



**ЭКЗ. ФОНДА**

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

Форма по ОКУД

по ОКПО

по ОКТО

Код

0322005

Инвестор -  
 Заказчик (Генподрядчик) - Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области, 664003, г. Иркутск,  
 ул. Грязнова, д. 1, ОГРН 1143850002394, ИНН 3808233587, КПП 380801001  
 Подрядчик (Субподрядчик) - Индивидуальный предприниматель Чернышенко Г. В., Алтайский край, г. Барнаул,  
 с. Лебяжье, ул. Березовая Роща, д.40  
 Стройка - Многоквартирный дом, расположенного по адресу: Иркутская область, г. Усть-Илимск, проспект  
 Дружбы Народов, д.34  
 Объект - Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения, Иркутская область, г. Усть-  
 Илимск, проспект Дружбы Народов, д.34

Вид деятельности по ОКДП  
 Договор подряда (контракт)

Вид операции	номер	дата	номер	дата
	122/A/2021	31.05.2021		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	по
4	29.07.2022	с 31.05.2021	по 30.12.2021

**АКТ  
 О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ  
 Смета №02-01-01, Ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения**

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.					
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			Мат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Монтажные работы</b>											
<b>Светотехническое оборудование</b>											

1	ГЭСНМ08-03-593-06 Группа Миниторгов Росси от 26.12.2019 №872/пр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый НР (72719,65 руб.); 100% от ФОТ (72719,65 руб.) ОГ (47287,77 руб.); 85% от ФОТ (72719,65 руб.)	100 шт		3,19	25033,34	79856,35	70157,86	7015,13	2287,07	2683,36
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	70,64	225,34	311,34	70157,36				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	5,58						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,88		2,81	1507,92	4237,26		4237,26	1141,14	
2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87		2,78	1002,45	2786,81		2786,81	1128,96	
3.01.7.06-05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,31		0,9889	121,07	119,73				119,73
4.01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306		0,0098	48894,2	479,16				479,16
5.01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		13,02	141,47	1841,94				1841,94
6.20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт	1,02		3,254	75,32	245,09				245,09
3.1 прайс	Светильник LED ДСГ 1306 36Вт 4500К IP65 1200мм	шт			39	1291,15 1519/1,2*1,02	50354,85				50354,85
4.1 прайс	Светильник светодиодный ОВЛ-Р1-12-4К-МН-IP65-LED с оптико акустическим датиком	шт			256	612 720/1,2*1,02	156672				156672
5.1 прайс	Светильник светодиодный ОВЛ-Р1-12-4К-МН-IP65-LED с оптическим датиком	шт			5	573,75 675/1,2*1,02	2868,75				2868,75
6.1 прайс	Светильник светодиодный ОВЛ-Р1-12-4К-МН-IP65-LED	шт			15	480,25 565/1,2*1,02	7203,75				7203,75
7.1 прайс	Светильник LED ДПА 5040-1, NI-SD, пост., 1ч IP54	шт			4	2991,66 3519,6/1,2*1,02	11966,64				11966,64
8 ГЭСНМ08-03-593-10	Световые настенные указатели НР (3696,37 руб.); 100% от ФОТ (3696,37 руб.) СИ (2402,64 руб.); 65% от ФОТ (3696,37 руб.) Росси от 26.12.2019 №в872/лр	100 шт			0,15	26694,31	4004,15	3668,83	75,31	24,37	260,01
	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	78,56		11,78	311,34	3667,59				
	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4		0,06						
1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,03	1507,92	45,24		45,24	12,18	
2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,03	1002,45	30,07		30,07	12,18	
3.01.7.06-05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,21		0,0315	121,07	3,81				3,81
4.01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,612	141,47	86,58				86,58
5.21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи медные, марка М, сечение 4 мм2	т	0,00153		0,0002	739051,92	147,81				147,81
9.1 прайс	Светильник LED подвесной ИЭК односторонний серия ССА 1001 Выход	шт			10	795,21 935,5/1,2*1,02	7952,1				7952,1
10.1 прайс	Указатель световой ДБО 01-1-002 "Люкс-Сигнал IP54"	шт			5	2592,5 3050/1,2*1,02	12962,5				12962,5

11	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	<b>ГЭСНМ08-03-596-05</b> <i>Пилкас Министроя Росси от 26.12.2019 №в872лр</i>	Прожектор, отдельно устанавливаемый: на кронштейне, установленном на опоре, с лампой мощностью 500 Вт <i>НР (6569,22 руб.); 100% от ФОТ (6569,22 руб.) СИ (4269,99 руб.); 65% от ФОТ (6569,22 руб.)</i>	100 шт		0,05	188642,99	9432,15	4308,95	4848,17	2000,24	275,03
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	276,8		311,34	4308,95				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	92,58		4,63					
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,81	0,09	1507,92	135,71		135,71	36,55	
		Вышки телескопические 25 м	маш.час	88,96	4,45	1035,88	4609,67		4609,67	1927,61	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,81	0,09	1002,45	90,22		90,22	36,55	
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	8,51	0,43	31,47	13,53		13,53		
		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,5	0,025	121,07	3,03				3,03
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	5,2	0,26	69,63	18,1				18,1
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	38	1,9	105,17	199,82				199,82
		Лак канифольный Кф-965	т	0,004	0,0002	251177,89	50,24				50,24
		Сжимы ответвительные	100 шт	1,02	0,051	75,32	3,84				3,84
12	<a href="https://www.etp.ru/cal/np/3014544/">https://www.etp.ru/cal/np/3014544/</a>	Светильник светодиодный ДКУ 1002-50Д 5000К IP65	шт		5	3851,35 <i>45311,2*1,02</i>	19256,75				19256,75
13	<b>ГЭСНМ10-08-019-04</b> <i>Пилкас Министроя Росси от 26.12.2019 №в872лр</i>	Реле времени программное, тип 2РВМ <i>НР (743,65 руб.); 84% от ФОТ (885,3 руб.) СИ (531,18 руб.); 60% от ФОТ (885,3 руб.)</i>	шт		5	183,32	916,6	885,3			31,3
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	0,6		295,1	885,3				
		Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5,8	т	0,00006	0,0003	104300	31,29				31,29
14	<a href="https://www.etp.ru/cal/np/1596481/">https://www.etp.ru/cal/np/1596481/</a>	Фотоореле ФР603 максимальная мощность нагрузки 2200ВА максимальная мощность 2200вт IP66 белый (LFR20-603-2200-K01)	шт		5	623,05 <i>73311,2*1,02</i>	3115,25				3115,25
Кабельные изделия, трубы, материалы											
15	<b>ФССЦ-21.1.06.09-0140</b>	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 95 мм <sup>2</sup>	1000 м		0,0204	672173,36	13712,34				13712,34



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ФССЦ- 21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки: BVГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2	1000 м		3,12222	41299,99	128947,65				128947,65
18	ФССЦ- 21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки: BVГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2	1000 м		0,45512	54013,25	24582,51				24582,51
19	http://cable- spark.ru/product/ s/kabel-silovoj- vvg-3h95- gost?_orenstat =bWfYa2V0Lnlh bmlRieSbYdTVQ mtSw0LNdtdc7 0Ywug0YhQuNC 70L7QstC- 0Lk90JLQktTI DPRhTK1INcST0 J7QodcIO19aUJ UwSne2MmFua EgzM1VlTWzXU IE7&utmclid=160 26544206442456 0922200001	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в покрове BVГ, напряжением 0,66 кВ, число жил - 3 и сечением 95 мм2	1000 м		0,0102	1873740 22044007,2*1,0 2	19112,15				19112,15
20	ФССЦ- 21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки: BVГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм2	1000 м		0,0204	93789,79	1913,31				1913,31
21	ФССЦ- 21.1.06.09-0182	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки: BVГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 35 мм2	1000 м		0,37026	104311,06	386222,3				386222,3
22	ФССЦ- 21.1.06.09-0178	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки: BVГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 6 мм2	1000 м		0,7395	209871,4	155199,9				155199,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	<b>21.1.06.10-0235</b>	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 3х1,5	1000 м		1,90944	54421,42	103914,44				103914,44
25	<b>21.1.06.10-0236</b>	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 3х2,5	1000 м		0,0102	69676,52	710,7				710,7
26	<b>ФССЦ- 21.1.06.10-0238</b>	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 3х4	1000 м		0,0102	100161,21	1021,64				1021,64
27.1	<b>ФССЦ- 21.1.06.10-0256</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр</i>	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 4х35-1000	1000 м		0,0051	793505,99	4046,88				4046,88
28	<b>ФССЦ- 21.1.06.10-0257</b>	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 4х50	1000 м		0,0204	1012301,88	20650,96				20650,96
30	<b>ФССЦ- 21.2.03.05-0054</b>	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм2	1000 м		0,0102	97025,97	989,66				989,66
31	<b>ФССЦ- 21.2.03.05-0055</b>	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм2	1000 м		0,334	153147,84	51151,38				51151,38
32	<b>ФССЦ- 21.2.03.05-0057</b>	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 50 мм2	1000 м		0,0204	334228,94	6818,27				6818,27
33	<b>ФССЦ- 21.2.03.05-0058</b>	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 70 мм2	1000 м		0,0204	382989,08	7812,98				7812,98
33.1	<b>ФССЦ- 21.2.03.05-0053</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр</i>	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм2	1000 м		1,01	64816,41	65464,57				65464,57

