

Инвестор: Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области,  
 664003, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Грязнова, д.1, тел.: 8(3952)28-01-21  
 Заказчик (Генподрядчик) - ООО "РУФТЕХ", 664075, Иркутская область, г. Иркутск,  
 ул. Дальневосточная, дом 160, тел.: 8(3952)70-71-27  
 Подрядчик (Субподрядчик) -

Стройка - Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Иркутская область,  
 г. Братск, жилрайон Гидростроитель, ул. Вокзальная, д. 8А  
 Объект - Ремонт внутридомовой инженерной системы  
 электроснабжения

Форма по ОКУД	Код
	0322001
по ОКПО	22842231
по ОКПО	44080336
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	номер
	дата
	Дополнительное соглашение №1 от 06.06.2022г. к Договору № 182/А/2021
	21.09.2021
Вид операции	

Номер документа	Дата составления
1	06.06.2022

Отчетный период	
с	по
21.09.2021	12.05.2022

### СПРАВКА О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ

Номер п/п	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
1	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:  Ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения		5 188 343,38	5 188 343,38	5 188 343,38
	<b>Итого</b>				<b>5 188 343,38</b>
	<b>ВСЕГО по акту</b>				<b>5 188 343,38</b>

Принял Заказчик:  
 Фонд капитального ремонта многоквартирных домов  
 Иркутской области

Сдал Подрядчик:  
 Общество с ограниченной  
 ответственностью "РУФТЕХ"



ИВАНОВА А.Г.

1484





Унифицированная форма № КС-2  
 Утверждена постановлением Госкомстата России  
 от 11 ноября 1999 года №100

Инвестор -  
 Заказчик (Генподрядчик) - Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области, 664003, Иркутская область,  
 г. Иркутск, ул. Грязнова, д.1, тел.: 8(3952)28-01-21  
 Подрядчик (Субподрядчик) - ООО "РУФТЕХ", 664075, Иркутская область, г. Иркутск,  
 ул. Дальневосточная, дом 160, тел.: 8(3952)70-71-27  
 Стройка - Многоквартирный дом, расположенный по адресу: г.Братск, ул.Вокзальная, дом 8А  
 Объект - Ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения

Форма по ОКУД

по ОКТО

по ОКТО

по ОКТО

Код

0322005

22842231

44080336

Вид деятельности по ОКДП  
 Договор подряда (контракт)

номер

Дополнительное соглашение №1  
 от 06.06.2022г. к Договору №  
 182/А/2021

дата

21.09.2021

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	06.06.2022	21.09.2021	12.05.2022

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ  
 АКТ

Смета №1.1, Ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения  
 Основание - Акт №1 сверки объемов работ (материалов)  
 Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):  
 строительно-монтажных работ \_\_\_\_\_ руб.  
 5188,343 тыс. руб.  
 монтажных работ \_\_\_\_\_ руб.  
 2097,137 тыс. руб.  
 прочих \_\_\_\_\_ руб.  
 1953,369 тыс. руб.  
 оборудования \_\_\_\_\_ руб.  
 607,688 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ руб.  
 54,433 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ руб.  
 1043,362 тыс. руб.  
 \_\_\_\_\_ руб.  
 3257,0946 чел.час

Номера по порядку	Обоснование позиции по смете	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.				Т/з осн. раб. (на ед./ всего)	Т/з мех. (на ед./ всего)			
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	Осн.З/л	Эк.Маш	З/л/Мех	Мат	14	15
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>														

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.1	ГЭСНм08-03-572-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	4 Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм / Демонтаж Шкафа ВРУ с коммутационными аппаратами (Приказ от 04.09.2019 № 507/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 раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт		2	540,63	1081	577	504	156		0,927 1,854	0,192 0,384
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,927	1,854	311,34	577,22					1,854	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,192	0,384								0,384
	1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,096	0,192	1510,39	289,99		289,99	77,97			
	2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,096	0,192	1004,34	192,83		192,83	77,97			
	3.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,333	0,666	31,86	21,22		21,22				
2	ГЭСНм08-03-572-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр применитель ьно	Демонтаж щитов этажных (Приказ от 04.09.2019 № 507/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 раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт		40	266,62	10665	7697	2968	877		0,618 24,72	0,054 2,16
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,618	24,72	311,34	7696,32					24,72	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054	2,16								2,16
	1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,027	1,08	1510,39	1631,22		1631,22	438,59			
	2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,027	1,08	1004,34	1084,69		1084,69	438,59			
	3.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,198	7,92	31,86	252,33		252,33				
3	ГЭСНр67-4-3 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр	Демонтаж светильников с лампами накаливания	100 шт		0,4	1560,2	624	619	5	5		6,32 2,528	0,03 0,012
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	6,32	2,528	244,79	618,83					2,528	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,012								0,012
	1.91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема	маш.час	0,03	0,012	437,62	5,25		5,25	4,87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ГЭСНр67-3-1	Демонтаж кабеля	100 м	25	2364,16	59104	58995	109	102	9,64	0,01	241	0,25	
	<i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/лр</i>													
		Затраты труда рабочих (ср 2)	Чел.-ч	9,64	241	244,79	58994,39	58994,39			241			
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,01	0,25								0,25	
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.час	0,01	437,62	109,41		109,41	101,53					
5	5.1 ГЭСНМ08-02-396-06	Демонтаж Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/лр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом). Без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАГ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i>	100 м	0,8	2174,2	1739	1666	73	19	7,056	0,06	5,6448	0,048	
	<i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр</i>													
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	7,056	295,1	1665,78	1665,78						5,6448	
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,06	0,048								0,048	
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,03	1510,39	36,25		36,25	9,75					
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,03	1004,34	24,1		24,1	9,75					
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,519	31,86	13,23		13,23						
6	5.2 ГЭСНр67-10-1	Смена электросчетчиков	100 шт	0,98	26423,17	25895	25865	30	28	87,3	0,07	85,554	0,0686	
	<i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/лр</i>													
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел.-ч	87,3	302,32	25864,69	25864,69						85,554	
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,07	0,0686								0,0686	
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.час	0,07	437,62	30,02		30,02	27,86					

## Раздел 2. Светотехническое оборудование

## Монтаж приборов

7	6	ГЭСНМ08-03-593-10	Световые настенные указатели	100 шт	0,09	26695,19	2403	2201	45	15	157	78,56	0,4	
	<i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр</i>													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	78,56	7,0704	311,34	2201,3	2201,3				7,0704	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,036								0,036
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,018	1510,39	27,19		27,19	7,31			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,018	1004,34	18,08		18,08	7,31			
		3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,21	0,0189	121,07	2,29				2,29		
		4. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08	0,3672	141,47	51,95				51,95		
		5. 21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи медные, марка М, сечение 4 мм2	т	0,00153	0,0001	739051,9	73,91				73,91		
8	7	<a href="https://kabeli.ru/goods/svetodi">https://kabeli.ru/goods/svetodi</a> Inlik_svetodio dnyiy_avariy nyiy_sdbo_2 15_vyihod_1 5_chasa_NI_ CD_AC_DC_ LLT-57325	Светильник эвакуационный СДБО-215 «ВЫХОД» 1,5 часа	шт		9	368,05	3312				3312		
9	8	ГЭСНМ08-03-593-06 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт		0,59 (36+23)/100	25037,16	14772	12976	1300	419	496	70,64 41,6776	1,75 1,0325
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	70,64	41,6776	311,34	12975,9	12975,9				41,6776	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	1,0325								1,0325
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,88	0,5192	1510,39	784,19		784,19	210,85			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	0,5133	1004,34	515,53		515,53	208,45			
		3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,31	0,1829	121,07	22,14				22,14		
		4. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306	0,0018	48894,2	88,01				88,01		
		5. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08	2,407	141,47	340,52				340,52		
		6. 20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт	1,02	0,6018	75,32	45,33				45,33		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	9	<a href="https://irk.ergosf.ru/cat/alog/promys_hlenye-svetilnik/sve_tilnik-svetodiodynu-germetichnu-ssp-159m-18vt-230v-6500k-1350lm-600mm-matouu-ir65-in-home/">https://irk.ergosf.ru/cat/alog/promys_hlenye-svetilnik/sve_tilnik-svetodiodynu-germetichnu-ssp-159m-18vt-230v-6500k-1350lm-600mm-matouu-ir65-in-home/</a>	Светильник светодиодный ССП-159 18Вт	шт			36	612,6	22054			22054		
11	10	<a href="https://irk.ergosf.ru/cat/alog/promys_hlenye-svetilnik/sve_tilnik-svetodiodynu-germetichnu-ssp-159-36vt-230v-4000k-2900lm-1200mm-prozraschnu-ir65-serii-pro-ll/">https://irk.ergosf.ru/cat/alog/promys_hlenye-svetilnik/sve_tilnik-svetodiodynu-germetichnu-ssp-159-36vt-230v-4000k-2900lm-1200mm-prozraschnu-ir65-serii-pro-ll/</a>	Светильник светодиодный ССП-159 36Вт	шт		23	952,3	21903				21903		
12	11	ГЭСНМ08-03-593-06 Пущаз Министр Росси от 26.12.2019 №872лр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт		1,3	25037,16	32548	28591	2864	924	1093	70,64 91,832	1,75 2,275
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	Чел.-ч	70,64		91,832	311,34	28590,97	28590,97			91,832	
			Затраты труда машинистов	Чел.-ч	1,75		2,275							
		1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу.	Маш.час	0,88		1,144	1510,39	1727,89	1727,89	464,58			2,275
		2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,87		1,131	1004,34	1135,91	1135,91	459,3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,31	0,403	121,07	48,79				48,79		
		4. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306	0,004	48894,2	195,58				195,58		
		5. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08	5,304	141,47	750,36				750,36		
		6. 20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт	1,02	1,326	75,32	99,87				99,87		
13	12	<a href="https://luch-s.ru/catalog/luch-220-s-new/10-v/luch-220-s-103-dfa1-drayv/">https://luch-s.ru/catalog/luch-220-s-new/10-v/luch-220-s-103-dfa1-drayv/</a>	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С-103 ДФА1	шт.		119	960,5	114300				114300		
14	13	<a href="https://www.etm.ru/cat/nn/6422573/">https://www.etm.ru/cat/nn/6422573/</a>	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С 10вт 1300Лм 4000К IP54 фотодатчик антивандальное исполнение (ЛУЧ-220-С 103Ф)	шт.		3	1055,63	3167				3167		
15	14	<a href="https://www.etm.ru/cat/nn/8245395/">https://www.etm.ru/cat/nn/8245395/</a>	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С 103 без датчиков 10вт 1300Лм 4000К IP54 (ЛУЧ-220-С 103)	шт.		8	939,94	7520				7520		
16	15	ГЭСНм08-03-593-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/п	Световые настенные указатели	100 шт		0,02 2/100	26695,19	534	489	10	3	35	78,56 1,5712	0,4 0,008
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	78,56	1,5712	311,34	489,18	489,18				1,5712	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,008								0,008
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,004	1510,39	6,04		6,04	1,62			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,004	1004,34	4,02		4,02	1,62			
		3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,21	0,0042	121,07	0,51				0,51		
		4. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08	0,0816	141,47	11,54				11,54		
17	16	<a href="https://www.etm.ru/cat/nn/9724630/">https://www.etm.ru/cat/nn/9724630/</a>	Светильник URAN EFS193	шт		2	6532,43	13065				13065		

