

к Договору на выполнение работ по сборке, монтажу и подключению распределительного щита в серверном помещении Заказчика № \_\_\_\_ от \_\_\_\_ 2021

г. Москва, ул. Солянка, д. 14, стр. 3

(наименование стройки)

Российский научный фонд

(наименование объекта капитального строительства)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Сборка, монтаж и подключение распределительного щита основного серверного помещения Заказчика, по адресу: г. Москва, ул. Солянка, д. 14, стр. 3, РНФ

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 03В-29042020-ЭС

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 2 кв 2021 г.

<b>Сметная стоимость</b>	<u>475,35</u>	<u>(48,52)</u> тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	<u>0,00</u>	<u>(0)</u> тыс.руб.
монтажных работ	<u>98,41</u>	<u>(11,77)</u> тыс.руб.
оборудования	<u>92,76</u>	<u>(20,21)</u> тыс.руб.
прочих затрат	<u>204,95</u>	<u>(8,45)</u> тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	<u>0,00</u>	<u>(6,01)</u> тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	<u>502,04</u>	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	<u>1,84</u>	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	<u>                    </u>	

№ 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
<b>Раздел 1.</b>											
<b>Сборка и установка щита распределительного</b>											
<b>1</b>	<b>ФЕРм08-03-572-04</b>	<b>Демонтаж .Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм</b>	<b>шт</b>				<b>1</b>				
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					30,65	0,414	12,69		
		2 ЭМ					55,10	0,414	22,81		
		3 в т.ч. ОТм					6,53	0,414	2,70		
		4 М					293,15	0	0,00		
		ЗТ	чел.-ч	3,09	0,414	1,27926					
		ЗТм	чел.-ч	0,52	0,414	0,21528					
		Итого по расценке					378,90		35,50		
		ФОТ							15,39		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			14,93		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			7,85		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>58,28</b>		
<b>2</b>	<b>ФЕРм08-03-572-04</b>	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм</b>	<b>шт</b>				<b>1</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					30,65	1,38		42,30		
		2 ЭМ					55,10	1,38		76,04		
		3 в т.ч. ОТм					6,53	1,38		9,01		
		4 М					293,15			293,15		
		ЗТ	чел.-ч	3,09	1,38	4,2642						
		ЗТм	чел.-ч	0,52	1,38	0,7176						
		Итого по расценке					378,90			411,49		
		ФОТ								51,31		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				49,77		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				26,17		
		<b>Всего по позиции</b>								<b>487,43</b>		
<b>3</b>	<b>ТЦ_101_77_5022038166_07.07.2021_02</b>	<b>Шкаф 144 М навесной IP44, 650x800x160 с расстоянием между DIN-рейками 125 мм и винтовыми клеммами N/PE ComfortLine CA34VZRU (CA34VZRU)</b> (Технологическое оборудование) Цена=42085/1,2*1,03*1,012	шт			1	36 556,43			7 964,27	4,59	36 556
<b>4</b>	<b>ФЕРм08-03-526-01</b>	<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А</b>	шт			24						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ					12,74	1,38		421,95		
		2 ЭМ					0,87	1,38		28,81		
		4 М					20,04			480,96		
		ЗТ	чел.-ч	1,34	1,38	44,3808						
		Итого по расценке					33,65			931,72		
		ФОТ								421,95		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			409,29		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			215,19		
	<b>Всего по позиции</b>								<b>1 556,20</b>		
5	ТЦ_101_77_5022038166_07.07.2021_02	<b>Выключатель автоматический трехполюсный 25А С S203 6кА</b> (Технологическое оборудование) Цена=2063,86/1,2*1,03*1,012	шт			1	1 792,74		390,63	4,59	1 793
6	ТЦ_101_77_5022038166_07.07.2021_02	<b>Выключатель автоматический трехполюсный 16А С S203 6кА</b> (Технологическое оборудование) Цена=1704,25/1,2*1,03*1,012	шт			10	1 480,37		3 225,27	4,59	14 804
7	ТЦ_101_77_5022038166_07.07.2021_02	<b>Выключатель автоматический однополюсный 10А С S201 6кА</b> (Технологическое оборудование) Цена=528,29/1,2*1,03*1,012	шт			3	458,89		300,00	4,59	1 377
8	ТЦ_101_77_5022038166_07.07.2021_02	<b>Выключатель автоматический трехполюсный 6А С S201 6кА</b> (Технологическое оборудование) Цена=2345,26/1,2*1,03*1,012	шт			8	2 037,17		3 550,54	4,59	16 297
9	ТЦ_101_77_5022038166_07.07.2021_02	<b>Выключатель автоматический дифференциальный DS201 L C16 AC30</b> (Технологическое оборудование) Цена=5394,26/1,2*1,03*1,012	шт			2	4 685,63		2 041,61	4,59	9 371
10	ФЕРм08-03-526-02	<b>Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А</b>	шт			1					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					19,02	1,38	26,25		
		2 ЭМ					2,87	1,38	3,96		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,38	0,36		
		4 М					36,31		36,31		
		ЗТ	чел.-ч	2	1,38	2,76					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,38	0,0276					
		<b>Итого по расценке</b>					58,20		66,52		