Лотки для вводных кабелей и распределительных сетей, трубы



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	<b>ГЭСНМ08-02-396-06</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Короб металлглицекий по стенам и потолкам, длина: 3 м НР (7595,13 руб.); 100% от ФОТ (7595,13 руб.) СП (4936,83 руб.); 65% от ФОТ (7595,13 руб.)	100 м		1,08	7722,5	8340,3	7496,01	329,92	87,72	514,37
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	23,52		25,4	7495,54				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2		0,22					
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		1507,92	165,87		165,87	44,67	
		2. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		1002,45	110,27		110,27	44,67	
		3. 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,73		31,47	58,85		58,85		
		4. 01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	6,84		69,63	514,36				514,36
35	<b>https://www.etim.ru/cal/ln/9081704/</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Лоток прямой неперфорированный 300x80 мм, длиной 3000 мм СЛН10-080-300-3	м		108	612 720/1,2*1,02	66096				66096
36	<b>https://www.etim.ru/cal/ln/6652548/</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Крышка для лотка 80x300x3000 СЛН1К 300-3	шт		36	1040,4 1224/1,2*1,02	37454,4				37454,4
37	<b>https://market.yandex.ru</b>	Разделительная перегородка h80 СЛР1Г-080-32	шт		54	480,25 565/1,2*1,02	25933,5				25933,5
38	<b>https://www.etim.ru/cal/ln/7230466/</b>	Комплект соединительный КС М6x10	шт		364	5,53 6,5/1,2*1,02	2012,92				2012,92
39	<b>https://www.etim.ru/cal/ln/258270/</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1039/лр	Разветвитель Т-образный с крышкой СЛР1Т-080-300	шт		2	1246,95 1467/1,2*1,02	2493,9				2493,9
40	<b>https://www.etim.ru/cal/ln/737890/</b>	Профиль перфорированный L=420мм СЛМ50Д-РРР-040-25	шт		108	136 160/1,2*1,02	14688				14688
41	<b>ФССЦ-01.7.15.12-0013</b>	Шпилька резьбовая М8-2000 (применительно для СЛW10-ТМ-08-1)	шт		216	50,9	10994,4				10994,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
42	<a href="https://www.etm.ru/cat/ln/98095">https://www.etm.ru/cat/ln/98095</a>	Держатель потолочный DR CLW10-DR	шт.			216	71,66 84,3/1,2*1,02	15478,56			15478,56	
43	<a href="https://www.etm.ru/cat/ln/98802">https://www.etm.ru/cat/ln/98802</a>	Гайка со стопорным буртом М8 (СЛР1М-Н-8-2)	шт.			864	2,89 3,4/1,2*1,02	2496,96			2496,96	
44	ФССЦ-01.7.15.02-0021	Болт анкерный диаметром 12 мм	шт			216	17,31	3738,96			3738,96	
47	<b>ГЭСНМ08-02-397-01</b> Прайс Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/лр	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м НР (66895,42 руб.); 100% от ФОТ (66895,42 руб.) СЛ (43482,02 руб.); 65% от ФОТ (66895,42 руб.)	100 м			19,5	6930,18	135138,51	49258,17	22990,7	15608,19	62889,64
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,56		166,92	295,1	49258,09				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,27		44,27						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		1,95	1507,92	2940,44		2940,44	791,9	
	2. 91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	маш.час	2,07		40,37	418,95	16913,01		16913,01	14026,15	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		1,95	1002,45	1954,78		1954,78	791,9	
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,93		37,64	31,47	1184,53		1184,53		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14		41,73	69,63	2905,66				2905,66
	6. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,25		24,38	105,17	2564,04				2564,04
	7. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,3		5,85	141,47	827,6				827,6
	8. 20.1.02.14-0001	Серьга	шт	30		585	91,58	53574,3				53574,3
	9. 20.2.09.13-0011	Муфты	шт	6		117	25,8	3018,6				3018,6
48	<a href="https://www.etm.ru/cat/ln/70902">https://www.etm.ru/cat/ln/70902</a>	Лента монтажная перфорированная 12x0,55 СЛР1М-75/	м			1740	24,23 28,5/1,2*1,02	42160,2				42160,2
49	<a href="https://www.etm.ru/cat/ln/46121">https://www.etm.ru/cat/ln/46121</a>	Лента монтажная перфорированная 20x0,7 СЛР1М-ЛР-20-1	м			125	38,34 45/1/1,2*1,02	4792,5				4792,5
Прокладка кабеля												
50	<b>ГЭСНМ08-02-403-03</b> Прайс Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/лр	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный под штукатурку по стенам или в бороздах/ штроба НР (103663,9 руб.); 100% от ФОТ (103663,9 руб.) СЛ (67381,54 руб.); 65% от ФОТ (103663,9 руб.)	100 м			21,21	5129,33	108793,09	103274,67	1064,95	344,45	4453,47



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заплаты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	16,5	349,97	295,1	103276,15				
		Заплаты труда машинистов	Чел.-ч	0,04	0,85	1507,92	633,33		633,33	170,56	
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,02	0,42	1002,45	421,03		421,03	170,56	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Т	0,01	0,2121	3330,8	706,46				706,46
	3. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	Т	0,3	6,363	88,23	561,41				561,41
	4. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,53	11,24	283,37	3185,08				3185,08
	5. 24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг		4,34	4181,21	18146,45	17161,84	217,91	70,48	766,7
51	<b>ГЭСНМ08-02-403-02</b> Приказ Минпром России от 26.12.2019 №872/лр	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный, в готовых каналах стен и перекрытий/ суцл. канал НР (17241,48 руб.); 100% от ФОТ (17241,48 руб.) СП (11206,96 руб.); 65% от ФОТ (17241,48 руб.)	100 м								
		Заплаты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	13,4	58,16	295,1	17163,02				
		Заплаты труда машинистов	Чел.-ч	0,04	0,17	1507,92	135,71		135,71	36,55	
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,02	0,09	1002,45	90,22		90,22	36,55	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,02	0,09	1002,45	90,22				114,88
	3. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,3	1,302	88,23	114,88				651,75
	4. 24.3.01.01-0001	Трубка ХВТ	кг	0,53	2,3	283,37	651,75				223,33
53	<b>ГЭСНМ08-02-399-05</b> Приказ Минпром России от 26.12.2019 №872/лр	Провод в коробах, сечением: до 185 мм2 НР (2863,25 руб.); 100% от ФОТ (2863,25 руб.) СП (1861,11 руб.); 65% от ФОТ (2863,25 руб.)	100 м								
		Заплаты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	8,48	9,67	295,1	2853,62				
		Заплаты труда машинистов	Чел.-ч	0,02	0,02	1507,92	15,08		15,08	4,06	
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,01	0,01	1002,45	10,02		10,02	4,06	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,01	0,01	1002,45	10,02				22,08
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прозрачная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,1824	121,07	22,08				196,22
	4. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1,3	1,482	132,4	196,22				5,03
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05	0,057	88,23	5,03				5,03

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	ГЭСНМ08-02-399-02 Пружка Минетрон Росси от 26.12.2019 №872/лр	Провод в коробах, сечением: до 35 мм <sup>2</sup> НР (3691,89 руб.); 100% от ФОТ (3691,89 руб.) СП (2399,73 руб.); 65% от ФОТ (3691,89 руб.)	100 м			3,3	1231,28	4063,22	3661,61	82,83	26,8	318,78
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	3,76		12,41	295,1	3662,19				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02		0,07						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,03	1507,92	45,24		45,24	12,18	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,03	1002,45	30,07		30,07	12,18	
		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,528	121,07	63,92				63,92
		Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,55		1,815	132,4	240,31				240,31
		0002										
		5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05		0,165	14,56				14,56
55	ГЭСНМ08-02-399-01 Пружка Минетрон Росси от 26.12.2019 №872/лр	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup> НР (11316,23 руб.); 100% от ФОТ (11316,23 руб.) СП (7355,55 руб.); 65% от ФОТ (11316,23 руб.)	100 м			13,45	947,26	12740,65	11192,82	337,6	109,21	1210,23
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	2,82		37,93	295,1	11193,14				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02		0,27						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,13	1507,92	196,03		196,03	52,79	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,13	1002,45	130,32		130,32	52,79	
		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		2,152	121,07	260,54				260,54
		Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,5		6,725	132,4	890,39				890,39
		0002										
		5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05		0,6725	59,33				59,33
56	ГЭСНМ08-02-401-01 Пружка Минетрон Росси от 26.12.2019 №872/лр	Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм <sup>2</sup> с креплением накладными скобами, голосками с установкой ответвительных коробок - ВВГнг 5х6; 5х2,5; 3х2,5; 3х1,5 НР (27203,64 руб.); 100% от ФОТ (27203,64 руб.) СП (17682,37 руб.); 65% от ФОТ (27203,64 руб.)	100 м			2,2	13300,49	29261,08	26799,81	1241,64	357,37	1219,63
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	41,28		90,82	295,1	26800,98				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4		0,88						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,44	1507,92	663,48		663,48	178,68	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,44	1002,45	441,08		441,08	178,68	



№ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
	3. 91.17.04.233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	1,98		4,36	31,47		137,21				
	4. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,3		0,66	132,4		87,38		87,38		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,75		3,85	69,63		268,08		268,08		
	6. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1		2,2	141,47		311,23		311,23		
	7. 01.7.15.10-0052	Скобы двухлапковые	10 шт	5		11	34,55		380,05		380,05		
	8. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00037		0,0008	117032,6		93,63		93,63		
	9. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,4		0,88	88,23		77,64		77,64		
57	<b>ГЭСНМ08-02-146-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг - 1х35, 3х4 НР (1093,99 руб.); 100% от ФОТ (1093,99 руб) СИ1 (711,09 руб.); 65% от ФОТ (1093,99 руб)	100 м			0,2	8458,9		1691,78	694,08	879,2	353,9	118,5
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	11,76		2,35	295,1		693,49				
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	4,11		0,82							
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,2		0,04	1507,92		60,32		60,32	16,24	
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.час	2,78		0,56	5,22		2,92		2,92		
	3. 91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	Маш.час	2,78		0,56	13,07		7,32		7,32		
	4. 91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	Маш.час	3,71		0,74	1035,88		766,55		766,55	320,55	
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,2		0,04	1002,45		40,1		40,1	16,24	
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245		0,049	132,4		6,49		6,49		6,49
	7. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005		0,0001	760335,11		76,03		76,03		76,03
	8. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,0006	62460,43		37,48		37,48		37,48
58	<b>ГЭСНМ08-02-146-03</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг - 1х95, 3х35 НР (1772,36 руб.); 100% от ФОТ (1772,36 руб) СИ1 (1152,03 руб.); 65% от ФОТ (1772,36 руб)	100 м			0,25	10688,79		2672,2	1139,09	1384,99	560,42	148,12
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	15,44		3,86	295,1		1139,09				
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	5,2		1,3							
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,2		0,05	1507,92		75,4		75,4	20,31	

