

Инвестор - Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской обл., 664003, г. Иркутск, ул. Грязнова, д. 1  
 Технический Заказчик - Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству, строительству, транспорту и связи администрации Ангарского городского округа, 665830, Иркутская обл., г. Ангарск, квартал 59, дом 4  
 Подрядчик - ООО "СТМ", 665816, Иркутская область, г. Ангарск, 179 кв-л, д. 19  
 Стройка - Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Иркутская область. г. Ангарск, 32 мкрн, дом 3  
 Объект - Ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Иркутская область. г. Ангарск, 32 мкрн, дом 3

	Код
Форма по ОКУД	0322001
по ОКПО	22842231
по ОКПО	33271524
по ОКПО	28300382
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	Дополнительное соглашение №
	от 2021 к Договору №9
номер	
дата	20   07   2021
Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	30.12.2021	20.07.2021	29.11.2021

**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	Ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения		13 027 425,60	13 027 425,60	13 027 425,60
Итого					13 027 425,60
Сумма НДС					
Всего с учетом НДС					13 027 425,60

Принял Технический Заказчик:  
 КЖКХ администрации АГО  
 Председатель  
  
 /В. В. Шунова/  
 М. П.

Сдал Подрядчик:  
 ООО "СТМ"  
 Директор  
  
 /Р. М. Космачук/  
 М. П.

ИВАНОВА А. Г. 

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

Инвестор - Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области, 664003, г. Иркутск, ул. Грязнова, д. 1  
Заказчик (Генподрядчик) - Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству, строительству, транспорту и связи администрации Ангарского городского округа, 665830, Иркутская обл., г. Ангарск, квартал 59, дом 4  
Подрядчик (Субподрядчик) - Общество с ограниченной ответственностью "СТМ", : 665816, Иркутская область, г. Ангарск, квартал 179, дом 19

Форма по ОКУД	Код
по ОКПО	0322005
по ОКТО	22842231
по ОКПО	33271524
по ОКТО	28300382

Стройка - Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Иркутская область, г. Ангарск, 32 мкр-н, дом 3

Объект - Ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения многоквартирного жилого дома, расположенного по адресу: Иркутская область, г. Ангарск, 32 мкр-н, дом 3

Вид деятельности по ОКДП  
Договор подряда (контракт)

номер	Дополнительное соглашение № ___ от
дата	2021 к Договору №9
Вид операции	20.07.2021

Номер документа	Дата составления	Отчетный период
1	20.07.2021	с 20.07.2021 по 29.09.2021

АКТ  
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ 2021 г.

Смета №06-28 изм. Ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения  
Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 13027,426 тыс. руб.  
строительных работ 1659,289 тыс. руб.  
монтажных работ 6451,858 тыс. руб.  
прочих 2261,888 тыс. руб.  
оборудования 483,153 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 2641,641 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 8151,98 чел. час  
Трудозатраты механизаторов 164,9 чел. час

Номера по порядку	Обоснование	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	10	11	12	13	14	15
									Осн. З/п	Эк. Маш	З/л/Мех	Мат		
<b>Раздел 1. Монтажные работы</b>														

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	1	ГЭСНМ08-03-593-06 Гриказ Минпром России от 26.12.2019 №в872лр	Светотехническое оборудование Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноклампный	100 шт		5,07 (1+201+19+288+18)/ 100	24985,52	126677	111505	11330	3344	3842	70,64 358,14	1,75 8,87
			Электротехнические установки на других объектах: НР (109107 руб.): 95% от ФОТ СИ (74662 руб.): 65% от ФОТ										358,14	
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	70,64		358,14	311,34	111503,31	111503,31				
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75		8,87							8,87
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,88		4,46	1542,54	6879,73	6879,73	1811,21			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87		4,41	1008,27	4446,47	4446,47	1532,21			
			Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,31		1,572	120,07	188,75			188,75		
			Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0155	48636,44	753,86			753,86		
			Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		20,69	121,82	2520,46			2520,46		
			Сжимы соединительные	100 шт	1,02		5,171	73,28	378,93			378,93		
2	3	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" 600мм серый пластик ИЕК МАТ=1172,471,2*1,02	Светильник ДСП 1304 18Вт 4500К IP65	шт		201	996,6 1172,471,2*1,02	200317				200317		
			Электротехнические установки на других объектах											
3	4	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" 1200мм серый пластик ИЕК МАТ=1688,211,2*1,02	Светильник ДСП 1306 36Вт 4500К IP65	шт		19	1434,98 1688,211,2*1,02	27265				27265		
			Электротехнические установки на других объектах											
4	5	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" 103ДФА1 фотоакустический датчик с дежурным режимом 10вт 1300Лм 4000К IP54 (ПУЧ-220С 103ДФА1) МАТ=1238,441,2*1,02	Светильник светодиодный ПУЧ-220С 103ДФА1 фотоакустический датчик с дежурным режимом 10вт 1300Лм 4000К IP54 (ПУЧ-220С 103ДФА1)	шт		272	1052,67 1238,441,2*1,02	286326				286326		
			Электротехнические установки на других объектах											

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5	6	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С 103Ф фотодатчик 10вт 1300Лм 4000К P54 (ЛУЧ-220-С 103Ф) МАТ=1187,321,2*1,02	шт			18	1009,22 1187,321,2*1,02	18166				18166		
6	9	ГЭСНм08-03-593-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Световые настенные указатели Электротехнические установки на других объектах: НР (12625 руб.); 95% от ФОТ СП (8638 руб.); 65% от ФОТ	100 шт		0,54 (36+18)/100	26620,97	14375	13208	275	81	892	78,56 42,42	0,4 0,22	
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	78,56	42,42	311,34	13207,04	13207,04				42,42	0,22	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,22									
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,11	1542,54	169,68		169,68	44,67				
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,11	1008,27	110,91		110,91	38,22				
			3. 01.7.06.05-0041	кг	0,21	0,1134	120,07	13,62				13,62			
			4. 01.7.15.07-0014	100 шт	4,08	2,203	121,82	268,37				268,37			
			5. 21.2.01.02-0141	т	0,00153	0,0008	738363,28	590,69				590,69			
7	10	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи медные, марка М, сечение 4 мм2 Светильник авар. на светодиодах ССА1001 3Вт "Выход", односторонний ИЭК МАТ=959,88/1,2*1,02	шт		36	815,9 959,88/1,2*1,02	29372				29372			
			Электротехнические установки на других объектах												
8	11	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Световой указатель подрездов СУП-25 МАТ=927/1,2*1,02	шт		18	787,95 927/1,2*1,02	14183				14183			
			Электротехнические установки на других объектах												
9	12	ГЭСНм08-03-596-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Прожектор, отдельно устанавливаемый: на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт Электротехнические установки на других объектах: НР (21559 руб.); 95% от ФОТ СП (14751 руб.); 65% от ФОТ	100 шт		0,18 18/100	201029,97	36185	15512	18072	7182	2601	276,8 49,82	92,58 16,66	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Затраты труда рабочих (ср 4.2)	Чел.-ч	276,8	49,82	311,34	15510,96	15510,96				49,82	
			Затраты труда машинистов	Чел.-ч	92,58	16,66							16,66	
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	1,81	0,33	1542,54	509,04		509,04	134,01			
		2. 91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	Маш.час	88,96	16,04	1073,54	17187,38		17187,38	6935,05			
		3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	1,81	0,33	1008,27	332,73		332,73	114,66			
		4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	8,51	1,53	32,93	50,38		50,38				
		5. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,5	0,09	120,07	10,81				10,81		
		6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	5,2	0,936	69,64	65,18				65,18		
		7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38	6,84	339,35	2321,15				2321,15		
		8. 14.4.03.17-0101	Лак канифольный КФ-965	т	0,004	0,0007	264922,09	185,45				185,45		
		9. 20.5.04.09-0001	Сжимы ответвительные	100 шт	1,02	0,1836	73,12	13,42				13,42		
10	13	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Светильник светодиодный уличный ДКУ-100вт 5000К IP65 (ЛДКУ0-1002-100-5000-К03) МАТ=5099,09/1,2*1,02	шт		18	4334,23 5099,09/1,2*1,02	78016				78016		
			Электротехнические установки на других объектах											
11	13.1	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кронштейн для РКУ (ЖКУ) КРСТ-3 (КР-Э)настен. 20мм д45мм МАТ=389,31/1,2*1,02	шт		18	330,91 389,31/1,2*1,02	5956				5956		
			Электротехнические установки на других объектах											
12	14	ГЭСНм08-02-369-02	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: люминесцентными	шт		15	1760,7	26411	9246	11554	4579	5611	1,87 28,05	0,71 10,65
		Прайс Министров России от 26.12.2019 №в872/лр	Электротехнические установки на других объектах: НР (13134 руб.): 95% от ФОТ СЛ (8986 руб.): 65% от ФОТ	Чел.-ч	1,87	28,05	329,62	9245,84	9245,84				28,05	
			Затраты труда рабочих (ср 4,6)	Чел.-ч	0,71	10,65								10,65
			Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,02	0,3	1542,54	462,76		462,76	121,83			
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,67	10,05	1073,54	10789,08		10789,08	4353,36			
			Вышки телескопические 25 м	Маш.час	0,02	0,3	1008,27	302,48		302,48	104,23			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час										

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		4. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,01	0,15	120,07	18,01				18,01		
		5. 01.7.06.12-0008	Лента ПВХ	кг	0,012	0,18	98,5	17,73				17,73		
		6. 21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи медные, марка М, сечение 4 мм <sup>2</sup>	т	0,0005	0,0075	738363,28	5537,72				5537,72		
		7. 24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	0,15	245,66	36,85				36,85		
13	15	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Светильник УРАН 6513-8 (EFS 193 8Вт) МАТ=8223,49/1,2*1,02	шт		15	6989,97 8223,49/1,2*1,02	104850				104850		
			Электротехнические установки на других объектах											
14	16	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Лампа Gauss LED Elementary A60 20W E27 4100K 1/10/50 МАТ=170,21/1,2*1,02	шт		20	144,68 170,21/1,2*1,02	2894				2894		
			Электротехнические установки на других объектах											
15	17	ГЭСНм10-08-019-04	Реле времени программное, тип ЗРВМ	шт		19	177,06	3364				3364	0,6	11,4
			Монтаж оборудования: НР (2691 руб.); 80% от ФОТ СГ (2018 руб.); 60% от ФОТ											
16	18	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Запчасти труда рабочих (ср 3,8) Фотореле PS-2 (ФР), 10А (2200Вт) P44 ЕКФ ПРОХИпа МАТ=296,81/1,2*1,02	шт	0,6	11,4	295,1 252,29 296,81/1,2*1,02	3364,14 4794				3364,14	11,4	
			Монтаж оборудования											
Кабельные изделия, трубы, материалы														
17	19	ГЭСНм08-02-397-01	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м		27,5	7254,51 2750/100	199499	69467	32613	21850	97419	8,56 235,4	2,27 62,43
			Электротехнические установки на других объектах: НР (86751 руб.); 95% от ФОТ СГ (59356 руб.); 65% от ФОТ											
			Запчасти труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,56		235,4	69466,54	69466,54				235,4	
			Запчасти труда машинистов	чел.-ч	2,27		62,43							62,43
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		1542,54	4241,99						
			Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07		56,93	418,99						
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		2,75	1008,27	2772,74					