		ФОТ							26,61		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			25,81			
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			13,57			
	<b>Всего по позиции</b>									<b>105,90</b>		
11	ТЦ_101_77_5022038166_07.07.2021_02	Выключатель автоматический трехполюсный 40А С S203 10кА (Технологическое оборудование) Цена=3158,29/1,2*1,03*1,012	шт			1	2 743,40		597,60	4,59	2 743	
12	ФЕРм08-03-521-15	Рубильник на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, : трехполюсный на ток до 250 А	шт			4						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15										
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		1 ОТ						25,77	1,38		142,25	
		2 ЭМ						0,36	1,38		1,99	
		4 М						13,49			53,96	
		ЗТ	чел.-ч	2,42	1,38	13,3584						
		Итого по расценке						39,62			198,20	
		ФОТ									142,25	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			137,98			
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			72,55			
	<b>Всего по позиции</b>									<b>408,73</b>		
13	ТЦ_101_77_5022038166_07.07.2021_02	Рубильник ОТ63F3 3п с рукояткой (Технологическое оборудование) Цена=2827,28/1,2*1,03*1,012	шт			4	2 455,87		2 140,09	4,59	9 823	
14	ФЕРм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуа Объем=50 / 100	100 шт			0,5						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						396,34	1,38	273,47		
	2 ЭМ						19,41	1,38	13,39		
	3 в т.ч. ОТм						2,51	1,38	1,73		
	4 М						402,81		201,41		
	ЗТ		чел.-ч	41,2	1,38	28,428					
	ЗТм		чел.-ч	0,2	1,38	0,138					
	Итого по расценке						818,56		488,27		
	ФОТ								275,20		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			266,94		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			140,35		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>895,56</b>		
<b>15</b>	<b>ФССЦ-20.5.04.03-0011</b>	<b>Зажимы наборные</b> (Электротехнические установки на других объектах)	<b>шт</b>			<b>-51</b>		<b>3,50</b>	<b>-178,50</b>		
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
<b>16</b>	<b>ТЦ_20.5.02.02_77_50220381_66_07.07.2021_02</b>	<b>Клемма ЗНИ-4 мм.кв. серый</b> (Материалы для монтажных работ) Цена=21,79/1,2*1,02	<b>шт</b>			<b>30</b>		<b>18,52</b>	<b>66,51</b>	<b>8,36</b>	<b>556</b>
<b>17</b>	<b>ТЦ_20.5.02.02_77_50220381_66_07.07.2021_02</b>	<b>Клемма ЗНИ-4 мм.кв. синий</b> (Материалы для монтажных работ) Цена=21,58/1,2*1,02	<b>шт</b>			<b>10</b>		<b>18,34</b>	<b>21,89</b>	<b>8,36</b>	<b>183</b>
<b>18</b>	<b>ТЦ_20.5.02.02_77_50220381_66_07.07.2021_02</b>	<b>Клемма ЗНИ-4 мм.кв. ЗЕМЛЯ желто-зеленая</b> (Материалы для монтажных работ) Цена=61,92/1,2*1,02	<b>шт</b>			<b>10</b>		<b>52,63</b>	<b>62,92</b>	<b>8,36</b>	<b>526</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ТЦ_20.5.02.02_77_50220381 66_07.07.2021_02	Шина соединительная типа PIN (штырь) 1-фазная 63А 1м NBB-L-PIN-63-1 (Материалы для монтажных работ) Цена=373,51/1,2*1,02	шт			1	317,48		37,92	8,36	317
20	ФЕРм08-03-545-03	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм <sup>2</sup> , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 32	шт			2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					57,35	1,38	158,29		
		2 ЭМ					3,54	1,38	9,77		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,38	0,72		
		4 М					99,15		198,30		
		ЗТ	чел.-ч	6,03	1,38	16,6428					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,38	0,0552					
		Итого по расценке					160,04		366,36		
		ФОТ							159,01		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			154,24		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			81,10		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>601,70</b>		
21	ТЦ_20.5.02.06_77_50220381 66_07.07.2021_02	Распределительный блок винтовой 4П 100А 28 отверстий (Материалы для монтажных работ) Цена=1251,6/1,2*1,02	шт			2	1 063,86		254,55	8,36	2 128
22	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>  Объем=200 / 100	100 шт			2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					153,26	1,38	423,00		
		2 ЭМ					1,81	1,38	5,00		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,38	0,72		
		4 М					98,83		197,66		
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,38	42,642					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,38	0,0552					
		Итого по расценке					253,90		625,66		
		ФОТ							423,72		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			411,01		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			216,10		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 252,77</b>		
23	ТЦ_20.2.10.03_77_50220381_66_07.07.2021_02	Наконечник штыревой НШВИ 2х4-12 серый НГИ2 (100шт) (Материалы для монтажных работ) Цена=370/1,2*1,02	компл			1	314,50		37,68	8,36	315
24	ТЦ_20.2.10.03_77_50220381_66_07.07.2021_02	Наконечник НШВИ 4-12 серый (DIN) (100шт) (Материалы для монтажных работ) Цена=550/1,2*1,02	компл			1	467,50		55,98	8,36	468
