

Заказчик - ИНН 38087233587 Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области, 664003, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Грязнова, д. 1к1, тел. 8(3952) 28-01-21  
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик - ИНН 3811144880, ООО "НОВОСТРОЙ-ГРУПП", 664009, Россия, г. Иркутск, ул. Советская, 109, офис 222  
организация, адрес, телефон, факс

Стройка - Капитальный ремонт общего имущества МКД, расположенного по адресу: Иркутская область, г. Усть-Илимск, проспект Мира, дом 19  
наименование, адрес

Код	322001
Форма по ОКУД	
по ОКПО	
по ОКПО	
Вид деятельности по ОКДП	
Договор подряда (контракт)	
номер	131/A/2021
дата	07.07.2021
Вид операции	

Номер документа	Дата составления
1	17.03.2022

Отчетный период	
с	по
07.07.2021	21.12.2021

**СПРАВКА  
 О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ**

Номер п/п	Наименование пусковых комплексов, объектов, видов работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года по отчетный месяц	в том числе за отчетный месяц
1	2	3	4	5	6
	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ		12 605 132,56	12 605 132,56	12 605 132,56
1	Ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения КС-2 № 1 от 17.03.2022 г.		12 605 132,56	12 605 132,56	12 605 132,56
	Итого				12 605 132,56
	Сумма НДС				-
	Итого, руб.				12 605 132,56



Заказчик (генподрядчик):



Подрядчик (субподрядчик):

*Л. Платонова*  
 должность  
 24.03.22

ПЛАТОНОВА Н.Н  
 подпись  
 расшифровка

Генеральный директор  
 ООО "НОВОСТРОЙ-ГРУПП"  
 должность

*Д.А. Клепиков*  
 подпись  
 расшифровка

ИВАНОВА А.Г.  
*Иванова*



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

форма по ОКУД  
 по ОКТО

Код  
 0322005

Заказчик (Генподрядчик) - ИНН 38087233587 Фонд капитального ремонта многоквартирных домов  
 Подрядчик (Субподрядчик) -ИНН 3811144880, ООО "НОВОСТРОЙ-ГРУПП", 664009, Россия, г. Иркутск,  
 Стройка - Многоквартирный дом, расположенный по адресу: г. Усть-Илимск, проспект Мира, д.19  
 Объект - Капитальный ремонт общедо имуществва МКД, расположенного по адресу: г. Усть-Илимск, проспект Мира, д.19

Вид деятельности по ОКДП  
 Договор подряда (контракт)

номер  
 дата

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	17.03.2022	07.07.2021	21.12.2021

АКТ  
 О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Смета №1, Ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения  
 Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): \_\_\_\_\_ 12605,133 тыс. руб.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.		В том числе			
				на ед.	всего	на ед.	общая	Осн.з/п	Эк.Маш.	З/лМех	Мат
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>											
1	ГЭСНМ08-03-573-04 Трубка Министром России от 26.12.2019 №872/пр	Демонтаж. Вводно-распределительное устройство, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (Трубка от 04.09.2019 № 507/пр п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗГ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗЛМ=0,3; МАГ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт		9	268,59	2417	1492	925	247	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,618		268,3	1492,28				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,093		0,837					
	1. 91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,057		201,28	103,26		103,26		
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,018		1461,79	236,81		236,81		56,69
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,018		960,33	155,57		155,57		56,69
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,183		31,47	51,83		51,83		
	5. 91.18.01-007	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.час	0,057		736,02	377,58		377,58		133,65

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	<b>ГЭСНМ08-03-572-03</b> <b>ПРИМЕНИТЕЛЬНО</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Демонтаж шифов этажных (Приказ от 04.09.2019 № 507/лр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЭГ=0,3; ЗМ=0,3 к раск.; ЗГМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт		94	237,44	22319	15586	6733	1777	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,618	58,092	268,3	15586,08				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054	5,076						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,027	2,538	1461,79	3710,02		3710,02	888,2	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,027	2,538	960,33	2437,32		2437,32	888,2	
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,198	18,612	31,47	585,72		585,72		
3	<b>ГЭСНр67-4-3</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/лр	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт		2,18	1344,64	2931	2906	25	23	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	6,32	13,7776	210,95	2906,38				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,0654						
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,03	0,0654	381,46	24,95		24,95	22,89	
4	<b>ГЭСНр67-3-1</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/лр	Демонтаж кабеля	100 м		9,2	2037,37	18744	18709	35	32	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	9,64	88,688	210,95	18708,73				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,092						
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,092	381,46	35,09		35,09	32,2	
5	<b>ГЭСНр67-2-7</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/лр	Демонтаж стальных труб, проложенных на скобах диаметром: до 80 мм	100 м труб		6	8249,97	49500	48726	559	483	215
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	36,77	220,62	220,86	48726,13				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23	1,38						
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,23	1,38	381,46	526,41		526,41	482,94	
		Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	1,48	8,88	3,69	32,77		32,77		
		Ацетилен газобразный технический	м3	0,04	0,24	522,52	125,4			125,4	
		Кислород газобразный технический	м3	0,29	1,74	51,22	89,12			89,12	
6	<b>ГЭСНр67-4-6</b> Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №1038/лр	Демонтаж: электросчетчиков	100 шт		2,37	5977,28	14166	14103	63	58	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	25,72	60,9564	231,36	14102,87				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,1659						
		Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,07	0,1659	381,46	63,28		63,28	58,06	

**Раздел 2. Светотехническое оборудование**

**Монтаж приборов**

7	<b>ГЭСНМ08-03-593-10</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Световые настенные указатели	100 шт		0,56	23295,37	13045	11803	271	78	971
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	78,56	43,9936	268,3	11803,48				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,224						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,112	1461,79	163,72		163,72	39,2	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,112	960,33	107,56		107,56	39,2	

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,21	0,1176	120,66	14,19				14,19
	4. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08	2,285	141,47	323,26				323,26
	5. 21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи медные, марка М, сечение 4 мм2	т	0,00153	0,0009	739051,92	665,15				665,15
8	<a href="https://kabelkitzsk.ru/shop/goods/svetilnik-svetlodiodnyy_avalnyy_nyu_sdro_215_ufnod_15_chasa_NI_CD_A_C_DC_LL1-57325">https://kabelkitzsk.ru/shop/goods/svetilnik-svetlodiodnyy_avalnyy_nyu_sdro_215_ufnod_15_chasa_NI_CD_A_C_DC_LL1-57325</a>	Светильник вакуационный СДБ0-215 «ВЫХОД» 1,5 часа	шт		56	368,05	20611				20611
9	ГЭСНМ08-03-593-06 Приказ Министров России от 26.12.2019 №872/пр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт		1,23	21915,63	26956	23312	2610	753	1034
		Закрыты трудя рабочих (ср 4,2)	Чел.-ч	70,64		268,3	23311,84				
		Закрыты труда машинистов	Чел.-ч	1,75		2,1525					
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,88		1,0824	1461,79	1582,24	1582,24	378,8	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,87		1,0701	960,33	1027,65	1027,65	374,49	46,01
		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,31	0,3813	120,66	46,01				46,01
		Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306	0,0038	48894,2	185,8				185,8
		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08	5,018	141,47	709,9				709,9
		Сжимы соединительные	100 шт	1,02	1,255	75,32	94,53				94,53
10	<a href="https://itk.energosf.ru/catalog/promyshlennye-svetilniki/svetilnik-germetichnyy-ssr-159m-18vt-230v-6500k-1350lm-600mm-makouyu-ir65-in-home/">https://itk.energosf.ru/catalog/promyshlennye-svetilniki/svetilnik-germetichnyy-ssr-159m-18vt-230v-6500k-1350lm-600mm-makouyu-ir65-in-home/</a>	Светильник светодиодный ССП-159 18Вт	шт		111	612,6	67999				67999
11	<a href="https://itk.energosf.ru/catalog/promyshlennye-svetilniki/svetilnik-germetichnyy-ssr-159r-36vt-230v-4000k-2900lm-1200mm-prozrachnyy-ir65-serii-pro-llv/">https://itk.energosf.ru/catalog/promyshlennye-svetilniki/svetilnik-germetichnyy-ssr-159r-36vt-230v-4000k-2900lm-1200mm-prozrachnyy-ir65-serii-pro-llv/</a>	Светильник светодиодный ССП-159 36Вт	шт		12	952,3	11428				11428
12	ГЭСНМ08-03-593-06 Приказ Министров России от 26.12.2019 №872/пр	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 шт		3,11	21915,63	68158	58943	65999	1905	2616