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	1,93	53,08	32,93	1747,92		1747,92				
		5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14	58,85	69,64	4098,31				4098,31		
		6. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25	34,38	339,35	11666,85				11666,85		
		7. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3	8,25	121,82	1005,02				1005,02		
		8. 20.1.02.14-0001	Серьга	шт	30	825	92,44	76263				76263		
		9. 20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6	165	26,59	4387,35				4387,35		
18	20	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" МАТ=35,03/1,2*1,02	Лента монтажная перфорированная 12Х0,55 ИЭК МАТ=35,03/1,2*1,02	м		2750	29,78 35,03/1,2*1,02	81895				81895		
			Электротехнические установки на друах объектах											
19	21	ГЭСНм08-02-403-03 Прайс Минстроя Росси от 26.12.2019 №872л/р	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный под штукатурку по стенам или в бороздах Электротехнические установки на друах объектов: НР (200517 руб.): 95% от ФОТ СП (137196 руб.): 65% от ФОТ	100 м		43,215 (88+457+2992,5+12 1+86+195+20+10+3 32+20)/100	5134,27	221877	210420					
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	16,5	713,05	295,1	210421,06	210421,06					713,05
			Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,04	1,73								1,73
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,02	0,86	1542,54	1326,58			1326,58	349,25		
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,02	0,86	1008,27	867,11			867,11	298,8		
		3. 03.1.01.01-0002	Липс строительный Г-3	т	0,01	0,4322	3406,84	1472,44				1472,44		
		4. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,3	12,96	93,03	1205,67				1205,67		
		5. 24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,53	22,9	287,02	6572,76				6572,76		
20	22	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" МАТ=39,60/1,2*1,02*1000	Кабель ВВГнг-П-LS-2*1,5 ГОСТ МАТ=39,60/1,2*1,02*1000	1000 м		0,08976 88+1,02/1000	33660 39,60/1,2*1,02*1000	3021				3021		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	23	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГ-Пнг(А)-LS 3*1,5 МАТ=53,4/1,2*1,02*1000	1000 м		3,51849 (457+2992,5)*1,02*1000	45390 53,4/1,2*1,02*1000	159704				159704		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
22	24	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГ-Пнг(А)-LS 3*2,5 ок(Н,РЕ)-0,66 ГОСТ 31996-2012 МАТ=95,40/1,2*1,02*1000	1000 м		0,12342 121**1,02/1000	81090 95,40/1,2*1,02*1000	10008				10008		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
23	25	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГ-нг(А)-LS 5*2,5 МАТ=140,40/1,2*1,02*1000	1000 м		0,08772 86**1,02/1000	119340 140,40/1,2*1,02*1000	10469				10469		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
24	26	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГ-нг(А)-LS 5*6 ок(Н,РЕ)-0,66 ГОСТ 31996-2012 МАТ=309,40/1,2*1,02*1000	1000 м		0,1989 195**1,02/1000	262990 309,40/1,2*1,02*1000	52309				52309		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
25	27	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГ-нг(А)-FRLS 4*50 ок(Н,РЕ)-0,66 ГОСТ 31996-2012 МАТ=2683,23/1,2*1,02*1000	1000 м		0,0204 20**1,02/1000	2280745,5 2683,23/1,2*1,02*1000	46527				46527		
			Электротехнические установки на других объектах											
26	28	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГ-нг(А)-FRLS 3*1,5 ок(Н,РЕ)-0,66 ГОСТ 31996-2012 МАТ=67,41/1,2*1,02*1000	1000 м		0,34884 (10*332)*1,02/1000	57298,5 67,41/1,2*1,02*1000	19988				19988		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
27	29	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГ-3*2,5 нг-FRLS -0,66 ГОСТ МАТ=106,78/1,2*1,02*1000	1000 м		0,0204 20**1,02/1000	90763 106,78/1,2*1,02*1000	1852				1852		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
28	30	<b>ГЭСНМ08-02-411-02</b> Приказ Министра России от 26.12.2019 №872/лр	Рукав металлический наружным диаметром: до 60 мм  Электротехнические установки на других объектах: НР (1336 руб.); 95% от ФОТ СП (7756 руб.); 65% от ФОТ	100 м		1,38 138/100	14191,4	19584	11663	1566	270	6365	28,64 39,52	0,52 0,72
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	28,64	39,52	295,1	11662,35	11662,35				39,52	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,72								0,72
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26	0,36	1542,54	555,31		555,31	146,2			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26	0,36	1008,27	362,98		362,98	125,08			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	14,32	19,76	32,93	650,7		650,7				
			Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05	1,449	69,64	100,91		100,91				
			Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218	0,003	48636,44	145,91		145,91				
			6. 08.3.07.01- 0076	т	0,0515	0,0711	45264,91	3218,34		3218,34				
			7. 18.5.08.09- 0001	10 шт	1	1,38	1565,14	2159,89		2159,89				
			8. 20.1.02.23- 0082	10 шт	0,5	0,69	1025,72	707,75		707,75				
			9. 20.2.02.01- 0019	1000 шт	0,01	0,0138	1668,16	23,02		23,02				
29	31	<b>Практик лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" МАТ=325,56/1,2*1,02</b>	Металлорукав (МРПИ) НГ 50 мм (20 м в уп) (аналог РЭЦП)  Электротехнические установки на других объектах	м		140,76 138*1,02	276,73 325,56/1,2*1,0 2	38953		38953				
			Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм2  Электротехнические установки на других объектах: НР (4627 руб.); 95% от ФОТ СП (3166 руб.); 65% от ФОТ	100 м		1,38 138/100	3994,62	5513	4757	387	114	369	11,68 16,12	0,22 0,3
30	32	<b>ГЭСНМ08-02-412-05</b> Приказ Министра России от 26.12.2019 №872/лр	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	11,68	16,12	295,1	4757,01	4757,01				16,12	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	0,3								0,3
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,11	0,15	1542,54	231,38		231,38	60,92			

Гранд-СМЕТА

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	0,11	0,15	1008,27	151,24		151,24	52,12			
		3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная резиновая односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4	0,552	120,07	66,28				66,28		
		4. 01.7.07.20-0002	Талык молотый, сорт I	т	0,00126	0,0017	5914,94	10,06				10,06		
		5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,0276	93,03	2,57				2,57		
		6. 20.2.01.05-0009	Гильзы кабельные медные ГМ 70	100 шт	0,05	0,069	3511,81	242,31				242,31		
		7. 20.2.02.01-0015	Втулки, диаметр 54 мм	1000 шт	0,0122	0,0168	2814,03	47,28				47,28		
31	33	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" МАТ=2010,00/1,2*1,02*1000	Кабель ВВГ-нг(А)-LS 4*50 мм(N)-0,66 ГОСТ 31996-2012	1000 м		0,14076	1708500	240488				240488		
			Электротехнические установки на других объектах			138*1,02/1000	2010,00/1,2*1,02*1000							
32	34	ГЭСНМ08-02-411-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м		1,23	13727,66	16885	10076	10076	167	5664	27,76	0,36
			Электротехнические установки на других объектах: НР (9731 руб.); 95% от ФОТ СИЛ (6658 руб.); 65% от ФОТ			123/100							34,14	0,44
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	27,76	34,14	295,1	10074,71	10074,71	1145				
			Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,36	0,44								
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,18	0,22	1542,54	339,36			89,34			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,18	0,22	1008,27	221,82			76,44			
		3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	14,32	17,61	32,93	579,9						
		4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05	1,292	69,64	89,97				89,97		
		5. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218	0,0027	48636,44	131,32				131,32		
		6. 08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,0515	0,0633	45264,91	2865,27				2865,27		
		7. 18.5.08.09-0001	Патрубки	10 шт	1	1,23	1565,14	1925,12				1925,12		
		8. 20.1.02.23-0082	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5	0,615	1025,72	630,82				630,82		
		9. 20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт	0,01	0,0123	1668,16	20,52				20,52		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	35	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Металлпорукав (МРПГП) НГ 20мм (50 м в ул) (аналог РЗЦП) МАТ=84,26/1,2*1,02	М		125,46 123*1,02	71,62 84,26/1,2*1,02	8985				8985		
			Электротехнические установки на других объектах											
34	36	ГЭСНм08-02-412-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одностороннего или многостороннего в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	100 м		1,23 123/100	1401,83	1724	1630	31	9	63	4,49 5,52	0,02 0,02
			Электротехнические установки на других объектах: НР (1557 руб.): 95% от ФОТ СГ (1065 руб.): 65% от ФОТ											
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	4,49	5,52	295,1	1628,95	1628,95				5,52	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02								0,02
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,01	1542,54	15,43		15,43	4,06			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,01	1008,27	10,08		10,08	3,47			
			Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,1968	120,07	23,63				23,63		
			Талык молотый, сорт I	т	0,00043	0,0005	5914,94	2,96				2,96		
			Краска	кг	0,02	0,0246	93,03	2,29				2,29		
			Гильзы кабельные медные ГМ 2,5	100 шт	0,05	0,0615	461,49	28,38				28,38		
			Втулки, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122	0,015	380,52	5,71				5,71		
35	37	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГ-П нГ(А)-LS 3*1,5 МАТ=53,4/1,2*1,02*1000	1000 м		0,12546 123*1,02/1000	45390 53,4/1,2*1,02*1000	5695				5695		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
36	38	ГЭСНм08-02-395-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т		2,044	20564,97	42035	32572	7223	1925	2240	54 110,38	2,5 5,11
			Электротехнические установки на других объектах: НР (32772 руб.): 95% от ФОТ СГ (22423 руб.): 65% от ФОТ											
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	54	110,38	295,1	32573,14	32573,14				110,38	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5	5,11								5,11
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,25	2,56	1542,54	3948,9		3948,9	1039,62			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,25	2,56	1008,27	2581,17		2581,17	889,45			
		3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	10,48	21,42	32,93	705,36		705,36				
		4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42Д, диаметр 4 мм	кг	3,36	6,868	69,64	478,29				478,29		
		5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54	5,192	339,35	1761,91				1761,91		
37	39	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" Гипказ Министрion Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Поток непрерывированный 80х300х3000 ИЭК МАТ=698,45/1,2*1,02	м	249	249	593,68 698,45/1,2*1,02	147826				147826		
38	40	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" Приказ Министрion Росси от 30.12.2016 №1039/пр	Крышка на поток осн. 300мм. МАТ=356,43/1,2*1,02	м	249	249	302,97 356,43/1,2*1,02	75440				75440		
39	41	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Разделительная перегородка h80 ИЭК МАТ=233,33/1,2*1,02	м	250	250	198,33 233,33/1,2*1,02	49583				49583		
40	42	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Комплект соединительный КС М6х10 ИЭК МАТ=5,25/1,2*1,02	шт	513	513	4,46 5,25/1,2*1,02	2288				2288		
41	43	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Поворот на 90 гр. 80*300 ИЭК МАТ=907,88/1,2*1,02	шт.	12	12	771,7 907,88/1,2*1,02	9260				9260		
42	45	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Профиль перфорированный П-образный 400-2,5 ИЭК МАТ=274,40/1,2*1,02	шт	166	166	233,24 274,40/1,2*1,02	38718				38718		
			Электротехнические установки на других объектах											

