

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

№ _____

_____ 2025 года

_____ 2025 года

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.3

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

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

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

Наименование субъекта Российской Федерации
Наименование зоны субъекта Российской Федерации

48. Липецкая область
Липецкая область

ПС "Центролит"
(наименование стройки)

Реконструкция ОРУ 110 кВ хозспособом (СП=0)
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Замена отделилителя на элегазовый выключатель 110 кВ хозспособом (СП=0)
(наименование работ и затрат)

Составлен _____

базисно-индексным _____

методом _____

Основание _____

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен _____ III квартал 2025 года (01.01.2000)

Сметная стоимость	26 288,21	(3557,98) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	317,94	(24,37) тыс.руб.
монтажных работ	5 563,84	(254,88) тыс.руб.
оборудования	19 320,00	(2795,95) тыс.руб.
прочих затрат	618,44	(14,18) тыс.руб.

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

1 746,74	(40,06) тыс.руб.
	3 852,99 чел.час.
	850,83 чел.час.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1,2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0	0					
Всего по позиции											
3	ФССЦпр-03-21-01-030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км	1 т груза	34	1	34	19,29	1,38	905,09	14,78	3 278,03
Объем=20*1,7 421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 2_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
Всего по позиции											
4	ФЕР01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3	0,02	1	0,02			905,09		13 377,23
Объем=20 / 1000 421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 2_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 1 ОТ 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ											
	Приказ № 812/пр от НР Земляные работы, выполняемые механизированным		%	92					8,88		151,25
	21.12.2020 Прил. п.1.1 способом								2,08		90,69
	Приказ № 774/пр от СП Земляные работы, выполняемые механизированным		%	46	0	0			1,91		83,43
	11.12.2020 Прил. п.1.1 способом										
Всего по позиции											
234,68											
устройство фундаментов											
5	ФЕР08-01-002-01	Устройство основания под фундаменты: песчаного	м3	4	1	4			10,79		234,68
Объем=1*4 421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 2_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п. 4_гр.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						6,19	1,38	34,17	43,6	1 489,81
	2 ЭМ						8,10	1,38	44,71	14,78	660,81
	3 в т.ч. ОТм						0,81	1,38	4,47	43,6	194,89
	4 М						0,37		1,48	9,68	14,33
	ЗТ		чел.-ч	0,78	1,38	4,3056					
	ЗТм		чел.-ч	0,07	1,38	0,3864					
	Итого по расценке						14,66		80,36		2 164,95
	ФОТ								38,64		1 684,70
	Приказ № 812/лр от НР Конструкции из кирпича и блоков 21.12.2020 Прил. п.8		%	110		110			42,50		1 853,17
	Приказ № 774/лр от СП Конструкции из кирпича и блоков 11.12.2020 Прил. п.8		%	69	0	0					
	Всего по позиции								122,86		4 018,12
6	ФССЦ-02.3.01.02-0016	Песок природный для строительных; работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм - до 5% по массе	м3	4,4	1	4,4	55,26		243,14	9,68	2 353,60
	Всего по позиции								243,14		2 353,60
7	ФЕР06-02-001-01	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом: до 5 м3 Объем=(4,9*4) / 100	100 м3	0,196	1	0,196					
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п. 2_гр.4	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/лр_2020_прил.10_т.1_п. 4_гр.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						3 333,24	1,38	901,57	43,6	39 308,45
	2 ЭМ						3 487,73	1,38	943,36	14,78	13 942,86
	3 в т.ч. ОТм						480,73	1,38	130,03	43,6	5 669,31
	4 М						3 878,26		760,14	9,68	7 358,16
	ЗТ		чел.-ч	394	1,38	106,56912					
	ЗТм		чел.-ч	35,87	1,38	9,7021176					
	Итого по расценке						10 699,23		2 605,07		60 609,47
	ФОТ								1 031,60		44 977,76
	Приказ № 812/лр от НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции 21.12.2020 Прил. п.6 и работы в строительстве		%	102		102			1 052,23		45 877,32
	Приказ № 774/лр от СП Бетонные и железобетонные монолитные 11.12.2020 Прил. п.6	конструкции и работы в строительстве	%	58	0	0					
