

СОГЛАСОВАНО

Директор Общества с ограниченной  
ответственностью УК "Наш дом"Е.И. Баранов  
2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель  
Муниципального бюджетного учреждения  
"Градорегулирование и  
инфраструктурное развитие"  
Чистопольского муниципального района  
Республики ТатарстанМ.Р. Бибишев  
2021 г.Жилой дом № 9а по ул.Ягодная, г.Чистополь, РТ  
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-05-01  
(локальная смета)на капитальный ремонтвнутридомовой инженерной системы электроснабжения  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 282,281 тыс. руб.  
 строительных работ \_\_\_\_\_ 13,785 тыс. руб.  
 монтажных работ \_\_\_\_\_ 187,201 тыс. руб.  
 оборудования \_\_\_\_\_ 34,248 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 37,167 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 215,17 чел.час  
 Составлен в текущих ценах по состоянию на 4 квартал 2020 года

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе					
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Демонтажные работы													
1	ГЭСН33-04-041-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4	ответвлении		1	192,84	192,84	150,16	42,68	9,88		1,03	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	1,03	1,03	145,79	150,16	150,16					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	0,05								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,05	0,05	853,60	42,68		42,68	9,88			
2	<b>ГЭСНм08-03-572-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на стене, высота и ширина до 600х600 мм (Табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт		1	174,46	174,46	109,46	65,00	11,57		0,62	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,618	0,62	177,11	109,81	109,81					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054	0,05								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,027	0,03	1229,44	36,88		36,88	6,93			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,027	0,03	853,60	25,61		25,61	5,93			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,198	0,2	44,24	8,85		8,85				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг			68,60							
	5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг			113,51							
	6. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т			72794,69							
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг			66,14							
3	<b>ГЭСНм08-03-599-09</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг (Табл.3, п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт		4	141,64	566,56	544,08	22,48	4,64		3,07	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,768	3,07	177,11	543,73	543,73					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,02								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0027	0,01	1229,44	12,29		12,29	2,31			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0027	0,01	853,60	8,54		8,54	1,98			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг			58,72							
	4. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт			113,65							
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг			66,14							

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт			187,20							
	7. 20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт			1140,00							
	8. 20.5.04.09-0001	Сжимы ответвительные	100 шт			1890,01							
	9. 24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг			51,07							
4	<b>ГЭСНр67-4-6</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж: электросчетчиков	100 шт		0,01	3940,21	39,40	39,28	0,12	0,11		0,26	
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	25,72	0,26	152,72	39,71	39,71					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07									
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,07		175,03							
5	<b>ГЭСНр67-4-3</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт		0,08	885,31	70,82	70,40	0,42	0,37		0,51	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	6,32	0,51	139,25	71,02	71,02					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03									
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,03		175,03							
6	<b>ГЭСНр67-4-1</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт		0,06	813,22	48,79	48,79				0,35	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	5,84	0,35	139,25	48,74	48,74					
7	<b>ГЭСНр67-3-1</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж кабеля	100 м		2,12	1344,12	2849,53	2845,82	3,71	3,24		20,44	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	9,64	20,44	139,25	2846,27	2846,27					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,02	175,03	3,50		3,50	3,05			
8	<b>ГЭСНр67-1-1</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж: скрытой электропроводки	100 м		2,84	353,70	1004,51	1004,51				7,21	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	2,54	7,21	139,25	1003,99	1003,99					
	1. 999-9900	Строительный мусор	т	0,004	0,0114								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	<b>ГЭСНм08-02-471-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)</i>	10 шт		0,3	790,82	237,25	186,74	50,51	8,75		1,11	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	3,708	1,11	167,87	186,34	186,34					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,136	0,04								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,068	0,02	1229,44	24,59		24,59	4,62			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,068	0,02	853,60	17,07		17,07	3,95			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,604	0,18	44,24	7,96		7,96				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг			68,60							
	5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинконаполненная	кг			481,34							
10	<b>ГЭСНм08-02-472-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 <i>(Приказ от 04.09.2019 № 507/пр табл.2 п.3 Демонтаж (разборка) систем инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к расх.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)</i>	100 м		0,2	1181,36	236,27	193,39	42,88	6,86		1,15	0,03
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,76	1,15	167,87	193,05	193,05					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16	0,03								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,08	0,02	1229,44	24,59		24,59	4,62			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,08	0,02	853,60	17,07		17,07	3,95			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,08	0,22	44,24	9,73		9,73				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг			68,60							
	5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинконаполненная	кг			481,34							
11	<b>ГЭСНр67-2-12</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 50 мм	100 м труб		0,35	851,41	297,99	297,99				2,04	
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	5,84	2,04	145,79	297,41	297,41					
12	<b>ГЭСНр67-2-11</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм	100 м труб		0,7	580,24	406,17	406,17				2,79	
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	3,98	2,79	145,79	406,75	406,75					