Раздел 3. Кабельные изделия



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	18	<b>21.1.06.09-0139</b> Трубка Министрора Росси от 26.12.2019	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 70 мм <sup>2</sup>	1000 м		0,02856 28*1,02/1000	512471,4	14636				14636		
19	20	<b>21.1.06.09-0151</b> Трубка Министрора Росси от 26.12.2019	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	1000 м		1,85538 1819*1,02/1000	41299,99	76627				76627		
20	21	<b>21.1.06.09-0152</b> Трубка Министрора Росси от 26.12.2019	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	1000 м		0,461703 462,65*1,02/1000	54013,25	24938				24938		
21	24	<b>21.1.06.09-0181</b> Трубка Министрора Росси от 26.12.2019	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 25 мм <sup>2</sup>	1000 м		0,134456 131,82*1,02/1000	755998,9	101649				101649		
22	25	<b>21.1.06.09-0182</b> Трубка Министрора Росси от 26.12.2019	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 35 мм <sup>2</sup>	1000 м		0,141974 139,19*1,02/1000	1078128	153066				153066		
23	26	<b>21.1.06.09-0178</b> Трубка Министрора Росси от 26.12.2019	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 6 мм <sup>2</sup>	1000 м		0,389895 382,25*1,02/1000	214686,7	83705				83705		
24	28	<b>21.1.06.10-0235</b> Трубка Министрора Росси от 26.12.2019	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 3х1,5	1000 м		1,223123 1199,14*1,02/1000	54421,42	66564				66564		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	29	21.1.06.10-0236 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 3x2,5	1000 м		0,01224 12*1,02/1000	69676,52	853				853		
26	30.1	ФССЦ-21.1.06.10-0191	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-FRLS 4x35ммк(N)-1000	1000 м		0,00714 7*1,02/1000	831617,2	5938				5938		
27	31	21.1.06.10-0257 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 4x50	1000 м		0,00816 8*1,02/1000	1033366	8432				8432		
28	32	21.2.03.05-0054 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм2	1000 м		0,00408 4*1,02/1000	97025,97	396				396		
29	33	21.2.03.05-0055 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм2	1000 м		0,329868 323,4*1,02/1000	153147,8	50519				50519		
30	34	21.2.03.05-0056 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 35 мм2	1000 м		0,00408 4*1,02/1000	189285,4	772				772		
31	35	21.2.03.05-0049 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м		0,02575 25*1,03/1000	26393,1	680				680		
32	36	21.2.03.05-0058 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 70 мм2	1000 м		0,0204 20*1,02/1000	382989,1	7813				7813		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Раздел 4. Электроустановочные изделия</b>														
33	37	ГЭСНМ08-03-591-03 Пруказ Минстрой Росси от 26.12.2019 №872/лр	Выключатель: полугерметический и герметический	100 шт	60,8	0,16 16/100	21180,15	3389	3029	39	8	321	60,8 9,728	0,12 0,0192
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	Чел.-ч	60,8	9,728	311,34	3028,72	3028,72				9,728	
			Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,12	0,0192								0,0192
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,06	0,0096	1510,39	14,5		14,5	3,9			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,06	0,0096	1004,34	9,64		9,64	3,9			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	2,97	0,4752	31,86	15,14		15,14				
			Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,024	0,0038	69,63	0,26				0,26		
			Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,54	0,5664	339,42	192,25				192,25		
			Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали СтЗсп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,014	0,0022	45237,04	99,52				99,52		
			Лак битумный БТ-123	т	0,0027	0,0004	62460,43	24,98				24,98		
34	38	https://www.etp.ru/cat/ln/829428/	Выключатель однополюсный, брызгозащищенный Р44 ВС20-1-0-ГПБ	шт		16	230,89	3694				3694		
35	39.1	ФССЦ-27.1.01.01-0011	Колпачка клеммная СВ2-2,5/250 УЗ, количество контактов 2	1000 шт.		0,14 140/1000	14863,58	2081				2081		
<b>Раздел 5. Электрошитовое оборудование</b>														
36	40	ГЭСНМ08-03-572-05 Пруказ Минстрой Росси от 26.12.2019 №872/лр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт		3	4550,05	13650	2886	2520	780	8244	3,09 9,27	0,64 1,92
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	Чел.-ч	3,09	9,27	311,34	2886,12	2886,12				9,27	
			Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,64	1,92								1,92
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,32	0,96	1510,39	1449,97		1449,97	389,86			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,32	0,96	1004,34	964,17		964,17	389,86			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	1,11	3,33	31,86	106,09		106,09				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,25	0,75	69,63	52,22				52,22		
		5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,26	0,78	339,42	264,75				264,75		
		6. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,03	0,09	87928,96	7913,61				7913,61		
		7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05	0,15	88,23	13,23				13,23		
37	41.1	ТЦ_62.1.02.1 0_78_781021 6924_02	Шкаф ВУ-1 (Братск Вокзальная 8а) (ММ066305МА)	шт.		1	109871,6	109872				109872		
38	42.1	ТЦ_62.1.02.1 0_78_781021 6924_02	Шкаф РУ-1 (Братск Вокзальная 8а) (ММ066306МА)	шт.		1	81173,66	81174				81174		
39	43.1	ТЦ_62.1.02.1 0_78_781021 6924_02	Шкаф ВУ-2 (Братск Вокзальная 8а) (ММ066307МА)	шт.		1	114120,3	114120				114120		
40	44	ГЭСНм08-03-572-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм	шт		1	3923,39	3923	962	685	211	2276	3,09 3,09	0,52 0,52
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,09		311,34	962,04					3,09	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52									0,52
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26	0,26	1510,39	392,7		392,7	105,59			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26	0,26	1004,34	261,13		261,13	105,59			
		3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,99	0,99	31,86	31,54		31,54				
		4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,25	0,25	69,63	17,41				17,41		
		5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17	0,17	339,42	57,7				57,7		
		6. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,025	0,025	87928,96	2198,22				2198,22		
		7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,03	0,03	88,23	2,65				2,65		
41	45	КП от ООО "Евраз Автоматика"	Пункт распределительный, тип: ПР 11-3073-54 У1	шт		1	11628	11628				11628		

