

Наименование программного продукта	"ГРАНД-Смета 2021"
Замена масляных выключателей ВТ-1-220 и ВТ-2-220 на элегазовые	
(наименование стройки)	

ПС Петрозаводскмаш	
(наименование объекта капитального строительства)	

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

Монтаж силового оборудования	
(наименование конструктивного решения)	

Составлен	Базисно-индексным	методом
Основание	ПЗМ-11.05/119-ЭС (проектная и (или) иная техническая документация)	

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен	3 квартал 2021г
--	-----------------

Сметная стоимость	20688,95	(3244,37) тыс.руб.	
в том числе:			
строительных работ	262,42	(13,4) тыс.руб.	612,28 (17,21) тыс.руб.
монтажных работ	2390,66	(121,33) тыс.руб.	1801,05 чел.час.
оборудования	18035,87	(3109,63) тыс.руб.	534,51 чел.час.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.	
Средства на оплату труда рабочих			
Нормативные затраты труда рабочих			
Нормативные затраты труда машинистов			
Расчетный измеритель конструктивного решения			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			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. монтажные работы											
монтаж выключателей 220 кВ											
1	ФЕРм08-01-008-05	Выключатель воздушный трехфазный напряжением: 220 кВ, тип ВНВ	компл	2							
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных 421/пр прил. 10 табл.2 п.3 ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри 421/пр прил. 10 табл.2 п.5 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; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
							3 270,80	1,38	9 027,41	35,58	321 195
							8 850,16	1,38	24 426,44	11,28	275 530
							1 280,04	1,38	3 532,91	35,58	125 701
							492,26		984,52	6,64	6 537
			чел.-ч	340	1,38	938,4					
			чел.-ч	104,2	1,38	287,592					
		Итого по расценке					12 613,22		34 438,37		
		ФОТ							12 560,32		446 896
		Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/пр от 21.12.2020 Прил. объекта п.49.3	%	97		97			12 183,51		433 489
		Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объекта п.49.3	%	51		51			6 405,76		227 917
		Всего по позиции							53 027,64		1 264 668
2	ФЕРм08-01-018-03	Ввод линейный маслонаполненный трехфазный напряжением: 220 кВ	компл	2							
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных 421/пр прил. 10 табл.2 п.3 ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри 421/пр прил. 10 табл.2 п.5 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; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
							1 616,16	1,38	4 460,60	35,58	158 708
							3 823,79	1,38	10 553,66	11,28	119 045

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	3 в т.ч. ОТм										
	4 М										
	ЗТ										
	ЗТм										
	Итого по расценке										
	ФОТ										
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других										
	812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах										
	п.49.3										
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других										
774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах											
п.49.3											
Всего по позиции											
25 543,05											
584 279											
МОНТАЖ ШИННЫХ ОПОР											
3	ФЕРм08-01-017-04	Опора шинная напряжением: 220 кВ	шт	6							
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных											
421/пр прил. 10 табл.2 п.3 ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее											
технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри											
421/пр прил. 10 табл.2 п.5 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; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ										
	2 ЭМ										
	3 в т.ч. ОТм										
	4 М										
	ЗТ										
	ЗТм										
	Итого по расценке										
	ФОТ										
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других										
	812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах										
	п.49.3										
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других										
	774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах										
	п.49.3										
	Всего по позиции										
МОНТАЖ ОПОРНЫХ ИЗОЛЯТОРОВ											
4	ФЕРм08-01-017-09	Изолятор опорный напряжением: 110 кВ	шт	6							
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных											
421/пр прил. 10 табл.2 п.3 ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее											
технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри											
421/пр прил. 10 табл.2 п.5 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; ТЗМ=1,2											
	1 ОТ										
	Всего по позиции										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5	ФЕРм08-01-023-04 Спуск, петля или перемычка (3 фазы), сечение провода: до 640 мм2, количество проводов в фазе - 2 однофазный К= ПЗ=0,333 (ОЗП=0,333; ЭМ=0,333 к расх.; ЗПМ=0,333; МАТ=0,333 к расх.; ТЗ=0,333; ТЗМ=0,333) Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных 421/пр прил. 10 табл.2 п.3 ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри 421/пр прил. 10 табл.2 п.5 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 2 ЭМ 3 в т.ч. ОТм 4 М ЗТ ЗТм Итого по расценке ФОТ Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3 Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3 Всего по позиции	2 ЭМ						48,73	1,38	403,48	11,28	4 551
		3 в т.ч. ОТм								56,30	35,58	2 003
		4 М								384,36	6,64	2 552
		ЗТ	чел.-ч	2,1	1,38	17,388						
		ЗТм	чел.-ч	0,55	1,38	4,554						
		Итого по расценке					132,99		955,10			
		ФОТ							223,56			7 954
		Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3	%	97		97			216,85			7 715
		Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3	%	51		51			114,02			4 057
		Всего по позиции							1 285,97			24 826
спуски ,петли, перемычки												
6	ФССЦ-21.01.02-0101 Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи АС 500/26 (Электротехнические установки на других объектах)	Всего по позиции	т				0,43036	34 240,97	7 860,12	14 735,94	6,64	168 123
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3 Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3	Итого по расценке ФОТ Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3 Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3	%	97	51	105,878016	48,3803712	0,45954	1 527,53	5 601,58	27 691	54 296

