы	2 077,03	57 018,00
сметная прибыль	885,19	24 300,00
Транспортные расходы (перевозка), относимые на стоимость строительных работ	38,58	333,00
Монтажные работы	2 422,01	45 825,00
в том числе:		
оплата труда	484,78	13 307,00
эксплуатация машин и механизмов	996,58	8 611,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	94,60	2 597,00
материалы	83,17	370,00
накладные расходы	561,99	15 426,00
сметная прибыль	295,49	8 111,00
Итого ФОТ (справочно)	2 545,58	69 877,00
Итого накладные расходы (справочно)	2 639,02	72 444,00
Итого сметная прибыль (справочно)	1 180,68	32 411,00
ВСЕГО по смете	179 811,60	749 369,00

Составил:

Специалист 1 категории УИ



Литвинская Н.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Строительство МТП по ул. Юношеская. Монтаж узла учета в РУ-0,4 кВ новой МТП. СМР

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 48-2020-095-ЭП

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

3 кв. 2022 г.

Сметная стоимость 29,34 (1,07) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ

монтажных работ

оборудования

прочих затрат

0,00 (0) тыс.руб.

0,00 (0) тыс.руб.

0,00 (0) тыс.руб.

29,34 (1,07) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

13,97 (0,51) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

39,70 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 ФРСН), 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 измерения											
1	ФЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: измерение	шт	1							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						20,75	0,96	19,92	27,45	547,00
	ЗТ		чел.-ч	1,62	0,96	1,5552					
	Итого по расценке						20,75		19,92		
	ФОТ								19,92		547,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74			14,74		405,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36			7,17		197,00
	Всего по позиции								41,83		1 149,00
2	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями	шт	100		0,12					
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						165,95	0,96	159,12	27,45	525,00
	ЗТ		чел.-ч	12,96	0,96	1,492992					
	Итого по расценке						165,95		159,12		
	ФОТ								159,12		525,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74			14,15		389,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36			6,88		189,00
	Всего по позиции								40,15		1 103,00
3	ФЕРп01-03-008-01	Выключатель: нагрузки напряжением до 11 кВ	шт	2							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						98,92	0,96	88,93	27,45	5 214,00
	ЗТ		чел.-ч	8,1	0,96	15,552					
	Итого по расценке						98,92		88,93		
	ФОТ								88,93		5 214,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74			140,55		3 858,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36			66,37		1 877,00
	Всего по позиции								398,85		10 949,00
4	ФЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений	шт	6							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						10,50	0,96	60,48	27,45	1 660,00
	ЗТ		чел.-ч	0,82	0,96	4,7232					
	Итого по расценке						10,50		60,48		
	ФОТ								60,48		1 660,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74			44,76		1 228,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36			21,77		598,00
	Всего по позиции								127,01		3 486,00
5	ФЕРп01-02-002-01	Трансформатор силовой трехфазный	шт	1							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						81,66	0,96	78,39	27,45	2 152,00
	ЗТ		чел.-ч	6,3	0,96	6,048					
	Итого по расценке						81,66		78,39		
	ФОТ								78,39		2 152,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74			58,01		1 592,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36			28,22		775,00
	Всего по позиции								164,62		4 519,00
6	ФЕРп01-11-023-01	Снятие характеристик коммутационных	шт	1							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						20,75	0,96	19,92	27,45	547,00
	ЗТ		чел.-ч	1,62	0,96	1,5552					
	Итого по расценке						20,75		19,92		
	ФОТ								19,92		547,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74			14,74		405,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36			7,17		197,00
	Всего по позиции								41,83		1 149,00
7	ФЕРп01-11-023-02	Снятие характеристик коммутационных	шт	1							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						31,24	0,96	29,99	27,45	823,00
	ЗТ		чел.-ч	2,44	0,96	2,3424					
	Итого по расценке						31,24		29,99		
	ФОТ								29,99		823,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74			22,19		609,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36			10,80		296,00
	Всего по позиции								62,88		1 728,00