	Всего по позиции								3 657,30		106 486,79
8	ФССЦ-04.1.02.05-0012	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В35 (М450)	м3	19,992	1	19,992	963,73		19 266,89	9,68	186 503,50
	Всего по позиции								19 266,89		186 503,50
демонтаж											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
9	ФЕРм08-01-012-02	Отделитель однополюсный: с заземляющими ножами напряжением до 110 кВ Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 571/пр п.84 табл.3 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 2_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 4_гр.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	компл	2	1	2						
		1 ОТ					376,14	0,97		729,71	43,6	31 815,36
		2 ЭМ					680,74	0,97		1 320,64	14,78	19 519,08
		3 в т.ч. ОТм					89,02	0,97		172,70	43,6	7 529,72
		4 М					632,66	0		0,00	9,68	
		ЗТ	чел.-ч	39,1	0,97	75,854						
		ЗТм	чел.-ч	7,01	0,97	13,5994						
		Итого по расценке					1 689,54			2 050,35		51 334,42
		ФОТ								902,41		39 345,08
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	%	97		97				875,34		38 164,73
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3	%	%	51	0	0						
10	ФЕРм08-01-087-03	Всего по позиции	т	1,5	1	1,5			2 925,69			89 499,15
	Металлические конструкции											
	Объем=750*2/1000											
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 571/пр п.84 табл.3 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 2_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 4_гр.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					515,63	0,97		750,24	43,6	32 710,46
		2 ЭМ					395,65	0,97		575,67	14,78	8 508,40
		3 в т.ч. ОТм					40,16	0,97		58,43	43,6	2 547,55
		4 М					11 982,18	0		0,00	9,68	
		ЗТ	чел.-ч	53,6	0,97	77,988						
		ЗТм	чел.-ч	3,2	0,97	4,656						
		Итого по расценке					12 893,46			1 325,91		41 218,86
		ФОТ								808,67		35 258,01
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3	%	%	97		97				784,41		34 200,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
Всего по позиции											
11	ФЕРм08-01-006-02	Трансформатор тока трехфазный напряжение: 110 кВ	компл	2	1	2			2 110,32		75 419,13
Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой и консервированием с целью длительного или 571/пр п.84 табл.3 кратковременного хранения ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 2_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 4_гр.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					218,37	0,97	423,64	43,6	18 470,70
		2 ЭМ					341,55	0,97	662,61	14,78	9 793,38
		3 в т.ч. ОТм					43,64	0,97	84,66	43,6	3 691,18
		4 М					443,58	0	0,00	9,68	
		ЗТ	чел.-ч	22,7	0,97	44,038					
		ЗТм	чел.-ч	3,39	0,97	6,5766					
		Итого по расценке					1 003,50		1 086,25		28 264,08
		ФОТ							508,30		22 161,88
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			493,05		21 497,02
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
Всего по позиции											
МОНТАЖ											
12	ФЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции	т	1,5	1	1,5			1 579,30		49 761,10
Объем=750*2/1000											
421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 2_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального 4_гр.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
		1 ОТ					515,63	1,38	1 067,35	43,6	46 536,46
		2 ЭМ					395,65	1,38	819,00	14,78	12 104,82
		3 в т.ч. ОТм					40,16	1,38	83,13	43,6	3 624,47
		4 М					11 982,18		17 973,27	9,68	173 981,25
		ЗТ	чел.-ч	53,6	1,38	110,952					
		ЗТм	чел.-ч	3,2	1,38	6,624					
		Итого по расценке					12 893,46		19 859,62		232 622,53
		ФОТ							1 150,48		50 160,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 115,97		48 656,10
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
Всего по позиции											
13	ФЕРм08-01-130-01	Распределительные устройства элегазовые напряжением до 220 кВ.; выключатель силовой трехфазный	компл	2	1	2			20 975,59		281 278,63
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 2_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						989,12	1,38	2 729,97	43,6	119 026,69
	2 ЭМ						674,01	1,38	1 860,27	14,78	27 494,79
	3 в т.ч. ОТм						14,12	1,38	38,97	43,6	1 699,09
	4 М						170,34		340,68	9,68	3 297,78
	ЗТ	чел.-ч		91,67	1,38	253,0092					
	ЗТм	чел.-ч		1,25	1,38	3,45					