25	ФЕРм11-04-028-01	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт.	шт			2					
		1 ОТ					2,07		4,14		
		4 М					0,04		0,08		
		ЗТ	чел.-ч	0,22		0,44					
		Итого по расценке					2,11		4,22		
		ФОТ							4,14		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.53	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90			3,73		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.53	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46			1,90		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>9,85</b>		
26	ТЦ_20.4.03.01_77_50220381_66_07.07.2021_02	Вилка кабельная 32А 3Р+N+E IP44 переносная 400В АМ-ТОР (Материалы для монтажных работ) Цена=965,30/1,2*1,02	шт			2	820,51		196,29	8,36	1 641
Кабель , провод											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	ФЕРм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Объем=20 / 100	100 м			0,2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					139,54	1,38		38,51	
		4 М					16,79			3,36	
		ЗТ	чел.-ч	15,2	1,38	4,1952					
		Итого по расценке					156,33			41,87	
		ФОТ								38,51	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				37,35	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51				19,64	
		<b>Всего по позиции</b>								<b>98,86</b>	
28	ТЦ_24.3.03.05_77_5022038166_07.07.2021_02	Труба гофрированная ПВХ 40 мм с протяжкой легкая серая (Материалы для монтажных работ) Цена=654,20/1,2*1,02	м			20	556,07		1 330,26	8,36	11 121
29	ФЕРм08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2 Объем=20 / 100	100 м			0,2					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					59,13	1,38		16,32	
		2 ЭМ					5,43	1,38		1,50	
		3 в т.ч. ОТм					0,76	1,38		0,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					22,69		4,54		
		ЗТ	чел.-ч	6,29	1,38	1,73604					
		ЗТм	чел.-ч	0,06	1,38	0,01656					
		Итого по расценке					87,25		22,36		
		ФОТ							16,53		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			16,03		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			8,43		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>46,82</b>		
<b>30</b>	<b>ФЕРм08-02-405-01</b>	<b>Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2</b>		<b>100 м</b>		<b>0,4</b>					
		Объем=(60-20) / 100									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:									
		- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					288,02	1,38	158,99		
		2 ЭМ					68,98	1,38	38,08		
		3 в т.ч. ОТм					4,02	1,38	2,22		
		4 М					73,70		29,48		
		ЗТ	чел.-ч	30,64	1,38	16,91328					
		ЗТм	чел.-ч	0,32	1,38	0,17664					
		Итого по расценке					430,70		226,55		
		ФОТ							161,21		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			156,37		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			82,22		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>465,14</b>		
<b>31</b>	<b>ТЦ_21.2.03.02_77_50220381_66_07.07.2021_02</b>	<b>Провод медный, одножильный, с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов, белый, сечением 1×16 мм2</b>		<b>м</b>		<b>6</b>	<b>153,77</b>		<b>110,41</b>	<b>8,36</b>	<b>923</b>
		(Материалы для монтажных работ)									
		Цена=180,91/1,2*1,02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	ТЦ_21.2.03.02_77_50220381 66_07.07.2021_02	Провод медный, одножильный, с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов, черный, сечением 1×16 мм <sup>2</sup>  (Материалы для монтажных работ) Цена=180,91/1,2*1,02	м			6	153,77		110,41	8,36	923
33	ТЦ_21.2.03.02_77_50220381 66_07.07.2021_02	Провод медный, одножильный, с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов, красный, сечением 1×16 мм <sup>2</sup>  (Материалы для монтажных работ) Цена=180,91/1,2*1,02	м			6	153,77		110,41	8,36	923
34	ТЦ_21.2.03.02_77_50220381 66_07.07.2021_02	Провод медный, одножильный, с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов, синий, сечением 1×16 мм <sup>2</sup>  (Материалы для монтажных работ) Цена=180,91/1,2*1,02	м			6	153,77		110,41	8,36	923
35	ТЦ_21.2.03.02_77_50220381 66_07.07.2021_02	Провод медный, одножильный, с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов, желто-зеленый, сечением 1×16 мм <sup>2</sup>  (Материалы для монтажных работ) Цена=180,91/1,2*1,02	м			36	153,77		662,20	8,36	5 536
36	ФЕРм08-02-147-10	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(32+44) / 100  Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2 Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15  Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м			0,76					
		1 ОТ					132,35	1,38		138,81	
		2 ЭМ					50,19	1,38		52,64	
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,38		5,26	
		4 М					34,70			26,37	
		ЗТ	чел.-ч	14,08	1,38	14,767104					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,38	0,41952					
		Итого по расценке					217,24			217,82	
