

2021 г.

Реконструкция ТП-10/0,4кВ и РП-10кВ
ГР-0,4кВ, ВРУ-0,4кВ НП, ТП-10/0,4кВ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 21-68-12
(локальная смета)



А.А. Ханин
2021 г.

на **Монтаж ВРУ-0,4кВ нежилых помещений**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Сметная стоимость работ

79 789 руб.

Сметная трудоемкость

115,26 чел. час

Составлен(а) в текущих по состоянию на 1 квартал 2021 г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Раздел 1. Электромонтажные работы

Раздел 1. Электромонтажные работы

1	ФЕРм08-03-526-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток 40 А	шт	12	58,2	19,02	2,87	0,26		698	228	34	3	2	24	
2	расчет НМЦ	Автоматический выключатель ВА 47-63 2Р 40А	шт	12	29,33 311,871,28,86					352						
3	ФЕРм08-03-526-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток 32 А	шт	2	58,2	19,02	2,87	0,26		116	38	6	1	2	4	
4	расчет НМЦ	Автоматический выключатель ВА 47-63 4Р 32А	шт	2	78,84 888,2771,28,86					158						
5	ФЕРм08-03-526-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток 160 А	шт	1	76,17	24,63	2,9	0,26		76	25	3		2,38	2,38	
6	ФССЦ-62.1.01.09-0044 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр прим.	Выключатели автоматические: ВА77-250 3Р 160А	шт	1	606,42				606	606						
7	ФЕРм08-01-053-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ	шт	3	37,49	20,68	8,97	1,11		112	62	27	3	2,15	6,45	
8	ФССЦ-62.5.02.01-0006 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр прим.	Трансформатор тока: ТТ-3-30 150/5	шт	3	46,26				139	139						

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ФССЦ-20.5.03.03-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Шины медные 3х40 (L=1м)	т	0,0011	112142,33					123						
10	ФЕРм08-03-600-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр прим.	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные	шт	1	9,26	6,94	1,81	0,26		9	7	2			0,7	0,7
11	расчет НМЦ	Счетчик Меркурий 230 АРТ-03 PQRSIDN	шт	1	666,21 7083,13/1,26/86					666						
12	ФЕРм08-02-152-13 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр прим.	Монтаж шины нулевой	100 шт	0,01	208,09	135,36	48,47	0,26		2	1				14,4	0,14
13	ФССЦ-20.2.08.05-0015 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Шина нулевая	м	1	38,42					36						
14	ФЕРм08-01-052-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Монтаж изолятора SM40	шт	5	5,37	3,85	0,72	0,1		27	19	4	1		0,4	2
15	расчет НМЦ	Изолятор SM40	шт	5	7,04 74,87/2,6/86					35						
16	ФЕРм08-02-152-13 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр прим.	Монтаж DIN-рейки	100 шт	0,02	208,09	135,36	48,47	0,26		4	3	1			14,4	0,29
17	ФССЦ-20.2.08.01-0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	DIN-рейка металлическая ТН 35/7,5 длиной 1000 мм	100 шт	0,01	985					10						
18	ФССЦ-20.2.08.01-0004 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	DIN-рейка 75 мм	100 шт	0,01	325					3						
19	ФЕРм08-02-405-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,1	430,7	288,02	68,98	4,02		43	29	7			30,64	3,06
20	ФССЦ-21.2.03.05-0047 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 2,5 мм2	1000 м	0,01	2079,72					21						
21	ФЕРм08-01-082-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр прим.	Монтаж нулевого клеммника 461,56 = 818,56 - 102 x 3,50	100 шт	0,01	461,56	396,34	19,41	2,51		5	4				41,2	0,41
22	ФССЦ-20.5.02.02-0005 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Испытательная коробка АНПГК	шт	1	141,16					141						
23	ФССЦ-20.2.10.04-0006 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Наконечники кабельные: медные луженные ТМЛ-35	100 шт	0,06	572					34						
24	ФЕРм08-02-405-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м	0,22	430,7	288,02	68,98	4,02		95	63	15	1		30,64	6,74
25	ФЕРм08-02-405-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2	100 м	0,01	482,68	314,34	81,66	5,78		5	3	1			33,44	0,33