**Раздел 2. Монтажные работы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	<b>ГЭСНм08-03-572-07</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм	шт		5	3754,77	18773,85	3648,45	4052,70	793,00	11072,70	20,6	3,7
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,12	20,6	177,11	3648,47	3648,47					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74	3,7								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,37	1,85	1229,44	2274,46		2274,46	427,37			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,37	1,85	853,60	1579,16		1579,16	365,63			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,9	4,5	44,24	199,08		199,08				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,3	1,5	68,60	102,90				102,90		
	5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,06	0,3	113,51	34,05				34,05		
	6. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,03	0,15	72794,69	10919,20				10919,20		
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,05	0,25	66,14	16,54				16,54		
14 О	<b>62.1.02.10-0002</b>	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 1-12-10	шт		1	17139,50	17139,50						
15 О	<b>62.1.02.18-0092</b>	Щитки квартирные: ЩК1101 с УЗО, навесные, без счетчика	шт.		4	1726,63	6906,52						
16	<b>ГЭСНм08-03-600-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные	шт		1	71,17	71,17	49,59	20,83	4,29	0,75	0,28	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,28	0,28	177,11	49,59	49,59					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,01	1229,44	12,29		12,29	2,31			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,01	853,60	8,54		8,54	1,98			
	3. 01.7.15.04-0011	Винты с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00003		24866,28							
17 О	<b>62.5.01.04-0053</b>	Счетчик электроэнергии однофазный, тип: СОИ 499М 10-40А	шт.		1	842,96	842,96						
18	<b>ГЭСНм08-03-526-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А	шт		19	588,66	11184,54	6456,96	508,82	81,51	4218,76	38	0,38
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	2	38	169,92	6456,96	6456,96					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,38								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,19	1229,44	233,59		233,59	43,89			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,19	853,60	162,18		162,18	37,55			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,108	2,05	44,24	90,69		90,69				
	4. 91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.час	0,175	3,33	6,71	22,34		22,34				
	5. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,009	0,171	119,66	20,46				20,46		
	6. 01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,004	0,076	67,87	5,16				5,16		
	7. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,036	0,684	58,72	40,16				40,16		
	8. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,07	1,33	68,60	91,24				91,24		
	9. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38	7,22	113,51	819,54				819,54		
	10. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014	0,266	113,65	30,23				30,23		
	11. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,002	0,038	165,92	6,30				6,30		
	12. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,002	0,038	72794,69	2766,20				2766,20		
	13. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,047	0,893	66,14	59,06				59,06		
	14. 14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,014	0,266	93,91	24,98				24,98		
	15. 20.1.02.23-0082	Переключки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	1,9	187,20	355,68				355,68		
19 О	<b>62.1.01.09-0037</b>	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3Р 80А, характеристика С	шт		1	867,20	867,20						
20 О	<b>62.1.01.09-0036</b>	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3Р 63А, характеристика С	шт		2	981,10	1962,20						
21 О	<b>62.1.01.09-0028</b>	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 1Р 40А, характеристика С	шт		16	341,89	5470,24						
22	<b>ГЭСНм08-03-526-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт		3	340,53	1021,59	683,07	14,34		324,18	4,02	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	1,34	4,02	169,92	683,08	683,08					
	1. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,108	0,32	44,24	14,16		14,16				