Щиток ЩЭ на 2 квартиры

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	46	<b>ГЭСНМ08-03-599-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Штетки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса цитка до 6 кг	шт		21	724,27	152,10	11638	475	153	3097	1,78 37,38	0,02 0,42
			Загрaты труда рабочих (ср 4,2)	цел.-ч	1,78	37,38	311,34	11637,89	11637,89				37,38	
			Загрaты труда машинистов	цел.-ч	0,02	0,42								0,42
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,009	0,189	1510,39	285,46		285,46	76,75			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,009	0,189	1004,34	189,82		189,82	76,75			
			Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,016	0,336	121,07	40,68				40,68		
			Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04	0,84	141,47	118,83				118,83		
			Краска	кг	0,1	2,1	88,23	185,28				185,28		
			Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	2,1	1009,32	2119,57				2119,57		
			Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	2,604	242,73	632,07				632,07		
43	47.1	<b>ТЦ 62.1.02.1 4_78_781021</b> <b>6924_02</b>	Корпус электродцита этажного (2кв.) со слаботочным отсеком	шт.		21	6742,51	141593				141593		
44	48	<b>ГЭСНМ08-03-575-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Прибор или аппарат	шт		175	327,47	57307	56119			1188	1,03 180,25	
			Загрaты труда рабочих (ср 4,2)	цел.-ч	1,03	180,25	311,34	56119,04	56119,04				180,25	
			Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	3,5	339,42	1187,97				1187,97		
45	49	<b>62.1.01.09-0015</b>	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29M 2P 63А, характеристика С	шт.		41	275,72	11305				11305		
46	49.1	<b>ФССП-0007</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Выключатель автоматический модульный ВА47-29 GENERICA 32А 1П однополюсный С 4,5кА MVA25-1-032-С IЕК (прим.)	шт		41	109,6	4494						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	49.2 О	ФССЦ- 62.1.01.09- 0006 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Выключатель автоматический модульный BA47-29 GENERICA 25A 1П однополюсный С 4,5кА MVA25-1-025-С IEK (прим.)	шт		41	100,93	4138						
48	49.3 О	ФССЦ- 62.1.01.09- 0005 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Выключатель автоматический модульный BA47-29 GENERICA 16A 1П однополюсный С 4,5кА MVA25-1-016-С IEK	шт		41	96,27	3947						
49	49.4 О	ТЦ_20.4.03.0 5_38_540715 9273_13.01.2 022_02	Розетка с заземляющим контактом РАР 10-3- ОП (на DIN-рейку) (MRD10-16) IEK	шт.		11	384,05	4225						
50	49.5 О	ТЦ_20.4.04.0 2_38_540715 9273_13.01.2 022_02	Комплект для монтажа ЩЭ-2 (МКМ-40-2)	шт.		21	417,15	8760						
51	49.6	ГЭСНм08-02- 146-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг	100 м		1,9467 <i>194,67/100</i>	8580,37	16703	6756	8807	3445	1140	11,76 22,8932	4,11 8,0009
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	11,76	22,8932	295,1	6755,78	6755,78				22,8932	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,11	8,0009								8,0009
		1. 91.05.05- 015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,3893	1510,39	587,99		587,99	158,09			
		2. 91.06.01- 003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,78	5,4118	5,22	28,25		28,25				
		3. 91.06.03- 061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,78	5,4118	13,07	70,73		70,73				
		4. 91.06.09- 001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	3,71	7,2223	1070,21	7729,38		7729,38	3128,48			
		5. 91.14.02- 001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,3893	1004,34	390,99		390,99	158,09			
		6. 01.7.06.07- 0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,4769	148,51	70,82				70,82		
		7. 10.3.02.03- 0011	Припои оловянно-свинцовые бесурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,001	738902,7	738,9				738,9		
		8. 14.4.03.03- 0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,0056	62460,43	349,78				349,78		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	49.7	ФССЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 6-450	1000 м		0,198563	39831,71	7909				7909		
Циток ЦЭ на 3 квартиры														
53	50	ГЭСНм08-03-599-01 Грузов Министр Россия от 26.12.2019 №872лпр	Штетки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса штетка до 6 кг	шт	19	724,27	13761	10530	430	139	2801	1,78	33,82	0,02
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	Чел.-ч	1,78	33,82	311,34	10529,52				33,82		
			Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,02	0,38								0,38
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,009	0,171	1510,39	258,28	258,28	69,44				
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,009	0,171	1004,34	171,74	171,74	69,44				
			Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,016	0,304	121,07	36,81			36,81			
			Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04	0,76	141,47	107,52			107,52			
			Краска	кг	0,1	1,9	88,23	167,64			167,64			
			Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	1,9	1009,32	1917,71			1917,71			
			Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	2,356	242,73	571,87			571,87			
54	51.1	ТЦ_62.1.02.1_4_78_781021	Корпус электрощита этажного (Зкв.) со слаботочным отсеком	шт	19	6742,51	128108				128108			
		6924_02												
55	52	ГЭСНм08-03-575-01 Грузов Министр Россия от 26.12.2019 №872лпр	Прибор или аппарат	шт	237	327,47	77610	76001			1609	1,03	244,11	
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	Чел.-ч	1,03	244,11	311,34	76001,21	76001,21			244,11		
			Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	4,74	339,42	1608,85			1608,85			
56	53	62.1.01.09-0015	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 2Р 63А, характеристика С	шт.	57	275,72	15716				15716			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	53.1 О	<b>ФССЦ- 62.1.01.09- 0007</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Выключатель автоматический модульный ВА47-29 GENERICA 32А 1П однополюсный С 4,5кА MVA25-1-032-С IEK (прим.)	шт		57	109,6	6247						
58	53.2 О	<b>ФССЦ- 62.1.01.09- 0006</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Выключатель автоматический модульный ВА47-29 GENERICA 25А 1П однополюсный С 4,5кА MVA25-1-025-С IEK (прим.)	шт		57	100,93	5753						
59	53.3 О	<b>ФССЦ- 62.1.01.09- 0005</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Выключатель автоматический модульный ВА47-29 GENERICA 16А 1П однополюсный С 4,5кА MVA25-1-016-С IEK	шт		57	96,27	5487						
60	53.4 О	<b>ТЦ_20.4.03.0 5_38_540715 9273_13.01.2 022_02</b>	Розетка с заземляющим контактом РАР 10-3- ОП (на DIN-рейку) (MRD10-16) IEK	шт.		9	384,05	3456						
61	53.5 О	<b>ТЦ_20.4.04.0 2_38_540715 9273_13.01.2 022_02</b>	Комплект для монтажа ЦЭ-2 (МКМ-40-2)	шт.		19	417,15	7926						
62	53.6	<b>ГЭСН08-02- 146-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг	100 м		2,5441 <i>254,41/100</i>	8580,37	21829	8829	11510	4502	1490	11,76 29,9186	4,11 10,4563
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	11,76	29,9186	295,1	8828,98	8828,98				29,9186	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,11	10,4563								10,4563
	1. 91.05.05- 015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,5088	1510,39	768,49		768,49	206,62			
	2. 91.06.01- 003		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,78	7,0726	5,22	36,92		36,92				
	3. 91.06.03- 061		Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,78	7,0726	13,07	92,44		92,44				
	4. 91.06.09- 001		Вышки телескопические 25 м	маш.час	3,71	9,4386	1070,21	10101,28		10101,28	4088,52			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,2	0,5088	1004,34	511,01		511,01	206,62			
		6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,6233	148,51	92,57				92,57		
		7. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОСС30	т	0,0005	0,0013	738902,7	960,57				960,57		
		8. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,0073	62460,43	455,96				455,96		
63	53.7	ФССЦ-21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 6-450	1000 м		0,259498	39831,71	10336				10336		
						25441+1,021000								
64	55	20.5.02.06-0039	Коробка разветвительная У-409	10 шт		4,6	1059,17	4872				4872		
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр				46/10								
65	56	ГЭСНМ08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт		7	327,47	2292	2245			47	1,03	7,21
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр												
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	7,21	311,34	2244,76	2244,76				7,21	
			Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,14	339,42	47,52				47,52		
66	57	3-20/9722	Ограничитель перенапряжения ОПС1-В ЗР	шт.		3	5346,88	16041				16041		
67	57.1	3-20/9559	Выключатель автоматический дифференциального тока АДВТ32 С25 ИЭК	шт.		4	653,75	2615				2615		
68	58.2	3-20/10475	Коробка распределительная 80х45мм Р55 серая	шт.		40	15,58	623				623		
<b>Раздел 6. Электрооборудование щита аварийного освещения ЦАО</b>														
69	59	ГЭСНМ08-03-573-04	Щкаф (гудльт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт		1	1038,05	1038	641	354	106	43	2,06	0,31
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр												
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	2,06	311,34	641,36	641,36				2,06	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,31								0,31
			Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	Маш.час	0,19	0,19	201,52	38,29		38,29				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш. час	0,06	0,06	1510,39	90,62		90,62	24,37			
		3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш. час	0,06	0,06	1004,34	60,26		60,26	24,37			
		4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш. час	0,61	0,61	31,86	19,43		19,43				
		5. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш. час	0,19	0,19	765,41	145,43		145,43	57,44			
		6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,1	69,63	6,96				6,96		
		7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,1	339,42	33,94				33,94		
		8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,02	88,23	1,76				1,76		
70	60	20.4.04.02-0025 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Щиты распределительные навесные ЩРН-24, размер 350x300x125 мм	шт		1	1216,51	1217				1217		
71	61	ГЭСНм08-03-575-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Прибор или аппарат	шт		18	327,47	5894	5772			122	1,03 18,54	
		1. 01.7.15.03-0042	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	18,54	311,34	5772,24	5772,24				18,54	
		62.1.01.09-0026	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,36	339,42	122,19				122,19		
72	62	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.		1	58,46	58				58		
73	63	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 1Р 6А, характеристика С	шт.		17	58,46	994				994		
74	64	ГЭСНм08-02-405-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 ПВ1	100 м		0,02	9934,31	199	181	11	3	7	30,64 0,6128	0,32 0,0064
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64	0,6128	295,1	180,84	180,84				0,6128	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,0064								0,0064
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш. час	0,16	0,0032	1510,39	4,83		4,83	1,3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,16	0,0032	1004,34	3,21		3,21	1,3			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	4,94	0,0968	31,86	3,15		3,15				
	4. 01.7.02.07-0011	Прессшпан листовый, марка А		кг	0,55	0,011	157,53	1,73				1,73		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	3	0,06	69,63	4,18				4,18		
	6. 14.4.02.09-0001	Краска		кг	0,1	0,002	88,23	0,18				0,18		
75	65 21.2.03.05-0049	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм <sup>2</sup>		1000 м		0,00206	26393,1	54				54		
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр												