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	Затраты труда рабочих (ср 4.2)	чел.-ч	70,64	219,6904	268,3	58942,93				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75	5,4425						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,88	2,7368	1461,79	4000,63		4000,63	957,77	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,87	2,7057	960,33	2598,36		2598,36	946,89	
		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,31	0,9641	120,66	116,33				116,33
		Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00306	0,0095	48894,2	464,49				464,49
		Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	100 шт	4,08	12,69	141,47	1795,25				1795,25
		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02	3,172	75,32	238,92				238,92
		Сжимы соединительные	шт.		297	960,5	285269				285269
13	<a href="https://luch-s.ru/catalog/luch-220-s-new/10-v/luch-220-s-103-dfa1-drayv/">https://luch-s.ru/catalog/luch-220-s-new/10-v/luch-220-s-103-dfa1-drayv/</a>	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С-103 ДФА1	шт.		6	1055,63	6334				6334
14	<a href="https://www.etm.ru/sa/fin/6422573/">https://www.etm.ru/sa/fin/6422573/</a>	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С 10вт 1300Лм 4000К P54 фотодаetchик антивандальное исполнение (ЛУЧ-220-С 103Ф)	шт.		8	939,94	7520				7520
15	<a href="https://www.etm.ru/sa/fin/8245395/">https://www.etm.ru/sa/fin/8245395/</a>	Светильник светодиодный ЛУЧ-220-С 103 без датчиков 10вт 1300Лм 4000К P54 (ЛУЧ-220-С 103)	шт.								
<b>Раздел 3. Кабельные изделия</b>											
19	21.1.06.09-0139 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 70 мм2	1000 м		0,0102	479192,78	4888				4888
20	21.1.06.09-0140	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 1 и сечением 95 мм2	1000 м		0,0102	643949,9	6568				6568
22	21.1.06.09-0151 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 1,5 мм2	1000 м		3,84234	41299,99	158689				158689
23	21.1.06.09-0152 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 3 и сечением 2,5 мм2	1000 м		0,66708	54013,25	36031				36031
24	1-20/8558	Кабель силовой ВВГнг(А)-LS 3х70мс-1	1000м		0,00306	1104295	3379				3379
26	21.1.06.09-0176 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением марки ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 2,5 мм2	1000 м		0,0612	91091,82	5575				5575

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	21.1.06.09-0181 Приказ Министра России от 30.12.2016 №1039/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 25 мм <sup>2</sup>	1000 м		0,1938 190/1000*1,02	716810,09	138918				138918
28	21.1.06.09-0182 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 35 мм <sup>2</sup>	1000 м		0,517007 506,87/1000*1,02	996275,35	515081				515081
29	21.1.06.09-0178 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением марки: ВВГнг-LS, с числом жил - 5 и сечением 6 мм <sup>2</sup>	1000 м		1,51062 1481/1000*1,02	197213,24	297914				297914
30	21.1.06.10-0223 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 1x35	1000 м		0,0612 60/1000*1,02	188713,24	11549				11549
31	21.1.06.10-0235 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 3x1,5	1000 м		2,68566 2633/1000*1,02	56012,24	150430				150430
32	21.1.06.10-0236 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 3x2,5	1000 м		0,0612 60/1000*1,02	71045,91	4348				4348
33	21.1.06.10-0245 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 3x35	1000 м		0,03672 36/1000*1,02	686103,97	25194				25194
34	21.1.06.10-0257 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 4x50	1000 м		0,0408 40/1000*1,02	1000300,86	40812				40812
35	21.1.06.10-0258 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющийся горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ марки: ВВГнг-FRLS 4x70	1000 м		0,0204 20/1000*1,02	1470741,6	30003				30003
36	21.2.03.05-0054 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 16 мм <sup>2</sup>	1000 м		0,0408 40*1,02/1000	96583,74	3941				3941
37	21.2.03.05-0055 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 25 мм <sup>2</sup>	1000 м		0,9894 970*1,02/1000	148943,03	147364				147364
38	21.2.03.05-0056 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 35 мм <sup>2</sup>	1000 м		0,01224 12*1,02/1000	189285,41	2317				2317

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ФССП-21.2.03.05-0051	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 6 мм2	1000 м		1,2546 <small>1230*1,02/1000</small>	38269,78	48013				48013
41	21.2.03.05-0057 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 50 мм2	1000 м		0,01836 <small>18*1,02/1000</small>	324492,63	5958				5958
42	21.2.03.05-0058 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 70 мм2	1000 м		0,01224 <small>12*1,02/1000</small>	382989,08	4668				4668

**Раздел 4. Электроустановочные изделия**

43	ГЭСНМ08-03-591-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Выключатель: полугерметический и герметический	100 шт		0,16 <small>16/100</small>	17733,58	2837	2610	38	7	189
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	60,8	9,728	268,3	2610,02				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,0192						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,0096	1461,79	14,03		14,03	3,36	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,0096	960,33	9,22		9,22	3,36	
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,97	0,4752	31,47	14,95		14,95		0,27
		Электроды сварочные Э42Д, диаметр 4 мм	кг	0,024	0,0038	70,11	0,27				60,56
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,54	0,5664	106,92	60,56				60,56
		Прокат полгосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,014	0,0022	45237,04	99,52				99,52
		Лак битумный БТ-123	т	0,0027	0,0004	62460,43	24,98				24,98
44	https://www.eim.ru/csa Uln/829428/	Выключатель одноклавишный, брызгозащитный IP44 ВС20-1-0-1ПБ	шт		16	230,89	3694				3694
45	27.1.01.01-0012 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Колodka клеммная СВЗ-2,5/250 УЗ, количество контактов 3	1000 шт		0,9 <small>900/1000</small>	15541,59	13987				13987

**Раздел 5. Электрошитовое оборудование**

46	ГЭСНМ08-03-572-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1700х1100 мм	шт		9	4361,46	39253	7461	7290	2016	24502
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,09	27,81	268,3	7461,42				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	5,76						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,32	2,88	1461,79	4209,96		4209,96	1007,88	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32	2,88	960,33	2765,75		2765,75	1007,88	
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,11	9,99	31,47	314,39		314,39		157,75
		Электроды сварочные Э42Д, диаметр 4 мм	кг	0,25	2,25	70,11	157,75				157,75
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,26	2,34	106,92	250,19				250,19
		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,03	0,27	89088,6	24053,92				24053,92
		Краска	кг	0,05	0,45	88,23	39,7				39,7
52	Счет №56 от 22.09.2021 г.	ВРУ-1 (нетиповое) без учета	шт		2	101537,33	203075				
53	Счет №56 от 22.09.2021 г.	ВРУ-2 (нетиповое) без учета	шт		1	99694,65	99695				
54	Счет №56 от 22.09.2021 г.	ВРУ-3 (нетиповое) без учета	шт		3	98577,23	295732				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
55	Счет №66 от 22.09.2021 г.	БУ-4 АВР (нетиповое) без учета	шт			2	121982,85	243966				
56	Счет №66 от 22.09.2021 г.	БУ-5 АВР (нетиповое) без учета	шт		1	122498,38	122498					
57	ГЭСНМ08-03-572-04 Проект Министров России от 26.12.2019 №872лр	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	шт			4	3755,55	15022	3316	2644	728	9062
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,09		12,36	268,3	3316,19				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52		2,08						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26		1,04	1461,79	1520,26	1520,26	363,96		
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26		1,04	960,33	998,74	998,74	363,96		
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,99		3,96	31,47	124,62	124,62			
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,25		1	70,11	70,11			70,11	
	5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17		0,68	106,92	72,71			72,71	
	6. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,025		0,1	89088,6	8908,86			8908,86	
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,03		0,12	88,23	10,59			10,59	
58	КП от ООО "Евраз Автоматика"	Пункт распределительный, тип: ПР 14-3073-54 У1	шт			3	11628	34894			34894	
59	КП от ООО «МИНИМАКС»	Пункт распределительный, тип: ПР 14-3108УХП3	шт.			1	53837,81	53838			53838	
60	ФССЦ-20.2.10.04-0009	Наконечники кабельные медные луженные сечением 95 мм2	100 шт			0,3	9892,8	2968			2968	2968
						30/100						
61	ФССЦ-20.2.10.04-0008	Наконечники кабельные медные луженные сечением 70 мм2	100 шт			0,3	5426,44	1628			1628	1628
						30/100						
62	ФССЦ-20.2.10.04-0007	Наконечники кабельные медные луженные сечением 50 мм2	100 шт			0,3	5163,14	1549			1549	1549
						30/100						
63	ФССЦ-20.2.10.04-0006	Наконечники кабельные медные луженные сечением 35 мм2	100 шт			0,75	4411,38	3309			3309	3309
						76/100						
64	ФССЦ-20.2.10.04-0005	Наконечники кабельные медные луженные сечением 25 мм2	100 шт			0,35	2197,53	769			769	769
						36/100						
65	ФССЦ-20.2.10.04-0004	Наконечники кабельные медные луженные сечением 16 мм2	100 шт			0,1	1663,92	166			166	166
						10/100						
Циток ЦЭ на 1 квартиру												
66	ГЭСНМ08-03-599-01 Проект Министров России от 26.12.2019 №872лр	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт			1	649,82	650	478	22	6	150
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,78		1,78	268,3	477,57				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02		0,02						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,009		0,009	1461,79	13,16	13,16	3,15		
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,009		0,009	960,33	8,64	8,64	3,15		
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,016		0,016	120,66	1,93			1,93	
	4. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04		0,04	141,47	5,66			5,66	
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1		0,1	88,23	8,82			8,82	
	6. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1		0,1	1009,32	100,93			100,93	



ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7. 20.5.04.09-0001	Сжиимы ответвительные	100 шт	0,04	0,04	75,32	3,01				3,01
	8. 24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	0,124	242,73	30,1				30,1
68	Счет №58 от 22.09.2021 г.	Щит этажный	шт		1	10457,33	10457				2
69	ГЭСНМ08-03-575-01 Пricing Минстроя России от 26.12.2019 №872лр	Прибор или аппарат	шт		1	278,49	278				276
	1. 01.7.15.03-0042	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	1,03	268,3	276,35				2,14
	62.1.01.09-0015	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,02	106,92	2,14				265
70	62.1.01.09-0015	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 2Р 63А, характеристика С	шт.		1	264,91	265				9
71	ГЭСНМ08-03-574-01 Пricing Минстроя России от 26.12.2019 №872лр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт		0,02	4612,29	92				83
	1. 91.05.05-015	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45	0,309	268,3	82,9				
	2. 91.14.02-001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0004						
	3. 01.3.01.02-0002	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,0002	1461,79	0,29				0,07
	4. 01.7.02.09-0002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0002	960,33	0,19				0,07
	5. 01.7.06.05-0041	Вазаелин технический	кг	0,1	0,002	171,11	0,34				0,34
	6. 01.7.06.07-0002	Шлагат бумажный	кг	0,02	0,0004	145,8	0,06				0,06
	7. 01.7.20.04-0005	Лента изоляционная порезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	0,004	120,66	0,48				0,48
	8. 25.2.01.01-0001	Пента монтажная, тип ДМ-5	10 м	1	0,02	132,4	2,65				2,65
		Нитки швейные	кг	0,01	0,0002	220,82	0,04				0,04
		Бирки-оконцеватели	100 шт	1,02	0,0204	234,2	4,78				4,78
Щиток ЩЭ на 2 квартиры					27	649,82	175,45				1289,4
72	ГЭСНМ08-03-599-01 Пricing Минстроя России от 26.12.2019 №872лр	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	шт								589
	1. 91.05.05-015	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,78	48,06	268,3	12894,5				170
	2. 91.14.02-001	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,54						
	3. 01.7.06.05-0041	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,009	0,243	1461,79	355,22				85,04
	4. 01.7.15.07-0014	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,009	0,243	960,33	233,36				85,04
	5. 14.4.02.09-0001	Лента изоляционная порезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,016	0,432	120,66	52,13				52,13
	6. 20.1.02.23-0082	Дюбелли распорные полипропиленовые	100 шт	0,04	1,08	141,47	152,79				152,79
	7. 20.5.04.09-0001	Краска	кг	0,1	2,7	88,23	238,22				238,22
	8. 24.3.01.01-0002	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	2,7	1009,32	2725,16				2725,16
		Сжиимы ответвительные	100 шт	0,04	1,08	75,32	81,35				81,35
		Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	3,348	242,73	812,66				812,66
74	Счет №58 от 22.09.2021 г.	Щит этажный	шт		27	10457,33	282348				
75	ГЭСНМ08-03-575-01 Пricing Минстроя России от 26.12.2019 №872лр	Прибор или аппарат	шт		54	278,49	15038				14923
	1. 01.7.15.03-0042	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	55,62	268,3	14922,85				115,47
	62.1.01.09-0015	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	1,08	106,92	115,47				14305
76	62.1.01.09-0015	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 2Р 63А, характеристика С	шт.		54	264,91	14305				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	ГЭСНМ08-03-574-01 Правила Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт		1,08	4612,29	4981	4477	26	8	478
		Заплаты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45	16,686	268,3	4476,85				
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,0108	1461,79	15,79		15,79	3,78	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,0108	960,33	10,37		10,37	3,78	18,48
		Вазелин технический	кг	0,1	0,108	171,11	18,48				3,15
		Шпатель бумажный	кг	0,02	0,0216	145,8	3,15				3,15
		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	0,216	120,66	26,06				26,06
		Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1	1,08	132,4	142,99				142,99
		Нитки швейные	кг	0,01	0,0108	220,82	2,38				2,38
		Прилоп оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,00008	0,0001	811,03	0,08				0,08
		Лак канцелярный КФ-965	т	0,0001	0,0001	251177,89	25,12				25,12
		Бирки-оконцеватели	100 шт	1,02	1,102	234,2	258,09				258,09
Шиток ЦЭ на 3 квартиры		Шитки осветительные, устанавливаемые в нише: распорными дюбелями, масса шитка до 6 кг	шт		55	649,82	35740	26266	1199	347	8275
78	ГЭСНМ08-03-599-01 Правила Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Заплаты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,78	97,9	268,3	26266,57				
		Заплаты труда машинистов	чел.-ч	0,02	1,1						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,009	0,495	1461,79	723,59		723,59	173,23	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,009	0,495	960,33	475,36		475,36	173,23	106,18
		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,016	0,88	120,66	106,18				106,18
		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,04	2,2	141,47	311,23				311,23
		Краска	кг	0,1	5,5	88,23	485,27				485,27
		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	5,5	1009,32	5551,26				5551,26
		Сжимы ответвительные	100 шт	0,04	2,2	75,32	165,7				165,7
		Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	6,82	242,73	1655,42				1655,42
80	Счет №58 от 22.09.2021 г.	Шит этажный	шт		55	10457,33	575153				
81	ГЭСНМ08-03-575-01 Правила Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Прибор или аппарат	шт		182	278,49	50685	50296			389
		Заплаты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	187,46	268,3	50295,52				389,19
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	3,64	106,92	389,19				389,19
82	62.1.01.09-0015	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 2Р 63А, характеристика С	шт.		182	264,91	48214				48214
83	ГЭСНМ08-03-574-01 Правила Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт		3,3	4612,29	15221	13679	80	23	1462
		Заплаты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45	50,985	268,3	13679,28				
		Заплаты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,066						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,033	1461,79	48,24		48,24	11,55	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,033	960,33	31,69		31,69	11,55	56,47
		Вазелин технический	кг	0,1	0,33	171,11	56,47				56,47

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4. 01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,066	145,8	9,62				9,62
	5. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	0,66	120,66	79,64				79,64
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1	3,3	132,4	436,92				436,92
	7. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,01	0,033	220,82	7,29				7,29
	8. 10.3.02.03-0011	Притон оловянно-свинцовые бесурьмянистые, марка ПОС30	т	0,00008	0,0003	811,03	0,24				0,24
	9. 14.4.03.17-0101	Лак канифольный КФ-965	т	0,0001	0,0003	251177,89	75,35				75,35
	10. 25.2.01.01-0001	Биржи-оконцеватели	100 шт	1,02	3,366	234,2	788,32				788,32
84	ГЭСНм08-03-600-01 Приказ Минстроя России от 30.12.2016 №038/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные (без мат)	шт		237	75,12	17803			17803	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,28	66,36	268,3	17804,39				1521
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	4,74	278,49	198006				
		Прибор или аппарат	шт		711		196485				
85	ГЭСНм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	732,33	268,3	196484,14				1520,4
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	14,22	106,92	1520,4				13620
86	ФССП-62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт		237	57,47	13620				
87	ФССП-62.1.01.09-0006	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 25А, характеристика С	шт		237	104,51	24769				
88	ФССП-62.1.01.09-0007	Выключатели автоматические: «ЛЕК» ВА47-29 1Р 32А, характеристика С	шт		237	115,22	27307				
89	ФССП-20.1.02.04-0031	Колодка клеммная нулевая на 8 контактов	шт		222	320,75	71207				
92	1-20/10536	Сжим 95-150 мм/16-50 мм У870М	шт		660	164,17	108352				108352
93	20.5.02.06-0039 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Коробка разветвительная У-409	10 шт		60	1008,36	60502				60502
94	ГЭСНм08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Прибор или аппарат	шт		8	278,49	2228			2211	17
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	8,24	268,3	2210,79				17,11
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,16	106,92	17,11				42372
95	1-20/9938	Ограничитель перенапряжения ОПС1-В ЗР	шт.		8	5296,54	42372				
96	20.5.04.09-0004 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Сжим типа У734М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт		0,07	2508,87	176				176
<b>Раздел 6. Электрооборудование шита аварийного освещения ШАО1</b>											
97	ГЭСНм08-03-573-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт		1	914,77	915			553	92
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	2,06	268,3	552,7				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,31	201,28	38,24				38,24
		Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	0,19						