	2. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0,018	119,66	2,15				2,15		
	3. 01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,001	0,003	67,87	0,20				0,20		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,012	0,036	58,72	2,11				2,11		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,07	0,21	68,60	14,41				14,41		
	6. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049	0,147	113,51	16,69				16,69		
	7. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014	0,042	113,65	4,77				4,77		
	8. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,001	0,003	165,92	0,50				0,50		
	9. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,001	0,003	72794,69	218,38				218,38		
	10. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,036	0,108	66,14	7,14				7,14		
	11. 14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,006	0,018	93,91	1,69				1,69		
	12. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0,3	187,20	56,16				56,16		
23 О	<b>62.1.01.09-0022</b>	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 4Р 25А, характеристика С	шт		1	396,91	396,91						
24 О	<b>62.1.01.09-0016</b>	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 10А, характеристика С	шт		3	220,96	662,88						
25	<b>ГЭСНм08-03-594-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт		0,08	13043,36	1043,47	997,48	33,33	6,86	12,66	5,63	0,03
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	70,4	5,63	177,11	997,13	997,13					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,03								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,02	1229,44	24,59		24,59	4,62			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,02	853,60	17,07		17,07	3,95			
	3. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00315	0,0003	4827,64	1,45				1,45		
	4. 24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,8	0,224	51,07	11,44				11,44		
26	<b>20.3.03.04-0210</b>	Светильники люминесцентные направленного света встраиваемые типа: DLN 118 с ЭМПРА	шт		8	589,24	4713,92				4713,92		
27	<b>ГЭСНм08-03-591-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт		0,04	5793,91	231,76	223,87	2,16	0,44	5,73	1,26	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	31,6	1,26	177,11	223,16	223,16					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		1229,44							
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		853,60							
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,11	0,0044	58,72	0,26				0,26		
	4. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02	0,0408	113,65	4,64				4,64		
	5. 01.7.15.14-0161	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,00016		63561,88							
	6. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0003		35758,24							
28	<b>20.4.01.01-0031</b>	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	10 шт		0,4	453,20	181,28				181,28		
29	<b>ГЭСНм08-03-591-04</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт		0,02	6412,64	128,25	124,44	1,08	0,22	2,73	0,7	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	35,13	0,7	177,11	123,98	123,98					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05									
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		1229,44							
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02		853,60							
	3. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02	0,0204	113,65	2,32				2,32		
	4. 01.7.15.14-0161	Шурупы с полукруглой головкой 2,5х20 мм	т	0,00016		63561,88							
	5. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0003		35758,24							
30	<b>20.4.01.01-0001</b>	Выключатели для внутренних электропроводок при напряжении 250 В и силе тока 6 А, А56-006, двухклавишный открытой проводки, цвет вишня с рамкой под золото, черный с рамкой под золото	шт		2	44,16	88,32				88,32		
31	<b>11.2.04.03-0001</b>	Подрозетки деревянные	100 шт		0,06	262,05	15,72				15,72		
32	<b>20.5.02.06-0037</b>	Коробки ответвительные У198 УХЛ3	10 шт		0,4	215,60	86,24				86,24		
33	<b>20.5.02.06-0030</b>	Коробка разветвительная У-994	10 шт		0,2	325,50	65,10				65,10		
34	<b>20.5.02.10-0012</b>	Коробка универсальная УК-П	шт		16	15,34	245,44				245,44		
35	<b>20.5.04.09-0003</b>	Сжим типа У733М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт		0,54	2904,00	1568,16				1568,16		