	Итого по расценке						1 833,47		4 930,92		149 819,26
	ФОТ								2 768,94		120 725,78
	Приказ № 812/пр от НР Электротехнические установки на других объектах 21.12.2020 Прил. п.49.3		%	97		97			2 685,87		117 104,01
	Приказ № 774/пр от СП Электротехнические установки на других объектах 11.12.2020 Прил. п.49.3		%	51	0	0					
Всего по позиции											
14	ФЕРм08-01-130-07	Распределительные устройства элегазовые напряжением 220 кВ.; шины сборные Объем=126 / 100	100 м	1,26	1	1,26			7 616,79		266 923,27
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 2_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						3 696,08	1,38	6 426,74	43,6	280 205,86
	2 ЭМ						7 482,98	1,38	13 011,41	14,78	192 308,64
	3 в т.ч. ОТм						248,74	1,38	432,51	43,6	18 857,44
	4 М						1 718,03		2 164,72	9,68	20 954,49
	ЗТ	чел.-ч		333,28	1,38	579,507264					
	ЗТм	чел.-ч		22,21	1,38	38,618748					
	Итого по расценке						12 897,09		21 602,87		493 468,99
	ФОТ								6 859,25		299 063,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			6 653,47		290 091,40
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
Всего по позиции											783 560,39
15	ФЕРм08-01-135-01	Газотехнологические работы на газомониторизованном отводе	шт	2	1	2			28 256,34		
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 2_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						626,75	1,38	1 729,83	43,6	75 420,59
	2 ЭМ						3 778,40	1,38	10 428,38	14,78	154 131,46
	3 в т.ч. ОТм						48,83	1,38	134,77	43,6	5 875,97
	4 М						12,54		25,08	9,68	242,77
	ЗТ	чел.-ч		48,51	1,38	133,8876					
	ЗТм	чел.-ч		4,83	1,38	13,3308					
	Итого по расценке						4 417,69		12 183,29		229 794,82
	ФОТ								1 864,60		81 296,56
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			1 808,66		78 857,66
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
Всего по позиции											308 652,48
15	ФЕРм08-01-006-02	Трансформатор тока трехфазный напряжением: 110 кВ	компл	6	1	6			13 991,95		
	Объем=2*3										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: 2_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						218,37	1,38	1 808,10	43,6	78 833,16
	2 ЭМ						341,55	1,38	2 828,03	14,78	41 798,28
	3 в т.ч. ОТм						43,64	1,38	361,34	43,6	15 754,42
	4 М						443,58		2 661,48	9,68	25 763,13
	ЗТ	чел.-ч		22,7	1,38	187,956					
	ЗТм	чел.-ч		3,39	1,38	28,0692					
	Итого по расценке						1 003,50		7 297,61		146 394,57
	ФОТ								2 169,44		94 587,58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке									
		ФОТ					606,52		120 221,77		2 170 004,86
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			21 221,31		925 249,11
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0			20 584,67		897 491,64
		Всего по позиции							140 806,44		3 067 496,50
21	ФЕРм08-01-020-02	Гирлянда поддерживающая из подвешенных изоляторов одиночная напряжением: 110 кВ Объем=81/9	шт	9	1	9					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 2_гр.4	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 4_гр.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						40,12	1,38	498,29	43,6	21 725,44
	2 ЭМ						128,12	1,38	1 591,25	14,78	23 518,68
	3 в т.ч. ОТм						13,27	1,38	164,81	43,6	7 185,72
	4 М						0,80		7,20	9,68	69,70
	ЗТ		чел.-ч	4,17	1,38	51,7914					
	ЗТм		чел.-ч	1,13	1,38	14,0346					
	Итого по расценке						169,04		2 096,74		45 313,82
	ФОТ								663,10		28 911,16
	Приказ № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			643,21		28 043,83
	Приказ № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51	0	0					
		Всего по позиции							2 739,95		73 357,65
20	ФССЦ-21.2.01.02-0101	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 500/26	т	0,512	1	0,512	34 240,97		17 531,38	9,68	169 703,76
		Всего по позиции							17 531,38		169 703,76
		Всего по разделу 1 Монтажные работы							3 075 194,50		25 201 779,16
Раздел 2. Пусконаладочные работы											
22	ФЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ	испытание	24	1	24					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 2_гр.4	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗМ=1,15									
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. 4_гр.4	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						83,55	1,38	2 767,18	43,6	120 649,05