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ФССЦ-21.2.03.05-0070 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 6 мм2	1000 м	0,02	4899,13					100						
27	ФССЦ-21.2.03.05-0054 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм2	1000 м	0,002	12686,92					25						
28	ФССЦ-21.2.03.05-0075 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВЗ, сечением 35 мм2	1000 м	0,001	27388,96					27						
29	ФЕРм08-03-572-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм, 91,40 = 378,90 - 0,025 x 11 500,00	шт	1	91,4	30,65	55,1	6,53		91	31	55	7	3,09	3,09	
30	ФССЦ-20.4.04.03-0008 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Щиты с монтажной панелью: ЩРПМ-4, размером 800х600х250 мм, степень защиты IP54	шт	1	1041,24					1041						
31	ФССЦ-20.5.04.03-0011 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Зажим на DIN-рейку	шт	2	3,5					7						
32	ФЕРм08-02-144-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2	100 шт	0,24	217,84	213,57				52	51			22,72	5,45	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам 7																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
Итого по Строительным работам																
Материалы																
Итого																
Всего с учетом "Перевод в цены 2021 г. СМР=8,86"																
Итого по Монтажным работам																
Электромонтажные работы на других объектах:																
Итого Поз. 1, 3, 5, 7, 10, 12-14, 16, 19-21, 23-32																
Всего с учетом "Приказ от 04.08.2020 № 42/лр прил. 10 табл.2 п.6 Производство работ осуществляется внутри работающих трансформаторных и распределительных подстанций, электропомещений (щитовые, пульты, подстанции, реакторные, РУ и пункты, кабельные шахты, тоннели и каналы, кабельные полутражи) с действующим электрооборудованием или кабельными линиями под напряжением ОЗП=1,35; ЗМ=1,35; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35"																
Накладные расходы 95% ФОТ (от 783)																
Сметная прибыль 65% ФОТ (от 783)																
Итого с накладными и см. прибылью																
Материалы для монтажных работ																

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого										4145					79,7	
Всего с учетом "Перевод в цены 2021 г. СМР=8,86"										36725					79,7	
Итого Оборудование										6601						
Итого										56395					79,7	
Итого по разделу 1 Электромонтажные работы										56395					79,7	
Раздел 2. Пусконаладочные работы																
33	ФЕРп01-03-002-04 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток 40А, 32А	шт	14	16,91	16,91				237	237			1,8	25,2	
34	ФЕРп01-03-002-05 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток 160 А	шт	1	25,37	25,37				25	25			2,7	2,7	
35	ФЕРп01-11-028-02 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Измерение сопротивления изоляции ППР	измерение	4	1,03	1,03				4	4			0,08	0,32	
36	ФЕРп01-11-028-01 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Измерение сопротивления изоляции проводки освещения и вторичных цепей	шт	4	4,1	4,1				16	16			0,32	1,28	
37	ФЕРп01-11-011-01 Приказ Министров России от 26.12.2019 №876/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 измерений	0,01	165,95	165,95				2	2			12,96	0,13	
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах										284	284				29,63	
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам										341	341				35,56	
Накладные расходы										222						
Сметная прибыль										136						
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы :																
Пусконаладочные работы: 'входную' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%:																
Итого Поз. 33-37										284	284				29,63	
Всего с учетом "Приказ от 04.08.2020 № 421/лр 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; ЗМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2"										341	341				35,56	
Накладные расходы 65% ФОТ (от 341)										222						
Сметная прибыль 40% ФОТ (от 341)										136						
Итого с накладными и см. прибылью										689					35,56	
Итого										689					35,56	
Всего с учетом "Перевод в цены 2021 г. СМР=23,09"										16140					35,56	
Итого по разделу 2 Пусконаладочные работы										16140					35,56	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										5145	848	155	16		88,67	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам										5453	1102	209	22		115,26	
Накладные расходы										966						

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сметная прибыль											645					
Итого по смете:																
Итого Строительные работы											13069					
Итого Монтажные работы											36725				79,7	
Итого Оборудование											6601					
Итого Прочие затраты											16140				35,56	
Итого											72535				115,26	
Непредвиденные затраты (Приказ Министра РФ № 421/пр от 04.08.2020г. п.179) 10%											7254					
ВСЕГО по смете											79789				115,26	

Составила:



Н.С. Киреева

Проверила:



И.А. Кычакова