## Раздел 7. Электрооборудование щита ШР-С

76	66 ГЭСНМ08-03-573-04	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм		шт		1	1038,05	1038	641	354	106	43	2,06	0,31
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр												
		Загрaты труда рабочих (ср 4,2)		чел.-ч	2,06		311,34	641,36	641,36				2,06	
		Загрaты труда машинистов		чел.-ч	0,31		0,31							0,31
		1. 91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,19	201,52	38,29		38,29				
		2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,06	1510,39	90,62		90,62	24,37			
		3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,06	1004,34	60,26		60,26	24,37			
		4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61		31,86	19,43		19,43				
		5. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.час	0,19	0,19	765,41	145,43		145,43	57,44			
		6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,1	69,63	6,96				6,96		
		7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,1	339,42	33,94				33,94		
		8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,02	88,23	1,76				1,76		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77	67	20.4.04.02-0043	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-12з, с замком (265x310x120 мм)	шт.		1	952,02	952				952		
78	68	ГЭСНм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Прибор или аппарат	шт		1	327,47	327	321			6	1,03 1,03	
		1.01.7.15.03-0042	Затраты труда рабочих (ср 4,2) Болты с гайками и шайбами строительные	чел.-ч кг	1,03 0,02		311,34 339,42	320,68 6,79	320,68				1,03	
79	69	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.		1	58,46	58				58		
<b>Раздел 8. Электрооборудование щита теплового пункта ЩР-ТП</b>														
80	70	ГЭСНм08-03-573-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт		1	1038,05	1038	641	354	106	43	2,06 2,06	0,31 0,31
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06		311,34	641,36	641,36				2,06	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31									0,31
		1.91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19		201,52	38,29		38,29				
		2.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		1510,39	90,62		90,62	24,37			
		3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06		1004,34	60,26		60,26	24,37			
		4.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61		31,86	19,43		19,43				
		5.91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,19		765,41	145,43		145,43	57,44			
		6.01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1		69,63	6,96				6,96		
		7.01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		339,42	33,94				33,94		
		8.14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		88,23	1,76				1,76		
81	71	20.4.04.02-0023	Щиты распределительные навесные ЩРН-18, размер корпуса 350x300x125 мм	шт.		1	1014,25	1014				1014		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
82	72	<b>ГЭСНм08-03-575-01</b> Грыказ Мінстпроў Росіі ад 26.12.2019 №872/лр	Прибор игли аппарат	шт		5	327,47	1637	1603,4			34	1,03 5,15	
		1. 01.7.15.03-0042	Загрaты тpудa рaбoчич (сp 4,2) Бoлты с гaйкaми и шaйбaми стpоитeльнaе	чeл.-ч кг	1,03 0,02	5,15 0,1	311,34 339,42	1603,4 33,94	1603,4				33,94	
83	73	<b>3-20/9429</b>	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М ЗР 32А, характеристика С	шт		1	287,81	288				288		
84	74	<b>62.1.01.09-0018</b>	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М ЗР 25А, характеристика С	шт.		1	323,82	324				324		
85	75	<b>3-20/9559</b>	Выключатель автоматический дифференциального тока АДВТ32 С25 ИЭК	шт.		1	653,75	654				654		
86	76	<b>62.1.01.09-0026</b>	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.		2	58,46	117				117		
87	77	<b>ГЭСНм08-02-405-01</b> Грыказ Мінстпроў Росіі ад 26.12.2019 №872/лр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2- ПВ1	100 м		0,02	9934,31	199	181	11	3	7	30,64 0,6128	0,32 0,0064
			Загрaты тpудa рaбoчич (сp 3,8) Зaгрaты тpудa мaшинистoв	чeл.-ч чeл.-ч	30,64 0,32	0,6128 0,0064	295,1	180,84	180,84				0,6128	0,0064
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16	0,0032	1510,39	4,83		4,83	1,3			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,0032	1004,34	3,21		3,21	1,3			
		3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94	0,0988	31,86	3,15		3,15				
		4. 01.7.02.07-0011	Прессштан листовый, марка А	кг	0,55	0,011	157,53	1,73					1,73	
		5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3	0,06	69,63	4,18					4,18	
		6. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0,002	88,23	0,18					0,18	
88	78	<b>21.2.03.05-0049</b> Грыказ Мінстпроў Росіі ад 26.12.2019 №876/лр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м		0,00206	26393,1	54				54		

Раздел 9. Электрооборудование щита водомерного Узла ШР-ВУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
89	79	<b>ГЭСН08-03-573-04</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт		1	1038,05	1038	641	354	106	43	2,06 2,06	0,31 0,31
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	2,06	311,34	641,36	641,36				2,06	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,31								0,31
		1. 91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,19	201,52	38,29		38,29				
		2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,06	1510,39	90,62		90,62	24,37			
		3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,06	1004,34	60,26		60,26	24,37			
		4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	0,61	31,86	19,43		19,43				
		5. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,19	0,19	765,41	145,43		145,43	57,44			
		6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,1	69,63	6,96				6,96		
		7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,1	339,42	33,94				33,94		
		8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,02	88,23	1,76				1,76		
90	80	<b>20.4.04.02-0023</b>	Щиты распределительные навесные ЩРН-18, размер корпуса 350х300х125 мм	шт.		1	1014,25	1014				1014		
91	81	<b>ГЭСН08-03-575-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Прибор или аппарат	шт		5	327,47	1637	1603			34	1,03 5,15	
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	5,15	311,34	1603,4	1603,4				5,15	
		1. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,1	339,42	33,94				33,94		
92	82	<b>3-20/9429</b>	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 3Р 32А, характеристика С	шт		1	287,81	288				288		
93	83	<b>62.1.01.09-0018</b>	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 3Р 25А, характеристика С	шт.		1	323,82	324				324		
94	84	<b>3-20/9559</b>	Выключатель автоматический дифференциального тока АДТ32 С25 ИЭК	шт.		1	653,75	654				654		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	85	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.		2	58,46	117				117		
96	86	ГЭСНМ08-02-405-01 Прокат Министром России от 26.12.2019 №872/лр	Провод по установочным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2- ПВ1	100 м		0,02	9934,31	199	181	11	3	7	30,64 0,6128	0,32 0,0064
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64	0,6128	295,1	180,84	180,84				0,6128	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,0064								0,0064
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16	0,0032	1510,39	4,83		4,83	1,3			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,0032	1004,34	3,21		3,21	1,3			
		3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94	0,0988	31,86	3,15		3,15				
		4. 01.7.02.07-0011	Прессштан листовый, марка А	кг	0,55	0,011	157,53	1,73				1,73		
		5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3	0,06	69,63	4,18				4,18		
		6. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0,002	88,23	0,18				0,18		
97	87	21.2.03.05-0049 Прокат Министром России от 26.12.2019 №876/лр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м		0,00206	26393,1	54				54		
<b>Раздел 10. Короба для вводных кабелей и распределительных сетей</b>														
Лотки для вводных кабелей и распределительных сетей														
98	88	ГЭСНМ08-02-396-06 Прокат Министром России от 26.12.2019 №872/лр	Короб металлический по стенам и потолкам, Длина: 3 м	100 м		0,77	7723,61	5947	5344	236	63	367	23,52 18,1104	0,2 0,154
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	23,52	18,1104	295,1	5344,38	5344,38				18,1104	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	0,154								0,154
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	0,077	1510,39	116,3		116,3	31,27			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,077	1004,34	77,33		77,33	31,27			
		3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,73	1,3321	31,86	42,44		42,44				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		4. 01.7.11.07-0034	4	кг	6,84	5,267	69,63	366,74				366,74		
99	89.1	ТЦ_20.2.07.0 4_38_540715 9273_13.01.2 022_02	Лоток листовой перфорированный 80x400 L3000 1мм EKF L8040000	м		77	1159,58	89288				89288		
100	90	https://www.elektro.ru/cat/alog/detail/kr_yshka_dlya_kabelnogo_lot_ka_clp1k-400-3_iek_2/	Крышка на лоток осн. 400 мм. CLP1K-400-3	м		77	340	26180				26180		
101	92.1	ТЦ_27.33.13.20_38_5407159273_13.01.2022_02	Разделитель для лотка H80 L3000 IEK CLM50D-RP-080-30	шт		26	1041,8	27087				27087		
102	93	https://www.elektro.ru/cat/alog/detail/komplekt_soedinitelnyy_ks_m6x10_clp1m-6-10-1	Комплект соединительный KS M6x10 CLP1M-6-10-1	шт		261	5,1	1331				1331		
103	94	ГЭСНм08-02-397-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м		0,26622 58*0,459/100	3855,28	1026	672	314	213	40	8,56 2,2788	2,27 0,6043
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,56	2,2788	295,1	672,47	672,47				2,2788	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,27	0,6043								0,6043
	1. 91.05.05-015		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	0,0266	1510,39	40,18		40,18	10,8			
	2. 91.06.06-042		Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07	0,5511	418,96	230,89		230,89	191,47			
	3. 91.14.02-001		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,0266	1004,34	26,72		26,72	10,8			
	4. 91.17.04-233		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93	0,5138	31,86	16,37		16,37				
	5. 01.7.11.07-0034		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14	0,5697	69,63	39,67				39,67		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
104	95.1	ТЛ_20.2.08.0 5_38_540715 9273_13.01.2	Профиль перфорированный П-образный 2500-2,5 ИЕК (СЛМ50D-РРР-250-25)	м		26,6	702,94	18698				18698		
		022.02												
105	96	https://www. электро.gi/cat alog/detail/sh rika_m8kh1 000_slw10- tm-08-1/	Шпилька М8х1000 СЛW10-ТМ-08-1	шт		77	49,3	3796				3796		
106	98	https://www. электро.gi/cat alog/detail/ga uka_so_stor ogrup_ypito m_m8_slr1m- n-8-2/	Гайка со стопорным буртом М8 СЛР1М-Н-8	шт		116	2,55	296				296		
107	99.1	ТЛ_01.7.15.0 1_38_540715 9273_13.01.2	Анкер латунный забивной "Цанга" М8 А-ВА 8 КМП	шт		116	18,7	2169				2169		
		022.02												
108	100	ГЭСНМ08-02- 397-01 Грузов Министр Росстат от 26.12.2019 №672лр	Профиль перфорированный монтажный длинной 2 м	100 м		17,178 <i>(1548+169,8)/100</i>	3855,28	66226	43393	20274	13750	2559	8,56 147,0437	2,27 38,9941
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,56	147,0437	295,1	43392,6	43392,6				147,0437	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,27	38,9941								38,9941
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	1,7178	1510,39	2594,55		2594,55	697,6			
			Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07	35,5585	418,96	14897,59		14897,59	12354,45			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	1,7178	1004,34	1725,26		1725,26	697,6			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93	33,1535	31,86	1056,27		1056,27				
			Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14	36,76	69,63	2559,6				2559,6		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	101	<a href="https://www.elektro.ru/cat/alog/detail/elektronta_montazhnaya_perforirovannaya_12_ovannaya_12_kh0_55_clip1m-lp-12-055/">https://www.elektro.ru/cat/alog/detail/elektronta_montazhnaya_perforirovannaya_12_ovannaya_12_kh0_55_clip1m-lp-12-055/</a>	Лента монтажная перфорированная 12x0,55 CLP1M-LP-12-055	м		1548	17	26316				26316		
110	102	<a href="https://www.elektro.ru/cat/alog/detail/elektronta_montazhnaya_perforirovannaya_20_ovannaya_20_kh0_7_clip1m-lp-20-1/">https://www.elektro.ru/cat/alog/detail/elektronta_montazhnaya_perforirovannaya_20_ovannaya_20_kh0_7_clip1m-lp-20-1/</a>	Лента монтажная перфорированная 20x0,7. CLP1M-LP-20-1	м		169,8	26,35	4474				4474		