	ЗТ		чел.-ч	7,29	1,38	241,4448					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по расценке					83,55		2 767,18		120 649,05
		ФОТ									
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под										
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%	%		74		74			2 767,18		120 649,05
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под	%		36	0	0			2 047,71		89 280,30
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции								4 814,89		209 929,35
23	ФЕРп01-03-009-02	Выключатель воздушный с воздушнонаполненным отделителем напряжением: до 110 кВ	шт	2	1	2					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	2_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов;										
	- действующего технологического оборудования;										
	- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального										
	4_гр.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2;										
	ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ										
	ЗТ	чел.-ч	79	1,38		218,04		1,38	2 662,74	43,6	116 095,46
	Итого по расценке						964,76				116 095,46
	ФОТ								2 662,74		116 095,46
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под	%		74		74			2 662,74		116 095,46
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%								1 970,43		85 910,64
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под	%		36	0	0					
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции								4 633,17		202 006,10
24	ФЕРп01-03-025-02	Схема электромагнитной блокировки коммутационных аппаратов, количество блокируемых аппаратов: до 5	шт	5	1	5					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	2_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов;										
	- действующего технологического оборудования;										
	- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального										
	4_гр.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2;										
	ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ										
	ЗТ	чел.-ч	18	1,38		124,2		1,38	1 444,93	43,6	62 998,95
	Итого по расценке						209,41				62 998,95
	ФОТ								1 444,93		62 998,95
	Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под	%		74		74			1 444,93		62 998,95
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%								1 069,25		46 619,22
	Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под	%		36	0	0					
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции								2 514,18		109 618,17
25	ФЕРп01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией	шт	6	1	6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем=2*3										
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
2_гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2;										
1 ОТ							54,55	1,38	451,67	43,6	19 692,81
ЗТ			чел.-ч	4,5	1,38	37,26					
Итого по расценке							54,55				19 692,81
ФОТ									451,67		19 692,81
Приказ № 812/нр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под			%	74		74					
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									334,24		14 572,68
Приказ № 774/нр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под			%	36	0	0					
11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Всего по позиции									785,91		34 265,49
26	ФЕРп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	6	1	6					
Объем=2*3											
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
2_гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2;										
1 ОТ							31,33	1,38	259,41	43,6	11 310,28
ЗТ			чел.-ч	2,43	1,38	20,1204					
Итого по расценке							31,33		259,41		11 310,28
ФОТ									259,41		11 310,28
Приказ № 812/нр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под			%	74		74					
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%									191,96		8 369,61
Приказ № 774/нр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под			%	36	0	0					
11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Всего по позиции									451,37		19 679,89
27	ФЕРп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного	испытание	12	1	12					
Объем=2*2*3											
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
2_гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
421/нр_2020_прил.10_т.1_п.	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2;										
1 ОТ							20,88	1,38	345,77	43,6	15 075,57