		ФОТ								144,07	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97				139,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			73,48		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>431,05</b>		
37	ТЦ_21.1.06.10_77_50220381_66_07.07.2021_02	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 5x6 (N,PE)-0.660 однопроволочный (Материалы для монтажных работ) Цена=317,54/1,2*1,02	м			32	269,91		1 033,13	8,36	8 637
38	ТЦ_21.1.06.10_77_50220381_66_07.07.2021_02	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 5x2,5 (N,PE)-0.660 однопроволочный (Материалы для монтажных работ) Цена=141,31/1,2*1,02	м			44	120,11		632,18	8,36	5 285
39	ФЕРм08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2  Объем=60 / 100	100 шт					0,6			
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
		1 ОТ					153,26	1,38	126,90		
		2 ЭМ					1,81	1,38	1,50		
		3 в т.ч. ОТм					0,26	1,38	0,22		
		4 М					98,83		59,30		
		ЗТ	чел.-ч	15,45	1,38	12,7926					
		ЗТм	чел.-ч	0,02	1,38	0,01656					
		Итого по расценке					253,90		187,70		
		ФОТ							127,12		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			123,31		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			64,83		
		<b>Всего по позиции</b>							<b>375,84</b>		
40	ТЦ_20.2.10.03_77_50220381_66_07.07.2021_02	Наконечник штыревой втулочный изолированный НШВИ(2) 16.0-14 (50шт) (Материалы для монтажных работ) Цена=550/1,2*1,02	компл			1	467,50		55,98	8,36	468
41	ТЦ_20.2.10.03_77_50220381_66_07.07.2021_02	Наконечник медный 16 мм2 луженый под опрессовку (Материалы для монтажных работ) Цена=30,92/1,2*1,02	шт			10	26,28		31,46	8,36	263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	ТЦ_20.2.10.03_77_50220381 66_07.07.2021_02	Наконечник медный 16 мм <sup>2</sup> втулочный изолированный на 1 провод, ПВХ (Материалы для монтажных работ) Цена=370/1,2*1,02	шт			1	314,50		37,68	8,36	315
43	ТЦ_24.1.02.03_77_50220381 66_07.07.2021_02	Хомут кабельный 300x3,6мм натуральный (Материалы для монтажных работ) Цена=550/1,2*1,02	шт			2	467,50		111,84	8,36	935
44	ТЦ_18.5.08.13_77_50220381 66_07.07.2021_02	Трубка ТУТнг-LS-30/15 термоусаживаемая Двнутр=30/15мм черная ТУТнг-LS-30/15 (Материалы для монтажных работ) Цена=92/1,2*1,02	шт			3	78,20		28,11	8,36	235
45	ТЦ_18.5.08.13_77_50220381 66_07.07.2021_02	Трубка ТУТ16/8 термоусаживаемая Двнутр=16/8мм черная (Материалы для монтажных работ) Цена=32,14/1,2*1,02	шт			3	27,32		9,81	8,36	82
46	ТЦ_18.5.08.13_77_50220381 66_07.07.2021_02	Трубка ТУТ33/14 2.0 термоусаживаемая толстостенная Двнутр=33/14мм черная (Материалы для монтажных работ) Цена=156/1,2*1,02	шт			3	132,60		47,61	8,36	398
<b>ПНР</b>											
47	ФЕРп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт			3					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.3	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ							12,21	0,96		35,16
	ЗТ		чел.-ч	1,3	0,96	3,744					
	Итого по расценке							12,21			35,16
	ФОТ										35,16
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74					26,02
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36					12,66
	<b>Всего по позиции</b>										<b>73,84</b>
48	ФЕРп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А  Объем=8+10+1+1+2	шт			22					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.3	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						16,91	0,96		357,14	
	ЗТ		чел.-ч	1,8	0,96	38,016					
	Итого по расценке						16,91			357,14	
	ФОТ									357,14	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74				264,28	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36				128,57	
	<b>Всего по позиции</b>									<b>749,99</b>	
<b>49</b>	<b>ФЕРп01-13-020-04</b>	<b>Технологический комплекс, включающий в себя агрегаты, связанные между собой блокировочными связями, в количестве: до 20 шт.</b>	<b>компл</b>			<b>1</b>					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.3	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						3 410,44	0,96		3 274,02	
	ЗТ		чел.-ч	237,33	0,96	227,8368					
	Итого по расценке						3 410,44			3 274,02	
	ФОТ									3 274,02	
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74				2 422,77	
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36				1 178,65	
	<b>Всего по позиции</b>									<b>6 875,44</b>	
<b>50</b>	<b>ФЕРп01-11-013-01</b>	<b>Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"</b>	<b>шт</b>			<b>29</b>					
	Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.7.4	При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к единичным расценкам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8									
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.4 п.3	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 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2									
	1 ОТ						12,81	0,96		356,63	
	ЗТ		чел.-ч	1	0,96	27,84					
	Итого по расценке						12,81			356,63	