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	46	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/пр	Шпилька М8 СЛW10-ТМ-08-1 МАТ=95,76/1,2*1,02 Электротехнические установки на других объектах	шт		332	81,4 95,76/1,2*1,02	27025				27025		
44	47	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" МАТ=3,58/1,2*1,02	Гайка со стопорным буртом М8 (СЛР1М-Н-8-2) МАТ=3,58/1,2*1,02 Электротехнические установки на других объектах	шт.		996	3,04 3,58/1,2*1,02	3028				3028		
45	48	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" МАТ=24,85/1,2*1,02	Анкер латунный забивной М8 (СЛР1М-АЛ-8) МАТ=24,85/1,2*1,02 Электротехнические установки на других объектах	шт.		332	21,12 24,85/1,2*1,02	7012				7012		
46	49	ГЭСНМ08-02-399-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2 Электротехнические установки на других объектах	100 м		21,48 (2049+99)/100	955,51	20524	17875		162	2101	2,82 60,57	0,02 0,43
			Загрaты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	2,82	60,57	295,1	17874,21	17874,21				60,57	0,43
			Загрaты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,43								
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,21	1542,54	323,93		323,93	85,28			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,21	1008,27	211,74		211,74	72,96			
			Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	3,437	120,07	412,68				412,68		
			Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,5	10,74	147,92	1588,66				1588,66		
			0002	кг	0,05	1,074	93,03	99,91				99,91		
			5. 14.4.02.09-0001											
47	50	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" МАТ=53,4/1,2*1,02*1000	Кабель ВВГ-Пнг(А)-LS 3*1,5 МАТ=53,4/1,2*1,02*1000	1000 м		2,08998 2049*1,02/1000	45390 53,4/1,2*1,02*1000	94864				94864		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48	51	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГнг(А)-FRLS 3*1,5 ок(Н,РЕ)-0,66 ГОСТ 31996-2012 МАТ=67,41/1,2*1,02*1000	1000 м		0,10098 99*1,02/1000	57298,5 67,41/1,2*1,02*1000	5786				5786		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
49	52	ГЭСНм08-02-399-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в72/лр	Провод в коробах, сечением: До 35 мм2 Электротехнические установки на фруах объектах: НР (11632 руб.); 95% от ФОТ СЛ (7959 руб.); 65% от ФОТ	100 м		10,96 (390+241+356+38+7 1)/100	1240,31	13594	12161,07	12161,07	280	83	1153	3,76 41,21 0,22
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	цел.-ч	3,76	41,21	295,1		12161,07	12161,07				41,21
			Затраты труда машинистов	цел.-ч	0,02	0,22								0,22
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,11	1542,54	169,68			169,68	44,67		
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,11	1008,27	110,91			110,91	38,22		
			Лента изоляционная прорезанная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	1,754	120,07	210,6					210,6	
			Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,55	6,028	147,92	891,66					891,66	
			0002	кг	0,05	0,548	93,03	50,98					50,98	
			5.14.4.02.09-0001											
50	53	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГ-Пнг(А)-LS 3*2,5 ок(Н,РЕ)-0,66 ГОСТ 31996-2012 МАТ=95,40/1,2*1,02*1000	1000 м		0,3978 390*1,02/1000	81090 95,40/1,2*1,02*1000	32258				32258		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
51	54	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГнг(А)-LS 5*6 ок(Н,РЕ)-0,66 ГОСТ 31996-2012 МАТ=309,40/1,2*1,02*1000	1000 м		0,24582 241*1,02/1000	262990 309,40/1,2*1,02*1000	64648				64648		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
52	55	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГнг(А)-LS 5*16 ГОСТ МАТ=877,50/1,2*1,02*1000	1000 м		0,36312 366*1,02/1000	745875 877,50/1,2*1,02*1000	270842				270842		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	56	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГнг(А)LS 5*25 ГОСТ МАТ=1287,50/1,2*1,02*1000	1000м		0,03876 38*1,02/1000	1094375 1287,50/1,2*1,02*1000	42418				42418		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
54	57	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Провод ПУГВ (ПВ-3) 1*25 белый ГОСТ МАТ=235,36/1,2*1,02*1000	1000 м		0,07242 71*1,02/1000	200056 235,36/1,2*1,02*1000	14488				14488		
			Электротехнические установки на других объектах											
55	58	ГЭСНм08-02-405-01 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №872лр	Провод по установочным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм <sup>2</sup>	100 м		16,19 (80+835+311+68+32 5)/100	9947,92	161057	146388	9241	1952	5428	30,64 496,06	0,32 5,18
			Электротехнические установки на других объектах: НР (140923 руб.); 95% от ФОТ СИ (96421 руб.); 65% от ФОТ											
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	30,64	496,06	295,1	146387,31	146387,31				496,06	5,18
			Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,32	5,18								
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,16	2,59	1542,54	3995,18		3995,18	1051,8			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,16	2,59	1008,27	2611,42		2611,42	899,87			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	4,94	79,98	32,93	2633,74		2633,74				
			Прессшпан листовый, марка А	кг	0,55	8,905	161,5	1438,16				1438,16		
			0011											
			5. 01.7.11.07-	кг	3	48,57	69,64	3382,41				3382,41		
			0034											
			6. 01.7.15.04-	т	0,00058	0,0094	48636,44	457,18				457,18		
			0011											
			7. 14.4.02.09-	кг	0,1	1,619	93,03	150,62				150,62		
			0001											
56	59	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Провод ПУВ (ПВ-1) 1*4 Бел МАТ=39,7/1,2*1,02*1000	1000 м		0,0816 80*1,02/1000	33745 39,7/1,2*1,02*1000	2754				2754		
			Электротехнические установки на других объектах											
57	61	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГ-П нГ(А)-LS 3*1,5 МАТ=53,4/1,2*1,02*1000	1000 м		0,8517 835*1,02/1000	45390 53,4/1,2*1,02*1000	38659				38659		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	62	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГнг(А)-LS 3*2,5 ок(Н,РЕ)-0,66 ГОСТ 31996-2012 МАТ=95,40/1,2*1,02*1000	1000 м		0,31722 311*1,02/1000	81090 95,40/1,2*1,02*1000	25723				25723		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
59	63	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГнг(А)-FRLS 3*1,5 ок (Н,РЕ)-0,66 ГОСТ 31996-2012 МАТ=67,41/1,2*1,02*1000	1000 м		0,06936 68*1,02/1000	57298,5 67,41/1,2*1,02*1000	3974				3974		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
60	64	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГнг(А)-LS-5*16 ГОСТ МАТ=877,50/1,2*1,02*1000	1000 м		0,3315 325*1,02/1000	745875 877,50/1,2*1,02*1000	247258				247258		
			Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
61	65	ГЭСНм08-02-405-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Провод по установочным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм2 Электротехнические установки на фрезах объекта: НР (53515 руб.); 95% от ФОТ СИ (36616 руб.); 65% от ФОТ	100 м		5,61 (76+485)/100	11000,21	61711	55360	4204	972	2147	33,44 187,6	0,46 2,58
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	33,44	187,6	295,1	55360,76	55360,76				187,6	2,58
			Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,46	2,58								
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,23	1,29	1542,54	1989,88		1989,88	523,87			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,23	1,29	1008,27	1300,67		1300,67	448,2			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	4,94	27,71	32,93	912,49		912,49				
			Прессшпан листовый, марка А	кг	0,6	3,366	161,5	543,61				543,61		
			Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3	16,83	69,64	1172,04				1172,04		
			Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00139	0,0078	48636,44	379,36				379,36		
			Краска	кг	0,1	0,561	93,03	52,19				52,19		