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	ФССЦ-20.1.01.02-0067	Зажим аппаратный прессуемый: А4А-400-2	100 шт			0,24	6 505,00		1 561,20	6,64	10 366
(Электротехнические установки на других объектах) Объем=24 / 100											
МОНТАЖ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ											
8	ФЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт			13					
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных 421/лр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри 421/лр прил.10 табл.2 п.5 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						12,74	1,38	228,56	35,58	8 132
	2 ЭМ						0,87	1,38	15,61	11,28	176
	4 М						20,04		260,52	6,64	1 730
	ЗТ		чел.-ч	1,34	1,38	24,0396					
	Итого по расценке						33,65		504,69		
	ФОТ								228,56		8 132
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/лр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3		%	97		97			221,70		7 888
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/лр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3		%	51		51			116,57		4 147
Всего по позиции											
9	ФЕРм08-03-526-02	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт			1			842,96		22 073
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных 421/лр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри 421/лр прил.10 табл.2 п.5 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						19,02	1,38	26,25	35,58	934
	2 ЭМ						2,87	1,38	3,96	11,28	45
	3 в т.ч. ОТМ						0,26	1,38	0,36	35,58	13
	4 М						36,31		36,31	6,64	241
	ЗТ		чел.-ч	2	1,38	2,76					
	ЗТм		чел.-ч	0,02	1,38	0,0276					
	Итого по расценке						58,20		66,52		947
	ФОТ								26,61		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3											
			%	97		97			25,81		919
Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3											
			%	51		51			13,57		483
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а											
10	Конъюнктурный анализ прайс Электродус	Выключатель автоматический трехполюсный 25 А iC60N C25 (Электротехнические установки на других объектах) Цена=1833/1,2	шт	2	1 527,50	1,02			469,28	6,64	3 116
Всего по позиции											
									105,90		2 622
11	Конъюнктурный анализ прайс Интернет магазин	Выключатель автоматический трехполюсный 63 А iSW 63 A (Электротехнические установки на других объектах) Цена=2793/1,2	шт	1	2 327,50	1,02			357,53	6,64	2 374
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а											
12	Конъюнктурный анализ прайс АСБергAc	Выключатель автоматический трехполюсный 10 А iC60N C10 (Электротехнические установки на других объектах) Цена=477.12 / 1.2	шт	9	397,60	1,02			549,70	6,64	3 650
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а											
13	Конъюнктурный анализ прайс Тинко	Выключатель автоматический трехполюсный 6 А iC60N C6 (Электротехнические установки на других объектах) Цена=566.87 / 1.2	шт	2	472,39	1,02			145,18	6,64	964
Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а											
монтаж дин-рейки											
14	ФЕРм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем=0,3 / 100	100 м	0,003							
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных 421/пр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри 421/пр прил.10 табл.2 п.5 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				80,46	1,38			0,33	35,58	12
	2 ЭМ				95,01	1,38			0,39	11,28	4
	3 в т.ч. ОТм				23,33	1,38			0,10	35,58	4
	4 М				407,53				1,22	6,64	8
	ЗТ		чел.-ч	8,56	1,38				0,0354384		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТм									
		Итого по расценке	чел.-ч	2,27	1,38	0,0093978	583,00		1,94		
		ФОТ							0,43		16
		Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других	%	97		97			0,42		16
		812/пр от 21.12.2020 Прил. объекта п.49.3									
		Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других	%	51		51			0,22		8
		774/пр от 11.12.2020 Прил. объекта п.49.3									
15	ФССЦ-20.2.08.01-0002	Всего по позиции					2,58				48
		DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длина 300	100 шт			0,01	435,00		4,35	6,64	29
		мм									
		(Электротехнические установки на других объектах)									
		Объем=1 / 100									
16	ФЕР07-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов	100 шт			0,6					
		площадь: до 1 м2/вскрытие крышек сущ									
		каналов для прокладки кабеля/									
		Объем=60 / 100									
		Приказ от 04.09.2019 № Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
		519/пр табл.2 п.1									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных									
		421/пр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее									
		технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри									
		421/пр прил.10 табл.2 п.5 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	шт	100	0	0	497,07	1,104	329,26	35,58	11 715
		2 ЭМ	чел.-ч	52,88	1,104	35,027712	5 151,64	1,104	3 412,45	11,28	38 492
		3 в т.ч. ОТм	чел.-ч	53,17	1,104	35,219808	717,80	1,104	475,47	35,58	16 917
		4 М					126,33	0	0,00	6,64	
		05.1.01.12 Конструкции сборные железобетонные									
		ЗТ									
		ЗТм									
		Итого по расценке					5 775,04		3 741,71		
		ФОТ							804,73		28 632
		Приказ Минстроя России № НР Бетонные и железобетонные сборные	%	110		110			885,20		31 495
		812/пр от 21.12.2020 Прил. конструкции и работы в строительстве									
		п.7									