* 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	3,59		0,9	5,22	4,7		4,7		
	3. 91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	3,59		0,9	13,07	11,76		11,76		
	4. 91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	4,8		1,2	1035,88	1243,06		1243,06	519,8	
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,05	1002,45	50,12		50,12	20,31	
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245		0,0613	132,4	8,12			8,12	
	7. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005		0,0001	760335,11	76,03			76,03	
	8. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,0007	62460,43	43,72			43,72	
59	<b>ГЭСНМ08-02-146-04</b> Прика Минетрон Росси от 26.12.2019 №872/пр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг - 5Х35; 4Х50 НР (9337,84 руб.); 100% от ФОТ (9337,84 руб.) СИ (6069,6 руб.); 65% от ФОТ (9337,84 руб.)	100 м			1,1	12609,47	13870,42	6050,73	7167,94	2908,95	661,75
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,64		20,5	296,1	6049,55				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,13		6,74						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,22	1507,92	331,74		331,74	89,34	
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	4,3		4,73	5,22	24,69		24,69		
	3. 91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	4,3		4,73	13,07	61,82		61,82		
	4. 91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	маш.час	5,73		6,3	1035,88	6526,04		6526,04	2728,97	
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,22	1002,45	220,54		220,54	89,34	
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245		0,2695	132,4	35,68			35,68	
	7. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005		0,0006	760335,11	456,2			456,2	
	8. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288		0,0032	62460,43	199,87			199,87	
60	<b>ГЭСНМ08-02-146-05</b> Приказ Минетрон Росси от 26.12.2019 №872/пр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг - 3Х95 НР (1099,24 руб.); 100% от ФОТ (1099,24 руб.) СИ (714,51 руб.); 65% от ФОТ (1099,24 руб.)	100 м			0,1	16190,52	1619,05	717,68	842,12	337,66	59,25
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,32		2,43	296,1	717,09				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,82		0,78						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,02	1507,92	30,16		30,16	8,12	
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	5,57		0,56	5,22	2,92		2,92		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3.91.06.03.062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)		маш.час	5,57	0,56	36,59	20,49		20,49		
4.91.06.09.001	Вышки телескопические 25 м		маш.час	7,42	0,74	1035,88	766,55		766,55	320,55	
5.91.14.02.001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,2	0,02	1002,45	20,05		20,05	8,12	
6.01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5		10 м	0,245	0,0245	132,4	3,24				3,24
7.10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		т	0,0005	0,0001	760335,11	76,03				76,03
8.14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123		т	0,00288	0,0003	62460,43	18,74				18,74
<b>61</b>	<b>ГЭСНМ08-02-400-01</b> Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм <sup>2</sup> НР (31623,9 руб.); 100% от ФОТ (31623,9 руб.) Росси от СГ (20555,54 руб.); 65% от ФОТ (31623,9 руб.) 26.12.2019 №872/лр	Провод по перфорированным профилям, сечением до 6 мм <sup>2</sup>	100 м		18,35	1869,84	34311,56	20360,79	12299,64	9967,35	1651,13
	Загрaты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	3,76	69	295,1	20361,9				
	Загрaты труда машинистов		чел.-ч	1,56	28,63						
1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	0,18	1507,92	271,43		271,43	73,1	
2.91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м		маш.час	1,54	28,26	418,95	11839,53		11839,53	9818,55	
3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	0,18	1002,45	180,44		180,44	73,1	
4.01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм		кг	0,16	2,936	121,07	355,46				355,46
5.01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5		10 м	0,5	9,175	132,4	1214,77				1214,77
6.14.4.02.09-0001	Краска		кг	0,05	0,9175	88,23	80,95				80,95
<b>62</b>	<b>ГЭСНМ08-02-405-03</b> Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм <sup>2</sup> НР (4580,41 руб.); 100% от ФОТ (4580,41 руб.) Росси от СГ (2977,27 руб.); 65% от ФОТ (4580,41 руб.) 26.12.2019 №872/лр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм <sup>2</sup>	100 м		0,4	12777	5110,8	4400,53	554,22	159,19	156,05
	Загрaты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	37,28	14,91	295,1	4399,94				
	Загрaты труда машинистов		чел.-ч	0,98	0,39						
1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,49	0,2	1507,92	301,58		301,58	81,22	
2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,49	0,2	1002,45	200,49		200,49	81,22	
3.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	4,94	1,98	31,47	62,31		62,31		
4.01.7.02.07-0011	Прессшпан листовый, марка А		кг	0,66	0,264	157,53	41,59				41,59
5.01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	3	1,2	69,63	83,56				83,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм		Т	0,0014	0,0006	48894,2	29,34				29,34
7. 14.4.02.09-0001	Краска		кг	0,1	0,04	88,23	3,53				3,53
<b>63</b>	<b>ГЭСНМ08-02-405-02</b>	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 35 мм <sup>2</sup> НР (45356,51 руб.): 100% от ФОТ (45356,51 руб.) СП (29481,73 руб.): 65% от ФОТ (45356,51 руб.) Росси от 26.12.2019 №872/пр	100 м		4,5	10981,17	49415,27	44406,63	3297,78	840,6	1710,86
	Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	33,44	150,48	295,1	44406,65				
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,46	2,07						
1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,23	1,04	1507,92	1568,24		1568,24	422,34	
2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,23	1,04	1002,45	1042,55		1042,55	422,34	
3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	4,94	22,23	31,47	699,58		699,58		
4. 01.7.02.07-0011	Прессшпан листовый, марка А		кг	0,6	2,7	157,53	425,33				425,33
5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	3	13,5	69,63	940,01				940,01
6. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм		т	0,00139	0,0063	48894,2	308,03				308,03
7. 14.4.02.09-0001	Краска		кг	0,1	0,45	88,23	39,7				39,7
<b>64</b>	<b>ГЭСНМ08-02-405-01</b>	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм <sup>2</sup> НР (10107,59 руб.): 100% от ФОТ (10107,59 руб.) СП (6569,93 руб.): 65% от ФОТ (10107,59 руб.) Росси от 26.12.2019 №872/пр	100 м		1,1	9931,69	10924,86	9946,05	612,83	142,96	365,98
	Затраты труда рабочих (ср 3,8)		чел.-ч	30,64	33,7	295,1	9944,87				
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,32	0,35						
1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,16	0,18	1507,92	271,43		271,43	73,1	
2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,16	0,18	1002,45	180,44		180,44	73,1	
3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)		маш.час	4,94	5,43	31,47	170,88		170,88		
4. 01.7.02.07-0011	Прессшпан листовый, марка А		кг	0,55	0,605	157,53	95,31				95,31
5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм		кг	3	3,3	69,63	229,78				229,78
6. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм		т	0,00058	0,0006	48894,2	29,34				29,34
7. 14.4.02.09-0001	Краска		кг	0,1	0,11	88,23	9,71				9,71



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64.1	<b>ГЭСНМ11-06-002-02</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Электрогабаритных Малогобаритных НР (36551,28 руб.); 84% от ФОТ (43513,43 руб.) СИТ (26108,06 руб.); 60% от ФОТ (43513,43 руб.)	100 м		10,1 1010/100	4337,89	43812,69	43513,43			299,26
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	12,4		347,44	43513,39				
		1. 01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластичина техническая прессованная)	кг	0,1		123,09	124,32				124,32
		2. 25.2.01.01-0017 Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	0,15		115,46	174,92				174,92

Электроустановочные изделия

65	<b>ГЭСНМ08-03-591-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Выключатель: одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке НР (2465,33 руб.); 100% от ФОТ (2465,33 руб.) СИТ (1602,46 руб.); 65% от ФОТ (2465,33 руб.)	100 шт		0,25 25/100	10115,09	2528,77	2459,59	16,32	5,08	52,86
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	31,6		311,34	2459,59				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05		0,01					
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		1507,92	15,08		15,08	4,06	
		2. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		1002,45	10,02		10,02	4,06	
		3. 01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,11		121,07	3,33				3,33
		4. 01.7.15.07-0014 Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02		141,47	36,07				36,07
		5. 01.7.15.14-0165 Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,0003		0,0001	117032,6	11,7			11,7
66	<b>ФССЦ-20.4.01.01-0032</b>	Выключатель одноклавишный для открытой проводки брызгозащитенный	10 шт		2,5 25/10	982,09	2455,23				2455,23
67	<b>ФССЦ-20.5.02.07-0003</b>	Коробка распаячная НР 70	шт		200	29,43	5886				5886

Электроосновное оборудование

68	<b>ГЭСНМ08-03-572-07</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм НР (8111,54 руб.); 100% от ФОТ (8111,54 руб.) СИТ (5272,5 руб.); 65% от ФОТ (8111,54 руб.)	шт		5	4944,15	24720,75	6413,6	4785,8	1502,6	13521,35
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,12		311,34	6413,6				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74		3,7					