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	66	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Кабель ВВГнг(А)LS 5*25 ГОСТ МАТ=1287,50/1,2*1,02*1000	1000М		0,07752 76*1,02/1000	1094375 1287,50/1,2*1,02*1000	84836				84836		
			Работы по реконструкции здания и сооружению: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов											
63	67	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Провод ПУГВ (ПВ-3) 1*25 белый ГОСТ МАТ=235,36/1,2*1,02*1000	1000 м		0,4947 485*1,02/1000	200056 235,36/1,2*1,02*1000	98968				98968		
			Электротехнические установки на других объектах											
64	68	ГЭСНМ08-02-405-03 Прайс Министрв России от 26.12.2019 №872лр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм2 Электротехнические установки на других объектах: НР (7561 руб.): 95% от ФОТ СП (5173 руб.): 65% от ФОТ	100 м		0,7 70/100	12806,79	8965	7701	989	258	275	37,28 26,1	0,98 0,69
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	37,28	26,1	295,1	7702,11	7702,11				26,1	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,98	0,69								0,69
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,49	0,34	1542,54	524,46		524,46	138,07			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,49	0,34	1008,27	342,81		342,81	118,13			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94	3,46	32,93	113,94				74,61		
			Прессшпан листовый, марка А	кг	0,66	0,462	161,5	74,61						
			4. 01.7.02.07-0011	кг	3	2,1	69,64	146,24				146,24		
			5. 01.7.11.07-0034	кг	0,0014	0,001	48636,44	48,64				48,64		
			6. 01.7.15.04-0011	т			93,03	6,51				6,51		
			7. 14.4.02.09-0001	кг	0,1	0,07								
65	69	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Провод ПУГВ (ПВ-3) 1*50 белый МАТ=476,25/1,2*1,02*1000	1000 м		0,0714 70*1,02/1000	404812,5 476,25/1,2*1,02*1000	28904				28904		
			Электротехнические установки на других объектах											
66	70	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Наконечник медный луженый ТМП 50-10.5-10 МАТ=63,16/1,2*1,02	шт		64	53,69 63,16/1,2*1,02	3436				3436		
			Электротехнические установки на других объектах											

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	71	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Наконечник медный луженый ТМЛ 25-8-8 МАТ=41,32/1,2*1,02	шт		54	35,12 41,32/1,2*1,02	1896				1896		
			Электротехнические установки на других объектах											
68	72	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Наконечник медный луженый ТМЛ 16 МАТ=31,24/1,2*1,02	шт		65	26,55 31,24/1,2*1,02	1726				1726		
			Электротехнические установки на других объектах											
Электростановочные изделия														
69	73	ГЭСНм08-03-591-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Выключатель: однокавишный неуглопенного типа при открытой проводке Электротехнические установки на других объектах: НР (7492 руб.): 95% от ФОТ СИ (5126 руб.): 65% от ФОТ	100 шт		0,8 (47+20+13)/100	10095,97	8077	7871	53	15	153	31,6 25,28	0,05 0,04
			Загрты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	31,6		25,28	311,34	7870,68					25,28
			Загрты труда машинистов	чел.-ч	0,05		0,04							0,04
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		0,02	1542,54	30,85		30,85		8,12	
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		0,02	1008,27	20,17		20,17		6,95	
			Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,11		0,088	120,07	10,57				10,57	
			Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		0,816	121,82	99,41				99,41	
			Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,00016		0,0001	116603,13	11,66				11,66	
			Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0003		0,0002	116817,27	23,36				23,36	
70	74	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	ВС20-1-0-ГПБ выключатель 1кл оу IP54 ГЕРМЕС РУС БЕЛЫЙ МАТ=278,15/1,2*1,02	шт		47	236,43 278,15/1,2*1,02	11112				11112		
			Электротехнические установки на других объектах											
71	75	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Розетка РДЕ-47 240В (под евро вилку с заземлением) ЕКГ РРОХМА МАТ=270,00/1,2*1,02	шт		20	229,5 270,00/1,2*1,02	4590				4590		
			Электротехнические установки на других объектах											

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	76	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" МАТ=172.201,2*1,02	РА16-112В-В1 Розетка 1-ая оу з/к шторки крышка 16А IP44 белая РОНДО (60) МАТ=172.201,2*1,02	шт		13	146,37 172,201,2*1,02	1903	82454,76	1724	499	19406	41,2	0,2
			Электротехнические установки на других объектах				2						272,74	1,32
73	77	ГЭСНМ08-01-082-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Зажим наборный без кожуха Электротехнические установки на других объектах: НР (78807 руб.): 95% от ФОТ СИ (53921 руб.): 65% от ФОТ	100 шт		6,62 662/100	15647,5	103586	82454,76	82454,76		19406	41,2	0,2
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	41,2	272,74	302,32	82454,76	82454,76				272,74	1,32
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2	1,32								
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1	0,66	1542,54	1018,08	1018,08	1018,08	268,03			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1	0,66	1008,27	665,46	665,46	665,46	229,31			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,16	1,06	32,93	34,91	34,91	34,91				
			Прокат полусовой, горячекатаный, марка стали СтЗсп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,003	0,0199	45264,91	900,77				900,77		
			Краска	кг	0,8	5,296	93,03	492,69				492,69		
			Зажимы наборные	шт	102	675,2	26,68	18014,34				18014,34		
74	78	ГЭСНМ10-08-019-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Коробка ответвительная на стене Монтаж оборудования: НР (27717 руб.): 80% от ФОТ СИ (20788 руб.): 60% от ФОТ	шт		226	155,2	35075	34646			429	0,5	113
			Затраты труда рабочих (ср 4, 1)	чел.-ч	0,5	113	306,6	34645,8	34645,8				113	
			Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00001	0,0023	116817,27	268,68				268,68		
			Гипс строительный Г-3	т	0,00005	0,0113	3406,84	38,5				38,5		
			Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	т	0,00001	0,0023	55835,29	128,42				128,42		
75	79	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" МАТ=52.80/1,2*1,02	Коробка распределительная 70x70x40мм Монтаж оборудования	шт		226	44,88 52,80/1,2*1,02	10143				10143		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
76	80	ГЭСНм08-03-572-07 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм  Электротехнические установки на двухконтурных объектах: НР (11867 руб.): 95% от ФОТ СП (8120 руб.): 65% от ФОТ	шт			8	4933,65	39469	10262	7788	2230	21419	4,12 32,96	0,74 5,92
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,12		32,96	311,34	10261,77	10261,77				32,96	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74		5,92								5,92
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,37		2,96	1542,54	4565,92		4565,92	1202,06			
			2. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37		2,96	1008,27	2984,48		2984,48	1028,42			
			3. 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,9		7,2	32,93	237,1		237,1				
			4. 01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,3		2,4	69,64	167,14				167,14		
			5. 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,48	339,35	162,89				162,89		
			6. 07.2.07.04-0007 Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,03		0,24	87719,68	21052,72				21052,72		
			7. 14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,05		0,4	93,03	37,21				37,21		
77	81	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ-1-250-370 УХЛ4 (ВРУ1-28-63) (Корпус ВРУ 1700*800*450) ПЗ=67272,00/1,2*1,02	шт			6	57181,2 67272,00/1,2*1,02	343087						
			Оборудование	шт			2	48299,04 56822,40/1,2*1,02	96598						
78	82	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 1-17-70-УХЛ4 ПЗ=56822,40/1,2*1,02	шт			2	48299,04 56822,40/1,2*1,02	96598						
			Оборудование	шт			2	48299,04 56822,40/1,2*1,02	96598						
79	83	ГЭСНм08-03-573-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм  Электротехнические установки на двухконтурных объектах: НР (60080 руб.): 95% от ФОТ СП (41107 руб.): 65% от ФОТ	шт			85	1017,42	86481	54516	28331	8726	3634	2,06 175,1	0,31 26,35
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06		175,1	311,34	54515,63	54515,63				175,1	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	26,35								26,35
		1. 91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	Маш.час	0,19	16,15	14,56	235,14		235,14				
		2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,06	5,1	1542,54	7866,95		7866,95	2071,11			
		3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,06	5,1	1008,27	5142,18		5142,18	1771,94			
		4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,61	51,85	32,93	1707,42		1707,42				
		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	16,15	828,35	13377,85		13377,85	4882,47			
		6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	8,5	69,64	591,94				591,94		
		7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	8,5	339,35	2884,48				2884,48		
		8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	1,7	93,03	158,15				158,15		
80	84	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" ЦЕНТ ЛЕК МАТ=7242,44/1,2*1,012	Корпус металлический ЦЭ-4 36 УХЛ3 IP31	шт		85	6107,79	519162				519162		
			Электротехнические установки на других объектах				7242,44/1,2*1,012							
81	85	ГЭСНм11-06-002-02 Прайс Министром России от 26.12.2019 №872/лр	Электрические проводки в щитах и пультax: малогабаритных	100 м		6,84	4339,49	29682		29468		214	12,4	84,82
			Монтаж оборудования: НР (23574 руб.); 80% от ФОТ СП (17681 руб.); 60% от ФОТ			684/100								
			Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	12,4	84,82	347,44	29469,86		29469,86				84,82
		1. 01.7.19.04-0031	Прокадки резиновые (пластичная техническая прессованная)	кг	0,1	0,684	136,5	93,37				93,37		
		2. 25.2.01.01-0017	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	0,15	1,026	117,23	120,28				120,28		
82	86	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Провод ПУТВ (ПВ-3) 1*10 Бел. ГОСТ МАТ=103,75/1,2*1,02*1000	1000 м		0,684	88187,5	61527				61527		
			Электротехнические установки на других объектах			684*1,02/1000	103,75/1,2*1,02*1000							
83	87	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Наконечник НШВИ 10-12 МАТ=2,84/1,2*1,02	шт		1266	2,41	3051				3051		
			Электротехнические установки на других объектах				2,84/1,2*1,02							