		Приказ Минстроя России № СП Бетонные и железобетонные сборные	%	73		73			587,45		20 901
		774/пр от 11.12.2020 Прил. конструкции и работы в строительстве									
		п.7									
17	ФЕРм08-02-148-01	Всего по позиции					5 214,36				102 603
		Кабель до 35 кВ в проложенных трубах,	100 м			0,52					
		блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.08.2020 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.08.2020 № Производств 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			93,25	1,38		66,92	35,58			2 381
	2 ЭМ			46,25	1,38		33,19	11,28			374
	3 в т.ч. ОТм			5,02	1,38		3,60	35,58			128
	4 М			37,03			19,26	6,64			128
	ЗТ		чел.-ч	9,92	1,38	7,118592					
	ЗТм		чел.-ч	0,4	1,38	0,28704					
	Итого по расценке			176,53			119,37				
	ФОТ						70,52				2 509
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других		%	97		97	68,40				2 434
	812/пр от 21.12.2020 Прил. объекта п.49.3										
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других		%	51		51	35,97				1 280
	774/пр от 11.12.2020 Прил. объекта п.49.3										
	Всего по позиции						223,74				6 597
18	ФЕРм08-02-147-01	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м			1,73					
Приказ от 04.08.2020 № Производств работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.08.2020 № Производств 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			87,23	1,38		208,25	35,58			7 410
	2 ЭМ			45,42	1,38		108,44	11,28			1 223
	3 в т.ч. ОТм			5,02	1,38		11,98	35,58			426
	4 М			28,13			48,66	6,64			323
	ЗТ		чел.-ч	9,28	1,38	22,155072					
	ЗТм		чел.-ч	0,4	1,38	0,95496					
	Итого по расценке			160,78			365,35				
	ФОТ						220,23				7 836
	Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других		%	97		97	213,62				7 601
	812/пр от 21.12.2020 Прил. объекта п.49.3										
	Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других		%	51		51	112,32				3 996
	774/пр от 11.12.2020 Прил. объекта п.49.3										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции											
19	ФССЦ-21.1.06.10-0579	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 3х2,5-1000	1000 м			0,225	13 942,81		3 137,13	6,64	20 553
(Электротехнические установки на других объектах)											
20	ФЕРм08-02-158-14	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением: до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм2 до 35 мм2	шт			16					20 831
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных 421/пр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри 421/пр прил.10 табл.2 п.5 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					8,65	1,38	190,99	35,58	6 795
		2 ЭМ					1,81	1,38	39,96	11,28	451
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,38	5,74	35,58	204
		4 М					4,92		78,72	6,64	523
		ЗТ	чел.-ч	0,92	1,38	20,3136					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,38	0,4416					
		Итого по расценке					15,38		309,67		
		ФОТ							196,73		6 999
		Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3	%	97		97			190,83		6 789
		Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3	%	51		51			100,33		3 569
Всего по позиции											
21	ФЕРм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м			0,22			600,83		18 127
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных 421/пр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри 421/пр прил.10 табл.2 п.5 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					260,94	1,38	79,22	35,58	2 819
		2 ЭМ					148,59	1,38	45,11	11,28	509
		3 в т.ч. ОТм					4,52	1,38	1,37	35,58	49
		4 М					600,62		132,14	6,64	877
		ЗТ	чел.-ч	27,76	1,38	8,427936					
		ЗТм	чел.-ч	0,36	1,38	0,109296					
		Итого по расценке					1 010,15		256,47		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							80,59		2 868
Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах											
		п.49.3	%	97		97			78,17		2 782
Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах											
		п.49.3	%	51		51			41,10		1 463
Всего по позиции									375,74		8 450
22	ФССЦ-08.1.02.13-0008	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 22 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м			6	9,42		56,52	6,64	375
23	ФССЦ-08.1.02.13-0003	Рукава металлические, РЗ-Ц-Х, диаметр 10 мм (Электротехнические установки на других объектах)	м			16	4,92		78,72	6,64	523
24	Конъюнктурный анализ прайс Содействие	Сальник нейлоновый PG36 IP 54 (Электротехнические установки на других объектах) Цена=105.66 / 1.2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а	шт			4	88,05	1,02	54,07	6,64	359
25	Конъюнктурный анализ прайс ЭКС	Сальник нейлоновый PG21 IP 54 (Электротехнические установки на других объектах) Цена=25.19 / 1.2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а	шт			10	20,99	1,02	32,23	6,64	214
26	ФЕР07-06-002-06	Устройство плит перекрытий каналов площадь: до 1 м2 Объем=60 / 100 Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15 Приказ от 04.08.2020 № 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	100 шт			0,6					
		1 ОТ					497,07	1,38	411,57	35,58	14 644
		2 ЭМ					5 151,64	1,38	4 265,56	11,28	48 116
		3 в т.ч. ОТм					717,80	1,38	594,34	35,58	21 147
		4 М					126,33		75,80	6,64	503
	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100		60					
		ЗТ	чел.-ч	52,88	1,38	43,78464					
		ЗТм	чел.-ч	53,17	1,38	44,02476					
Итого по расценке									5 775,04		4 752,93
ФОТ									1 005,91		35 791