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
36	<b>ГЭСНм08-02-409-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м		0,15	5355,20	803,28	692,97	95,57	16,72	14,74	4,13	0,08
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	27,52	4,13	167,87	693,30	693,30					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,08								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26	0,04	1229,44	49,18		49,18	9,24			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26	0,04	853,60	34,14		34,14	7,91			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,16	0,32	44,24	14,16		14,16				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,96	0,144	68,60	9,88				9,88		
	5. 14.1.02.01-0002	Клей БМК-5к	кг	0,4	0,06	81,02	4,86				4,86		
37	<b>24.3.01.06-0001</b>	Трубы гофрированные ПВХ с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 32 мм	м		15	10,05	150,75				150,75		
38	<b>01.7.15.07-0082</b>	Дюбель-гвозди, размер 6х39 мм	100 шт		4	90,00	360,00				360,00		
39	<b>ГЭСНм08-02-407-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м		0,7	5812,76	4068,93	2895,42	713,27	114,02	460,24	17,25	0,53
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,64	17,25	167,87	2895,76	2895,76					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	0,53								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,38	0,27	1229,44	331,95		331,95	62,37			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,38	0,27	853,60	230,47		230,47	53,36			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14	3,6	44,24	159,26		159,26				
	4. 01.7.06.11-0021	Лента ФУМ	кг	0,03	0,021	906,46	19,04				19,04		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05	0,735	68,60	50,42				50,42		
	6. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82	0,574	113,65	65,24				65,24		
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	1,9	1,33	66,14	87,97				87,97		
	8. 20.1.02.23-0082	Переключки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8	0,56	187,20	104,83				104,83		
	9. 20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	1,02	0,714	56,53	40,36				40,36		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	10. 22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65	0,455	203,06	92,39				92,39		
40	<b>23.3.06.05-0003</b>	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м		70	97,82	6847,40				6847,40		
41	<b>ГЭСНм08-02-407-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м		0,7	8849,38	6194,57	4455,94	1223,61	219,04	515,02	26,54	1,02
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	37,92	26,54	167,87	4455,27	4455,27					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46	1,02								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,73	0,51	1229,44	627,01		627,01	117,82			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,73	0,51	853,60	435,34		435,34	100,80			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14	3,6	44,24	159,26		159,26				
	4. 01.7.06.11-0021	Лента ФУМ	кг	0,034	0,0238	906,46	21,57				21,57		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05	0,735	68,60	50,42				50,42		
	6. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82	0,574	113,65	65,24				65,24		
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	3,9	2,73	66,14	180,56				180,56		
	8. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8	0,56	187,20	104,83				104,83		
	9. 22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65	0,455	203,06	92,39				92,39		
42	<b>23.3.06.05-0006</b>	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		70	168,76	11813,20				11813,20		
43	<b>01.7.15.10-0052</b>	Скобы двухлапковые	10 шт		42	47,68	2002,56				2002,56		
44	<b>08.3.02.02-1000</b>	Лента крепежная ЛК из оцинкованной стали марки ЛК-1	м		30	6,73	201,90				201,90		
45	<b>20.5.04.10-0011</b>	Сжимы соединительные	100 шт		0,6	268,04	160,82				160,82		
46	<b>20.5.03.03-0001</b>	Шины алюминиевые	м		6 0,3*20	120,11	720,66				720,66		
47	<b>ГЭСНм08-02-412-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup>	100 м		1,9	1012,32	1923,41	1719,16	79,15	16,28	125,10	10,24	0,08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39	10,24	167,87	1718,99	1718,99					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,08								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,04	1229,44	49,18		49,18	9,24			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,04	853,60	34,14		34,14	7,91			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,304	58,72	17,85				17,85		
	4. 01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006	0,0011	23332,96	25,67				25,67		
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,038	66,14	2,51				2,51		
	6. 20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05	0,095	522,00	49,59				49,59		
	7. 20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122	0,0232	1231,02	28,56				28,56		
48	<b>21.2.03.05-0051</b>	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 6-450	1000 м		0,16	33084,62	5293,54				5293,54		
49	<b>21.2.03.05-0049</b>	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м		0,03	18934,99	568,05				568,05		
50	<b>ГЭСНм08-02-412-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м		0,95	1228,04	1166,64	1003,11	59,37	12,22	104,16	5,98	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	6,29	5,98	167,87	1003,86	1003,86					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,06								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,03	1229,44	36,88		36,88	6,93			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,03	853,60	25,61		25,61	5,93			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32	0,304	58,72	17,85				17,85		
	4. 01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105	0,001	23332,96	23,33				23,33		
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,019	66,14	1,26				1,26		
	6. 20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,05	0,0475	890,00	42,28				42,28		
	7. 20.2.02.01-0013	Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122	0,0116	1683,31	19,53				19,53		
51	<b>21.2.03.05-0053</b>	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм2	1000 м		0,095 0,08+0,015	48357,53	4593,97				4593,97		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
52	<b>ГЭСНм08-02-471-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм	10 шт		0,3	2984,33	895,30	466,85	126,27	21,86	302,18	2,78	0,1
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	9,27	2,78	167,87	466,68	466,68					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,1								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,17	0,05	1229,44	61,47		61,47	11,55			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,17	0,05	853,60	42,68		42,68	9,88			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,51	0,45	44,24	19,91		19,91				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,65	0,195	68,60	13,38				13,38		