**Раздел 11. Заземление**

111	105	ГЭСНм08-02-472-07 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям	100 м		0,16	7297,44	1168	873	107	30	188	18,5 2,96	0,46 0,0736
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,5	2,96	295,1	873,5					2,96	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,0736								0,0736
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,23	0,0368	1510,39	55,58		55,58	14,94			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,23	0,0368	1004,34	36,96		36,96	14,94			
		3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,9	0,464	31,86	14,78		14,78				
		4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,3	0,208	69,63	14,48				14,48		
		5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2,3	0,368	468,17	172,29				172,29		
112	106.1	ФСЦ-08.3.07.01-0041 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40x4 мм	т		0,02016	48144,16	971				971		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
113	107	<b>ГЭСНМ08-02-471-02</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 63х63х6 мм	10 шт		0,3	4940,36	1482	912	218	66	352	10,3	0,54
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	10,3	3,09	295,1	911,86	911,86				3,09	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54	0,162								0,162
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,27	0,081	1510,39	122,34		122,34	32,89			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,27	0,081	1004,34	81,35		81,35	32,89			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,51	0,453	31,86	14,43		14,43				
			Электроды сварочные Э42Д, диаметр 4 мм	кг	0,72	0,216	69,63	15,04				15,04		
			Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2,4	0,72	468,17	337,08				337,08		
			Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм	т		0,03393	44895,2	1523				1523		
						3333,771000								
114	108.1	<b>ФССЦ-08.3.08.02-0052</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Изолятор опорный напряжением: до 10 кВ, количество точек крепления 1	шт		2	158,14	316	242	20	6	54	0,4	0,01
115	109	<b>ГЭСНМ08-01-052-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,4	0,8	302,32	241,86	241,86				0,8	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02								0,02
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,004	0,008	1510,39	12,08		12,08	3,25			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,004	0,008	1004,34	8,03		8,03	3,25			
			Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,08	0,16	339,42	54,31				54,31		
116	110	<b>3-20/10422</b>	Изолятор SM40 (M8) силовой ИЭК	шт.		2	56,08	112				112		
117	111	<a href="https://www.etp.ru/catalog/9638953/">https://www.etp.ru/catalog/9638953/</a>	Шина электротехническая медная 4х40	м		0,3	1120,05	336				336		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
118	111.1	ТЦ 22.2.02.2 0_38_540715 9273_13.01.2 022_02	Хомут зажимной для заземления трубы 16-114	шт		3	383,35	1150				1150		
119	112	ГЭСН01-02-057-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1 (под полосу 40х4)	100 м3		0,0385 0,7*0,5*1/100	28885,22	1112	1112				118 4,543	
120	113	ГЭСН01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Затраты труда рабочих (ср 2) Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	чел.-ч 100 м3	118	4,543 0,0385 0,7*0,5*1/100	244,79 20805,47	1112,08 801	1112,08 801				4,543 88,5 3,4073	
			Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.-ч	88,5	3,4073	235,09	801,02	801,02				3,4073	
<b>Раздел 12. Прокладка кабеля</b>														
121	114	ГЭСНМ08-02-399-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м		10,75 1075/100	955,36	10270	8946	270	87	1054	2,82 30,315	0,02 0,215
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	2,82	30,315	295,1	8945,96					30,315	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,215								0,215
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,1075	1510,39	162,37		162,37	43,66			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,1075	1004,34	107,97		107,97	43,66			
			Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	1,72	121,07	208,24				208,24		
			Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,5	5,375	148,51	798,24				798,24		
			Краска	кг	0,05	0,5375	88,23	47,42				47,42		
122	115	ГЭСНМ08-02-399-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2	100 м		4,14 414/100	1240,18	5134	4594	104	34	436	3,76 15,5664	0,02 0,0828