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,06	0,06	1461,79	87,71		87,71	21	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,06	0,06	960,33	57,62		57,62	21	
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,61	0,61	31,47	19,2		19,2	49,5	
	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	736,02	139,84		139,84		
	6. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,1	70,11	7,01		7,01		7,01
	7. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,1	0,1	106,92	10,69		10,69		10,69
	8. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,02	88,23	1,76		1,76		1,76
98	20.4.04.02-0025	Циты распределительные навесные ЦРН-24, размер 350х300х125 мм	шт	1	1	1188,46	1188				1188
	Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/лр										
99	ГЭСНМ08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	20	20	278,49	5570		5527		43
	Приказ Министра России от 26.12.2019 №872/лр										
	1. 01.7.15.03-0042	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	20,6	268,3	5526,98				42,77
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,4	106,92	42,77				58
100	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.	1	1	58,46	58				58
		Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 6А, характеристика С	шт.	19	19	58,46	1111				1111
101	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 6А, характеристика С	шт.	19	19	58,46	1111				1111
		Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт	0,2	0,2	4612,29	922		829		88
102	ГЭСНМ08-03-574-01	Приказ Министра России от 26.12.2019 №872/лр	100 шт	0,2	0,2	4612,29	922		829		88
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45	3,09	268,3	829,05				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,004						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,01	0,002	1461,79	2,92		2,92	0,7	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,01	0,002	960,33	1,92		1,92	0,7	
	3. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,1	0,02	171,11	3,42				3,42
	4. 01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,02	0,004	145,8	0,58				0,58
	5. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	0,04	120,66	4,83				4,83
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1	0,2	132,4	26,48				26,48
	7. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,01	0,002	220,82	0,44				0,44
	8. 25.2.01.01-0001	Бирки-оконцеватели	100 шт	1,02	0,204	234,2	47,78				47,78
103	ГЭСНМ08-02-405-01	Приказ Министра России от 26.12.2019 №872/лр	100 м	0,02	0,02	8668,9	173		156		6
		Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечением: до 16 мм2 -ПВ1	100 м	0,02	0,02	8668,9	173		156		6
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64	0,6128	254,3	155,84				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,0064						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,16	0,0032	1461,79	4,68		4,68	1,12	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,16	0,0032	960,33	3,07		3,07	1,12	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	4,94	0,0988	31,47	3,11		3,11		1,73
	4. 01.7.02.07-0011	Прессшпан листовый, марка А	кг	0,55	0,011	157,53	1,73				4,21
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3	0,06	70,11	4,21				4,21
	6. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0,002	88,23	0,18				0,18
104	21.2.03.05-0049	Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/лр	1000 м	0,00206	0,00206	25839,55	53				53
		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м	0,00206	0,00206	25839,55	53				53
					2*1,03/1000						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 7. Электрооборудование шита аварийного освещения ШАО2</b>											
105	ГЭСНМ08-03-573-04 Прайз Минстрой России от 26.12.2019 №872/лр	Шкаф (пульта) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	2,06	2,06	914,77	915	553	343	92	19
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,31	0,31	268,3	552,7				
		Затраты труда машинистов	Маш.час	0,19	0,19	201,28	38,24				
		Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	Маш.час	0,06	0,06	1461,79	87,71		87,71	21	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,06	0,06	960,33	57,62		57,62	21	
		3. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,61	0,61	31,47	19,2		19,2	49,5	
		4. 91.17.04-233 Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,19	0,19	736,02	139,84		139,84		
		5. 91.18.01-007 Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	Маш.час	0,1	0,1	70,11	7,01		7,01		7,01
		6. 01.7.11.07-0034 Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,1	106,92	10,69		10,69		10,69
		7. 01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,02	88,23	1,76		1,76		1,76
		8. 14.4.02.09-0001 Краска	кг	0,02	0,02	1188,46	1188				1188
106	20.4.04.02-0025 Прайз Минстрой России от 26.12.2019 №876/лр	Циты распределительные навесные ШРН-24, размер 350х300х125 мм	шт		14	278,49	3899	3869		30	
107	ГЭСНМ08-03-575-01 Прайз Минстрой России от 26.12.2019 №872/лр	Прибор или аппарат	шт								
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	1,03	268,3	3868,89				29,94
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,28	106,92	29,94				58
108	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.		1	58,46	58				760
109	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 6А, характеристика С	шт.		13	58,46	760				63
110	ГЭСНМ08-03-574-01 Прайз Минстрой России от 26.12.2019 №872/лр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт		0,14	4612,29	646	580	3	1	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45	2,163	268,3	580,33				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0028		2,05		2,05	0,49	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,01	0,0014	1461,79	1,34		1,34	0,49	
		2. 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,01	0,0014	960,33	2,4		2,4	2,4	
		3. 01.3.01.02-0002 Вазелин технический	кг	0,1	0,014	171,11	0,41		0,41	0,41	
		4. 01.7.02.09-0002 Шпатель бумажный	кг	0,02	0,0028	145,8	3,38		3,38	3,38	
		5. 01.7.06.05-0041 Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	0,028	120,66	3,38		3,38	3,38	
		6. 01.7.06.07-0002 Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1	0,14	132,4	18,54		18,54	18,54	
		7. 01.7.20.04-0005 Нитки швейные	кг	0,01	0,0014	220,82	0,31		0,31	0,31	
		8. 25.2.01.01-0001 Бирики-оконцеватели	100 шт	1,02	0,1428	234,2	33,44		33,44	33,44	
111	ГЭСНМ08-02-405-01 Прайз Минстрой России от 26.12.2019 №872/лр	Провода по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 -ПВ1	100 м		0,02	8668,9	173	156	11	2	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64	0,6128	264,3	155,84				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,0064						1,12
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,16	0,0032	1461,79	4,68		4,68		

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,16	0,0032	960,33	3,07		3,07	1,12	
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	4,94	0,0988	314,7	3,11		3,11	1,73	
	4. 01.7.02.07-0011	Прессшпан листовый, марка А	кг	0,55	0,011	157,53	1,73			4,21	
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3	0,06	70,11	4,21			0,18	
	6. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0,002	88,23	0,18			53	
112	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		0,00206	26839,55	53				
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872лпр										
<b>Раздел 8. Электрооборудование шита аварийного освещения ШАОЗ</b>											
113	ГЭСНМ08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт		1	914,77	915		553	343	92
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872лпр										
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	2,06	268,3	552,7				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	0,31	201,28	38,24			38,24	
		Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	Маш.час	0,19	0,06	1461,79	87,71			87,71	21
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,06	0,06	960,33	57,62			57,62	21
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,61	0,61	31,47	19,2			19,2	
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,19	0,19	736,02	139,84			139,84	49,5
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	Маш.час	0,1	0,1	70,11	7,01				7,01
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,1	106,92	10,69				10,69
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,02	88,23	1,76				1,76
		Краска	кг	0,02	0,02	1188,46	1188				1188
114	20.4.04.02-0025	Штыри распределительные навесные ШРН-24, размер 350х300х125 мм	шт		1	1188,46	1188				
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876лпр										
115	ГЭСНМ08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт		15	278,49	4177		4145		32
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872лпр										
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	15,45	268,3	4145,24				32,08
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,3	106,92	32,08				58
116	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.		1	58,46	58				818
117	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 6А, характеристика С	шт.		14	58,46	818				818
118	ГЭСНМ08-03-574-01	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт		0,15	4612,29	692		622	4	66
	Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872лпр										
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45	2,3175	268,3	621,79				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,003					2,19	0,52
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,01	0,0015	1461,79	2,19			1,44	0,52
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,01	0,0015	960,33	1,44				2,57
		Вазелин технический	кг	0,1	0,015	171,11	2,57				0,44
		Шпатель бумажный	кг	0,02	0,003	145,8	0,44				3,62
		Лента изоляционная порезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	0,03	120,66	3,62				3,62
		Лента монтажная, тип ДМ-5	10 м	1	0,15	132,4	19,86				19,86

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,01	0,0015	220,82	0,33				0,33
	8.25.2.01.01-0001	Бирки-оконователи	100 шт	1,02	0,153	234,2	35,83				35,83
119	ГЭСНМ08-02-405-01 Пружка Минстроя России от 26.12.2019 №872л/р	Провод по установочным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм <sup>2</sup> - ПВ1	100 м		0,02	8668,9	173	156	11	2	6
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64	0,6128	254,3	155,84				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,0064						
	1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16	0,0032	1461,79	4,68		4,68	1,12	
	2.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,0032	960,33	3,07		3,07	1,12	
	3.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94	0,0988	31,47	3,11		3,11		1,73
	4.01.7.02.07-0011	Прессшпан листовый, марка А	кг	0,55	0,011	157,53	1,73				4,21
	5.01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42Д, диаметр 4 мм	кг	3	0,06	70,11	4,21				0,18
	6.14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,1	0,002	88,23	0,18				53
120	21.03.05-0049 Пружка Минстроя России от 26.12.2019 №876л/р	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм <sup>2</sup>	1000 м		0,00206	25639,55	53				
<b>Раздел 9. Электрооборудование щита теплового пункта ШР-ТП 1-6</b>											
121	ГЭСНМ08-03-673-04 Пружка Минстроя России от 26.12.2019 №872л/р	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт		6	914,77	5489	3316	2056	549	117
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	12,36	268,3	3316,19				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	1,86						
	1.91.04.01-041	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,19	1,14	201,28	229,46		229,46		
	2.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,36	1461,79	526,24		526,24	125,99	
	3.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,06	0,36	960,33	345,72		345,72	125,99	
	4.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,61	3,66	31,47	115,18		115,18		
	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	1,14	736,02	839,06		839,06	296,99	
	6.01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42Д, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,6	70,11	42,07				42,07
	7.01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами стальные	кг	0,1	0,6	106,92	64,15				64,15
	8.14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,12	88,23	10,59				10,59
122	20.4.04.02-0023	Штыри распределительные навесные ШРН-18, размер корпуса 350х300х125 мм	шт.		6	1001,26	6008				6008
123	ГЭСНМ08-03-575-01 Пружка Минстроя России от 26.12.2019 №872л/р	Штыри распределительные навесные ШРН-18, размер корпуса 350х300х125 мм	шт.		30	278,49	8355	8291			64
		Прибор или аппарат	шт.								
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	30,9	268,3	8290,47				64,15
	1.01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами стальные	кг	0,02	0,6	106,92	64,15				1541
124	1-20/9645	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М ЗР 32А, характеристика С	шт.		6	256,88	1541				1809
125	62.1.01.09-0018	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М ЗР 25А, характеристика С	шт.		6	301,58	1809				1809
126	1-20/9775	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ32 С25 ИЭК	шт.		6	595,82	3575				3575
127	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.		12	58,46	702				702