	5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2	0,6	481,34	288,80				288,80		
53	<b>08.3.08.02-0052</b>	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм	т		0,0342	53346,45	1824,45				1824,45		
54	<b>ГЭСН01-02-057-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1	100 м3		0,042 0,007*0,3*20	16431,50	690,12	690,12				4,96	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	118	4,96	139,25	690,68	690,68					
55	<b>ГЭСНм08-02-472-02</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2	100 м		0,2	4796,09	959,22	483,47	107,21	17,15	368,54	2,88	0,08
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,4	2,88	167,87	483,47	483,47					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,08								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,04	1229,44	49,18		49,18	9,24			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,04	853,60	34,14		34,14	7,91			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,7	0,54	44,24	23,89		23,89				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,9	0,18	68,60	12,35				12,35		
	5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	3,7	0,74	481,34	356,19				356,19		
56	<b>08.3.07.01-0041</b>	Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40х4 мм	т		0,026 0,0013*20	50800,58	1320,82				1320,82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
57	<b>ГЭСН01-02-061-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3		0,042 <i>0,007*0,3*20</i>	11835,11	497,07	497,07				3,72	
		Затраты труда рабочих (ср 1,5)	чел.-ч	88,5	3,72	133,73	497,48	497,48					
58	<b>ГЭСНм08-02-472-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из стали: полосовой сечением 100 мм2	100 м		0,4	5455,99	2182,40	899,78	526,32	85,73	756,30	5,36	0,4
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,4	5,36	167,87	899,78	899,78					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	0,4								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	0,2	1229,44	245,89		245,89	46,20			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5	0,2	853,60	170,72		170,72	39,53			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	6,2	2,48	44,24	109,72		109,72				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,6	0,64	68,60	43,90				43,90		
	5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	3,7	1,48	481,34	712,38				712,38		
59	<b>08.3.07.01-0035</b>	Сталь полосовая: 25х4 мм, марка Ст3сп	т		0,032 <i>0,0008*40</i>	52799,43	1689,58				1689,58		
60	<b>ГЭСНм08-02-147-01</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м		1,8	2308,98	4156,16	2804,09	887,98	154,31	464,09	16,7	0,72
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	9,28	16,7	167,87	2803,43	2803,43					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,72								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,36	1229,44	442,60		442,60	83,16			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,2	3,96	15,36	60,83		60,83				
	3. 91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,2	3,96	19,51	77,26		77,26				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,36	853,60	307,30		307,30	71,15			
	5. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,441								
	6. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,00011	0,0002	35758,24	7,15				7,15		
	7. 10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,00026	0,0005	848460,00	424,23				424,23		
	8. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072	0,0013	46246,79	60,12				60,12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
61	<b>21.1.06.09-0151</b>	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660	1000 м		0,03	27327,45	819,82				819,82		
62	<b>21.1.06.09-0152</b>	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5-660	1000 м		0,09	40697,99	3662,82				3662,82		
63	<b>21.1.06.09-0180</b>	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16-660	1000 м		0,06	390962,25	23457,74				23457,74		
64	<b>ГЭСН33-01-024-03</b> <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм2 без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км, 3 (провода) на км линии	км		0,04	52617,89	2104,72	611,53	1493,19	278,12		3,56	1,27
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	88,9	3,56	171,97	612,21	612,21					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,65	1,27								
	1. 91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.час	10,4	0,42	1573,95	661,06		661,06	97,02			
	2. 91.11.02-061	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.час	0,94	0,04	35,25	1,41		1,41				
	3. 91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	14,3	0,57	882,74	503,16		503,16	131,68			
	4. 91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	2,02	0,08	904,94	72,40		72,40	15,81			
	5. 91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	4,93	0,2	1311,15	262,23		262,23	34,39			
	6. 91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.час	1,85	0,07	6,71	0,47		0,47				
	7. 01.7.11.02-0011	Патроны термитные со спичками	компл			376,21							
H	8. 21.2.01.02	Провода неизолированные для воздушных линий электропередач	т										
H	9. 22.2.01.03	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые	т										
H	10. 22.2.02.23	Арматура линейная	т										
65	<b>21.2.01.01-0066</b>	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1	1000 м		0,04	130631,13	5225,25				5225,25		
66	<b>07.2.06.04-0081</b>	Термокронштейны из нержавеющей стали длина, 40-120 мм, в комплекте с дюбелем	компл		2	8,41	16,82				16,82		
67	<b>08.3.02.02-1000</b>	Лента крепежная ЛК из оцинкованной стали марки ЛК-1	м		2	6,73	13,46				13,46		
68	<b>01.7.15.10-0016</b>	Скобы крепежные для рукавов металлических, диаметр 20 мм	100 шт		0,02	452,00	9,04				9,04		
69	<b>20.1.01.08-0004</b>	Зажим ответвительный прокалывающий изолированный со срывной головкой для соединения изолированных алюминиевых и медных проводников (AL-CU/AL-CU), марки SLIP 22.1	100 шт		0,04	19721,00	788,84				788,84		

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
70	07.2.06.04-0031	Кронштейн стеновой для ПП 60x27	100 шт		0,02	194,00	3,88				3,88		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							176979,00	35300,16	10173	1867,19	97257,43	215,17	8,68
Накладные расходы							34564,27						
Сметная прибыль							23691,27						
<b>Итого по смете:</b>													
Итого Строительные работы							13784,91					13,27	1,32
Итого Монтажные работы							187201,22					201,9	7,36
Итого Оборудование							34248,41						
Итого							235234,54					215,17	8,68
В том числе:													
Материалы							97257,43						
Машины и механизмы							10173,00						
ФОТ							37167,35						
Оборудование							34248,41						
Накладные расходы							34564,27						
Сметная прибыль							23691,27						
НДС 20% от 235234,54							47046,91						
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>282281,45</b>					<b>215,17</b>	<b>8,68</b>

Составил

Д.В. Попов