№ 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,37		1,85	1507,92	2789,65		2789,65	751,29	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,37		1,85	1002,45	1854,53		1854,53	751,29	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,9		4,5	31,47	141,62		141,62		
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,3		1,5	69,63	104,45		104,45		
	5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06		0,3	105,17	31,55		31,55		
	6. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,03		0,15	89088,6	13363,29		13363,29		
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05		0,25	88,23	22,06		22,06		
69.1	<b>прайс</b>	Вводно-распределительное устройство ВРУ 1-11-10 (ВУ-1,2)	шт			2	205623,88	411247,76				
							203185,65*1,01					
70.1	<b>прайс</b>	Вводно-распределительное устройство ВРУ 1-48-04 (РУ-1)	шт			2	142855,72	285711,44				
							141161,78*1,01					
72.1	<b>прайс</b>	Вводно-распределительное устройство ВРУ 1-18-80 (ВУ-3)	шт			1	151293,25	151293,25				
							149499,26*1,01					
73	<b>ГЭСНМ08-03-573-04</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Шкаф (глуб.) управления навесной, высота, ширина и глубина: ду 600х600х350 мм НР (35021, 8 руб.), 100% от ФОТ (35021, 8 руб.) СИГ (22764, 17 руб.); 65% от ФОТ (35021, 8 руб.)	шт			46	1013,72	46631,12	29502,56	16243,52	4884,28	885,04
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06		94,76	311,34	29502,58				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31		14,26						
	1. 91.04.01-041	Молотки бумильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	Маш.час	0,19		8,74	201,52	1761,28		1761,28		
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,06		2,76	1507,92	4161,86		4161,86	1120,84	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,06		2,76	1002,45	2766,76		2766,76	1120,84	
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,61		28,06	31,47	883,05		883,05		
	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		8,74	763,18	6670,19		6670,19	2642,28	
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1		4,6	69,63	320,3		320,3		
	7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1		4,6	105,17	483,78		483,78		
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,92	88,23	81,17		81,17		
74.1	<b>прайс</b>	Пункт распределительный ПР-8-РУ (РУ-3)	шт			1	16902,39	16902,39				
							16570,97*1,02					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
75	<a href="https://www.etm.ru/cal/pln/9249274/">https://www.etm.ru/cal/pln/9249274/</a>	Корпус металлический ЦЭ-4- 36 УХЛ3 IP31 LIGHT	шт			45	4775,3 5618/1,2*1,02	214888,5			214888,5	
76	<b>ГЭСНм08-03-575-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Прибор или аппарат НР (230889,6 руб.); 100% от ФОТ (230889,6 руб.) СИ (150078,24 руб.); 65% от ФОТ (230889,6 руб.)	шт			720	322,78	232401,6	230889,6		1512	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		741,6	311,34	230889,74				
		Болты с гайками и шайбами стироипельные	кг	0,02		14,4	105,17	1514,45			1514,45	
77	<b>ФССЦ-62.1.01.09-0015</b>	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 2Р 63А, характеристика С	шт			180	279,56	50320,8			50320,8	
77.1	<b>62.1.01.09-0007</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр применительно	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 32А, характеристика С	шт			180	111,16	20008,8			20008,8	
77.2	<b>62.1.01.09-0006</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 25А, характеристика С	шт			180	104,51	18811,8			18811,8	
77.3	<b>62.1.01.09-0005</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт			180	99,83	17969,4			17969,4	
77.4	<b>ГЭСНм08-03-574-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 НР (69399,01 руб.); 100% от ФОТ (69399,01 руб.) СИ (45109,36 руб.); 65% от ФОТ (69399,01 руб.)	100 шт			14,4 1440/100	5338,98	76881,31	69266,88	361,44	116,93	7252,99
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45		222,48	311,34	69266,92				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02		0,29						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01		0,14	1507,92	211,11		211,11	56,85	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01		0,14	1002,45	140,34		140,34	56,85	
		Ваэелин технический	кг	0,1		1,44	171,11	246,4			246,4	
3.01.3.01.02-0002												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный		кг	0,02	0,288	145,8	41,99				41,99
5.01.7.06.05-0041	Лента изолыционная прорезанная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм		кг	0,2	2,88	121,07	348,68				348,68
6.01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5		10 м	1	14,4	132,4	1906,56				1906,56
7.01.7.20.04-0005	Нитки швейные		кг	0,01	0,144	220,82	31,8				31,8
8.10.3.02.03-0011	Притои огловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30		т	0,00008	0,0012	760335,11	912,4				912,4
9.14.4.03.17-0101	Лак канифольный Кф-965		т	0,0001	0,0014	251177,89	351,65				351,65
10.25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели		100 шт	1,02	14,69	234,2	3440,4				3440,4
<b>ГЭСНМ08-03-603-01</b>	<b>Ящик с понижающим трансформатором</b> <i>НР (1456,42 руб.): 100% от ФОТ (1456,42 руб.) СГ (946,67 руб.): 65% от ФОТ (1456,42 руб.) Росси от 26.12.2019 №872/пр</i>		шт		4	385,69	1542,76	1419,72	100,4	32,48	22,64
	Затраты труда рабочих (ср 4.2)		чел.-ч	1,14	4,56	311,34	1419,71				
	Затраты труда машинистов		чел.-ч	0,02	0,08						
1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,01	0,04	1507,92	60,32		60,32	16,24	
2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,01	0,04	1002,45	40,1		40,1	16,24	
3.01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые		100 шт	0,04	0,16	141,47	22,64				22,64
<b>ФССЛ-62.1.02.22-0033</b>	<b>Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем.: 36в ЯТП-0,25-1</b>		шт		4	2170,54	8682,16				8682,16
<a href="https://www.etm.ru/catalog">https://www.etm.ru/catalog</a>	Сжимы У-870 МУ3		100 шт.		5,4	248,58	1342,33				1342,33
						<i>292,45/1,2*1,02</i>					
<b>ФССЛ-20.5.02.06-0039</b>	<b>Разветвительная коробка: У-409</b>		10 шт		30	1008,36	30250,8				30250,8
<a href="https://www.etm.ru/catalog/1838744/">https://www.etm.ru/catalog/1838744/</a>	Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В-3Р		шт		5	8947,1	44735,5				44735,5
						<i>10526/1,2*1,02</i>					
Шит аварийного освещения											
<b>ГЭСНМ08-03-573-04</b>	<b>Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600Х600Х350 мм</b> <i>НР (761,34 руб.): 100% от ФОТ (761,34 руб.) СГ (494,87 руб.): 65% от ФОТ (761,34 руб.) Росси от 26.12.2019 №872/пр</i>		шт		1	1013,72	1013,72	641,36	353,12	106,18	19,24
	Затраты труда рабочих (ср 4.2)		чел.-ч	2,06	2,06	311,34	641,36				



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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		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	1507,92	90,48		90,48	24,37
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,06		0,06	1002,45	60,15		60,15	24,37
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,61		0,61	31,47	19,2		19,2	
	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	763,18	145		145	57,44
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42Д, 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 стiroительные	кг	0,1		0,1	105,17	10,52			10,52
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02		0,02	88,23	1,76			1,76
85	<b>ФССЦ-20.4.04.02-0047</b>	Щиты распределительные наружной установки: ЩРН-36э, с замком (520X310X120 мм)	шт			1	1539,61	1539,61			1539,61
86	<b>ГЭСНМ08-03-575-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Прибор или аппарат НР (8658,36 руб.); 100% от ФОТ (8658,36 руб.) СИ (5627,93 руб.); 65% от ФОТ (8658,36 руб.)	шт			27	322,78	8715,06	8658,36		56,7
	1. 01.7.15.03-0042	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		27,81	311,34	8658,37			
		Болты с гайками и шайбами стiroительные	кг	0,02		0,54	105,17	56,79			56,79
87	<b>ФССЦ-62.1.01.09-0006</b>	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 25А, характеристика С	шт			1	104,51	104,51			104,51
88	<b>ФССЦ-62.1.01.09-0004</b>	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 6А, характеристика С (применительно)	шт			26	103,81	2699,06			2699,06
89	<b>ГЭСНМ11-06-002-02</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Электрические проводки в щитах и пультax: малогабаритных НР (39,09 руб.); 84% от ФОТ (46,53 руб.) СИ (27,92 руб.); 60% от ФОТ (46,53 руб.)	100 м			0,0108	4337,89	46,85	46,53		0,32
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	12,4		0,13	347,44	45,17			
	1. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1		0,0011	123,09	0,14			0,14
	2. 25.2.01.01-0017	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	0,15		0,0016	115,46	0,18			0,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	ФССЦ- 21.2.03.05-0049	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м		0,00108	26393,1	28,5				28,5
Шит теплового пункта ШРТП1 1,08/1000											
91	ГЭСНМ08-03- 573-04 Прайз Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600Х600Х350 мм НР (761,34 руб.); 100% от ФОТ (761,34 руб.) СГ (494,87 руб.); 65% от ФОТ (761,34 руб.)	шт		1	1013,72	1013,72	641,36	353,12	106,18	19,24
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	2,06	311,34	641,36				
		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	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	1507,92	90,48		90,48	24,37	
		3. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,06	1002,45	60,15		60,15	24,37	
		4. 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	0,61	31,47	19,2		19,2		
		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	763,18	145		145	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	105,17	10,52				10,52
		8. 14.4.02.09- 0001 Краска	кг	0,02	0,02	88,23	1,76				1,76
92	ФССЦ- 20.4.04.02-0023	Шиты распределительные навесные: ШРН-18, размер корпуса 350Х300Х125 мм	шт		1	1014,25	1014,25				1014,25
93	ГЭСНМ08-03- 575-01 Прайз Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Прибор или аппарат НР (1603,4 руб.); 100% от ФОТ (1603,4 руб.) СГ (1042,21 руб.); 65% от ФОТ (1603,4 руб.)	шт		5	322,78	1613,9	1603,4			10,5
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	5,15	311,34	1603,4				
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,1	105,17	10,52				10,52
94	ФССЦ- 62.1.01.09-0019	Выключатели автоматические: «ЕК» ВА47-29 ЗР 32А, характеристика С (применительно)	шт		1	330,46	330,46				330,46
95	ФССЦ- 62.1.01.09-0018	Выключатели автоматические: «ЕК» ВА47-29 ЗР 25А, характеристика С	шт		1	330,78	330,78				330,78