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Загрaты тpудa рaбoчих (ср 3,8)	чeл.-ч	3,76	15,5664	295,1	4593,64	4593,64				15,5664	
			Зaтpаты тpудa мaшинистoв	чeл.-ч	0,02	0,0828								0,0828
		1. 91.05.05-015	Кpаны нa aвтoмoбильнoм хoду, гpузoпoдъeмнoсть 16 т	мaш.чac	0,01	0,0414	1510,39	62,53		62,53	16,81			
		2. 91.14.02-001	Автoмoбили бopтoвыe, гpузoпoдъeмнoсть дo 5 т	мaш.чac	0,01	0,0414	1004,34	41,58		41,58	16,81			
		3. 01.7.06.05-0041	Лeнтa изoляциoннaя прoрeзинeннaя oднocтopoннaя, ширинa 20 мм, тoлщинa 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,6624	121,07	80,2				80,2		
		4. 01.7.06.07-0002	Лeнтa мoнтaжнaя, тип ЛМ-5	10 м	0,55	2,277	148,51	338,16				338,16		
		5. 14.4.02.09-0001	Кpаскa	кг	0,05	0,207	88,23	18,26				18,26		
123	116	<b>ГЭСНМ08-02-399-05</b> Пpикaз Министpов Рoссии oт 26.12.2019 №872/лp	Пpовoд в кoрoбax, сeчeниeм: дo 185 мм2	100 м		1,4605 146,05/100	2744,43	4008	3655	37	12	316	8,48 12,385	0,02 0,0292
			Зaтpаты тpудa рaбoчих (ср 3,8)	чeл.-ч	8,48	12,385	295,1	3654,81	3654,81				12,385	
			Зaтpаты тpудa мaшинистoв	чeл.-ч	0,02	0,0292								0,0292
		1. 91.05.05-015	Кpаны нa aвтoмoбильнoм хoду, гpузoпoдъeмнoсть 16 т	мaш.чac	0,01	0,0146	1510,39	22,05		22,05	5,93			
		2. 91.14.02-001	Автoмoбили бopтoвыe, гpузoпoдъeмнoсть дo 5 т	мaш.чac	0,01	0,0146	1004,34	14,66		14,66	5,93			
		3. 01.7.06.05-0041	Лeнтa изoляциoннaя прoрeзинeннaя oднocтopoннaя, ширинa 20 мм, тoлщинa 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,2337	121,07	28,29				28,29		
		4. 01.7.06.07-0002	Лeнтa мoнтaжнaя, тип ЛМ-5	10 м	1,3	1,899	148,51	282,02				282,02		
		5. 14.4.02.09-0001	Кpаскa	кг	0,05	0,073	88,23	6,44				6,44		
124	117	<b>ГЭСНМ08-02-403-02</b> Пpикaз Министpов Рoссии oт 26.12.2019 №872/лp	Пpовoд гpуппoвoй в зaщитнoй oбoлoчкe или кaбeль тpex-пятижильный: в гoтoвыx кaнaлax стeн и пeрeкpытий	100 м		4,461 446,10/100	4181,3	18653	17640	224	72	789	13,4 59,7774	0,04 0,1784
			Зaтpаты тpудa рaбoчих (ср 3,8)	чeл.-ч	13,4	59,7774	295,1	17640,31	17640,31				59,7774	
			Зaтpаты тpудa мaшинистoв	чeл.-ч	0,04	0,1784								0,1784
		1. 91.05.05-015	Кpаны нa aвтoмoбильнoм хoду, гpузoпoдъeмнoсть 16 т	мaш.чac	0,02	0,0892	1510,39	134,73		134,73	36,22			
		2. 91.14.02-001	Автoмoбили бopтoвыe, гpузoпoдъeмнoсть дo 5 т	мaш.чac	0,02	0,0892	1004,34	89,59		89,59	36,22			
		3. 14.4.02.09-0001	Кpаскa	кг	0,3	1,338	88,23	118,05				118,05		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		4. 24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,53	2,364	283,37	669,89				669,89		
125	118.1	ГЭСН08-02-404-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Магистрالی, стояки и силовые сети в готовых каналах или асбестоцементных трубах, количество проводов и сечение: до 4x35 мм2	100 м		1,1836 118,36/100	6604,15	7817	7544	30	10	243	21,6 25,5658	0,02 0,0237
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	21,6	25,5658	295,1	7544,47	7544,47				25,5658	0,0237
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0237								
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,0118	1510,39	17,82		17,82	4,79			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0118	1004,34	11,85		11,85	4,79			
		3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,1894	121,07	22,93				22,93		
		4. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,4	0,4734	88,23	41,77				41,77		
		5. 24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,53	0,6273	283,37	177,76				177,76		
126	119	ГЭСН08-02-403-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м		2,13 213/100	5129,42	10926	10371	107	35	448	16,5 35,145	0,04 0,0852
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	16,5	35,145	295,1	10371,29	10371,29				35,145	0,0852
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,0852								
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,0426	1510,39	64,34		64,34	17,3			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0426	1004,34	42,78		42,78	17,3			
		3. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,01	0,0213	3330,8	70,95				70,95		
		4. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,3	0,639	88,23	56,38				56,38		
		5. 24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,53	1,129	283,37	319,92				319,92		
127	120	ГЭСН08-02-401-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м		14,0536 1405,36/100	13306,97	187011	171197	7955	2283	7859	41,28 580,1326	0,4 5,6214
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	41,28	580,1326	295,1	171197,13	171197,1				580,1326	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	5,6214								5,6214
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	2,8107	1510,39	4245,25		4245,25	1141,43			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	2,8107	1004,34	2822,9		2822,9	1141,43			
		3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,98	27,8261	31,86	886,54		886,54				
		4. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,3	4,216	148,51	626,12				626,12		
		5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,75	24,59	69,63	1712,2				1712,2		
		6. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1	14,05	141,47	1987,65				1987,65		
		7. 01.7.15.10-0052	Скобы двухлапковые	10 шт	5	70,27	34,55	2427,83				2427,83		
		8. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00037	0,0052	117032,6	608,57				608,57		
		9. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,4	5,621	88,23	495,94				495,94		
128	121	<b>ГЭСНМ08-02-146-01</b> Пруказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг	100 м		1,423	8580,37	12210	4938	6438	2518	834	11,76	4,11
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	11,76	16,7345	295,1	4938,35	4938,35				16,7345	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,11	5,8485								5,8485
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,2846	1510,39	429,86		429,86	115,58			
		2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,78	3,9559	5,22	20,65		20,65				
		3. 91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,78	3,9559	13,07	51,7		51,7				
		4. 91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	3,71	5,2793	1070,21	5649,96		5649,96	2286,83			
		5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,2846	1004,34	285,84		285,84	115,58			
		6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,3486	148,51	51,77				51,77		
		7. 10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бесурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,0007	738902,7	517,23				517,23		
		8. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,0041	62460,43	256,09				256,09		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
129	ГЭСН08-02-146-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	13,36	1,698	9561,94	16236	6694	8547	3350	995	13,36	4,58	7,7768
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	22,6853	295,1	6694,43							22,6853	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58	7,7768									7,7768
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,3396	1510,39	512,93		512,93	137,91				
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,13	5,3147	5,22	27,74		27,74					
	3. 91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,13	5,3147	13,07	69,46		69,46					
	4. 91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	4,18	7,0976	1070,21	7595,92		7595,92	3074,47				
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,3396	1004,34	341,07		341,07	137,91				
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,416	148,51	61,78				61,78			
	7. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,0008	738902,7	591,12					591,12		
	8. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,0049	62460,43	306,06					306,06		
130	ГЭСН08-02-146-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м	15,44	4,8327	10847,68	3395	1426	1786	702	183	15,44	5,2	1,6276
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	15,44	4,8327	295,1	1426,13						4,8327	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2	1,6276									1,6276
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,0626	1510,39	94,55		94,55	25,42				
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,59	1,1237	5,22	5,87		5,87					
	3. 91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,59	1,1237	13,07	14,69		14,69					
	4. 91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	4,8	1,5024	1070,21	1607,88		1607,88	650,79				
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,0626	1004,34	62,87		62,87	25,42				
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,0767	148,51	11,39					11,39		
	7. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,0002	738902,7	147,78					147,78		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		8. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,0009	62460,43	56,21				56,21		
131	124	ГЭСНм08-02-146-04 Пруказ Минстрой Росси от 26.12.2019 №872/пр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м		0,183 18,3/100	12800,28	2342	1007	1229	484	106	18,64 3,4111	6,13 1,1218
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	18,64	3,4111	295,1	1006,62	1006,62				3,4111	
			Затраты труда машинистов	Чел.-ч	6,13	1,1218								1,1218
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,2	0,0366	1510,39	55,28		55,28	14,86			
		2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.час	4,3	0,7869	5,22	4,11		4,11				
		3. 91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	Маш.час	4,3	0,7869	13,07	10,28		10,28				
		4. 91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	Маш.час	5,73	1,0486	1070,21	1122,22		1122,22	454,22			
		5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,2	0,0366	1004,34	36,76		36,76	14,86			
		6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,0448	148,51	6,65				6,65		
		7. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,0001	738902,7	73,89				73,89		
		8. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,0005	62460,43	31,23				31,23		
132	125	ГЭСНм08-02-472-10 Пруказ Минстрой Росси от 26.12.2019 №872/пр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м		3,234 323,4/100	9876,23	31940	30692	244	79	1004	32,16 104,0054	0,06 0,194
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	32,16	104,0054	295,1	30691,99	30691,99				104,0054	
			Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,06	0,194								0,194
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,03	0,097	1510,39	146,51		146,51	39,39			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,03	0,097	1004,34	97,42		97,42	39,39			
		3. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04	6,597	141,47	933,28				933,28		
		4. 01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающей прокатывающий, для крепления металлических профилей или листовых деталей 3,5/11 мм	100 шт	2,04	6,597	10,67	70,39				70,39		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
133	125.1	ГЭСНм08-02-405-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/п	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2	100 м		0,29 29/100	9934,31	2881	2622	162	38	97	30,64 8,8856	0,32 0,0928
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64	8,8856	295,1	2622,14	2622,14				8,8856	0,0928
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,0928								
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16	0,0464	1510,39	70,08		70,08	18,84			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,0464	1004,34	46,6		46,6	18,84			
		3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94	1,4326	31,86	45,64		45,64				
		4. 01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55	0,1595	157,53	25,13				25,13		
		5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3	0,87	69,63	60,58				60,58		
		6. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058	0,0002	48894,2	9,78				9,78		
		7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0,029	88,23	2,56				2,56		
134	125.2	ГЭСНм08-02-405-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/п	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2	100 м		0,04 4/100	10984,11	439	395	29	7	15	33,44 1,3376	0,46 0,0184
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	33,44	1,3376	295,1	394,73	394,73				1,3376	0,0184
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,0184								
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,23	0,0092	1510,39	13,9		13,9	3,74			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,23	0,0092	1004,34	9,24		9,24	3,74			
		3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94	0,1976	31,86	6,3		6,3				
		4. 01.7.02.07-0011	Прессшпан листовой, марка А	кг	0,6	0,024	157,53	3,78				3,78		
		5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3	0,12	69,63	8,36				8,36		
		6. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00139	0,0001	48894,2	4,89				4,89		
		7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0,004	88,23	0,35				0,35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
135	125.3	ГЭСН08-02-405-03	Провода по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм2	100 м		0.2	12781.07	2556	2200	278	80	78	37,28	0,98
		Групаз Министр Росси от 26.12.2019 №872/лр				20/100							7,456	0,196
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	37,28	7,456	295,1	2200,27	2200,27				7,456	
			Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,98	0,196								0,196
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,49	0,098	1510,39	148,02		148,02	39,8			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,49	0,098	1004,34	98,43		98,43	39,8			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	4,94	0,988	31,86	31,48		31,48				
			Прессштан листовый, марка А	кг	0,66	0,132	157,53	20,79					20,79	
			4. 01.7.02.07-0011											
			5. 01.7.11.07-0034	кг	3	0,6	69,63	41,78					41,78	
			Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3	0,6	69,63	41,78					41,78	
			6. 01.7.15.04-0011	т	0,0014	0,0003	48894,2	14,67					14,67	
			Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,0014	0,0003	48894,2	14,67					14,67	
			7. 14.4.02.09-0001	кг	0,1	0,02	88,23	1,76					1,76	
			Краска	кг	0,1	0,02	88,23	1,76					1,76	