РАНД-Смета 2021	Автоматизированная система управления I система	1
1 канал ПЗ=0,5 (ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0,5 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5)		
Приказ от 04.08.2020 № Производства работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)		
1 ОТ		
ЗТ	чел.-ч	13,4 0,48 6,432
Итого по расценке		190,01 0,48 91,20 27,45 2 503,00
ФОТ		190,01 91,20 2 503,00
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74 74 67,49 1 852,00
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36 36 32,83 901,00
Всего по позиции		191,62 5 266,00

Итого по смете:		
Итого прямые затраты (справочно)		508,95 13 971,00
в том числе:		
Оплата труда рабочих		508,95 13 971,00
Прочие затраты		1 068,79 29 339,00
Пусконаладочные работы		1 068,79 29 339,00
в том числе:		
оплата труда		508,95 13 971,00
накладные расходы		376,63 10 338,00
сметная прибыль		183,21 5 030,00
Итого ФОТ (справочно)		508,95 13 971,00
Итого накладные расходы (справочно)		376,63 10 338,00
Итого сметная прибыль (справочно)		183,21 5 030,00
ВСЕГО по смете		1 068,79 29 339,00

Составил: _____ Специалист 1 категории УИ  Литвинская Н.В.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Монтаж ОПС в новой МТП. ПНР
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 48-2020-095-ОПС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

3 кв. 2022 г.

Сметная стоимость 49,61 (1,81) 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 49,61 (1,81) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

23,62 (0,86) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

61,83 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 ФРСН), 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 система	шт	1							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						190,01	0,96	182,41	27,45	5 007,00
	ЗТ		чел.-ч	13,4	0,96	12,864					
	Итого по расценке						190,01		182,41		
	ФОТ										5 007,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74			134,98		3 705,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36			65,67		1 803,00
	Всего по позиции								383,06		10 615,00
2	ФЕРп02-01-001-02	Автоматизированная система управления I канал	шт	6							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						91,46	0,96	526,81	27,45	14 461,00
	ЗТ		чел.-ч	6,45	0,96	37,152					
	Итого по расценке						91,46		526,81		
	ФОТ								526,81		14 461,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74			389,84		10 701,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36			189,65		5 206,00
	Всего по позиции								1 106,30		30 368,00
3	ФЕРп01-11-023-01	Снятие характеристик коммутационных	шт	3							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						20,75	0,96	59,76	27,45	1 640,00
	ЗТ		чел.-ч	1,62	0,96	4,6656					
	Итого по расценке						20,75		59,76		
	ФОТ								59,76		1 640,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74			44,22		1 214,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36			21,51		590,00
	Всего по позиции								126,49		3 444,00
4	ФЕРп01-11-023-02	Снятие характеристик коммутационных	шт	3							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						31,24	0,96	89,97	27,45	2 470,00
	ЗТ		чел.-ч	2,44	0,96	7,0272					
	Итого по расценке						31,24		89,97		
	ФОТ								89,97		2 470,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74			68,58		1 828,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36			32,39		889,00
	Всего по позиции								188,94		6 187,00
5	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями	шт	100							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						165,95	0,96	1,59	27,45	44,00
	ЗТ		чел.-ч	12,96	0,96	0,124416					
	Итого по расценке						165,95		1,59		
	ФОТ								1,59		44,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	74		74			1,18		33,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%,	%	36		36			0,57		16,00
	Всего по позиции								3,34		93,00
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)										860,54	23 622,00
в том числе:											
Оплата труда рабочих										860,54	23 622,00
Прочие затраты										1 807,13	49 607,00
Пусконаладочные работы										1 807,13	49 607,00
в том числе:											
оплата труда										860,54	23 622,00
накладные расходы										636,80	17 481,00
сметная прибыль										309,79	8 504,00
Итого ФОТ (справочно)										860,54	23 622,00
Итого накладные расходы (справочно)										636,80	17 481,00
Итого сметная прибыль (справочно)										309,79	8 504,00
ВСЕГО по смете										1 807,13	49 607,00

Составил:

Специалист 1 категории УИ

Литвинская Н.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-03

Строительство КЛ-10 кВ от опоры ВЛ-10 кВ, смонтированной по п. 1.1.1.2 29ПМ/19 ИП, до новой МТП по ул. Юношеская, ПНР

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом
Основание 48-2020-095-ЗС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 кв. 2022 г.