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	88	ГЭСНМ08-03-575-01 Пуска Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/лр	Прибор или аппарат Электротехнические установки на других объектах: НР (66214 руб.); 95% от ФОТ СЛ (58989 руб.); 65% от ФОТ	ШТ		283 275+8	327,47	92674	90752			1922	1,03 291,49	
		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	291,49 5,66	311,34 339,35	90752,5 1920,72	90752,5			1920,72	291,49	
85	89	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" МАТ=335,09/1,2*1,02	Выключатель автоматический двухполюсный 40А С ВА47-29 4.5кА Электротехнические установки на других объектах	ШТ		275 335,09/1,2*1,02	284,83	78328				78328		
86	90	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" МАТ=9720,3/1,2*1,02	Огр-ль имп. перенапр. ОПС-1-В ЗР In=30КА Un=400В Im=60КА ИЭК Электротехнические установки на других объектах	ШТ		8 9720,3/1,2*1,02	8262,26	66098				66098		
87	91	ГЭСНМ08-03-603-01 Пуска Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/лр	Щиток с понижающим трансформатором Электротехнические установки на других объектах: НР (3788 руб.); 95% от ФОТ СЛ (2592 руб.); 65% от ФОТ	ШТ		11	385,31	4238	3904	281	83	53	1,14 12,54	0,02 0,22
			Затраты труда рабочих (ср 4,2) Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	1,14 0,02	12,54 0,22	311,34	3904,2	3904,2				12,54	
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,01	0,11	1542,54	169,68		169,68	44,67			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,01	0,11	1008,27	110,91		110,91	38,22			
			Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04	0,44	121,82	53,6				53,6		
88	92	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" Пуска Минстроя Росси от 26.12.2019 №876/лр	Щиток с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 230/36-3 УХЛ2 IP54 IEK Инженерное оборудование	ШТ		11 4648,95/1,2*1,02	3951,61	43468						
89	93	ГЭСНМ10-08-019-01 Пуска Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/лр	Коробка ответвительная на стене Монтаж оборудования: НР (28698 руб.); 80% от ФОТ СЛ (21523 руб.); 60% от ФОТ	ШТ		234 117	155,2	36317	35872			445	0,5 117	
			Затраты труда рабочих (ср 4,1) Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	чел.-ч т	0,5 0,00001	117 0,0023	306,6	35872,2	35872,2			268,68	117	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	Т	0,00005	0,0117	3406,84	39,86				39,86		
		3. 08.3.03.05-0013	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная, диаметр 1,6 мм	Т	0,00001	0,0023	55835,29	128,42				128,42		
90	94	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Коробка У-409-4 Л Полиамид ПР65 МАТ=182,28/1,2*1,02 Электротехнические установки на других объектах	ШТ		234	154,94 182,28/1,2*1,02	36256				36256		
91	95	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	СЖИМ ответственный У734М (16-35/16-25) (КВТ) МАТ=41,35/1,2*1,02 Электротехнические установки на других объектах	ШТ		825	35,15 41,35/1,2*1,02	28999				28999		
92	96	ГЭСНМ11-01-001-01 Приказ Минстроя России от 20.10.2020 №635/лр	Конструкции для установки приборов, масса: до 1 кг Монтаж оборудования: НР (758 руб.): 80% от ФОТ СЛ (569 руб.): 60% от ФОТ	ШТ		6	353,6	2122	857	206	91	1059	0,52 3,12	0,05 0,3
			Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	0,52	3,12	274,57	856,66	856,66				3,12	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,3								
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,04	0,24	32,93	7,9		7,9				
			Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.час	0,031	0,19	16,08	3,06		3,06				
			Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.час	0,025	0,15	222,68	33,4		33,4				
			Прессы кривошипные простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.час	0,025	0,15	373,87	56,08		56,08	45,35			
			Прессы листогибочные кривошипные 1000 кН (100 тс)	маш.час	0,025	0,15	678,01	101,7		101,7	45,35			
			Станки сверлильные	маш.час	0,025	0,15	28,89	4,33		4,33				
			Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм	Т	0,00004	0,0002	67850,91	13,57				13,57		
			Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,01	0,06	212,85	12,77				12,77		
			Дюбели пластмассовые, диаметр 14 мм	100 шт	0,02	0,12	177,95	21,35				21,35		
			Прокат толстолистовой горячекатаный марка стали Ст3, толщина 2-6 мм	Т	0,001	0,006	44963,23	269,78				269,78		
			Уголок перфорированный, марка стали Ст3, размер 35х35 мм	М	0,95	5,7	120,38	686,17				686,17		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		12. 14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	Т	0,00003	0,0002	80888,51	16,18				16,18		
		13. 14.4.04.09-0017	Эмаль ХВ-124, защитная, зеленая	Т	0,00003	0,0002	124476,67	24,9				24,9		
		14. 14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	КГ	0,02	0,12	87,66	10,52				10,52		
		15. 14.5.09.11-0102	Уайт-спирит	КГ	0,01	0,06	78,32	4,7				4,7		
93	97	Грайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" Медь МАТ=3669,23/1,2*1,02 Монтаж оборудования	Главная заземляющая шина с изоляторами, 10 подкл. 380ммх40ммх4мм	ШТ		6	3118,85 3669,23/1,2*1,02	18713				18713		
Цит теплового пункта - бшт														
94	98	ГЭСНМ08-03-573-04 Пруток Министр Росси от 26.12.2019 №872/лр	Шкаф (гульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм  Электротехническая установка на другах объектах: НР (4241 руб.); 95% от ФОТ СГ (2902 руб.); 65% от ФОТ	ШТ		6	1017,42	6105	3848					
			Заграты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06								12,36	
			Заграты труда машинистов	чел.-ч	0,31									1,86
			Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	Маш.час	0,19									
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,06									
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,06									
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,61									
			Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	Маш.час	0,19									
			Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	КГ	0,1									
			Болты с гайками и шайбами строительные	КГ	0,1									
			7. 01.7.15.03-0042											
			8. 14.4.02.09-0001	Краска	КГ	0,02	93,03	11,16				11,16		



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
95	99	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Корпус металлический ЦПР-18а-1 36 УХЛ3 IP31 МАТ=1491,42/1,2*1,02 Электротехнические установки на других объектах	шт		6	1267,71 1491,42/1,2*1,02	7606				7606		
96	100	ГЭСНм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Прибор или аппарат Электротехнические установки на других объектах: НР (9139 руб.); 95% от ФОТ СИ (6253 руб.); 65% от ФОТ	шт		30 6*6*6*12	327,47	9824	9620			204	1,03 30,9	
		1. 01.7.15.03-0042	Затраты труда рабочих (ср 4,2) Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,03 0,02	30,9 0,6	311,34 339,35	9620,41 203,61	9620,41			203,61		
97	101	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	АВДТ 32 С25 - Автоматический Выключатель Дифф. тока МАТ=903,62/1,2*1,02 Электротехнические установки на других объектах	шт.		6	768,08 903,62/1,2*1,02	4608				4608		
98	102	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Авт. выкл. ВА47-29 ЗР 32А 4,5кА х-ка С ИЭК МАТ=398,75/1,2*1,02 Электротехнические установки на других объектах	шт.		6	338,94 398,75/1,2*1,02	2034				2034		
99	103	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Авт. выкл. ВА47-29 ЗР 25А 4,5кА х-ка С ИЭК МАТ=369,18/1,2*1,02 Электротехнические установки на других объектах	шт.		6	313,8 369,18/1,2*1,02	1883				1883		
100	104	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"	Авт. выкл. ВА 47-29 1р 16А 4,5кА х-ка С ИЭК МАТ=114,68/1,2*1,02 Электротехнические установки на других объектах	шт.		12	97,48 114,68/1,2*1,02	1170				1170		
101	105	ГЭСНм11-06-002-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Электрические проводки в щитах и пультях. Малогабаритных Монтаж оборудования: НР (414 руб.); 80% от ФОТ СИ (310 руб.); 60% от ФОТ	100 м		0,12 12/100	4339,49	521	517			4	12,4 1,49	
		1. 01.7.19.04-0031	Затраты труда рабочих (ср 5) Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,4 0,1	1,49 0,012	347,44 136,5	517,69 1,64				1,64		
		2. 25.2.01.01-0017	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	0,15	0,018	117,23	2,11				2,11		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
102	106	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" Гриказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №в76/лр	Провод ПУГВ (ПВ-3) 1*4 Белый МАТ=39,70/1,2*1,02*1000 Монтаж оборудования	1000 м		0,01224 12*1,02/1000	33745 39,70/1,2*1,02 *1000	413				413		
Шит водомерного узла - 3шт														
103	107	ГЭСНм08-03-573-04 Гриказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №в72/лр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм Электротехнические установки на фруах объекта: НР (2120 руб.); 95% от ФОТ СП (1451 руб.); 65% от ФОТ	шт		3	1017,42	3052	1924	1000	308	128	2,06 6,18	0,31 0,93
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	6,18	311,34	1924,08	1924,08				6,18	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,93								0,93
			Молотки буровые легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,57	14,56	8,3		8,3				
			Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,18	1542,54	277,66		277,66	73,1			
			Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,18	1008,27	181,49		181,49	62,54			
			Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	1,83	32,93	60,26		60,26				
			Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,19	0,57	828,35	472,16		472,16	172,32			
			Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,3	69,64	20,89		20,89		20,89		
			Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,3	339,35	101,81		101,81		101,81		
			Краска	кг	0,02	0,06	93,03	5,58		5,58		5,58		
104	108	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" Гриказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №г039/лр	Корпус металлический ЦРП-183-1 36 УХЛ3 IP31 МАТ=1491,42/1,2*1,02 Электротехнические установки на фруах объектах	шт		3	1267,71 1491,42/1,2*1,02	3803				3803		
105	109	ГЭСНм08-03-575-01 Гриказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №в72/лр	Прибор или аппарат Электротехнические установки на фруах объекта: НР (4570 руб.); 95% от ФОТ СП (3127 руб.); 65% от ФОТ	шт		15	327,47	4912	4810			102	1,03 15,45	
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	15,45	311,34	4810,2	4810,2				15,45	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительно-ремонтные	кг	0,02		339,35	101,81				101,81		
106	110	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" ИЭК МАТ=398,75/1,2*1,02	Авт. выкл. ВА47-29 ЗР 32А 4,5кА х-ка С Электротехнические установки на других объектах	шт.		3	338,94 398,75/1,2*1,02	1017				1017		
107	111	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" ИЭК МАТ=369,18/1,2*1,02	Авт. выкл. ВА47-29 ЗР 25А 4,5кА х-ка С Электротехнические установки на других объектах	шт.		3	313,8 369,18/1,2*1,02	941				941		
108	112	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" МАТ=903,62/1,2*1,02	АВДТ 32 С25 - Автоматический Выключатель Дифф. тока Электротехнические установки на других объектах	шт.		3	768,08 903,62/1,2*1,02	2304				2304		
109	113	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" ИЭК МАТ=114,68/1,2*1,02	Авт. выкл. ВА 47-29 1р 16А 4,5кА х-ка С Электротехнические установки на других объектах	шт.		6	97,48 114,68/1,2*1,02	585				585		
110	114	ГЭСНМ11-06-002-02 Прокладка Министром России от 26.12.2019 №872/лр	Электрические проводки в щитах и пульты: малогабаритных Монтаж оборудования: НР (206 руб.): 80% от ФОТ СЛ (155 руб.): 60% от ФОТ	100 м		0,06 6/100	4339,49	260	258			2	12,4 0,74	
		1. 01.7.19.04-0031	Запчасти труда рабочих (ср 5) Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	чел.-ч кг	12,4 0,1	0,74 0,006	347,44 136,5	257,11 0,82						
		2. 25.2.01.01-0017	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	0,15	0,009	117,23	1,06						
111	115	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" ИЭК Прокладка Министром России от 26.12.2019 №876/лр	Провод ПУГВ (ПВ-3) 1*4 Белый Монтаж оборудования	1000 м		0,00612 6*1,02/1000	33745 39,70/1,2*1,02	207				207		
Контур повторного заземления														