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128	ГЭСНМ08-03-574-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм <sup>2</sup>	100 шт		0,6	4612,29	2767	2487			265
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45	9,27	268,3	2487,14				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,012	1461,79	8,77			2,1	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,006	960,33	5,76			2,1	10,27
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,006	171,11	10,27				
		Вазелин технический	кг	0,1	0,06	145,8	1,75				1,75
		Шпатель бумажный	кг	0,02	0,012	120,66	14,48				14,48
		Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	0,12	132,4	79,44				79,44
		Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1	0,6	220,82	1,32				1,32
		Нитки швейные	кг	0,01	0,006	251177,89	25,12				25,12
		Лак канифольный КФ-965	т	0,0001	0,0001	234,2	143,33				143,33
		Бирки-окантователи	100 шт	1,02	0,612	8668,9	1040				40
129	ГЭСНМ08-02-405-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм <sup>2</sup> -ПВ1	100 м		0,12	254,3	935,01				
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64	3,6768	1461,79	28,07			6,72	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,0384	960,33	18,44			6,72	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16	0,0192	31,47	18,66			10,4	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,0192	70,11	25,24			4,89	
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94	0,36	48894,2	1,06			1,06	
		Прессштан листовый, марка А	кг	0,55	0,066	88,23	319				319
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	т	0,00058	0,0001	0,01236	25839,55				
		Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,1	0,012	25839,55	319				
		Краска	кг	0,1	0,012	88,23	319				
130	21.2.03.05-0049 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм <sup>2</sup>	1000 м		0,01236	25839,55	319				
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	12,36	268,3	3316,19				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	1,86	201,28	229,46				
		Молотки буровые легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,06	0,36	1461,79	526,24			125,99	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,36	960,33	345,72			125,99	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,61	3,66	31,47	115,18				
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,19	1,14	736,02	839,06			296,99	
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.час	0,1	0,6	70,11	42,07				42,07
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,6	106,92	64,15				64,15
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,12	88,23	10,59				10,59
		Краска	кг	0,02	0,12	88,23	10,59				10,59

Раздел 10. Электрооборудование шита водомерного узла ШР-ВУ-1-6

131	ГЭСНМ08-03-573-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	6	914,77	5489	3316	2056	549	117
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	12,36	268,3	3316,19			
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31	1,86	201,28	229,46			
		Молотки буровые легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.час	0,06	0,36	1461,79	526,24			125,99
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,06	0,36	960,33	345,72			125,99
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,61	3,66	31,47	115,18			
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,19	1,14	736,02	839,06			296,99
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.час	0,1	0,6	70,11	42,07			42,07
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,1	0,6	106,92	64,15			64,15
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,12	88,23	10,59			10,59
		Краска	кг	0,02	0,12	88,23	10,59			10,59



ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	20.4.04.02-0023	Щиты распределительные навесные ШРН-18, размер корпуса 350х300х125 мм	шт.		6	1001,26	6008				6008
133	ГЭСНМ08-03-575-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Прибор или аппарат	шт.		30	278,49	8355	8291			64
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	30,9	268,3	8290,47				64,15
		Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,6	106,92	64,15				1541
134	1-20/9645	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М ЗР 32А, характеристика С	шт.		6	256,88	1541				1809
135	62.1.01.09-0018	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М ЗР 25А, характеристика С	шт.		6	301,58	1809				3575
136	1-20/9775	Выключатель автоматический дифференциального тока АДТ32 С25 ИЭК	шт.		6	595,82	3575				702
137	62.1.01.09-0026	Выключатели автоматические «ЛЕК» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	шт.		12	58,46	702				265
138	ГЭСНМ08-03-574-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	100 шт		0,6	4612,29	2767	2487	15	4	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	15,45	9,27	268,3	2487,14				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,012						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,006	1461,79	8,77			8,77	2,1
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,006	960,33	5,76			5,76	2,1
		Вазелин технический	кг	0,1	0,06	171,11	10,27				10,27
		Шпагат бумажный	кг	0,02	0,012	145,8	1,75				1,75
		Лента изоляционная прорезанная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,2	0,12	120,66	14,48				14,48
		Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1	0,6	132,4	79,44				79,44
		Нитки швейные	кг	0,01	0,006	220,82	1,32				1,32
		Лак канифольный Кф-965	т	0,0001	0,0001	25177,89	25,12				25,12
		Бирки-оконцеватели	100 шт	1,02	0,612	234,2	143,33				143,33
139	ГЭСНМ08-02-405-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечением: до 16 мм2 -ПВ1	100 м		0,12	8668,9	1040	935	65	13	40
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64	3,6768	254,3	935,01				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,0384						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16	0,0192	1461,79	28,07			28,07	6,72
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,0192	960,33	18,44			18,44	6,72
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94	0,5928	31,47	18,66			18,66	10,4
		Прессшпан листовый, марка А	кг	0,55	0,066	157,53	10,4				10,4
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3	0,36	70,11	25,24				25,24
		Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058	0,0001	48894,2	4,89				4,89
		Краска	кг	0,1	0,012	88,23	1,06				1,06
140	21.2.03.05-0049 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м		0,01236	25639,55	319				319
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	30,64	3,6768	254,3	935,01				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32	0,0384						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,16	0,0192	1461,79	28,07			28,07	6,72
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,0192	960,33	18,44			18,44	6,72
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	4,94	0,5928	31,47	18,66			18,66	10,4
		Прессшпан листовый, марка А	кг	0,55	0,066	157,53	10,4				10,4
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3	0,36	70,11	25,24				25,24
		Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058	0,0001	48894,2	4,89				4,89
		Краска	кг	0,1	0,012	88,23	1,06				1,06
		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВ1, сечением 4 мм2	1000 м		0,01236	25639,55	319				319
<b>Раздел 11. Электрооборудование щита ШРС-1.3</b>											
141	ГЭСНМ08-03-573-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт		3	914,77	2744	1658	1028	275	58

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12															
	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	Затраты труда машинистов	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	Болты с гайками и шайбами строительные	Краска	Щиты распределительные наружной установки ШРН-123, с замком (265х310х120 мм)	Прибор или аппарат	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	Болты с гайками и шайбами строительные	Выключатели автоматические «IEK» ВА47-29М 1Р 16А, характеристика С	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	Затраты труда машинистов	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Вазелин технический	Шпатель бумажный	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	Лента монтажная, тип ЛМ-5	Нитки-швейные	Бирки-окоцевагели
	чел.-ч	чел.-ч	маш.час	маш.час	маш.час	маш.час	м3/мин	кг	кг	кг	шт.	шт	чел.-ч	кг	шт.	100 шт	чел.-ч	чел.-ч	маш.час	маш.час	кг	кг	кг	10 м	кг	100 шт
			2,06	0,31	0,19	0,06	0,06	0,1	0,1	0,02	0,19		1,03	0,02		15,45	0,02	0,01	0,01	0,1	0,02	0,02	0,2	1	0,01	1,02
			6,18	0,93	0,57	0,18	0,18	0,3	0,3	0,06	3	3	3,09	0,06	3	0,03	0,4635	0,0006	0,0003	0,0003	0,003	0,0006	0,006	0,03	0,0003	0,0306
			268,3	1658,09	144,73	263,12	172,86	21,03	32,08	5,29	2824	835	829,05	6,42	175	4612,29	268,3	1461,79	960,33	171,11	145,8	120,66	132,4	220,82	234,2	
			114,73	114,73	114,73	263,12	172,86	57,59	57,59	419,53	829	829	829,05	6,42	175	138	124,36	0,44	0,29	0,51	0,09	0,72	3,97	0,07	7,17	
						62,99	62,99	148,5			6	6	6,42	175	13			0,11	0,11	0,51	0,09	0,72	3,97	0,07	7,17	

**Раздел 13. Короба для вводных кабелей и распределительных сетей**

Лотки для вводных кабелей и распределительных сетей

185	ГЭСНМ08-02-396-06 Правка Минотроп России от 26.12.2019 №в872лр	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 3 м	100 м		1,31	6757,34	8852	7835	389	92	628
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	23,52		254,3	7835,29				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2		0,262					
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,1		1461,79	191,49		191,49	45,84	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,1		960,33	125,8		125,8	45,84	
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,73		31,47	71,32		71,32		
		Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	6,84		70,11	628,19				628,19