Сметная стоимость	6,17	(0,22) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	2,94 (0,11) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	9,33 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	
прочих затрат	6,17	(0,22) 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 ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Электротехнические измерения											
1	ФЕРп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной испытание				2					
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "а холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8, ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						55,71	0,96	106,96	27,45	2 936,00
	ЗТ		чел.-ч	4,86	0,96	9,3312					
	Итого по расценке						55,71		106,96		
	ФОТ								106,96		2 936,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы:	%	74		74			79,15		2 173,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы:	%	36		36			38,51		1 057,00
		Всего по позиции							224,62		6 166,00

Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)							106,96		2 936,00
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих							106,96		2 936,00
		Прочие затраты							224,62		6 166,00
		Пусконаладочные работы							224,62		6 166,00
		в том числе:									
		оплата труда							106,96		2 936,00
		накладные расходы							79,15		2 173,00
		сметная прибыль							38,51		1 057,00
		Итого ФОТ (справочно)							106,96		2 936,00
		Итого накладные расходы (справочно)							79,15		2 173,00
		Итого сметная прибыль (справочно)							38,51		1 057,00
		ВСЕГО по смете							224,62		6 166,00

Составил: _____ Специалист 1 категории УИ *Литвинская Н.В.* Литвинская Н.В.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

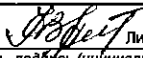
Строительство КЛ-10 кВ (ВЛ-10 кВ) от опоры ВЛ-10 кВ, смонтированной по п. 1.1.1.2.29ПМ/19 ИГ, до новой МТП по ул. Юношеская.ПНР
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом
Основание 48-2020-095-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 кв. 2022 г.

Сметная стоимость	1,24	(0,05) тыс.руб.		
в том числе:				
строительных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	0,59 (0,02) тыс.руб.
монтажных работ	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1,68 чел.час.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	чел.час.
прочих затрат	1,24	(0,05) 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 ФРСН), 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	ФЕРп01-11-010-02	Измерение сопротивления растеканию тока: измерение пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	Приказ от 04.08.2020 № 1	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
	ОТ						20,75	0,96	19,92	27,45	547,00
	ЗТ		чел.-ч	1,62	0,96	1,5552					
	Итого по расценке						20,75		19,92		
	ФОТ								19,92		547,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%,	%	74		74			14,74		405,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочных работ: "вхолостую" - 80%,	%	36		36			7,17		197,00
	Всего по позиции								41,83		1 149,00
2	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями Объем=1 / 100 пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	100			0,01					
	Приказ от 04.08.2020 № 1	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
	ОТ						165,95	0,96	1,59	27,45	44,00
	ЗТ		чел.-ч	12,98	0,98	0,124416					
	Итого по расценке						165,95		1,59		
	ФОТ								1,59		44,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%,	%	74		74			1,18		33,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочных работ: "вхолостую" - 80%,	%	36		36			0,57		16,00
	Всего по позиции								3,34		93,00
Итого по смете:											
	Итого прямые затраты (справочно)								21,51		591,00
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								21,51		591,00
	Прочие затраты								45,17		1 242,00
	Пусконаладочные работы								45,17		1 242,00
	в том числе:										
	оплата труда								21,51		591,00
	накладные расходы								15,92		438,00
	сметная прибыль								7,74		213,00
	Итого ФОТ (справочно)								21,51		591,00
	Итого накладные расходы (справочно)								15,92		438,00
	Итого сметная прибыль (справочно)								7,74		213,00
	ВСЕГО по смете								45,17		1 242,00

Составил: Специалист 1 категории УИ  Литвинская Н.В.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Строительство ВЛ-0,4 кВ от новой МТП до административного здания по ул. Юношеская, д. 43 б.ПНР
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 48-2020-095-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен

3 кв. 2022 г.