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	1,62	1,38	26,8272					
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под											
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под											
11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Всего по позиции											
28	ФЕРл01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	2	1	2					26 231,49
421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:											
2_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненных условий для складирования материалов;											
- действующего технологического оборудования;											
- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального											
4_гр.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2;											
1 ОТ											
ЗТ											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под											
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под											
11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Всего по позиции											
29	ФЕРл01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	2	1	2					4 344,73
421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:											
2_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;											
- стесненных условий для складирования материалов;											
- действующего технологического оборудования;											
- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
421/пр_2020_прил.10_т.1_п. Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального											
4_гр.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ											
ЗТ											
Итого по расценке											
ФОТ											
Приказ № 812/пр от НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под											
21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Приказ № 774/пр от СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под											
11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%											
Всего по позиции											
30	ФЕРл01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,04	1	0,04					11 664,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Объем=4 / 100										
421/лр_2020_прил.10_т.1_п.	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:										
	2_гр.4 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;										
	- стесненных условий для складирования материалов;										
	- действующего технологического оборудования;										
	- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
421/лр_2020_прил.10_т.1_п.	Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального										
	4_гр.4 строительства, внутренняя проводка в которых не обесточена, если это приведет к ограничению действий рабочих в соответствии с требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2;										
	ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
	1 ОТ						165,95	1,38	9,16	43,6	399,38
	ЗТ		чел.-ч	12,96	1,38	0,715392					
	Итого по расценке						165,95		9,16		399,38
	ФОТ								9,16		399,38
	Приказ № 812/лр от НР Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под		%	74		74			6,78		295,54
	21.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Приказ № 774/лр от СП Пусконаладочные работы: 'входостую' - 80%, 'под		%	36	0	0					
	11.12.2020 Прил. п.83 нагрузкой' - 20%										
	Всего по позиции								15,94		694,92
	Всего по разделу 2 Пусконаладочные работы								14 184,29		618 435,00
Итого по смете:											
	Всего прямые затраты (справочно)								247 171,53		4 483 306,05
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих								40 062,85		1 746 740,25
	Эксплуатация машин								142 576,04		2 107 273,87
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								9 506,04		414 463,35
	Материалы								63 627,55		615 914,70
	Перевозка								905,09		13 377,23
	Строительные работы								24 365,42		317 944,04
	Строительные работы								23 460,33		304 566,81
	в том числе:										
	оплата труда								976,23		42 563,63
	эксплуатация машин и механизмов								1 064,77		15 737,29
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								152,77		6 660,77
	материалы								20 271,74		196 230,46
	накладные расходы								1 147,59		50 035,43
	Перевозка								905,09		13 377,23
	Монтажные работы								254 881,18		5 563 835,12
	в том числе:										
	оплата труда								30 934,73		1 348 754,21
	эксплуатация машин и механизмов								141 511,27		2 091 536,58
	в том числе оплата труда машинистов (ОТм)								9 353,27		407 802,58
	материалы								43 355,81		419 684,24
	накладные расходы								39 079,37		1 703 860,09
	Оборудование								2 795 947,90		19 320 000,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Прочие затраты							14 184,29		618 435,00
		Пусконаладочные работы							14 184,29		618 435,00
		в том числе:									
		оплата труда							8 151,89		355 422,41
		накладные расходы							6 032,40		263 012,59
		Всего							3 089 378,79		25 820 214,16
		Всего ФОТ (справочно)							49 588,89		2 161 203,60
		Всего накладные расходы (справочно)							46 259,36		2 016 908,11
		Проектные работы							468 000,00		468 000,00
		ВСЕГО по смете							3 557 378,79		26 288 214,16
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				3852,986088					
		Затраты труда машинистов				850,8256456					

Составил:

(инженер-сметчик Примоченко К.В.)

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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