Раздел 13. Строительные работы

136	126.1	ГЭСН46-03-014-08	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 55 мм до 65 мм	100 отверстий		0,03	8704,12	261	261				32,42	
		Групаз Министр Росси от 26.12.2019 №871/лр				3/100							0,9726	
			Затраты труда рабочих (ср 3)	Чел.-ч	32,42	0,9726	268,48	261,12	261,12				0,9726	
			Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий		0,49	1836,4	900	900				6,84	
		Групаз Министр Росси от 26.12.2019 №871/лр				49/100							3,3516	
			Затраты труда рабочих (ср 3)	Чел.-ч	6,84	3,3516	268,48	899,84	899,84				3,3516	
			Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий		0,1	1487,38	149	149				5,54	
		Групаз Министр Росси от 26.12.2019 №871/лр				10/100							0,554	
			Затраты труда рабочих (ср 3)	Чел.-ч	5,54	0,554	268,48	148,74	148,74				0,554	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
139	126.4	ГЭСН46-03-010-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	4 Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: свыше 100 см2 до 500 см2	100 отверстий			40207,61	40208	28491	11717			95,38 95,38	
		1. 91.18.01-508	Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	95,38		298,71	28490,96	28490,96				95,38	
		2. 91.21.10-003	Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	маш.час	26,36		160,36	4227,09		4227,09				
		2. 91.21.10-003	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	52,71		142,09	7489,56		7489,56				
140	127.1	ГЭСНм08-02-407-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	4 Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м			10239,62	492	349	54	15	89	24,64 1,1827	0,76 0,0365
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,64		295,1	349,01	349,01				1,1827	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76		0,0365							0,0365
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,38		1510,39	27,49		27,49	7,39			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,38		1004,34	18,28		18,28	7,39			
		3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14		31,86	7,86		7,86				
		4. 01.7.06.11-0021	Лента ФУМ	кг	0,03		1201,45	1,68				1,68		
		5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05		69,63	3,51				3,51		
		6. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82		141,47	5,57				5,57		
		7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	1,9		88,23	8,05				8,05		
		8. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8		1009,32	38,76				38,76		
		9. 20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	1,02		41,63	2,04				2,04		
		10. 22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65		932,74	29,1				29,1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
141	128.1 ФССЦ- 23.3.06.05- 0003 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр		Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	М		4.8	105,55	507				507		
142	129 ГЭСН46-03- 015-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр		Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с использованием шпательной площади сечения: до 20 см2	100 м		2.13 213/100	3441,91	7331	7331	7331			12,82 27,3066	
143	130 ГЭСН46-03- 017-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр		Затраты труда рабочих (ср 3) Заделка отверстий, гнезд и борозд: в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м2	чел.-ч М3	12,82	27,3066 0,09241 213*0,02*0,015+55*2000*55 /2000*3,14159*0,2*60	268,48 30243,79	7331,28 2795	7331,28 1773		40	16	27,3066 75,58 6,9843	0,43 0,0397
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	75,58		253,81	1772,69	1772,69				6,9843	
			Затраты электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,43		8,15	0,17		0,17				
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,43		1004,34	39,87		39,87	16,12			
			Вода	М3	0,0137		11,11	0,01				0,01		
			Гвозди строительные	т	0,0059		66560,77	33,28				33,28		
			Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0049		13769,65	6,88				6,88		
			Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	М3	1,04		3260,25	313,31				313,31		
			Смеси бетонные тяжелого бетона	М3	1,04									
			Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095		39594,49	35,64				35,64		
			Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т	0,05		39545,29	181,91				181,91		
			Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	М3	0,21		11521,82	223,52				223,52		
			Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	М3	0,18		10998,1	182,57				182,57		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
144	130.1	<b>ГЭСН15-04-006-03</b> Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	4	100 м2		0,426 213*0,2/100	1426,09	608	599	6	3	3	4,65 1,9809	0,02 0,0085
			Покрытие поверхностей грунтовой глубиной прониновения: за 1 раз стен (устройство штробы)											
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	4,65	1,9809	302,32	598,87	598,87				1,9809	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0085								0,0085
		1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0043	437,62	1,88		1,88	1,75			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0043	1004,34	4,32		4,32	1,75			
		3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,0426	58,76	2,5				2,5		
145	130.2	<b>ФССЦ-14.3.01.02-0102</b>	Грунтовка: водно-дисперсионная "БИРСС Бетон-контакт"	т		0,0044	97391,65	429				429		
146	130.3	<b>ГЭСН15-04-005-03</b> Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	4	100 м2		0,426 213*0,2/100	12406,09	5285	4674	68	29	543	39 16,614	0,17 0,0724
			Окраска поливинилцелатными водоземлемыми составами улучшенная: по штукатурке стен											
			Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	39	16,614	281,34	4674,18	4674,18				16,614	0,0724
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,0724								
		1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,02	0,0085	437,62	3,72		3,72	3,45			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	0,0639	1004,34	64,18		64,18	25,95			
		3. 01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84	0,3578	153,33	54,86				54,86		
		4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	0,1321	58,76	7,76				7,76		
		5. 14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,051	0,0217	22106,14	479,7				479,7		
147	130.4	<b>14.3.02.01-0206</b>	Краска водно-дисперсионная "БИРСС Интерьер-Колор", тон светлый	т		0,0268	66658,92	1786				1786		
148	130.5	<b>ГЭСН15-04-006-03</b> Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	4	100 м2		0,0352 3,52/100	1426,09	50	49	1			4,65 0,1637	0,02 0,0007
			Покрытие поверхностей грунтовой глубиной прониновения: за 1 раз потолков (потолок электрошпатель)											
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	4,65	0,1637	302,32	49,49	49,49				0,1637	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Загрaты тpудa мaшинистов	чел.-ч	0,02	0,0007								0,0007
	1. 91.06.06-048		Подъёмники одномачтовые, грузоподъёмность до 500 кг, высота подъёма 45 м	маш.час	0,01	0,0004	437,62	0,18		0,18	0,16			
			Автомобили бортовые, грузоподъёмность до 5 т	маш.час	0,01	0,0004	1004,34	0,4		0,4	0,16			
			Ветoshi	кг	0,1	0,0035	58,76	0,21				0,21		
		3. 01.7.20.08-0051												
149	130.6 ФССЦ-14.3.01.02-0102		Грунтовка: водно-дисперсионная "БИРСС Бетон-контакт"	т		0,0004	97391,65	39				39		
150	130.7 ГЭСН15-04-005-02	Груказ Министpия Росси от 26.12.2019 №871/лр	Окpаскa поливинилaцетaтными водoэмульсионными составами простaя по штукатурке и сборными конструкциями: потолок, подготовленным под окpаску ((потолок электрошпательной))	100 м2		0,0352	8072,31	284	153	3	1	128	15,4	0,1
			Затpаты тpудa рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	15,4	0,5421	281,34	152,51	152,51				0,5421	0,0035
			Затpаты тpудa машинистов	чел.-ч	0,1	0,0035								
	1. 91.06.06-048		Подъёмники одномачтовые, грузоподъёмность до 500 кг, высота подъёма 45 м	маш.час	0,01	0,0004	437,62	0,18		0,18	0,16			
			Автомобили бортовые, грузоподъёмность до 5 т	маш.час	0,09	0,0032	1004,34	3,21		3,21	1,3			
			Шкypкa шпифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,33	0,0116	153,33	1,78				1,78		
			Ветoshi	кг	0,11	0,0039	58,76	0,23				0,23		
	Н, 3	5. ФССЦ-14.3.02.01-0206	Кpаскa водно-дисперсионная "БИРСС Интерьер-Колор", тон светлый	т	0,052	0,0018	66658,92	119,99				119,99		
	Н, У0	6. 14.3.02.01-0001	Кpаскa водoэмульсионная Шпaглевкa клеевая	т	0,052	0,0018						4,42		
			Шпaглевкa клеевая	т	0,0055	0,0002	22106,14	4,42				4,42		
151	130.8 ГЭСН15-04-006-03	Гpуказ Министpия Росси от 26.12.2019 №871/лр	Покpытие поверхностей грунтовой глубиной 100 мм	100 м2		0,1104	1426,09	157	155	2	1		4,65	0,02
			Проникновение: за 1 раз стен (стены электрошпательной под ВДЭК)			11,04/100							0,5134	0,0022
			Затpаты тpудa рабочих (ср 4)	чел.-ч	4,65	0,5134	302,32	155,21	155,21				0,5134	
			Затpаты тpудa машинистов	чел.-ч	0,02	0,0022								0,0022
	1. 91.06.06-048		Подъёмники одномачтовые, грузоподъёмность до 500 кг, высота подъёма 45 м	маш.час	0,01	0,0011	437,62	0,48		0,48	0,45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0011	1004,34	1,1		1,1	0,45			
		3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,011	58,76	0,65				0,65		
152	130.9	ФССЦ-14.3.01.02-0102	Грунтовка: водно-дисперсионная "БИРСС Бетон-контакт"	т		0,0011	97391,65	107				107		
153	130.10	ГЭСН15-04-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленным под окраску (стены электрощитовой под ВДЭК)	100 м2		0,1104 11,04/100	7595,89	839	429	9	4	401	13,8 1,5235	0,09 0,0099
			Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	13,8	1,5235	281,34	428,62	428,62				1,5235	0,0099
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,0099								
		1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0011	437,62	0,48		0,48	0,45			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	0,0088	1004,34	8,84		8,84	3,57			
		3. 01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,3	0,0331	153,33	5,08				5,08		
		4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,011	58,76	0,65				0,65		
H, 3		5. ФССЦ-14.3.02.01-0206	Краска водно-дисперсионная "БИРСС Интерьер-Колор", тон светлый	т	0,052	0,0057	66658,92	379,96				379,96		
H, УФ		6. 14.3.02.01	Краска водоземulsionная	т	0,052	0,0057								
		7. 14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,005	0,0006	22106,14	13,26				13,26		
154	130.1	ГЭСН15-04-006-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Покрытие поверхностей грунтовой глубокого проникновения: за 1 раз стeн(стены электрощитовой под эмаль ПФ)	100 м2		0,288 28,8/100	1426,09	411	405	4	2	2	4,65 1,3392	0,02 0,0058
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	4,65	1,3392	302,32	404,87	404,87				1,3392	0,0058
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0058								
		1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0029	437,62	1,27		1,27	1,18			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0029	1004,34	2,91		2,91	1,18			
		3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,0288	58,76	1,69				1,69		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
155	30.14	ФССЦ-14.3.01.02-0102	Грунтовка: водно-дисперсионная "БИРСС Бетон-контакт"	т		0,003	97391,65	292				292		
156	30.14	ГЭСН15-04-005-03	Окраска поливинилацетатными водоразбавляемыми составами улучшенная: по шпакатурке стен (стены электрошпакатурой под эмаль ПФ)	100 м2		0,288	12406,09	3573	3160	46	20	367	39	0,17
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр				28,8/100							11,232	0,049
			Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	39	11,232	281,34	3160,01	3160,01				11,232	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17	0,049								0,049
		1. 91.06.06-048	Подъемники одноачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,02	0,0058	437,62	2,54		2,54	2,36			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,15	0,0432	1004,34	43,39		43,39	17,54			
		3. 01.7.17.11-0011	Шкурка шпифоальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,84	0,2419	153,33	37,09				37,09		
		4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,31	0,0893	58,76	5,25				5,25		
		5. 14.5.11.01-0001	Шпателька клеевая	т	0,051	0,0147	22106,14	324,96				324,96		
157	30.14	ФССЦ-14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115	кг		18,14	106,65	1935				1935		
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр												
158	30.14	ГЭСН09-04-013-01	Установка прогнволокарных дверей: однополных глухих	м2		1,98	1013,3	2006	1313	85	16	608	2,07	0,02
		Приказ Минстроя России от 24.05.2021 №320/пр											4,0986	0,0396
			Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	2,07	4,0986	320,37	1313,07	1313,07				4,0986	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0396								0,0396
		1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,0396	1004,34	39,77		39,77	16,08			
		2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,71	1,4058	31,86	44,79		44,79				
		3. 01.7.11.07-0032	Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	т	0,00007	0,0001	67881,1	6,79				6,79		
		4. 01.7.15.02-0051	Болты анкерные	т	0,003	0,0059	53067,38	313,1				313,1		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		5.14.5.01.10-0029	Пена монтажная полиуретановая противопожарная однокомпонентная модифицированная для заполнения, уплотнения, утепления, изоляции и соединения швов и стыков в местах с повышенными требованиями пожарной безопасности (0,88 л)	шт	0,27	0,5346	531,38	284,08				284,08		
159	30.16	<b>ФССЦ-07.1.01.01-0019</b> Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Дверь противопожарная металлическая: однопольная ДПМ-01/60, размером 900x2100 мм	шт		1	15179,82	15180				15180		
160	30.17	<b>ГЭСН09-06-001-02</b> Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т		0,024128	14904,96	360	302	19	3	39	46,6 1,1244	0,31 0,0075
			Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	46,6	1,1244	268,48	301,88	301,88				1,1244	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,0075								0,0075
		1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,12	0,0029	1510,39	4,38		4,38	1,18			
		2.91.06.03-062	Лебедки электрические тяговые усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	9,08	0,2191	36,59	8,02		8,02				
		3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,19	0,0046	1004,34	4,62		4,62	1,87			
		4.91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,86	0,0449	3,69	0,17		0,17				
		5.91.17.04-171	Преобразователи сварочные номинальным сварочным током 315-500 А	маш.час	1,75	0,0422	50,68	2,14		2,14				
		6.01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,5	0,0362	55,52	2,01				2,01		
		7.01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,45	0,0109	53,7	0,59				0,59		
		8.01.7.11.07-0036	Электроды сварочные Э46, диаметр 4 мм	кг	1,4	0,0338	86,04	2,91				2,91		
		9.01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,3	0,0796	339,42	27,02				27,02		
		10.08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187	0,0005	271,56	0,14				0,14		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		11. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	кг	0,6	0,0145	87,45	1,27				1,27		
161	30.18	<b>ФССЦ-07.2.07.04-0011</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Конструкции сварные индивидуальные прочие, масса сборочной единицы до 0,1 т	т		0,024128	84464,17	2038				2038		
162	30.18	<b>ГЭСН12-01-010-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	100 м2		0,14493	60837,68	8817	3782	48	17	4987	97,2	0,27
			Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	97,2	14,0872	268,48	3782,13	3782,13				14,0872	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,0391								0,0391
			1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,2	1315,7	38,16		38,16	12,56			
			2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07	1004,34	10,14		10,14	4,1			
			3. 01.7.15.06-0146	Гвозди толстые круглые, размер 3,0x40 мм	т	0,004	66631,5	39,98				39,98		
			4. 08.3.03.05-0002	Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012	95675,66	162,65				162,65		
			5. 08.3.05.05-0051	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57	57883,05	4781,14				4781,14		
163	132	<b>ФССЦлг-01-01-01-041</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		0,2952	394,13	116		116				
164	134	<b>ФССЦлг-03-21-01-015</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: 1 кмас груза до 15 км	1 т груза		0,2952	122,69	36		36				