Сметная стоимость

5,91 (0,22) 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

5,91 (0,22) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

2,82 (0,1) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

8,00 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 ФРСН), 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	ФЕРп01-11-010-01	Измерение сопротивления растеканию тока: измерение	шт	1							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						12,81	0,96	36,89	27,45	1 013,00
	ЗТ		чел.-ч	1	0,96	2,88					
	Итого по расценке						12,81		36,89		
	ФОТ								36,89		1 013,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%,	%	74		74			27,30		750,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%,	%	36		36			13,28		365,00
	Всего по позиции								77,47		2 128,00
2	ФЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями	шт	100		0,04					
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						165,95	0,96	6,37	27,45	175,00
	ЗТ		чел.-ч	12,96	0,96	0,497664					
	Итого по расценке						165,95		6,37		
	ФОТ								6,37		175,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%,	%	74		74			4,71		130,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%,	%	36		36			2,29		63,00
	Всего по позиции								13,37		368,00
3	ФЕРп01-11-024-01	Фазировка электрической линии или	шт	1							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						10,50	0,96	10,08	27,45	277,00
	ЗТ		чел.-ч	0,82	0,96	0,7872					
	Итого по расценке						10,50		10,08		
	ФОТ								10,08		277,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%,	%	74		74			7,46		205,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%,	%	36		36			3,63		100,00
	Всего по позиции								21,17		582,00
4	ФЕРп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-	шт	4							
	Приказ от 04.08.2020 №	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)									
	1 ОТ						12,81	0,96	49,19	27,45	1 350,00
	ЗТ		чел.-ч	1	0,96	3,84					
	Итого по расценке						12,81		49,19		
	ФОТ								49,19		1 350,00
	Приказ № 812/пр от	НР Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%,	%	74		74			36,40		989,00
	Приказ № 774/пр от	СП Пусконаладочные работы: "вхолостую" - 80%,	%	36		36			17,71		466,00
	Всего по позиции								103,30		2 836,00

Итого по смете:

Итого прямые затраты (справочно)

102,53

2 815,00

в том числе:

Оплата труда рабочих

102,53

2 815,00

Прочие затраты

216,31

5 913,00

Пусконаладочные работы

215,31

5 913,00

в том числе:

оплата труда

102,53

2 815,00

накладные расходы

75,87

2 084,00

сметная прибыль

36,91

1 014,00

Итого ФОТ (справочно)

102,53

2 815,00

Итого накладные расходы (справочно)

75,87

2 084,00

Итого сметная прибыль (справочно)

36,91

1 014,00

ВСЕГО по смете**215,31****5 913,00**

Составил:

Специалист 1 категории УИ

Питвинская Н.В.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 09-01-06

Строительство ВЛ-0,4 (КЛ-0,4 кВ) кВ от новой МТП до административного здания по ул. Юношеская, д. 43 Б. ПНР
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом
Основание 48-2020-085-ЭС
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 кв. 2022 г.

Сметная стоимость 1,54 (0,06) 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 1,54 (0,06) тыс.руб.

Средств на оплату труда рабочих 0,73 (0,03) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих 2,33 чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов
Расчетный измеритель конструктивного решения чел.час.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в ФРСН), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Электротехнические измерения											
1	ФЕРп01-12-027-07 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил. 10 табл. 4 п.3	Испытание кабеля силового длиной испытание Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, пусконаладка "в холостую" ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0,8 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8)	1								
	1 ОТ										
	ЗТ	чел.-ч		2,43	0,96	2,3328	27,86	0,96	26,75	27,45	734,00
	Итого по расценке						27,86		26,75		
	ФОТ								26,75		734,00
	Приказ № 612/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы:	%	74		74			19,80		543,00
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы:	%	36		36			9,63		264,00
		Всего по позиции							66,18		1 541,00

Итого по смете:											
	Итого прямые затраты (справочно)								26,75		734,00
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								26,75		734,00
	Прочие затраты								56,18		1 541,00
	Пусконаладочные работы								56,18		1 541,00
	в том числе:										
	оплата труда								26,75		734,00
	накладные расходы								19,80		543,00
	сметная прибыль								9,63		264,00
	Итого ФОТ (справочно)								26,75		734,00
	Итого накладные расходы (справочно)								19,80		543,00
	Итого сметная прибыль (справочно)								9,63		264,00
	ВСЕГО по смете								66,18		1 541,00

Составил: Специалист 1 категории УИ [подпись] Литвинская Н.В.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))