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	<a href="https://www.elektro.ru/catalog/detail/lotok-perforirovannyi-80x400x3000-cln10-080-400-3">https://www.elektro.ru/catalog/detail/lotok-perforirovannyi-80x400x3000-cln10-080-400-3</a>	Лоток перфорированный 80x400x3000 СЛН10-080-400-3	м		70	551,65	38616				38616
187	<a href="https://www.elektro.ru/catalog/detail/krushka-dlya-kabelnogo-leta-clr1k-400-3-1ek-2/">https://www.elektro.ru/catalog/detail/krushka-dlya-kabelnogo-leta-clr1k-400-3-1ek-2/</a>	Крышка на лоток осн. 400 мм. СЛР1К-400-3	м		70	340	23800				23800
188	Чет №ТИПЦ00849921 от 12.10.2021 г.	Лоток перфорированный 80x200x3000	м		31	463,66	14373				14373
189	Чет №ТИПЦ00849921 от 12.10.2021 г.	Крышка на лоток осн.200 мм	м		31	299,17	9274				9274
190	Чет №ТИПЦ00849921 от 12.10.2021 г.	Лоток перфорированный 50x100x3000	м		30	292,71	8781				8781
191	Чет №ТИПЦ00849921 от 12.10.2021 г.	Крышка на лоток осн.100 мм	м		30	171,03	5131				5131
194	ИЕК 2020	Разделительная перегородка h 80 (СЛР1F-080-2)	шт		79	309,89	24481				24481
195	<a href="https://www.elektro.ru/catalog/detail/komplekt-soedinitelnyu-ks-m6kh10-clr1m-cs-6-10-1/">https://www.elektro.ru/catalog/detail/komplekt-soedinitelnyu-ks-m6kh10-clr1m-cs-6-10-1/</a>	Комплект соединительный КС М6x10 СЛР1М-СS-6-10-1	шт		585	5,1	2984				2984
198	<a href="https://www.elektro.ru/catalog/detail/shpilka-m8kh1000-clw10-1n-08-1/">https://www.elektro.ru/catalog/detail/shpilka-m8kh1000-clw10-1n-08-1/</a>	Шпилька М8x1000 СЛW10-ТМ-08-1	шт		312	49,3	15382				15382
199	<a href="https://www.elektro.ru/catalog/detail/dержatel-el-potolochnyu-dr-clw10-dr/">https://www.elektro.ru/catalog/detail/dержatel-el-potolochnyu-dr-clw10-dr/</a>	Держатель потолочный ДР СЛW10-ДР	шт		312	48,45	15116				15116
200	<a href="https://www.elektro.ru/catalog/detail/gayka-so-stopornym-burtom-m8-clr1m-n-8-2/">https://www.elektro.ru/catalog/detail/gayka-so-stopornym-burtom-m8-clr1m-n-8-2/</a>	Гайка со стопорным буртом М8 СЛР1М-Н-8	шт		1248	2,55	3182				3182
201	<a href="https://www.elektro.ru/catalog/detail/bolt-ankerный-s-gaykoy-m8x65-clr1m-a-b-8-65/">https://www.elektro.ru/catalog/detail/bolt-ankerный-s-gaykoy-m8x65-clr1m-a-b-8-65/</a>	Болт анкерный с гайкой М8x65 СЛР1М-А-В-8-65	шт		312	7,65	2387				2387
202	ГЭСНМ08-02-397-01 Прайз Милситрой России от 26.12.2019 №872лр	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	100 м		35,59 (2974+585) / 100	3392,2	120728	77473	37916	24549	5339
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,56	304,6504	254,3	77472,6				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,27	80,7893						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,1	3,559	1461,79	5202,51		5202,51	1245,51	
	2. 91.06.06-042	Подъемники гидравлические, высота подъема 10 м	Маш.час	2,07	73,6713	368,31	27133,88		27133,88	22057,92	
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,1	3,559	960,33	3417,81		3417,81	1245,51	
	4. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	1,93	68,6887	31,47	2161,63		2161,63		5339,58
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	2,14	76,16	70,11	5339,58				50558
203	https://www.elfecto.ru/catalog/detail/lenta_montazhnaya_perfornir_ovalnaya_12kh0_55_slr1m-pr	Лента монтажная перфорированная 12x0,55 СЛР1М-ЛР-12-055	м		2974	17	50558				
204	https://www.elfecto.ru/catalog/detail/lenta_montazhnaya_perfornir_ovalnaya_20	Лента монтажная перфорированная 20x0,7 СЛР1М-ЛР-20-1	м		585	26,35	15415				15415
207	https://www.elfecto.ru/catalog/detail/krestovina_80kh400_slr1x-080-400/	Крестовина 80x400 СЛР1Х-080-400	шт		1	1479,85	1480				1480
208	ГЭСНМ08-02-411-01 Прайм Министров России от 30.12.2016 №103В/пр	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м		0,9	9047,95	8143		6353		1790
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	27,76	24,984	254,3	6353,43				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	0,324						
		Патрубки	10 шт	1	0,9	1468,06	1321,25				1321,25
		Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5	0,45	1009,32	454,19				454,19
		Втулки изолирующие	1000 шт	0,01	0,009	1586,39	14,28				14,28
209	ФССЦ-08.1.02.13-0007	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 20 мм	м		30	42,9	1287				1287
210	ФССЦ-08.1.02.13-0011	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 32 мм	м		40	80,8	3232				3232
211	ФССЦ-08.1.02.13-0012	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условный 38 мм	м		20	82,04	1641				1641
212	ГЭСНМ08-10-010-01 Прайм Министров России от 30.12.2016 №103В/пр	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м		3	4593,25	13780		13148		632
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2	45,6	288,33	13147,85				
		Дюбель с шурупом 6/35 мм	100 шт	1,75	5,25	120,36	631,89				631,89
213	ФССЦ-20.2.12.03-0011	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ, диаметр 20 мм	м		240	8,87	2129				2129
214	ФССЦ-20.2.12.03-0001	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 40 мм	м		60	77,59	4655				4655

Раздел 14. Молниезащита и заземление

Заземляющее устройство

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
215	ГЭСНМ08-02-472-02 Приказ Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м		0,4	6026,65	2411	1465	228	56	718
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,4	5,76	254,3	1464,77				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,16						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,08	1461,79	116,94			28	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,08	960,33	76,83			28	
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,7	1,08	31,47	33,99				
		4. 01.7.11.07-0034	кг	0,9	0,36	70,11	25,24				25,24
		5. 14.4.02.09-0301	кг	3,7	1,48	468,17	692,89				692,89
216	ФССЦ-08.3.07.01-0051	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, размер 50x4 мм	т		0,0628	66284,89	4163				4163
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	10,7	9,63	295,1	2841,81				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,0999	56334,64	5628				5628
218	ФССЦ-08.3.08.02-0022	Уголок горячекатаный, размер 50x50 мм	т		0,0999	643,42	1287				1287
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	10,7	9,63	295,1	2841,81				
226	КП от СВЯЗЬКОМПЛЕКТ №5366	Смазка токопроводящая ZandZ ZZ-006-000	шт		1	1517,25	1517				1517
227	КП от СВЯЗЬКОМПЛЕКТ №5366	Насадка на отбойный молоток (SDS max) ZandZ ZZ-008-000	шт		2	643,42	1287				
233	ГЭСН01-02-057-01 Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 1 (под полюсу 30x4 и проводник заземляющий)	100 м3		1,197	24892,1	29796	29796			
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	118	141,246	210,95	29795,84				
		Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3		1,197	17929,22	21461	21461			
234	ГЭСН01-02-061-01 Приказ Министров России от 26.12.2019 №871/лр	Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.-ч	88,5	105,9345	202,59	21461,27				
<b>Раздел 15. Прокладка кабелей</b>											
244	ГЭСНМ08-02-399-01 Приказ Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м		21,3387	831,27	17738	15303	517	149	1918
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	2,82	60,1751	254,3	15302,53				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,4268						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,2134	1461,79	311,95			74,68	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,2134	960,33	204,93			74,68	
		3. 01.7.06.05-0041	кг	0,16	3,414	120,66	411,93				411,93
		Лента изоляционная провезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	10 м		0,5	132,4	1412,71				1412,71
		4. 01.7.06.07-0002	кг	0,05	1,067	88,23	94,14				94,14
		5. 14.4.02.09-0001	кг	6,81	6,81	1076,93	7334				7334
245	ГЭСНМ08-02-399-02 Приказ Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2	100 м		681,100						