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	<a href="https://www.elm.ru/catalog/97475">https://www.elm.ru/catalog/97475</a>	Выключатели дифференциального тока двухполюсной 230В 25А 30мА АДВЛТ 32 С16 74/	шт.			1	1008,1 1186/1,21,02	1008,1				1008,1
97	ФССЦ-62.1.01.09-0005	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт			2	99,83	199,66				199,66
98	ГЭСНМ11-06-002-02 Прайз Минпром России от 26.12.2019 №872/лр	Электрические проводки в щитах и пультях: Малогабаритных НР (7,24 руб.); 84% от ФОТ (8,62 руб.) СЛ (5,17 руб.); 60% от ФОТ (8,62 руб.)	100 м			0,002 0,2/100	4337,89	8,68	8,62			0,06
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	12,4		0,02	347,44	6,95				
		Прокладки резиновые (пластина техническая пресованная)	кг	0,1		0,0002	123,09	0,02				0,02
		2. 25.2.01.01-0017	100 шт	0,15		0,0003	115,46	0,03				0,03
99	ФССЦ-21.2.03.05-0049	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м			0,0002 0,2/1000	26393,1	5,28				5,28

Щит теплого пункта ШРТП2

100	ГЭСНМ08-03-573-04 Прайз Минпром России от 26.12.2019 №872/лр	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм НР (761,34 руб.); 100% от ФОТ (761,34 руб.) СЛ (494,87 руб.); 65% от ФОТ (761,34 руб.)	шт			1	1013,72	1013,72	641,36	353,12	106,18	19,24
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06		2,06	311,34	641,36				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	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		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06		0,06	1507,92	90,48		90,48	24,37	
		3. 91.14.02-001	маш.час	0,06		0,06	1002,45	60,15		60,15	24,37	
		4. 91.17.04-233	маш.час	0,61		0,61	31,47	19,2		19,2		
		5. 91.18.01-007	маш.час	0,19		0,19	763,18	145		145	57,44	
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	кг	0,1		0,1	69,63	6,96				6,96
		6. 01.7.11.07-0034	кг	0,1		0,1	105,17	10,52				10,52
		7. 01.7.15.03-0042	кг	0,02		0,02	88,23	1,76				1,76
		8. 14.4.02.09-0001	кг	0,02		0,02	88,23	1,76				1,76

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	<b>ФССЦ-20.4.04.02-0023</b>	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18, размер корпуса 350Х300Х125 мм	шт			1	1014,25	1014,25			1014,25
102	<b>ГЭСНМ08-03-575-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Прибор или аппарат НР (1603,4 руб.): 100% от ФОТ (1603,4 руб.) СП (1042,21 руб.): 65% от ФОТ (1603,4 руб.)	шт			5	322,78	1613,9	1603,4		10,5
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03		5,15	311,34	1603,4			
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,1	105,17	10,52			10,52
103	<b>ФССЦ-62.1.01.09-0019</b>	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 ЗР 32А, характеристика С (применительно)	шт			1	330,46	330,46			330,46
104	<b>ФССЦ-62.1.01.09-0018</b>	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 ЗР 25А, характеристика С	шт			1	330,78	330,78			330,78
105	<a href="https://www.elfm.ru/calcul/9747574/">https://www.elfm.ru/calcul/9747574/</a>	Выключатели дифференциального тока двухполюсной 230В 25А 30мА АДЛТ 32 С16	шт.			1	1008,1	1008,1			1008,1
106	<b>ФССЦ-62.1.01.09-0005</b>	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт			2	99,83	199,66			199,66
107	<b>ГЭСНМ11-06-002-02</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Электрические проводки в щитах и пульты: малогабаритных НР (7,24 руб.): 84% от ФОТ (8,62 руб.) СП (5,17 руб.): 60% от ФОТ (8,62 руб.)	100 м			0,002	4337,89	8,68	8,62		0,06
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	12,4		0,02	347,44	6,95			
		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1		0,0002	123,09	0,02			0,02
		Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	0,15		0,0003	115,46	0,03			0,03
108	<b>ФССЦ-21.2.03.05-0049</b>	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 4 мм <sup>2</sup>	1000 м			0,0002	26393,1	5,28			5,28
Щит водомерного узла ВУ 1											
109	<b>ГЭСНМ08-03-573-04</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600Х600Х350 мм НР (761,34 руб.): 100% от ФОТ (761,34 руб.) СП (494,87 руб.): 65% от ФОТ (761,34 руб.)	шт			1	1013,72	1013,72	641,36		19,24
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06		2,06	311,34	641,36			
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31		0,31					



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1. 91.04.01-041	Мопотки 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	1507,92	90,48		90,48	24,37	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,06	1002,45	60,15		60,15	24,37	
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	0,61	31,47	19,2		19,2		
	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	763,18	145		145	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	105,17	10,52				10,52
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,02	88,23	1,76				1,76
110	<b>ФССЦ-20.4.04.02-0023</b>	Циаты распределительные навесные: ЦРН-18, размер корпуса 350Х300Х125 мм	шт	1	1	1014,25	1014,25				1014,25
111	<b>ГЭСН08-03-575-01</b> ГЭС, газ Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/пр	Прибор или аппарат НР (1603,4 руб.): 100% от ФОТ (1603,4 руб.) СИ (1042,21 руб.): 65% от ФОТ (1603,4 руб.)	шт	5	5	322,78	1613,9	1603,4			10,5
	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	5,15 0,1	311,34 105,17	1603,4 10,52				10,52
112	<b>ФССЦ-62.1.01.09-0019</b>	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 ЗР 32А, характеристика С (применительно)	шт	1	1	330,46	330,46				330,46
113	<b>ФССЦ-62.1.01.09-0018</b>	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 ЗР 25А, характеристика С	шт	1	1	330,78	330,78				330,78
114	<b>https://www.ekm.ru/cal/ln/9747574/</b>	Выключатели дифференциального тока двухполюсной 230В 25А 30МА АДЛТ 32 С-16	шт.	1	1	1008,1 11861,2*1,02	1008,1				1008,1
115	<b>ФССЦ-62.1.01.09-0005</b> Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №876/пр	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт	2	2	99,83	199,66				199,66

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
116	<b>ГЭСНМ11-06-002-02</b> <i>Проклад Министров России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Электрические проводки в щитах и пультях: малогабаритных НР (18,09 руб.); 84% от ФОТ (21,54 руб.) СП (12,92 руб.); 60% от ФОТ (21,54 руб.)	100 м		0,005	4337,89	21,69	21,54			0,15
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.-ч	12,4	0,06	347,44	20,85				
	1. 01.7.19.04-0031	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,0005	123,09	0,06				0,06
	2. 25.2.01.01-0017	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	0,15	0,0008	115,46	0,09				0,09
117	<b>ФССЦ-21.2.03.05-0049</b>	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 4 мм <sup>2</sup>	1000 м		0,0005	26393,1	13,2				13,2
Щит водомерного узла ВУ 2											
118	<b>ГЭСНМ08-03-573-04</b> <i>Приказ Министров России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600Х600Х350 мм НР (761,34 руб.); 100% от ФОТ (761,34 руб.) СП (494,87 руб.); 65% от ФОТ (761,34 руб.)	шт		1	1013,72	1013,72	641,36	353,12	106,18	19,24
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	2,06	311,34	641,36				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,31	201,52	38,29				
	1. 91.04.01-041	Молотки буровые легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,19	1507,92	90,48				24,37
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу; грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,06	1002,45	60,15				24,37
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,61	0,61	31,47	19,2				19,2
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,19	0,19	763,18	145				57,44
	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	0,1	0,1	69,63	6,96				6,96
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,1	105,17	10,52				10,52
	7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,02	88,23	1,76				1,76
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,02	1014,25	1014,25				1014,25
119	<b>ФССЦ-20.4.04.02-0023</b>	Щиты распределительные навесные: ЩРН-18, размер корпуса 350Х300Х125 мм	шт		1	1014,25	1014,25				1014,25



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	<b>ГЭСНМ08-03-575-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Прибор или аппарат НР (1603,4 руб.); 100% от ФОТ (1603,4 руб.) СЛ (1042,21 руб.); 65% от ФОТ (1603,4 руб.)	шт			322,78	1613,9	1603,4			10,5
	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	5,15 0,1	311,34 105,17	1603,4 10,52				10,52
121	<b>ФССЦ-62.1.01.09-0019</b>	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 3Р 32А, характеристика С (применительно)	шт	1	1	330,46	330,46				330,46
122	<b>ФССЦ-62.1.01.09-0018</b>	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 3Р 25А, характеристика С	шт	1	1	330,78	330,78				330,78
123	<a href="https://www.elm.ru/catalog/19747574/">https://www.elm.ru/catalog/19747574/</a>	Выключатели дифференциального тока двухполюсной 230В 25А 30мА АДЛТ 32 С16	шт.	1	1	1008,1 11861,2*1,02	1008,1				1008,1
124	<b>ФССЦ-62.1.01.09-0005</b>	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт	2	2	99,83	199,66				199,66
125	<b>ГЭСНМ11-06-002-02</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Электрические проводки в щитах и пультях: малугабаритных НР (18,09 руб.); 84% от ФОТ (21,54 руб.) СЛ (12,92 руб.); 60% от ФОТ (21,54 руб.)	100 м	0,005	0,005	4337,89	21,69	21,54			0,15
	1. 01.7.19.04-0031	Затраты труда рабочих (ср 5) Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	чел.-ч кг	12,4 0,1	0,06 0,0005	347,44 123,09	20,85 0,06				0,06
	2. 25.2.01.01-0017	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт	0,15	0,0008	115,46	0,09				0,09
126	<b>ФССЦ-21.2.03.05-0049</b>	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м	0,0005	0,0005	26393,1	13,2				13,2
Шит связи ШР-С											
127	<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 НР (761,34 руб.); 100% от ФОТ (761,34 руб.) СЛ (494,87 руб.); 65% от ФОТ (761,34 руб.)	шт	1	1	1013,72	1013,72	641,36			106,18
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	2,06	311,34	641,36				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	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