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ							356,63		
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.83	НР Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	74		74			263,91		
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.83	СП Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%	%	36		36			128,39		
<b>Всего по позиции</b>									<b>748,93</b>		
<b>Итого по смете:</b>											
		Итого прямые затраты (справочно)							12 824,33		
		В том числе:									
		Оплата труда рабочих							6 006,82		
		Эксплуатация машин							255,49		
		Оплата труда машинистов							23,15		
		Материалы							6 562,02		
1		Монтажные работы							11 771,27	8,36	98 408
		В том числе:									
		оплата труда							1 983,87		
		эксплуатация машин и механизмов							255,49		
		материалы							6 562,02		
		накладные расходы							1 946,51		
		сметная прибыль							1 023,38		
		Оборудование							20 210,01		92 764
3		Технологическое оборудование							20 210,01	4,59	92 764
		Прочие затраты							8 448,20		204 953
2		Пусконаладочные работы							8 448,20	24,26	204 953
		В том числе:									
		оплата труда							4 022,95		
		накладные расходы							2 976,98		
		сметная прибыль							1 448,27		
		Итого							40 429,48		396 125
		Итого ФОТ (справочно)							6 029,97		
		Итого накладные расходы (справочно)							4 923,49		
		Итого сметная прибыль (справочно)							2 471,65		
		НДС 20%							8 085,90		79 225,00
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>48 515,38</b>		<b>475 350,00</b>
		В том числе:									
		материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ							5 155,64		43 101
		оборудование отсутствующее в СНБ									92 764

Составил: \_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]