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
112	116	<b>ГЭСН01-02-059-02</b> Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №В71/пр	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электропровод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 2	шт		18	5648,45	101672	28427			73245	6,61 118,98	
			Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (23538 руб.); 72%=80%*0,9 от ФОТ СГ (12423 руб.); 38%=45%*0,85 от ФОТ										118,98	
		1. 01.3.05.23-0131	Защиты труда рабочих (ср 1,7) Натрий хлористый технический	цел.-ч т	6,61 0,05	118,98 0,9	238,92 52631,93	28426,7 47368,74	28426,7			47368,74		
	3	2. ФССЦ-16.2.03.01-0001	Готовый газон в рулоне (размер рулона, длина 2,0 м, ширина 0,4 м)	м2	7	126	205,37	25876,62				25876,62		0,34
113	117	<b>ГЭСН08-02-471-01</b> Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №В72/пр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт		1,8 18/10	4199,41	7559	4924	870	231	1765	9,27 16,69	0,61
			Электротехнические установки на других объектах: НР (4897 руб.); 95% от ФОТ СГ (3351 руб.); 65% от ФОТ										16,69	
			Защиты труда рабочих (ср 3,8)	цел.-ч	9,27	16,69	295,1	4925,22	4925,22					0,61
			Защиты труда машинистов	цел.-ч	0,34	0,61								
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,17	0,31	1542,54	478,19		478,19	125,89			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,17	0,31	1008,27	312,56		312,56	107,71			
		3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,51	2,72	32,93	89,57		89,57				
		4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,65	1,17	69,64	81,48		81,48		81,48		
		5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2	3,6	467,6	1683,36		1683,36		1683,36		
114	118	<b>ФССЦ-08.3.08.02-0052</b> Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №В76/пр	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50х50х5 мм	т		0,207654	45729,82	9496				9496		
			Электротехнические установки на других объектах											
115	119	<b>ГЭСН08-02-472-02</b> Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №В72/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: пологой сечением 160 мм2	100 м		2,25	6641,31	14943	9561	1348	339	4034	14,4 32,4	0,4 0,9
			Электротехнические установки на других объектах: НР (9405 руб.); 95% от ФОТ СГ (6435 руб.); 65% от ФОТ										32,4	
			Защиты труда рабочих (ср 3,8)	цел.-ч	14,4	32,4	295,1	9561,24	9561,24					
			Защиты труда машинистов	цел.-ч	0,4	0,9								
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,45	1542,54	694,14		694,14	182,75			

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовой, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,45	1008,27	453,72		453,72	156,35			
		3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,7	6,08	32,93	200,21		200,21				
		4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,9	2,025	69,64	141,02			141,02			
		5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	3,7	8,325	467,6	3892,77			3892,77			
116	120	<b>ФССЦ-08.3.07.01-0043</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Сталь полосовая 40х5 мм, марка Ст-3сп	т		0,35325	43082,78	15219			15219			
			Электротехнические установки на других объектах											
117	121	<b>ГЭСНм08-02-472-10</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м		0,12 12/100	9836,31	1180	1139	9	3	32	32,16 3,86	0,06 0,01
			Электротехнические установки на других объектах: НР (1085 руб.): 95% от ФОТ СИ (742 руб.): 65% от ФОТ											
			Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	32,16	3,86	295,1	1139,09	1139,09				3,86	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,01								0,01
		1. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04	0,2448	121,82	29,82				29,82		
		2. 01.7.15.14-0043	Шурупы самонарезающий прокатывающий, для крепления металллических профилей или листовых деталей 3,5/11 мм	100 шт	2,04	0,2448	10,22	2,5				2,5		
118	122	<b>Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"</b> МАТ=235,36/1,2*1,02*1000	Провод ПУГВ (ПВ-3) 1*25 белый ГОСТ	1000 м		0,01224 12*1,02/1000	200056 235,36/1,2*1,02*1000	2449			2449			
			Электротехнические установки на других объектах											
119	123	<b>ФССЦ-20.2.10.03-0011</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Наконечники кабельные медные ТМ-25	100 шт		0,12 12/100	1836,43	220				220		
			Электротехнические установки на других объектах											
Слит аварийного освещения														
120	123	<b>ГЭСНм08-03-573-04</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт		2 2*	1017,42	2035	1283	667	205	85	2,06 4,12	0,31 0,62
			Электротехнические установки на других объектах: НР (1414 руб.): 95% от ФОТ СИ (967 руб.): 65% от ФОТ											

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	4,12	311,34	1282,72	1282,72				4,12	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,62								0,62
		1. 91.04.01-041	Молотки бурилные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,38	14,56	5,53		5,53				
		2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,12	1542,54	185,1		185,1	48,73			
		3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,12	1008,27	120,99		120,99	41,69			
		4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	1,22	32,93	40,17		40,17				
		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	0,38	828,35	314,77		314,77	114,88			
		6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,2	69,64	13,93				13,93		
		7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительнольные	кг	0,1	0,2	339,35	67,87				67,87		
		8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,04	93,03	3,72				3,72		
121	123.2	<b>Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Корпус металлический ЦРП-183-1 36 УХЛ3 IP31 МАТ=1491,42/1,2*1,02	шт		2	1267,71	2535				2535		
			Электротехнические установки на других объектах				1491,42/1,2*1,02							
122	123.3	<b>ГЭСНМ08-03-575-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Прибор или аппарат	шт		16	327,47	5240				109		
			Электротехнические установки на других объектах: НР (4874 руб.): 95% от ФОТ СЛ (3335 руб.): 65% от ФОТ											1,03
			Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	16,48	311,34	5130,88		5130,88				16,48
		1. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,32	339,35	108,59		108,59				
123	123.4	<b>Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР"</b>	Авт.выкл. ВА 47-29 1р 6А 4,5кА С ИЭК МАТ=135,01/1,2*1,02	шт.		16	114,76	1836				1836		
			Электротехнические установки на других объектах				135,01/1,2*1,02							
124	123.5	<b>ГЭСНМ11-06-002-02</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Электрические проводки в щитах и пульты: малогабаритных	100 м		0,04	4339,49	174				2		
			Монтаж оборудования: НР (138 руб.): 80% от ФОТ СЛ (103 руб.): 60% от ФОТ											12,4
						2*0,02								0,5

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	12,4	0,5	347,44	173,72	173,72				0,5	
		1. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,004	136,5	0,55				0,55		
		2. 25.2.01.01-0017	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	0,15	0,006	117,23	0,7				0,7		
125	123,6	Прайс лист АО "ТЕХНОЦЕНТР" Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Провод ПУГВ (ПВ-3) 1*4 белый МАТ=39,70/1,2*1,02*1000 Монтаж оборудования	1000 м		0,00408 2*0,00204	33745 39,70/1,2*1,02*1000	138				138		

## Раздел 2. Общестроительные работы

126	124	ГЭСН46-03-009-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром: до 25 мм при толщине стен до 51 см	100 шт		1,37 137/100	30183,87	41352	34615	6737			87,63 120,05	
		1. 91.18.01-508	Затраты труда рабочих (ср 3,6) Компрессоры передвижные с электродвигателем, производительность до 5,0 м3/мин	чел.-ч Маш.час	87,63 28,42		120,05 38,94	288,33 173,03	34614,02 6737,79	6737,79			120,05	
127	125	ГЭСН46-03-015-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Устройство в кирпичных стенах борозд с использованием шпательной лопаткой сечением: свыше 20 см2 до 50 см2	100 м		4,67 467/100	2969,39	13867	13867				11,06 51,65	
			Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов: НР (13728 руб.); 99%=110%*0,9 от ФОТ СЛ (8320 руб.); 60%=70%*0,85 от ФОТ											
128	126	ГЭСН46-03-017-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Затраты труда рабочих (ср 3) Заделка отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м2	чел.-ч м3	11,06	51,65 1,18375	268,48 18563,37	13866,99 21974	13866,99 16573	291	99	5110	55,16 65,3	0,24 0,28
			Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов: НР (16505 руб.); 99%=110%*0,9 от ФОТ СЛ (10003 руб.); 60%=70%*0,85 от ФОТ											
			Затраты труда рабочих (ср 2,4) Затраты труда машинистов	чел.-ч чел.-ч	55,16 0,24	65,3 0,28	253,81	16573,79	16573,79				65,3	0,28

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1. 91.06.03.060	Лёбёдки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.час	0,44	0,52	8,2	4,26		4,26				
		2. 91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъёмность до 5 т	Маш.час	0,24	0,28	1008,27	282,32		282,32	97,28			
		3. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,0032	0,0038	11	0,04				0,04		
		4. 03.1.02.03-0011	Известь строительная негашённая комовая, сорт I	т	0,0011	0,0013	13985,54	18,18				18,18		
		5. 08.3.03.04-0012	Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005	0,0006	46828,19	28,1				28,1		
		6. 08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095	0,0112	42177,99	472,39				472,39		
		7. 08.4.03.04-0001	Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т	0,07	0,0829	39480,86	3272,96				3272,96		
		8. 11.1.03.06-0091	Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	м3	0,09	0,1065	12382,64	1318,75				1318,75		
129	127	<b>ФССЦ-04.3.01.09-0001</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	м3		1,231	3941,3	4852				4852		
130	128	<b>ГЭСН01-02-057-02</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3		0,189	37697,66	7125			7125		154	29,11
			Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (5900 руб.): 72%=80%*0,9 от ФОТ СП (3114 руб.): 38%=45%*0,85 от ФОТ											
131	129	<b>ГЭСН01-02-061-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Затраты труда рабочих (ср 2) Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	чел.-ч	154	29,11	244,79	7125,84			7125,84		88,5	16,73
			Земляные работы, выполняемые ручным способом: НР (3256 руб.): 72%=80%*0,9 от ФОТ СП (1718 руб.): 38%=45%*0,85 от ФОТ											
132	130	<b>ГЭСН15-02-016-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Затраты труда рабочих (ср 1,5) Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен	чел.-ч	88,5	16,73	235,09	3933,06			3933,06		65	5,32
			Отделочные работы: НР (26094 руб.): 95%=105%*0,9 от ФОТ СП (12909 руб.): 47%=55%*0,85 от ФОТ											
													78,26	6,41



Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	65	78,26	284,95	22300,19	22300,19				78,26	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,32	6,41								6,41
			Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.час	0,62	0,75	437,68	328,26			328,26	304,58		
			2. 91.07.07-041 Растворонасосы, производительность 1 М3ч	Маш.час	4,7	5,66	343,03	1941,55			1941,55	1519,6		
			3. 01.7.15.06-0121 Гвозди строительные с плоской головкой, размер 1,6x50 мм	т	0,00007	0,0001	54006,87	5,4				5,4		
			4. 03.1.01.01-0002 Гипс строительный Г-3	т	0,006	0,0072	3406,84	24,53				24,53		
			5. 04.3.01.12-0111 Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый, состав 1:1:6	М3	1,51	1,818	4504,89	8189,89				8189,89		
			6. 08.1.02.17-0161 Сетка тканая с квадратными ячейками № 05, без покрытия	М2	2,77	3,335	429,47	1432,28				1432,28		
133	131	ГЭСН15-04-006-03	Покрытие поверхностей грунтовой глубиной проникновения: за 1 раз стен	100 М2		1,204 (467*0,2+27)/100	1426,18	1717	1693	17	9	7	4,65 5,6	0,02
			Прказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр											
			Отделочные работы: НР (1858 руб.): 95%=105%*0,9 от ФОТ СГ (919 руб.): 47%=55%*0,85 от ФОТ											
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	4,65	5,6	302,32	1692,99	1692,99				5,6	0,02
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02								
			1. 91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.час	0,01	0,01	437,68	4,38			4,38	4,06		
			2. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,01	0,01	1008,27	10,08			10,08	3,47		
			3. 01.7.20.08-0051 Ветошь	кг	0,1	0,1204	59,32	7,14				7,14		
134	132	ФССЦ-14.3.01.02-0102	Грунтовка: водно-дисперсионная "БИРСС Бетон-контакт"	т		0,0124	97631,06	1211				1211		
			Отделочные работы											
135	133	ГЭСН15-04-027-05	Третья шпателька при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	100 М2		1,204 (467*0,2+27)/100	4616,61	5558	3920	42	17	1596	10,9 13,12	0,04 0,05
			Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр											
			Отделочные работы: НР (4299 руб.): 95%=105%*0,9 от ФОТ СГ (2127 руб.): 47%=55%*0,85 от ФОТ											
			Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	10,9	13,12	298,71	3919,08	3919,08				13,12	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,05								0,05

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.час	0,01	0,01	437,68	4,38		4,38	4,06			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,03	0,04	1008,27	40,33		40,33	13,9			
		3. 01.7.17.11-0011	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	4,4	5,298	151,81	804,29				804,29		
		4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,15	0,1806	59,32	10,71				10,71		
		5. 14.5.11.01-0003	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,029	0,0349	22385,55	781,26				781,26		
		136	134	ГЭСН15-04-006-03	Покрывтие поверхностей грунтовокой глубокого проникновения: за 1 раз стен	100 м2	1,204	1426,18	1717	1693	17	7	4,65	0,02
		<p>Отделочные работы:            НР (1858 руб.): 95%=105%*0,9 от ФОТ            СГ (919 руб.): 47%=55%*0,85 от ФОТ</p>												
			Загрaты тpудa рaбoчих (ср 4)	чeл.-ч	4,65	5,6	302,32	1692,99	1692,99				5,6	0,02
			Загрaты тpудa мaшинистoв	чeл.-ч	0,02	0,02								
		1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.час	0,01	0,01	437,68	4,38		4,38	4,06			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,01	0,01	1008,27	10,08		10,08	3,47			
		3. 01.7.20.08-0051	Ветошь	кг	0,1	0,1204	59,32	7,14				7,14		
	137	135	ФССП-14.3.01.02-0102	Грунтовка: водно-дисперсионная "БИРСС Бетон-контакт"	т	0,0124	97631,06	1211				1211		
		<p>Отделочные работы:            НР (6959 руб.): 95%=105%*0,9 от ФОТ            СГ (3443 руб.): 47%=55%*0,85 от ФОТ</p>												
	138	137	ГЭСН15-04-024-08	Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску	100 м2	1,204	6493,07	7818	6347	66	26	1405	19,2	0,06
		<p>Отделочные работы:            НР (6959 руб.): 95%=105%*0,9 от ФОТ            СГ (3443 руб.): 47%=55%*0,85 от ФОТ</p>												
		<p>Приказ Минстроя            России от            26.12.2019 №871/пр</p>												
			Загрaты тpудa рaбoчих (ср 3,2)	чeл.-ч	19,2	23,12	274,57	6348,06	6348,06				23,12	0,07
			Загрaты тpудa мaшинистoв	чeл.-ч	0,06	0,07								
		1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.час	0,01	0,01	437,68	4,38		4,38	4,06			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,05	0,06	1008,27	60,5		60,5	20,85			

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		3. 01.7.17.11-0011	Шукурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	M2	0,8	0,9632	151,81	146,22				146,22		
		4. 01.7.20.08-0051	Ветошь	KГ	0,21	0,2528	59,32	15				15		
		5. 02.4.03.02-0001	Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм	м3	0,0004	0,0005	477,54	0,24				0,24		
	H, 3	6. ФССЦ-14.5.05.01-0002	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	T	0,0103	0,0124	89370,14	1108,19				1108,19		
		7. 14.5.11.01-0003	Шпателька масляно-клеевая	T	0,005	0,006	22385,55	134,31				134,31		
139	138	<b>ФССЦ-14.4.02.04-0111</b> Приказ Министр Росси от 26.12.2019 №875/лр	Краски для внутренних работ МА-025 бежевая, светло-бежевая <i>Отделочные работы</i>	T		0,0321	48049,48	1542				1542		
140	138	<b>ГЭСНр88-12-5</b> Приказ Министр Росси от 26.12.2019 №875/лр	Разборка покрытий и оснований: цементно-бетонных <i>Благоустройство (ремонтно-строительные): НР (106 руб.): 104% от ФОТ СГ (61 руб.): 60% от ФОТ</i>	100 м3		0,006 0,6700	29747,8	178	75	103	27		49,5 0,3	10,73 0,06
			<i>Затраты труда рабочих (ср.2,4)</i>	чел.-ч	49,5	0,3	253,81	76,14	76,14				0,3	0,06
			<i>Затраты труда машинистов</i>	чел.-ч	10,73	0,06								
		1. 91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.час	2,87	0,02	1280,73	25,61		25,61	8,66			
		2. 91.01.05-086	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,65 м3	маш.час	7,86	0,05	1706,61	85,33		85,33	20,31			
		3. 91.12.06-012	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.час	1,98	0,01	47,75	0,48		0,48				
<b>Раздел 3. Демонтаж</b>														
141	139	<b>ГЭСНм08-03-572-07</b> Приказ Министр Росси от 26.12.2019 №872/лр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700Х1100 мм (Демонтаж) (Вес мусора 6*0,160=0,96т)  <i>(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.; ЗГМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) Электротехнические установки на других объектах: НР (2670 руб.): 95% от ФОТ СГ (1827 руб.): 65% от ФОТ</i>	шт		6	676,85	4061	2309	1752	502		1,236 7,42	0,222 1,33

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Затраты труда рабочих (ср 4.2)	Чел.-ч	1,236	7,42	311,34	2310,14	2310,14				7,42	
			Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,222	1,33								1,33
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,111	0,67	1542,54	1033,5		1033,5	272,09			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,111	0,67	1008,27	675,54		675,54	232,78			
		3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,27	1,62	32,93	53,35		53,35				
142	140	ГЭСНМ08-03-599-09 Пульты Министрора Росси от 26.12.2019 №872/лр	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене; распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг (Демонтаж) (Вес мусора 85штх20кг=1,7т)  (Табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗТ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗТМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) Электротехнические установки на других объектах: НР (19472 руб.): 95% от ФОТ СГ (13323 руб.): 65% от ФОТ	шт		85	245,99	20909	20324	585	173		0,768 65,28	0,006 0,51
			Затраты труда рабочих (ср 4.2)	Чел.-ч	0,768	65,28	311,34	20324,28	20324,28				65,28	
			Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,006	0,51								0,51
		1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,0027	0,23	1542,54	354,78		354,78	93,4			
		2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,0027	0,23	1008,27	231,9		231,9	79,91			
143	141	ГЭСНр67-4-3 Пульты Министрора Росси от 26.12.2019 №875/лр	Демонтаж осветительных приборов: светильников с лампами накаливания (Вес мусора 313*0,001=0,313т)  Электромонтажные работы (ремонтно-строительные): НР (4148 руб.): 85% от ФОТ СГ (3172 руб.): 65% от ФОТ	100 шт		3,13	1560,2	4883	4842	41	38		6,32 19,78	0,03 0,09
			Затраты труда рабочих (ср 2)	Чел.-ч	6,32	19,78	244,79	4841,95	4841,95				19,78	
			Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,03	0,09								0,09
		1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.час	0,03	0,09	437,68	39,39		39,39	36,55			
144	142	ГЭСНр67-3-1 Пульты Министрора Росси от 26.12.2019 №875/лр	Демонтаж кабеля (Вес мусора 7300м*0,00015=1,095т)  Электромонтажные работы (ремонтно-строительные): НР (146678 руб.): 85% от ФОТ СГ (112164 руб.): 65% от ФОТ	100 м		73	2364,16	172584	172264	320	296		9,64 703,72	0,01 0,73