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Приказ Минстроя России № НР Бетонные и железобетонные сборные 812/пр от 21.12.2020 Прил. конструкции и работы в строительстве п.7												
Приказ Минстроя России № СП Бетонные и железобетонные сборные 774/пр от 11.12.2020 Прил. конструкции и работы в строительстве п.7												
27	ФЕРм11-06-002-01	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафов и панельных			100 м	0,058	6 593,74					128 760
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
Приказ от 04.08.2020 № 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 102,80 1,38 8,23 35,58 293												
4 М 14,37 0,83 6,64 6												
3Т 0,7419708												
Итого по расценке 117,17 9,06												
ФОТ 8,23 293												
Приказ Минстроя России № НР Приборы, средства автоматизации и 812/пр от 21.12.2020 Прил. вычислительной техники п.53												
Приказ Минстроя России № СП Приборы, средства автоматизации и 774/пр от 11.12.2020 Прил. вычислительной техники п.53												
Итого по позиции 90 46 3,79 135												
28	ФССЦ-21.2.03.05-0071 применительно	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ3 10-450 (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) Объем=6 / 1000			1000 м	0,006	6 692,04	20,26 40,15 6,64		698 267		
29	ФССЦ-20.2.10.04-0003	Наконечники кабельные медные луженные ТМЛ-10 (Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники) Объем=16 / 100			100 шт	0,16	231,00	36,96 6,64		245		
заземление												
30	ФЕР01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2			100 м3	0,12						
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15												
Приказ от 04.08.2020 № 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 1 201,20 1,38 198,92 35,58 7 078												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗТ	чел.-ч	154	1,38	25,5024					
		Итого по расценке					1 201,20		198,92		
		ФОТ							198,92		7 078
	Приказ Минстроя России № НР Земляные работы, выполняемые ручным 812/пр от 21.12.2020 Прил. способом п.1.2	%	%	89		89			177,04		6 299
	Приказ Минстроя России № СП Земляные работы, выполняемые ручным 774/пр от 11.12.2020 Прил. способом п.1.2	%	%	40		40			79,57		2 831
		Всего по позиции							455,53		16 208
31	ФЕР01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3			0,12					
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных 421/пр прил. 10 табл.2 п.3 ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри 421/пр прил. 10 табл.2 п.5 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					663,75	1,38	109,92	35,58	3 911
		ЗТ	чел.-ч	88,5	1,38	14,6556			109,92		
		Итого по расценке					663,75		109,92		3 911
		ФОТ							97,83		3 481
	Приказ Минстроя России № НР Земляные работы, выполняемые ручным 812/пр от 21.12.2020 Прил. способом п.1.2	%	%	89		89					
	Приказ Минстроя России № СП Земляные работы, выполняемые ручным 774/пр от 11.12.2020 Прил. способом п.1.2	%	%	40		40			43,97		1 564
		Всего по позиции							251,72		8 956
32	ФЕРм08-02-472-02	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м			0,8					
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных 421/пр прил. 10 табл.2 п.3 ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри 421/пр прил. 10 табл.2 п.5 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					135,36	1,38	149,44	35,58	5 317
		2 ЭМ					58,09	1,38	64,13	11,28	723
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,38	5,54	35,58	197
		4 М					894,60		715,68	6,64	4 752
		ЗТ	чел.-ч	14,4	1,38	15,8976					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,38	0,4416					
		Итого по расценке					1 088,05		929,25		5 514
		ФОТ							154,98		