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,06	0,06	1507,92	90,48		90,48	24,37	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,06	0,06	1002,45	60,15		60,15	24,37	
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,61	0,61	31,47	19,2		19,2		
	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	763,18	145		145	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	105,17	10,52				10,52
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,02	88,23	1,76				1,76
128	<b>ФССЦ-20.4.04.02-0022</b>	Ци́нты распределительные навесные: ЦРН-12, размер корпуса 220х300х125 мм	шт		1	831,2	831,2				831,2
129	<b>ГЭСНм08-03-575-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Прибор или аппарат НР (320,68 руб.); 100% от ФОТ (320,68 руб.) СГ (208,44 руб.); 65% от ФОТ (320,68 руб.)	шт		1	322,78	322,78	320,68			2,1
	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	1,03 0,02	311,34 105,17	320,68 2,1				2,1
130	<b>ФССЦ-62.1.01.09-0005</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	шт		1	99,83	99,83				99,83
<b>Заземление</b>											
161.1	<b>ГЭСНм08-02-471-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм НР (2313,28 руб.); 100% от ФОТ (2313,28 руб.) СГ (1503,63 руб.); 65% от ФОТ (2313,28 руб.)	10 шт		0,8	4191,47	3353,18	2188,46	379,43	110,46	785,29
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	9,27	7,42	295,1	2189,64				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,27						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,17	0,14	1507,92	211,11		211,11	56,85	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,17	0,14	1002,45	140,34		140,34	56,85	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	1,51	1,21	31,47	38,08		38,08		



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,65	0,52	69,63	36,21				36,21
	5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозийная Цинкнаполненная	кг	2	1,6	468,17	749,07				749,07
161.2	<b>08.3.08.02-0022</b> Плшка Минстроя Росси от 26.12.2019 №876/лр	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм	т		0,09048	44347,04	4012,52				4012,52
					24*3,77/1000						
161.3	<b>ГЭСНм08-02-472-02</b> Плшка Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/лр	Заемлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 НР (1241,23 руб.); 100% от ФОТ (1241,23 руб.) СП (806,8 руб.); 65% от ФОТ (1241,23 руб.)	100 м	0,28	0,28	6631,38	1856,79	1189,84	164,37	45,48	502,58
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,4	4,03	295,1	1189,25				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,11						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,06	1507,92	90,48		90,48	24,37	
		2. 91.14.02-001	маш.час	0,2	0,06	1002,45	60,15		60,15	24,37	
		3. 91.17.04-233	маш.час	2,7	0,76	31,47	23,92		23,92		
		4. 01.7.11.07-0034	кг	0,9	0,252	69,63	17,55				17,55
		5. 14.4.02.09-0301	кг	3,7	1,036	468,17	485,02				485,02
161.4	<b>08.3.07.01-0041</b>	Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40x4 мм	т		0,035168	47075,55	1655,55				1655,55
Заемление ГЭШ											
162	<b>ГЭСНм08-01-068-01</b> Плшка Минстроя Росси от 26.12.2019 №872/лр	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 НР (233,3 руб.); 100% от ФОТ (233,3 руб.) СП (151,65 руб.); 65% от ФОТ (233,3 руб.)	100 м	0,015	0,015	16597,37	248,96	205,43	34,89	24,66	8,64
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	45,3	0,68	302,32	205,58				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3	0,08						
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,69	0,03	31,47	0,94		0,94		
		1. 91.17.04-233	маш.час	0,86	0,01	28,8	0,29		0,29		
		2. 91.21.19-031	маш.час	4,9	0,07	356,34	24,94		24,94	21,16	
		3. 91.21.22-491	м3	0,31	0,0047	198,67	0,93				0,93
		4. 01.3.02.02-0001	кг	2,88	0,0432	105,17	4,54				4,54
		5. 01.7.15.03-0042	кг								

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.14.4.02.09-0001	Краска		кг	1,74	0,0261	88,23	2,3				2,3
164.1 прайс	Шина электротехническая медная 4x40		м		1,5	1984,75 2335/1,2*1,02	2977,13				2977,13
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах											
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам											
В том числе, справочно:											
п.1.03 ОП ТЕРВ1-02-2001-И1 Зональный коэффициент г. Усть-Лимск и Усть-Лимский район ЭМ=1,13; ЗПМ=1,13; МАТ=1,26;											
ТЭМ=1,13 (Поз. 15, 17-18, 20-22, 24-26, 27, 1, 28, 32, 77.1-77.3, 1, 3, 1, 4, 1, 5, 1, 6, 1, 7, 1, 8, 9, 1, 10, 1, 11-12, 19, 30-31, 33-33, 1, 34-44, 47-51, 53-68, 73, 75-77, 77, 4, 78-82, 84-88, 91-97, 100-106, 109-115, 118-124, 127-130, 161, 1-161, 4, 162, 13-14, 64, 1, 89-90, 98-99, 107-108, 116-117, 125-126, 164, 1)											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
Понижающий коэффициент по итогам электронного аукциона 5 713 027,65 * 0,829999997											
Итого по разделу 1 Монтажные работы											
<b>Раздел 2. Общестроительные работы</b>											
174	<b>ГЭСН46-03-013-02</b> Прайс Минпром Росси от 26.12.2019 №871/пр	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм Диаметром: свыше 20 мм до 25 мм (вес мусора 0,1*0,1*0,1*110=0,11м <sup>3</sup> *1,9=0,21т) НР (1778,3€.;руб.): 104%=116%*0,9 от ФОТ (1709,95 руб) СГ (1025,97 руб.); 60%=70%*0,85 от: ФОТ (1709,95 руб.)	100 отверстий		1,1	1554,5	1709,95	1709,95			
175	<b>ГЭСН46-03-017-01</b> Прайс Минпром Росси от 26.12.2019 №871/пр	Заделка отверстий, гнезд и борозд. в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup> НР (1614,22 руб.): 104%=116%*0,9 от ФОТ (1552,13 руб) СГ (931,28 руб.); 60%=70%*0,85 от: ФОТ (1552,13 руб.)	Заделка отверстий	м <sup>3</sup>	5,79	268,48	1710,22	1540,02	26,85	10,72	431,51
		Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	55,16	6,07	253,81	1540,63				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24	0,03	18167,2	1998,39				
		1. 91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,44	0,05	8,15	0,41	0,41			
		2. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,24	0,03	1002,45	30,07	30,07	30,07	12,18	
		3. 01.7.03.01-0001 Вода	м <sup>3</sup>	0,0032	0,0004	13,42	0,01				0,01
		4. 03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,0011	0,0001	13769,65	1,38				1,38
		5. 08.3.03.04-0012 Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	т	0,0005	0,0001	46898,33	4,69				4,69
		6. 08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0095	0,001	39167,02	39,17				39,17
		7. 08.4.03.04-0001 Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	т	0,07	0,0077	39511,45	304,24				304,24