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	9,64	703,72	244,79	172263,62	172263,62				703,72	
			Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,73								0,73
		1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,73	437,68	319,51			319,51		296,45	
<b>Раздел 4. ПНР</b>														
145	143	ГЭСНп01-02-017-01	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 1 кВ	шт		24	495,09	11882	11882				1,3	31,2
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под наваружкой' - 20%: НР (7723 руб.): 65% от ФОТ СП (4753 руб.): 40% от ФОТ	чел.-ч	0,78	18,72	442,2	8277,98	8277,98				18,72	
			Инженер II категории	чел.-ч	0,52	12,48	288,78	3603,97	3603,97				12,48	
			Техник II категории	шт		140	384,22	53791	53791				1,3	182
146	144	ГЭСНп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электроманнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт		91	302,32	27511,12	27511,12				91	
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под наваружкой' - 20%: НР (34964 руб.): 65% от ФОТ СП (21516 руб.): 40% от ФОТ	чел.-ч	0,65	91	302,32	27511,12	27511,12				91	
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,65	91	288,78	26278,98	26278,98				91	
			Техник II категории	шт		9	531,99	4788	4788				1,8	16,2
147	145	ГЭСНп01-03-001-02	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения	шт		8,1	302,32	2448,79	2448,79				8,1	
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под наваружкой' - 20%: НР (3112 руб.): 65% от ФОТ СП (1915 руб.): 40% от ФОТ	чел.-ч	0,9	8,1	302,32	2448,79	2448,79				8,1	
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,9	8,1	288,78	2339,12	2339,12				8,1	
			Техник II категории	шт		40	531,99	21280	21280				1,8	72
148	146	ГЭСНп01-03-002-04	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с: электроманнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А	шт		36	302,32	10883,52	10883,52				36	
		Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под наваружкой' - 20%: НР (13832 руб.): 65% от ФОТ СП (8512 руб.): 40% от ФОТ	чел.-ч	0,9	36	302,32	10883,52	10883,52				36	
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,9	36	288,78	10396,08	10396,08				36	
			Техник II категории	шт		36	288,78	10396,08	10396,08				36	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
149	147	<b>ГЭСНп01-03-002-04</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Выключатель двухполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А  (3,6 ВУГри проверка двухполюсного автоматического выключателя ОГТ=0,8; ТЗ=0,8) Пусконаладочные работы: 'входослужо' - 80%, 'под наездкой' - 20%; НР (76074 руб.): 65% от ФОТ СП (46815 руб.): 40% от ФОТ	шт		275	425,59	117037	117037				1,44 396	
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,72	198	302,32	59859,36	59859,36				198	
			Техник II категории	чел.-ч	0,72	198	288,78	57178,44	57178,44				198	
150	148	<b>ГЭСНп01-03-002-05</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А  Пусконаладочные работы: 'входослужо' - 80%, 'под наездкой' - 20%; НР (4150 руб.): 65% от ФОТ СП (2554 руб.): 40% от ФОТ	шт		8	797,98	6384	6384				2,7 21,6	
			Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	1,35	10,8	302,32	3265,06	3265,06				10,8	
			Техник II категории	чел.-ч	1,35	10,8	288,78	3118,82	3118,82				10,8	
151	149	<b>ГЭСНп01-11-011-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами  Пусконаладочные работы: 'входослужо' - 80%, 'под наездкой' - 20%; НР (8931 руб.): 65% от ФОТ СП (5496 руб.): 40% от ФОТ	измерений		2,64	5204,54	13740	13740				34,21	
			Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48	17,11	406,1	6948,37	6948,37				17,11	
			Инженер III категории	чел.-ч	6,48	17,11	397,07	6793,87	6793,87				17,11	
152	150	<b>ГЭСНп01-11-011-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами  Пусконаладочные работы: 'входослужо' - 80%, 'под наездкой' - 20%; НР (609 руб.): 65% от ФОТ СП (375 руб.): 40% от ФОТ	измерений		0,18	5204,54	937	937				2,33	
			Затраты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48	1,17	406,1	475,14	475,14				1,17	
			Инженер III категории	чел.-ч	6,48	1,17	397,07	464,57	464,57				1,17	

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
153	151	ГЭСНп01-11-013-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт		190	401,59	76302	76302				190	1
			Пусконаладочные работы: "входоступ" - 80%, "под наваружкой" - 20%: НР (49596 руб.): 65% от ФОТ СЛ (30521 руб.): 40% от ФОТ	Чел.-ч	0,5	95	406,1	38579,5	38579,5				95	
			Защиты труда рабочих (ср б)	Чел.-ч	0,5	95	397,07	37721,65	37721,65				95	
			Инженер III категории	Измерение		6	401,59	2410	2410				6	
154	152	ГЭСНп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя											
			Пусконаладочные работы: "входоступ" - 80%, "под наваружкой" - 20%: НР (1567 руб.): 65% от ФОТ СЛ (964 руб.): 40% от ФОТ	Чел.-ч	0,5	3	406,1	1218,3	1218,3				3	
			Защиты труда рабочих (ср б)	Чел.-ч	0,5	3	397,07	1191,21	1191,21				3	
			Инженер III категории	шт		192	128,51	24674	24674				61,44	
155	153	ГЭСНп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Измерение сопротивления изоляции (на линии) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт										
			Пусконаладочные работы: "входоступ" - 80%, "под наваружкой" - 20%: НР (16038 руб.): 65% от ФОТ СЛ (9870 руб.): 40% от ФОТ	Чел.-ч	0,16	30,72	406,1	12475,39	12475,39				30,72	
			Защиты труда рабочих (ср б)	Чел.-ч	0,16	30,72	397,07	12197,99	12197,99				30,72	
			Инженер III категории	шт		62	329,3	20417	20417				0,82	
156	154	ГЭСНп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Фазаировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ	шт									50,84	
			Пусконаладочные работы: "входоступ" - 80%, "под наваружкой" - 20%: НР (13271 руб.): 65% от ФОТ СЛ (8167 руб.): 40% от ФОТ	Чел.-ч	0,41	25,42	406,1	10323,06	10323,06				25,42	
			Защиты труда рабочих (ср б)	Чел.-ч	0,41	25,42	397,07	10093,52	10093,52				25,42	
			Инженер III категории											

Гранд-СМЕТА

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
155	<b>ГЭСНп01-12-021-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Испытание аппарата коммутационного напряжения: до 1 кВ (силовых цепей)  Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под наэрдукой' - 20%; НР (378370 руб.): 65% от ФОТ СЛ (232843 руб.): 40% от ФОТ	Испытание		944	616,64	582108	582108				1,62 1529,28	
		Инженер II категории	чел.-ч	0,97	915,68	442,2	404913,7	404913,7				915,68	
		Техник II категории	чел.-ч	0,65	613,6	288,78	177195,41	177195,41				613,6	
156	<b>ГЭСНп01-12-027-07</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/лр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ  Пусконаладочные работы: 'входоступ' - 80%, 'под наэрдукой' - 20%; НР (108947 руб.): 65% от ФОТ СЛ (67044 руб.): 40% от ФОТ	Испытание		192	872,97	167610	167610				2,43 466,56	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,97	186,24	302,32	56304,08	56304,08				186,24	
		Инженер III категории	чел.-ч	1,46	280,32	397,07	111306,66	111306,66				280,32	

**Раздел 5. Прочие работы**

157	<b>ФССЦпг-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  Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от СЛ 0% от	1 т груза		4,068 <i>0,96+1,7+0,313+1,0 95</i>	422,49	1719		1719				
158	<b>ФССЦпг-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: I класс груза до 15 км  Перевозка грузов автотранспортом: НР 0% от ФОТ СЛ 0% от ФОТ	1 т груза		4,068 <i>0,96+1,7+0,313+1,0 95</i>	131,53	535		535				

**Раздел 6. Доставка материалов Иркутск-Ангарск 45 км.**

159	<b>ФССЦпг-03-02-01-045</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 5 т на расстоянии: I класс груза до 45 км  Перевозка грузов автотранспортом	1 т груза		8,935	425,84	3805		3805				
160	<b>ФССЦпг-03-01-01-045</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Перевозка грузов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстоянии: I класс груза до 45 км  Перевозка грузов автотранспортом	1 т груза		8,935	219,11	1958		1958				
							7294416	2570362	160433	59963	4080468	8108,4	164,9

со прямыми затратами по акту в текущих ценах



Гранд-СМЕТА

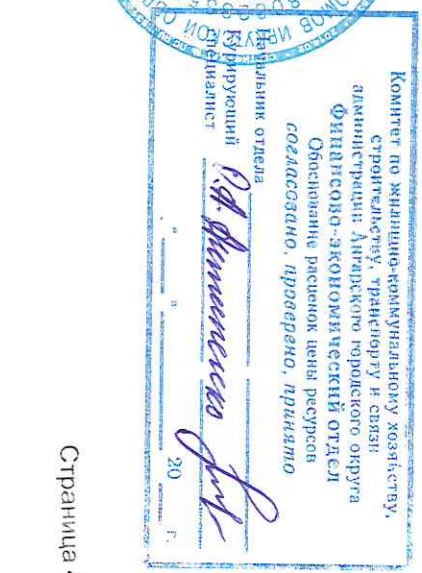
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам														
								7306335	2581678	161036	59963	4080468	8151,98	164,9
Накладные расходы														
								1412861						
Сметная прибыль														
Итого по акту:								1659289						
Итого Строительные работы								6451858					571,4	6,91
Итого Монтажные работы								483153					4520,92	157,99
Итого Оборудование								2261888					3059,66	
Итого Прочие затраты								10856188					8151,98	164,9
Итого														
В том числе:								4080468						
Материалы								161036						
Машины и механизмы								2641641						
ФОТ								483153						
Оборудование								2137192						
Накладные расходы								1412661,00						
Сметная прибыль								2171237,60						
НДС 20%								13027425,60					8151,98	164,9
ВСЕГО по акту														
Снижение цены по результатам электронного аукциона 0% (с учетом применяемой победителем УСН)														
ВСЕГО по акту								13027425,60						

Сдел: Директор ООО "СТМ"

Принял: Председатель комитета по жилищно-коммунальному хозяйству, строительству, транспорту и связи администрации Ангарского городского округа, в соответствии с заключением стройнадзора.

Генеральный директор ООО "ТОРСТРОЙОБЪЕКТ" выполненные объемы, комплект исполнительной документации, качество работ соответствуют, проверены, приняты, замечаний нет.

В соответствии с актом 3018 кктд



/Р. М. Космачук/  
/В. В. Шунова/  
/А. С. Плотников/

Комитет по жилищно-коммунальному хозяйству, строительству, транспорту и связи администрации Ангарского городского округа  
Физические объемы и качество выполненных работ (оказанных услуг)  
Составованы, проверены, приняты  
Заместитель председателя Комитета  
Начальник отдела  
Курящий специалист  
Власов  
Власов  
28 г.