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3											
			%	97		97			150,33		5 349
Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3											
			%	51		51			79,04		2 812
Всего по позиции											
33	ФЕРм08-02-472-07	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2	100 м			0,34			1 158,62		18 953
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных 421/пр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
							173,90	1,38	81,59	35,58	2 903
1 ОТ							65,14	1,38	30,56	11,28	345
2 ЭМ							5,78	1,38	2,71	35,58	96
3 в т.ч. ОТм							588,77		200,18	6,64	1 329
4 М											
ЗТ			чел.-ч	18,5	1,38	8,6802					
ЗТм			чел.-ч	0,46	1,38	0,215832					
Итого по расценке											
							827,81		312,33		
ФОТ											
									84,30		2 999
Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3			%	97		97			81,77		2 909
Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3											
			%	51		51			42,99		1 529
Всего по позиции											
34	ФССЦ-08.3.07.01-0042	Сталь полосовая: 40х4 мм, кипящая (Земляные работы, выполняемые ручным способом)	т			0,1432	6 200,00		887,84	6,64	5 895
монтаж короба электротехнического											
35	ФЕРм08-02-396-01	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м	100 м			0,3					
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных 421/пр прил.10 табл.2 п.3 ниже факторов: разветвленная сеть транспортных и инженерных коммуникаций; стесненные условия для складирования материалов; действующее технологическое оборудование; движение технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15											
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри 421/пр прил.10 табл.2 п.5 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											
							282,75	1,38	117,06	35,58	4 165
1 ОТ							277,85	1,38	115,03	11,28	1 298
2 ЭМ							83,79	1,38	34,69	35,58	1 234
3 в т.ч. ОТм											

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе:											
оплата труда									16 158,81		574 930
эксплуатация машин и механизмов									41 611,36		469 376
в том числе оплата труда машинистов (ОТМ)									5 421,70		192 904
материалы									31 625,30		209 993
накладные расходы									20 932,51		744 779
сметная прибыль									11 005,65		391 580
Оборудование									3 109 632,92		18 035 871
Итого ФОТ (справочно)									23 699,99		843 246
Итого накладные расходы (справочно)									23 199,08		825 424
Итого сметная прибыль (справочно)									12 450,95		443 003
ВСЕГО по смете									3 244 369,74		20 688 951,00

Составил:
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Руководитель группы

Прохорчук С.П.


Сметный отдел
Г.А. В. В. В.