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	3,76	25,6056	264,3	6511,5				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,1362						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,01	0,0681	1461,79	99,55		99,55	23,83	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,01	0,0681	960,33	65,4		65,4	23,83	
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	1,09	120,66	131,52			131,52	495,97
	4. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,55	3,746	132,4	495,97			30,04	545
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05	0,3405	88,23	30,04			6017	20
246	<b>ГЭСНМ08-02-399-05</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Провод в коробах, сечением: до 165 мм <sup>2</sup>	100 м		2,79	2376,52	6630		68		
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	8,48	23,6592	254,3	6016,53				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,0558						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,01	0,0279	1461,79	40,78		40,78	9,76	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,01	0,0279	960,33	26,79		26,79	9,76	
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,4464	120,66	53,86			53,86	480,21
	4. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	1,3	3,627	132,4	480,21			12,31	165
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05	0,1395	88,23	12,31			3701	38
247	<b>ГЭСНМ08-02-412-02</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м		2,7	1480,26	3997		131		
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39	14,553	254,3	3700,83				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,108						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,02	0,054	1461,79	78,94		78,94	18,9	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,02	0,054	960,33	51,86		51,86	18,9	
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,432	120,66	52,13			52,13	9,34
	4. 01.7.06.07-0002	Талык молотый, сорт I	т	0,0006	0,0016	5839,3	9,34			4,76	78,63
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,054	88,23	4,76			20,08	1845
	6. 20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05	0,135	582,44	78,63				
	7. 20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122	0,0329	610,2	20,08				
248	<b>ГЭСНМ08-02-412-08</b> Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/лр	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого однокильного или многокильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм <sup>2</sup>	100 м		1,6	9922,9	15877		12792	1240	358
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	31,44	50,304	254,3	12792,31				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	1,024						
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,32	0,512	1461,79	748,44		748,44	179,18	
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,32	0,512	960,33	491,69		491,69	179,18	
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4	0,64	120,66	77,22			77,22	14,6
	4. 01.7.06.07-0002	Талык молотый, сорт I	т	0,00157	0,0025	5839,3	14,6			2,82	1671,27
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,032	88,23	2,82				78,16
	6. 20.2.01.05-0014	Гильзы кабельные медные ГМ 240	100 шт	0,05	0,08	20890,82	1671,27				
	7. 20.2.02.01-0017	Втулки, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122	0,0195	4008,27	78,16				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249	ГЭСНМ08-02-403-03 Правила Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный: под шпукатурку по стенам или в бороздах	100 м		30,1	4454,37	134077	126298	1458	421	6321
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	16,5	496,65	254,3	126298,1				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	1,204						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,02	0,602	1461,79	880		880	210,68	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,02	0,602	960,33	578,12		578,12	210,68	1002,57
		Тип строительноый Г-3	т	0,01	0,301	3330,8	1002,57				796,72
		Краска	кг	0,3	9,03	88,23	796,72				4519,75
		Трубка ХВТ	кг	0,53	15,95	283,37	4519,75				19780
		Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	100 м		36,48	11586,46	422674		19945	5106	
250	ГЭСНМ08-02-401-01 Правила Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	41,28	1505,8944	254,3	382948,95				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	14,592						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,2	7,296	1461,79	10665,22		10665,22	2553,31	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,2	7,296	960,33	7006,57		7006,57	2553,31	
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	1,98	72,2304	31,47	2273,09		2273,09		1448,46
		Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,3	10,94	132,4	1448,46				4475,82
		Электроды сварочные Э42Д, диаметр 4 мм	кг	1,75	63,84	70,11	4475,82				5160,83
		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1	36,48	141,47	5160,83				5827,68
		Скобы двухшпалковые	10 шт	5	182,4	31,95	5827,68				1579,94
		Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00037	0,0135	117032,6	1579,94				1287,28
		Краска	кг	0,4	14,59	88,23	1287,28				64
251	ГЭСНМ08-02-146-01 Правила Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабелей: до 0,5 кг	100 м		0,3	7359,36	2208		1247	457	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	11,76	3,528	254,3	897,17				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,11	1,233						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,2	0,06	1461,79	87,71		87,71	21	
		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.час	2,78	0,834	5,22	4,35		4,35		
		Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	Маш.час	2,78	0,834	12,98	10,83		10,83		
		Вышки телескопические 25 м	Маш.час	3,71	1,113	976,02	1086,31		1086,31	415,47	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,2	0,06	960,33	57,62		57,62	21	9,73
		Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,0735	132,4	9,73				0,16
		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,0002	811,03	0,16				
		Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,0009	62460,43	56,21				56,21
252	ГЭСНМ08-02-146-02 Правила Министров России от 26.12.2019 №872/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабелей: до 1 кг	100 м		7,05	8231,35	58031		32579	11987	1500
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,36	94,188	254,3	23952,01				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,58	32,289						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,2	1,41	1461,79	2061,12		2061,12	493,44	
		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.час	3,13	22,0665	5,22	115,19		115,19		
		Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	Маш.час	3,13	22,0665	12,98	286,42		286,42		

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4. 91.06.09-001	Вышки телескопические 25 м	Маш.час	4,18	29,469	976,02	28762,33		28762,33	11000,48	
	5. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,2	1,41	960,33	1354,07		1354,07	493,44	
	6. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	1,727	132,4	228,65				228,65
	7. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,0035	811,03	2,84				2,84
	8. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,0203	62460,43	1267,95				1267,95
253	ГЭСНМ08-02-146-03 Приказ Минотронов России от 26.12.2019 №872/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 2 кг	100 м		1	9373,8	9374	3926	5235	1932	213
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	15,44	5,2	254,3	3926,39				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2	0,2	1461,79	292,36		292,36	69,99	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,2	3,59	5,22	18,74		18,74	46,6	
		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.час	3,59	3,59	12,98	46,6			46,6	
		Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	Маш.час	3,59	3,59					1791,79	
		Вышки телескопические 25 м	Маш.час	4,8	4,8	976,02	4684,9		4684,9	69,99	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,2	0,245	132,4	32,44		192,07	32,44	
		Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,0005	811,03	0,41			0,41	
		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,0029	62460,43	181,14				181,14
		Лак битумный БТ-123	т	0,00288	1,55	11108,17	17218	7347	9541	3532	330
254	ГЭСНМ08-02-146-04 Приказ Минотронов России от 26.12.2019 №872/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 3 кг	100 м		155 / 100	254,3	7347,24				
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	18,64	28,892	254,3					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,13	9,5015	1461,79	453,15		453,15	108,49	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,2	0,31	5,22	34,79		34,79	86,51	
		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.час	4,3	6,665	12,98	86,51			86,51	
		Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	Маш.час	4,3	6,665					3315,38	
		Вышки телескопические 25 м	Маш.час	5,73	8,8815	976,02	8668,52		8668,52	108,49	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,2	0,31	960,33	297,7		297,7	50,29	
		Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,3798	132,4	50,29			0,65	
		Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,0005	0,0008	811,03	0,65				0,65
		Лак битумный БТ-123	т	0,00288	0,0045	62460,43	281,07				281,07
255	ГЭСНМ08-02-146-05 Приказ Минотронов России от 26.12.2019 №872/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг	100 м		0,08	14356,04	1148	495	637	233	16
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,32	1,9456	254,3	494,77				
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,82	0,6256	1461,79	23,39		23,39	5,6	
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,2	0,016	5,22	16,25		16,25	221,58	
		Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	Маш.час	5,57	0,4456	36,47	579,37		579,37	5,6	
		Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	Маш.час	5,57	0,4456					5,6	
		Вышки телескопические 25 м	Маш.час	7,42	0,5936	976,02	15,37		15,37		2,6
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,2	0,016	960,33	2,6				2,6
		Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,0196	132,4					



ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	Т	0,00288	0,0002	62460,43	12,49				12,49
256	ГЭСНМ08-02-472-10 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением 25 мм2 открыто по строительным основаниям	100 м		9,7 970/100	8561,32	830,45	79329	705	204	3011
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	Чел.-ч	32,16	311,952	254,3	79329,39				
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,06	0,582						
		Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,03	0,291	1461,79	425,38			101,84	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,03	0,291	960,33	279,46			101,84	
		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	2,04	19,79	141,47	2799,69				2799,69
		Шурупы самонарезающий прокатывающий, для крепления металлических профилей или листовых деталей 3,5/11 мм	100 шт	2,04	19,79	10,67	211,16				211,16
<b>Раздел 16. Строительные работы</b>											
257	ГЭСН46-03-014-52 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: сваяше 55 мм до 65 мм	100 отверстий		1,2 120/100	8551,07	10261	10261			
260	ГЭСН46-03-015-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Устройство в бетонных конструкциях полов и стен борозд с использованием штурбореза площадью сечения: до 20 см2	100 м		40,1 4010/100	2966,04	118938	118938			
		Затраты труда рабочих (ср 3)	Чел.-ч	36,96	44,352	231,36	10261,28				
261	ГЭСН46-03-017-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Затраты труда рабочих (ср 2,4) Затраты труда машинистов	Чел.-ч Маш.час	75,58 0,43	70,4035 0,4005	218,72	15398,65				
		Затраты труда рабочих (ср 2,4)	Чел.-ч	0,43	0,4005	26220,57	24425	15399	386	140	8640
		Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	Маш.час	0,23	0,2142	8,12	1,74			1,74	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,43	0,4005	960,33	384,61			384,61	140,16
		Вода	М3	0,0137	0,0128	13,42	0,17				0,17
		Гвозди строительные	Т	0,0059	0,0055	66560,77	366,08				366,08
		Известь строительная негашеная комовая, сорт I	Т	0,0049	0,0046	13769,65	63,34				63,34
		Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В12,5 (М150)	М3	1,04	0,9688	2987,97	2894,75				2894,75
Н, 3	6.04.1.02.05-0005										23,45
		Проволока светлая, диаметр 1,1 мм	Т	0,0005	0,0005	46898,33	23,45				23,45
		Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	Т	0,0095	0,0088	39359,74	346,37				346,37
		Сталь арматурная, горячекатаная, класс А-I, А-II, А-III	Т	0,05	0,0466	39681,62	1849,16				1849,16
		Бруски обрезные, хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, сорт III	М3	0,21	0,1956	8728,3	1707,26				1707,26
		Доска обрезная, хвойных пород, ширина 75-150 мм, толщина 32-40 мм, длина 4-6,5 м, сорт III	М3	0,18	0,1677	8292,57	1390,66				1390,66
262	ГЭСН15-04-005-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/лр	Окраска поливинилхлоридными водноэмульсионными составами улучшенной: по штукатурке стен	100 м2		6,02 602/100	10859,39	65374	56920	913	358	7541
		Затраты труда рабочих (ср 3,4)	Чел.-ч	39	234,78	242,44	56920,06				
		Затраты труда машинистов	Чел.-ч	0,17	1,0234						
		Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	Маш.час	0,02	0,1204	381,46	45,93			45,93	42,14