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8. 1.1. 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	0,0099	8292,57	82,1				82,1
176	ФССЦ-04.3.01.09-0001	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3		0,1144	3821,7	437,2				437,2
177	ГЭСН01-02-057-02 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 НР (922,53 руб.); 76%=84%*0,9 от ФОТ (1213,86 руб.) СГ (461,27 руб.); 38%=45%*0,85 от ФОТ (1213,86 руб.)	100 м3		0,028	37697,66	1055,53	1055,53			
178	ГЭСН01-02-061-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Затраты труда рабочих (ср 2) Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1 НР (509,15 руб.); 76%=84%*0,9 от ФОТ (669,93 руб.) СГ (254,57 руб.); 38%=45%*0,85 от ФОТ (669,93 руб.)	чел.-ч 100 м3	154	4,31	244,79	1055,04	582,55	582,55		
179	ГЭСН46-03-015-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Затраты труда рабочих (ср 1,5) Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с использованием шпательной площадки сечением: до 20 см2 (вс мусора 0,02*U, 0,15*2121=0,64м3*1,9=1,21т) НР (75923,03 руб.); 104%=110%*0,9 от ФОТ (73002,91 руб.) СГ (43801,75 руб.); 80%=70%*0,85 от ФОТ (73002,91 руб.)	чел.-ч 100 м	88,5	2,48	235,09	583,02	73002,91	73002,91		
180	ГЭСН15-02-016-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Затраты труда рабочих (ср 3) Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: простая стен НР (96634,12 руб.); 99%=110%*0,9 от ФОТ (97610,22 руб.) СГ (45876,8 руб.); 47%=55%*0,85 от ФОТ (97610,22 руб.)	чел.-ч 100 м2	12,82	271,91	268,48	73002,4	78569,26	7934,46	6420,86	32055,65
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	65	275,73	284,95	78569,26				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,32	22,57						
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.час	0,62	2,63	437,6	1150,89		1150,89	1068,04	
		2. 91.07.07-041	Маш.час	4,7	19,94	342,75	6834,44		6834,44	5353,49	16,21
		3. 01.7.15.06-0121	Т	0,00007	0,0003	54026,87	16,21				
		4. 03.1.01.01-0002	Т	0,006	0,0255	3330,8	84,94				84,94
		5. 04.3.01.12-0111	м3	1,51	6,405	4553,94	29167,99				29167,99
		6. 08.1.02.17-0161	м2	2,77	11,75	237,01	2784,87				2784,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	<b>ГЭСН15-04-024-08</b> Триказ Министров России от 26.12.2019 №871/пр	Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям: стен, подготовленных под окраску НР (25575,61 руб.); 99%=110%*0,9 от ФОТ (25833,95 руб.) СП (12141,96 руб.); 47%=55%*0,85 от ФОТ (25833,95 руб.)	100 м2		4,242	5571,95	23636,21	22362,72	231,19	103,38	1042,3
		Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	19,2	81,45	274,57	22363,73				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,25						
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,04	437,6	17,5		17,5	16,24	
		1. 91.06.06-048									
		2. 91.14.02-001	маш.час	0,05	0,21	1002,45	210,51		210,51	85,28	520,4
		3. 01.7.17.11-0011	м2	0,8	3,394	153,33	520,4				
		Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25									
		4. 01.7.20.08-0051	кг	0,21	0,8908	58,76	52,34				52,34
		Ветошь									
		5. 02.4.03.02-0001	м3	0,0004	0,0017	457,89	0,78				0,78
		Щебень пористый из металлургического шлака М 600, фракция 5-10 мм									
		6. 14.5.11.01-0003	т	0,005	0,0212	22106,14	468,65				468,65
		Шпатлевка масляно-клеевая									
182	<b>ФССП-14.4.02.04-0111</b>	Краски для внутренних работ МА-025: бежевая, светло-бежевая	т		0,1133	45913,69	5202,02				5202,02
183	<b>ГЭСН09-04-013-01</b> Триказ Министров России от 26.12.2019 №871/пр	Установка противопожарных дверей: однополых глухих НР (2185,66 руб.); 86%=95%*0,9 от ФОТ (2541,46 руб.) СП (1829,85 руб.); 72%=85%*0,85 от ФОТ (2541,46 руб.)	м2		3,78	1012,98	3829,06	2506,78	160,23	30,69	1162,05
		Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.-ч	2,07	7,82	320,37	2505,29				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,08						
		1. 91.14.02-001	маш.час	0,02	0,08	1002,45	80,2		80,2	32,49	
		2. 91.17.04-233	маш.час	0,71	2,68	31,47	84,34		84,34		
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)									
		3. 01.7.11.07-0032	т	0,00007	0,0003	67881,1	20,36				20,36
		Электроды сварочные Э42, диаметр 4 мм									
		4. 01.7.15.02-0051	т	0,003	0,0113	53067,38	599,66				599,66
		Болты анкерные									
		5. 14.5.01.10-0029	шт	0,27	1,021	531,38	542,54				542,54
		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)									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
183.2	<b>ФССП-07.1.01.01-0019</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Дверь противопожарная металлическая: однополосная ДПМ-01/60, размером 900x2100 мм	шт			2	15179,82	30359,64			30359,64
183.3	<b>ГЭСН12-01-010-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Устройство мелких покрытий (брендмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали НР (9468,41 руб.); 113%=126%*0,9 от ФОТ (8379,12 руб.) СЛ (4608,52 руб.); 55%=65%*0,85 от ФОТ (8379,12 руб.)	100 м2		0,278	60117,78	16712,74	7254,76	92,65	31,99	9365,33
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	97,2		27,02	268,48	7254,33			
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27		0,08					
		1. 91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,2		0,06	1315,52	78,93	78,93	25,99	
		2. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,07		0,02	1002,45	20,05	20,05	8,12	
		3. 01.7.15-06-Гвозди толстые круглые, размер 3,0x40 мм	т	0,004		0,0011	66631,5	73,29			73,29
		0146									315,73
		4. 08.3.03-05-Проволока канатная оцинкованная, диаметр 3 мм	т	0,012		0,0033	95675,66	315,73			
		0002									8974,33
		5. 08.3.05-05-Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т	0,57		0,1585	56620,36	8974,33			
		0051									-8974,33
183.4	<b>СЗ.3.05.05-0051</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	т			-0,1585	56620,36	-8974,33			
		Лист плоский с полимерным покрытием размером 2x1,25 м, тип покрытия: полиэстер 25 мкм, толщиной 0,5 мм	м2			27,8	319,82	8891			8891
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах											
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам											
В том числе, справочно:											
МДСЗ5-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ТЗ=1,15 (Поз. 177-178, 180-182, 183.3-183.5)											
п.1.03 ОП ТЕР81-02-2001-И1 Зональный коэффициент г. Усть-Илимск и Усть-Илимский район ЭМ=1,13; ЗГПМ=1,13; МАТ=1,26;											
ТЗМ=1,13 (Поз. 174-176, 179-182, 183.1-183.5)											
Накладные расходы											
Сметная прибыль											
Понижающий коэффициент по итогам электронного аукциона 643 313,29 * 0,829999997											
<b>Итого по разделу 2 Общестроительные работы</b>											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 3. Демонтаж</b>											
184	<b>ГЭСНМ08-03-572-07</b> 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 (Демонтаж) (Вес мусора 2*0,160=0,320т) (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 расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (2920,2 руб.); 100% от ФОТ (2920,2 руб.) СП (1898,13 руб.); 65% от ФОТ (2920,2 руб.)	шт		6	671,96	4031,76	2308,92	1722,84	540,96	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,236	7,42	311,34	2310,14				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,222	1,33						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,111	0,67	1507,92	1010,31		1010,31	272,09	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,111	0,67	1002,45	671,64		671,64	272,09	
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,27	1,62	31,47	50,98		50,98		
185	<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 Демонтаж (Вес 45*6кг =270кг) (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 расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (10278,02 руб.); 100% от ФОТ (10278,02 руб.) СП (6680,71 руб.); 65% от ФОТ (10278,02 руб.)	шт		45	298,34	13425,3	8658,45	4766,85	1433,25	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,618	27,81	311,34	8658,37				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,093	4,19						
		Молотки буримые легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,057	2,57	201,52	517,91		517,91		
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,018	0,81	1507,92	1221,42		1221,42	328,94	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,018	0,81	1002,45	811,98		811,98	328,94	
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,183	8,24	31,47	259,31		259,31		
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	0,057	2,57	763,18	1961,37		1961,37	776,96	
186	<b>ГЭСНр67-4-3</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/лр	Демонтаж осветительных приборов: светильников с лампами накаливания (Вес мусора 225*0,001=0,225т) НР (2931,09 руб.); 89% от ФОТ (3293,36 руб.) СП (2140,68 руб.); 65% от ФОТ (3293,36 руб.)	100 шт		2,11	1560,2	3292,02	3264,32	27,7	25,7	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	6,32	13,34	244,79	3265,5				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,06						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
187	1. 91.06.06-048 <b>ГЭСНр67-3-1</b> Пукваз Министрора Росси от 26.12.2019 №875/лр	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м Демонтаж кабеля (Вес мусора 4000м*0,00015=0,6т) НР (67337,2 руб.); 89% от ФОТ (75659,77 руб.) СЛ (49178,85 руб.); 65% от ФОТ (75659,77 руб.)	Маш.час 100 м	0,03 32	0,06 3200/100	437,6 2364,16	26,26 75653,12	24,37 75512,96	26,26 140,16	24,37 129,92	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	9,64	308,48	244,79	75512,82				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,32						
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.час	0,01	0,32	437,6	140,03		140,03	129,95	
188	<b>ГЭСНр67-2-7</b> Пукваз Министрора Росси от 26.12.2019 №875/лр	Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром: до 80 мм (Вес мусора 200м*0,0048=0,976т) НР (4998,83 руб.); 89% от ФОТ (10672,84 руб.) СЛ (6937,35 руб.); 65% от ФОТ (10672,84 руб.)	100 м труб	1,12	9665,64	10713,52	10554,63	118,84	104,61	40,05	
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	36,77	41,18	256,29	10554,02				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	0,26						
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.час	0,23	0,26	437,6	113,78		113,78	105,59	
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	1,48	1,66	3,69	6,13		6,13	23,41	
	3. 01.3.02-03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,04	0,0448	522,52	23,41				23,41
	4. 01.3.02-08-0001	Кислорода газообразный технический	м3	0,29	0,3248	51,22	16,64				16,64
188.1	<b>ГЭСНм08-03-596-03</b> Гриказ Министрора Росси от 26.12.2019 №872/лр	Прожектор, отделено устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт (Демонтаж) (Вес мусора 5шт*0,0042=0,021т) (Табл. 3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОГТ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗЛМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) НР (1908,95 руб.); 100% от ФОТ (1908,95 руб.) СЛ (1240,82 руб.); 65% от ФОТ (1908,95 руб.)	100 шт	0,05	39857,38	1992,87	1337,52	655,35	505,69		
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	85,92	4,3	311,34	1338,76				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,926	1,45						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,543	0,03	1507,92	45,24		45,24	12,18	
	2. 91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	Маш.час	27,84	1,39	418,95	582,34		582,34	482,94	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,543	0,03	1002,45	30,07		30,07	12,18	
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	2,553	0,13	31,47	4,09		4,09		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188.2	ГЭСНр67-4-6 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №875/лр	Демонтаж: электросчетчиков НР (1113,77 руб.); 89% от ФОТ (12487,38 руб.) СП (816,8 руб.); 65% от ФОТ (12487,38 руб.)	100 шт		1,8	6935,94	12484,69	12429,56	55,13	51,17	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	25,72	46,3	268,48	12430,62				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,13						
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.час	0,07	0,13	437,6	56,89		56,89	52,79	
188.3	ГЭСН09-04-012-01 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №871/лр	Демонтаж металлических дверных блоков (Приказ от 04.09.2019 № 519/лр табл.2 п.4 Демонтаж (разборка) металлических конструкций ОЗТ=0,7; ЭМ=0,7 к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7) НР (1877,87 руб.); 86%=95%*0,9 от ФОТ (2183,57 руб.) СП (1572,17 руб.); 72%=85%*0,85 от ФОТ (2183,57 руб.)	М2		3,78	651,16	2461,38	1977,13	484,25	182,69	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,68	6,35	311,34	1977,01				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,119	0,45						
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,119	0,45	1002,45	451,1		451,1	182,75	
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,28	1,06	31,47	33,36		33,36		
		Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах				124054,66	116043,49	7971,12	2973,99	40,05	
		Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам				125101,32	116043,49	9007,37	3360,61	50,46	
		В том числе, справочно:									
		п. 1.03 ОП ТЕР81-02-2001-И1 Зональный коэффициент г. Усть-Илимск и Усть-Илимский район ЭМ=1,13; ЗПМ=1,13; МАТ=1,26;					1046,66		1050,25	366,62	10,41
		ТЗМ=1,13 (Поз. 188,3, 184-185, 188,1, 186-188, 188,2)					107365,93				
		Накладные расходы					77765,52				
		Сметная прибыль					257308,2				
		Понижающий коэффициент по итогам электронного аукциона 310.732.77 * 0,829999997					257908,2				
		Итого по разделу 3 Демонтаж									
		Раздел 4. ПНР									
189	ГЭСНп01-03-001-01 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №874/лр	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ, с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (ОП п. 1.5 При повторном выполнении пусконаладочных работ, осуществляемом по подписанной акте об окончании работ ОЗТ=0,5; ТЗ=0,5) НР (73262,61 руб.); 68% от ФОТ (107739,13 руб.) СП (43095,65 руб.); 40% от ФОТ (107739,13 руб.)	шт		623	216,17	134673,91	134673,91			
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,325	202,48	302,32	61213,75				
		Техник II категории	чел.-ч	0,325	202,48	362,82	73463,79				
		Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ, с устройством защитного отключения (ОП п. 1.5 При повторном выполнении пусконаладочных работ, осуществляемом по подписанной акте об окончании работ ОЗТ=0,5; ТЗ=0,5) НР (651,32 руб.); 66% от ФОТ (957,82 руб.) СП (383,13 руб.); 40% от ФОТ (957,82 руб.)	шт		4	299,32	1197,28	1197,28			