Раздел 14. Пусконаладочные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
165	135	<b>ГЭСНп01-03-001-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п. 7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	шт		56	307,38	17213	17213				1,04 58,24	
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,52	29,12	302,32	8803,56	8803,56				29,12	
			Техник II категории	чел.-ч	0,52	29,12	288,78	8409,27	8409,27				29,12	
166	136	<b>ГЭСНп01-03-001-02</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п. 7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	шт		6	425,59	2554	2554				1,44 8,64	
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,72	4,32	302,32	1306,02	1306,02				4,32	
			Техник II категории	чел.-ч	0,72	4,32	288,78	1247,53	1247,53				4,32	
167	137	<b>ГЭСНп01-03-002-04</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п. 7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	шт		9	425,59	3830	3830				1,44 12,96	
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,72	6,48	302,32	1959,03	1959,03				6,48	
			Техник II категории	чел.-ч	0,72	6,48	288,78	1871,29	1871,29				6,48	
168	138	<b>ГЭСНп01-03-002-05</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (ОП п. 1.1.29 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗП=0,8; ТЗ=0,8; Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п. 7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	шт		98	510,71	50050	50050				1,728 169,344	
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,864	84,672	302,32	25598,04	25598,04				84,672	
			Техник II категории	чел.-ч	0,864	84,672	288,78	24451,58	24451,58				84,672	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
169	139	<b>ГЭСНп01-11-011-01</b> Пуск Минстроя Росси от 26.12.2019 №874/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (Пуск от 04.09.2019 № 507/лр п. 7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗГ=0,8; ТЗ=0,8)	100 измерений		0,59	4163,63	2457	2457				10,368 6,1171	
			Затраты труда рабочих (ср б) Инженер III категории	чел.-ч чел.-ч	5,184 5,184	3,0586 3,0586	406,1 397,07	1242,1 1214,48	1242,1 1214,48				3,0586 3,0586	
170	141	<b>ГЭСНп01-11-010-01</b> Пуск Минстроя Росси от 26.12.2019 №874/лр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя (Пуск от 04.09.2019 № 507/лр п. 7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗГ=0,8; ТЗ=0,8)	измерение		1	321,27	321	321				0,8 0,8	
			Затраты труда рабочих (ср б) Инженер III категории	чел.-ч чел.-ч	0,4 0,4	0,4 0,4	406,1 397,07	162,44 158,83	162,44 158,83				0,4 0,4	
171	142	<b>ГЭСНп01-11-028-01</b> Пуск Минстроя Росси от 26.12.2019 №874/лр	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям (Пуск от 04.09.2019 № 507/лр п. 7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗГ=0,8; ТЗ=0,8)	шт		66	102,81	6785	6785				0,256 16,896	
			Затраты труда рабочих (ср б) Инженер III категории	чел.-ч чел.-ч	0,128 0,128	8,448 8,448	406,1 397,07	3430,73 3354,45	3430,73 3354,45				8,448 8,448	
172	143	<b>ГЭСНп01-11-024-01</b> Пуск Минстроя Росси от 26.12.2019 №874/лр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (Пуск от 04.09.2019 № 507/лр п. 7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗГ=0,8; ТЗ=0,8)	шт		66	263,44	17387	17387				0,656 43,296	
			Затраты труда рабочих (ср б) Инженер III категории	чел.-ч чел.-ч	0,328 0,328	21,648 21,648	406,1 397,07	8791,25 8595,77	8791,25 8595,77				21,648 21,648	

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
173	144	<b>ГЭСНп01-12-021-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжения: до 1 кВ (силовых цепей) (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	испытание		291	493,31	143553	143553				1,296 377,136	15
			Инженер II категории	чел.-ч	0,776	225,816	442,2	99855,84	99855,84				225,816	
			Техник II категории	чел.-ч	0,52	151,32	288,78	43698,19	43698,19				151,32	
174	145	<b>ГЭСНп01-12-027-07</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	испытание		66	698,38	46093	46093				1,944 128,304	
			Инженер III категории	чел.-ч	0,776	51,216	302,32	15483,62	15483,62				51,216	
			Техник II категории	чел.-ч	1,168	77,088	397,07	30609,33	30609,33				77,088	
175	145.1	<b>ГЭСНп01-03-002-05</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	шт		3	638,38	1915	1915				2,16 6,48	
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,776	51,216	302,32	15483,62	15483,62				51,216	
			Инженер III категории	чел.-ч	1,168	77,088	397,07	30609,33	30609,33				77,088	
			Техник II категории	чел.-ч	1,08	3,24	302,32	979,52	979,52				3,24	
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	1,08	3,24	288,78	935,65	935,65				3,24	
			Техник II категории	чел.-ч	1,08	3,24	288,78	935,65	935,65				3,24	
			Итого прямые затраты по акту в текущих ценах					2882319	1004780	94686	36265	1728420	3248,703	92.6837
			Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам (Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г.Братск и Братского района ЭМ=1,1; МАТ=1,16 (Поз 7, 9-10, 12-14, 16, 18, 20-21, 25-26, 28, 29, 31-36, 38, 41.1, 42.1, 43.1, 45, 47.1, 51.1, 55, 57.1, 60, 65, 73, 78, 82, 87, 89.1, 90, 92.1, 93, 95.1, 96, 98, 99.1, 101-102, 106.1, 108.1, 111-111.1, 128.1, 126.1-126.4, 129-130.1, 130.3, 130.5, 130.7-130.8, 130.10-130.11, 130.13-130.14, 130.16, 130.18, 132))					3170685	1007078	104206	36284	2004968	3257,095	92.7315
			Накладные расходы					941867						
			Сметная прибыль					600075						
			<b>Итого по акту:</b>					2097137						
			Итого Строительные работы					1953369					204,1103	0.3257
			Итого Монтажные работы					54433					2224,771	92.4058
			Итого Оборудование					607688					828,2131	
			Итого Прочие затраты					4712627					3257,095	92.7315
			Итого											
			В том числе:											
			Материалы					2004968						
			Машины и механизмы					104206						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ФОТ								1043362							
Оборудование								54433							
Накладные расходы								941867							
Сметная прибыль								600075							
Возмещение УСН (МАТ+(ЭМ-ЗПМ)+НР*0,1712+СТ*0,15+ОБ)*0,20								475716,38							
<b>ВСЕГО по акту</b>								<b>5188343,38</b>						<b>3257,095</b>	<b>92,7315</b>

*В соответствии с* *Акт от 06.06.2018* *г. Иркутск*

Сдел: Директор Общества с ограниченной ответственностью "РУФТЕХ"



*(подпись, расшифровка)*

/ПМИДТ С. А./

**Принял:**

Заместитель генерального директора по организационно-техническому обеспечению Фонда капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области



*(подпись, расшифровка)*

**Согласовано:**

Начальник службы технического заказчика



*(подпись, расшифровка)*

*И.А. Васильев*

Начальник отдела подготовки проектно-сметной документации



*(подпись, расшифровка)*

*Ирина Михайловна*

Руководитель северного сектора службы технического заказчика



*(подпись, расшифровка)*

*Е.В. Васильев*

Представитель органа местного самоуправления (муниципального образования) Иркутской области на территории которого расположен объект капитального ремонта



*(подпись, расшифровка)*

*Ирина Васильевна*


Представитель собственников помещений объекта капитального ремонта который уполномочен действовать от имени собственников помещений в многоквартирном доме

*(подпись, расшифровка)*

*Иосиф. Ири*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Представитель независимой организации, осуществляющей оказание услуг по проведению строительного контроля в процессе капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Иркутской области, в части соответствия качества выполнения работ проектной и (или) сметной документации, требованиям действующих технических регламентов, строительных норм и правил, государственных стандартов и др.

  
 (должность, подпись, расшифровка)  