ГРАНД-Смета 2019											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,15		0,903	960,33	867,18		867,18	316,01
	3. 01.17.17-11-0011	Шурика шифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	M2	0,84		5,057	153,33	775,39			775,39
	4. 01.7.20.06-0051	Ветошь	кг	0,31		1,866	58,76	109,65			109,65
	5. 14.5.11.01-0001	Шпатлевка клеевая	т	0,051		0,307	21677,04	6654,85			6654,85
263	14.3.02.01-0206	Краска водно-дисперсионная "БИРСС Интерьер-Колор", тон светлый	т			0,3793	66658,92	25284			25284
264	ФССЦпг-01-01-01-041 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза			2,8872	385,1	1112		1112	
						40,1*100*0,02*0,015*2,4					
265	ФССЦпг-03-21-01-015 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстоянии: I класс груза до 15 км	1 т груза			2,8872	119,88	346		346	
						40,1*100*0,02*0,015*2,4					
<b>Раздел 17. Пусконаладочные работы</b>											
266	ГЭСНп01-03-001-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №874/пр	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п. 7.4 При выполнении пусконаладочных работ в здании (бригадой), которое выполняло монтаж эжектора же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЭЛ=0,8; ТЗ=0,8)	шт			128	264,88	33905		33905	
						чел.-ч	66,56	260,52		17340,21	
						чел.-ч	66,56	248,86		16564,12	
267	ГЭСНп01-03-001-02 Приказ Министра России от 26.12.2019 №874/пр	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с устройством защитного отключения (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п. 7.4 При выполнении пусконаладочных работ в здании (бригадой), которое выполняло монтаж эжектора же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЭЛ=0,8; ТЗ=0,8)	шт			237	366,75	86920		86920	
						чел.-ч	170,64	260,52		44455,13	
						чел.-ч	170,64	248,86		42465,47	
268	ГЭСНп01-03-002-04 Приказ Министра России от 26.12.2019 №874/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50 А (Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п. 7.4 При выполнении пусконаладочных работ в здании (бригадой), которое выполняло монтаж эжектора же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЭЛ=0,8; ТЗ=0,8)	шт			51	366,75	18704		18704	
						чел.-ч	36,72	260,52		9566,29	
						чел.-ч	36,72	248,86		9138,14	
269	ГЭСНп01-03-002-05 Приказ Министра России от 26.12.2019 №874/пр	Выключатель трехполюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 200 А (ОП п. 1.29 При проверке двухполюсного автоматического выключателя ОЭЛ=0,8; ТЗ=0,8; Приказ от 04.09.2019 № 507/пр п. 7.4 При выполнении пусконаладочных работ в здании (бригадой), которое выполняло монтаж эжектора же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЭЛ=0,8; ТЗ=0,8)	шт			237	440,1	104304		104304	
						чел.-ч	36,72	260,52		9566,29	
						чел.-ч	36,72	248,86		9138,14	

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загрaты труда рабочих (ср 4) Техник II категории	Чел.-ч Чел.-ч	0,864 0,864	204,768 204,768	260,52 248,86	53346,16 50958,56				
270	ГЭСНп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в874/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ земной (буровой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗГ=0,8; ТЗ=0,8)	измерений 100 96 / 100		0,96	3588,06	3445	3445			
		Загрaты труда рабочих (ср 6) Инженер III категории	Чел.-ч Чел.-ч	5,184 5,184	4,9766 4,9766	349,96 342,18	1741,61 1702,89				
271	ГЭСНп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в874/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ земной (буровой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗГ=0,8; ТЗ=0,8)	измерений 100 3 / 100		0,03	3588,06	108	108			
		Загрaты труда рабочих (ср 6) Инженер III категории	Чел.-ч Чел.-ч	5,184 5,184	0,1555 0,1555	349,96 342,18	54,42 53,21				
272	ГЭСНп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в874/лр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя (Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ земной (буровой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗГ=0,8; ТЗ=0,8)	измерение Чел.-ч		1	276,86	277	277			
		Загрaты труда рабочих (ср 6) Инженер III категории	Чел.-ч Чел.-ч	0,4 0,4	0,4 0,4	349,96 342,18	139,98 136,87				
273	ГЭСНп01-11-028-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в874/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 (Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ земной (буровой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗГ=0,8; ТЗ=0,8)	шт Чел.-ч		195	88,59	17275	17275			
		Загрaты труда рабочих (ср 6) Инженер III категории	Чел.-ч Чел.-ч	0,128 0,128	24,96 24,96	349,96 342,18	8735 8540,81				
274	ГЭСНп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в874/лр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ (Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ земной (буровой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗГ=0,8; ТЗ=0,8)	шт Чел.-ч		57	227,02	12940	12940			
		Загрaты труда рабочих (ср 6) Инженер III категории	Чел.-ч Чел.-ч	0,328 0,328	18,696 18,696	349,96 342,18	6542,85 6397,4				
275	ГЭСНп01-12-021-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в874/лр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (Ситовых цепей) (Приказ от 04.09.2019 № 507/лр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ земной (буровой), которое выполняло монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗГ=0,8; ТЗ=0,8)	испытание Чел.-ч		430	425,11	182797	182797			
		Инженер II категории Техник II категории	Чел.-ч Чел.-ч	0,776 0,52	333,68 223,6	381,06 248,86	127152,1 55645,1				

ГРАНД-Смета 2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
276	ГЭСН101-12-027-07 Прайка Министрва Россия от 26.12.2019 №874/пр	Испытание кабелей силового длиной до 500 м напряжением до 1 кВ (Прайка от 04.09.2019 № 507/пр п.7.4 При выполнении пусконаладочных работ звеном (бригадой), которое выполнило монтаж этого же оборудования к сметным нормам на пусконаладочные работы ОЗП=0,8; ТЗ=0,8)	Испытание	чел.-ч	227	601,82	136613	136613			
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	0,776	176,152	260,52	45891,12				
		Инженер III категории	чел.-ч	1,168	265,136	342,18	90724,24				
		Итого прямые затраты по акту в текущих ценах					7217814	2227903	150841	60033	2882863
		Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам					8003453	2244130	170708	60123	3632408
		В том числе, справочно:									
		Прайка от 04.09.2019 № 507/пр п.6.7.1 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (аналогичные технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЗМ=1,25; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 233-234, 262-263)					16455	16227	228	90	749544
		Общее положение ТЕР-2000 п.1.03 Зональный коэффициент применительно для г. Усть-Илимск и Усть-Илимский район ЗМ=1,13; МАТ=1,26 (Поз. 8, 10-11, 13-15, 19-20, 22-24, 26-38, 40-42, 44-45, 58-65, 70, 76, 82, 86, 92-93, 95-96, 98, 100-101, 104, 106, 108-109, 112, 114, 116-117, 120, 122, 124, 126-127, 130, 132, 134, 136-137, 140, 142, 144, 186-187, 194-195, 198-201, 203-204, 207, 226-227, 257, 260-265, 1-2, 7, 9, 12, 43, 46, 57, 66, 69, 71-72, 75, 77-78, 81, 83-85, 94, 97, 99, 102-103, 105, 107, 110-111, 113, 115, 118-119, 121, 123, 125, 128-129, 131, 133, 135, 138-139, 141, 143, 145, 185, 188-191, 202, 208-215, 217, 244-256, 3-6, 216, 218)									
		Накладные расходы					2095093				
		Сметная прибыль					1312686				
		Итого по акту:					4096143				
		Итого Строительные работы					4116623				
		Итого Монтажные работы					1956207				
		Итого Оборудование					1242359				
		Итого Прочие затраты					11411232				
		В том числе:									
		Материалы					3632408				
		Машины и механизмы					170708				
		ФОТ					2304253				
		Оборудование					1956207				
		Накладные расходы					2095093				
		Сметная прибыль					1312686				
		11 411 232 * 0,995					11354176				
		Затраты на возмещение НДС при УСН (3632408*(17/100)+170708*6/123)+2095093*0,1712+1312686*0,15+1956207*0,20					1250956,56				
		ВСЕГО по акту					12605132,56				

Сдал Генеральный директор  
(должность)

*Д.А. Клепиков*  
(расшифровка подписи)

*Д.А. Клепиков*  
(расшифровка подписи)

Принял

*Представитель ФКР*  
(должность)

*Представитель ФКР*  
(расшифровка подписи)

Стройконтроль

(должность)

*С.С. Сидорова*  
(подпись)

*С.С. Сидорова*  
(расшифровка подписи)

Представитель органов  
местного самоуправления

*Представитель органов*  
(должность)

*Представитель органов*  
(расшифровка подписи)

Собственников  
помещений МКД

(должность)

*И.И. Ионов*  
(подпись)

*И.И. Ионов*  
(расшифровка подписи)

*И.И. Ионов*  
(расшифровка подписи)



Страница 27