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заплаты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,45		1,8	302,32	544,18			
		Техник II категории	чел.-ч	0,45		1,8	362,82	653,08			
							382,32*0,949				
191	<b>ГЭСНп01-03-002-04</b> Пrikaз 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 (ОГ п. 1.5 При повторном выполнении проектных работ, осуществляемом до подписания акта об окончании работ ОЗТ=0,5; ТЗ=0,5) НР (2768,11 руб.); 68% от ФОТ (4070,75 руб.) СГ (1628,3 руб.); 40% от ФОТ (4070,75 руб.)	шт			17	299,32	5088,44	5088,44		
		Заплаты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,45		7,65	302,32	2312,75			
		Техник II категории	чел.-ч	0,45		7,65	362,82	2775,57			
							382,32*0,949				
192	<b>ГЭСНп01-03-002-05</b> Пrikaз 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 (двухполюсный) (ОГ п. 1.1.29 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЗТ=0,8; ТЗ=0,8) ОГ п. 1.5 При повторном выполнении проектных работ, осуществляемом до подписания акта об окончании работ ОЗТ=0,5; ТЗ=0,5) НР (3517,91 руб.); 68% от ФОТ (51721,92 руб.); СГ (20688,77 руб.); 40% от ФОТ (51721,92 руб.);	шт			180	359,18	64652,4	64652,4		
		Заплаты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,54		97,2	302,32	29385,5			
		Техник II категории	чел.-ч	0,54		97,2	362,82	35266,1			
							382,32*0,949				
193	<b>ГЭСНп01-11-011-01</b> Пrikaз Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами НР (1634,62 руб.); 68% от ФОТ (2403,86 руб.) СГ (961,54 руб.); 40% от ФОТ (2403,86 руб.)	1СС измерений			0,51	5891,81	3004,82	3004,82		
		Заплаты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48		3,3	406,1	1340,13			
		Инженер III категории	чел.-ч	6,48		3,3	503,13	1660,33			
							382,32*1,316				
194	<b>ГЭСНп01-11-011-01</b> Пrikaз Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами НР (96,15 руб.); 68% от ФОТ (141,4 руб.) СГ (56,56 руб.); 40% от ФОТ (141,4 руб.)	100 измерений			0,03	5891,81	176,75	176,75		
		Заплаты труда рабочих (ср 6)	чел.-ч	6,48		0,19	406,1	77,16			
		Инженер III категории	чел.-ч	6,48		0,19	503,13	95,59			
							382,32*1,316				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
195	<b>ГЭСНп01-11-010-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя НР (247,32 руб.); 68% от ФОТ (363,7 руб.) СП (145,48 руб.); 40% от ФОТ (363,7 руб.)	измерение			1	454,62	454,62	454,62			
		Затраты труда рабочих (ср 6) Инженер III категории	чел.-ч	0,5		0,5	406,1	203,05				
			чел.-ч	0,5		0,5	503,13	251,57				
							382,32*1,316					
196	<b>ГЭСНп01-11-028-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	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 НР (9259,51 руб.); 68% от ФОТ (13616,93 руб.) СП (5446,77 руб.); 40% от ФОТ (13616,93 руб.)	шт			117	145,48	17021,16	17021,16			
		Затраты труда рабочих (ср 6) Инженер III категории	чел.-ч	0,16		0,16	406,1	7602,19				
			чел.-ч	0,16		0,16	503,13	9418,59				
							382,32*1,316					
197	<b>ГЭСНп01-11-024-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ НР (5272,6 руб.); 68% от ФОТ (7753,82 руб.) СП (3101,53 руб.); 40% от ФОТ (7753,82 руб.)	шт			26	372,78	9692,28	9692,28			
		Затраты труда рабочих (ср 6) Инженер III категории	чел.-ч	0,41		0,41	406,1	4329,03				
			чел.-ч	0,41		0,41	503,13	5363,37				
							382,32*1,316					
198	<b>ГЭСНп01-12-021-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) НР (123939,56 руб.); 68% от ФОТ (182264,06 руб.) СП (72905,62 руб.); 40% от ФОТ (182264,06 руб.)	испытание			292	780,24	227830,08	227830,08			
		Инженер II категории	чел.-ч	0,97		0,97	561,25	158968,45				
			чел.-ч	0,65		0,65	362,82	68863,24				
							382,32*0,949					
199	<b>ГЭСНп01-12-027-01</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №874/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ НР (73805,7 руб.); 68% от ФОТ (108537,79 руб.) СП (43415,12 руб.); 40% от ФОТ (108537,79 руб.)	испытание			132	1027,82	135672,24	135672,24			
		Затраты труда рабочих (ср 4) Инженер III категории	чел.-ч	0,97		0,97	302,32	38709,05				
			чел.-ч	1,46		1,46	503,13	96963,21				
							382,32*1,316					
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах											599463,98	599463,98
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам											479571,18	479571,18
В том числе, справочно:												



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр 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 (Поз. 189-199)											
							326108,4				
Накладные расходы							191828,47				
Сметная прибыль							827931,68				
Понижающий коэффициент по итогам электронного аукциона 997 508,05 * 0,829999997							827931,68				

**Итого по разделу 4 ПНР**

**Раздел 5. Прочие работы вывоз мусора**

200	<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 Ц=42,98*9,02 Индекс 2 кв 2020 г. Письмо Минстроя РФ от 06.05.2020 г № 17207-ИФ/09 (СМР, многоквартирные жилые дома - панель) НР 0% от ФОТ СГ 0% от ФОТ	1 т груза	3,811	387,68	1477,45	1477,45				
201	<b>ФССЦпг-03-21-01-015</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 кмЦ=13,38*9,05 Письмо Минстроя РФ от 06.05.2020 г № 17207-ИФ/09 (СМР, многоквартирные жилые дома - панель) НР 0% от ФОТ СГ 0% от ФОТ	1 т груза	3,811	120,69	459,95	459,95				
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах											
Понижающий коэффициент по итогам электронного аукциона 1 937,40 * 0,829999997											
							1937,4	1937,4			
							1608,04				
<b>Итого по разделу 5 Прочие работы вывоз мусора</b>							<b>1608,04</b>				

**Итого по разделу 5 Прочие работы вывоз мусора**

ИТОГИ ПО АКТУ:											
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах							4790571,34	1700860,35	105942,89	53106,87	2118613,26
Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам							5254111,37	1597441,27	122062,55	60010,76	2669452,71
В том числе, справочно:							18550,79	16473,72	2077,08		
МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ТЗ=1,15 (Поз. 177-178, 180-182, 183,3-183,5)							564882,04		14042,59	6903,89	550839,45
п.1.03 ОП ТЕР81-02-2001-И1 Зональный коэффициент г. Усть-Илимск и Усть-Илимский район ЭМ=1,13; ЗПМ=1,13; МАТ=1,26; ТЗМ=1,13 (Поз. 15, 17-18, 20-22, 24-26, 27,1, 28, 32, 174-176, 179, 77,1-77,3, 180-182, 183,1-183,2, 188,3, 183,3-183,5, 1, 3,1, 4,1, 5,1, 6,1, 7,1, 8, 9,1, 10,1, 11-12, 19, 30-31, 33-33,1, 34-44, 47-51, 53-68, 73, 75-77, 77,4, 78-82, 84-88, 91-97, 100-106, 109-115, 118-124, 127-130, 161,1-161,4, 162, 184-185, 188,1, 13-14, 64,1, 89-90, 98-99, 107-108, 116-117, 125-126, 164,1, 186-188, 188,2)											
Приказ от 04.09.2019 № 507/лр 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 (Поз. 189-199)							-119892,8	-119892,8			
Накладные расходы							1485490,33				
Сметная прибыль							926917,45				
<b>Итого по акту:</b>							1790934				
Итого Строительные работы							4012922,26				
Итого Монтажные работы											



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого Оборудование							865154,84				
Итого Прочие затраты							997508,05				
Итого							7666519,15				
В том числе:							2669452,71				
Материалы							122062,55				
Машины и механизмы							1657452,03				
ФОТ							865154,84				
Оборудование							1485490,33				
Накладные расходы							926917,45				
Сметная прибыль							600,01				
Захоронение ТКО (Приказ службы по тарифам Иркутской области от 20.12.2019 №373-спр) 422,54 р/т без НДС (0,21+1,21)*422,54							766719,16				
<b>Итого с учетом доп. работ и затрат</b>							<b>766719,16</b>				
Понижающий коэффициент по итогам электронного аукциона 7 667 119,16 * 0,829999997							6363708,88				
Компенсация НДС (МАТ+(ЭМ-ЭПМ)+НР*0,1712+СП*0,15+ОБ)*0,2							798002,58				
<b>ВСЕГО по акту</b>							<b>7161711,46</b>				

Сдал: *В.Смирнов* в *20.12.2019* г. *В.В.Ветров*

Подрядчик: Индивидуальный предприниматель Чернышенко Григорий Викторович

Принят: Заказчик: Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области

Согласовано:

Начальник службы технического заказчика:

*Маслаченко* *Ирина*

Руководитель сектора подготовки проектно-сметной документации:

Руководитель северного территориального сектора службы технического заказчика:

Представитель органа местного самоуправления г. Усть-Илимск:

Представитель строительного контроля:

Уполномоченный представитель собственников многоквартирного дома:



*В.В.Ветров*

С.В.Ветров

К.Ю.Фоминская

Е.В.Московских

О.В.Коваленко

В.С.Смирнов

*В.В.Ветров*