

СОГЛАСОВАНО

Директор Общества с ограниченной
ответственностью УК "Речники"

С.С. Сергеев

2021 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель
Муниципального бюджетного учреждения
"Градорегулирование и
инфраструктурное развитие"
Чистопольского муниципального района
Республики Татарстан

М.Р. Бибишев

2021 г.

Жилой дом № 83 по ул.Урицкого, г.Чистополь, РТ

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № ЛС-04-01

(локальная смета)

на капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 216,750 тыс. руб.
 строительных работ _____ 14,015 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 139,387 тыс. руб.
 оборудования _____ 27,224 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 28,721 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 169,84 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	ответвлени е		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	ГЭСНм08-03-572-03 <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.; ЗГПМ=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	ГЭСНм08-03-599-09 <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.; ЗГПМ=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							

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	ГЭСНр67-4-6 <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	ГЭСНр67-4-3 <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	ГЭСНр67-4-1 <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	ГЭСНр67-3-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж кабеля	100 м		1,95	1344,12	2621,03	2617,62	3,41	2,98		18,8	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	9,64	18,8	139,25	2617,90	2617,90					
		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	ГЭСНр67-1-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж: скрытой электропроводки	100 м		1,82	353,70	643,73	643,73				4,62	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	2,54	4,62	139,25	643,34	643,34					
	1. 999-9900	Строительный мусор	т	0,004	0,0073								

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	ГЭСНм08-02-471-01 <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	ГЭСНм08-02-472-02 <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	ГЭСНр67-2-12 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 50 мм	100 м труб		0,3	851,41	255,42	255,42				1,75	
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	5,84	1,75	145,79	255,13	255,13					
12	ГЭСНр67-2-11 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж винипластовых труб, проложенных на скобах диаметром: до 25 мм	100 м труб		0,62	580,24	359,75	359,75				2,47	
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	3,98	2,47	145,79	360,10	360,10					

Раздел 2. Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	ГЭСНм08-03-572-03 <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	шт		5	1705,01	8525,05	1824,25	1083,35	192,90	5617,45	10,3	0,9
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	2,06	10,3	177,11	1824,23	1824,23					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,9								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,09	0,45	1229,44	553,25		553,25	103,95			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,09	0,45	853,60	384,12		384,12	88,94			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,66	3,3	44,24	145,99		145,99				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,15	0,75	68,60	51,45				51,45		
	5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17	0,85	113,51	96,48				96,48		
	6. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,015	0,075	72794,69	5459,60				5459,60		
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,03	0,15	66,14	9,92				9,92		
14 О	62.1.02.10-0002	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 1-12-10	шт.		1	17139,50	17139,50						
15 О	62.1.02.18-0093	Щитки квартирные: ЩК1101, навесные, без счетчика	шт		4	966,54	3866,16						
16	ГЭСНм08-03-600-01 <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	62.5.01.04-0054	Счетчик электроэнергии однофазный, тип: СОЭЭ 6705 10-40А	шт.		1	539,22	539,22						
18	ГЭСНм08-03-526-02 <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		3	588,66	1765,98	1019,52	80,34	12,87	666,12	6	0,06
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	2	6	169,92	1019,52	1019,52					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,06								

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	0,03	1229,44	36,88		36,88	6,93			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,03	853,60	25,61		25,61	5,93			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,108	0,32	44,24	14,16		14,16				
	4. 91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.час	0,175	0,53	6,71	3,56		3,56				
	5. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,009	0,027	119,66	3,23				3,23		
	6. 01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,004	0,012	67,87	0,81				0,81		
	7. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,036	0,108	58,72	6,34				6,34		
	8. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,07	0,21	68,60	14,41				14,41		
	9. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38	1,14	113,51	129,40				129,40		
	10. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014	0,042	113,65	4,77				4,77		
	11. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,002	0,006	165,92	1,00				1,00		
	12. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,002	0,006	72794,69	436,77				436,77		
	13. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,047	0,141	66,14	9,33				9,33		
	14. 14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,014	0,042	93,91	3,94				3,94		
	15. 20.1.02.23-0082	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0,3	187,20	56,16				56,16		
19 О	62.1.01.09-0036	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3Р 63А, характеристика С	шт		1	981,10	981,10						
20 О	62.1.01.09-0028	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 1Р 40А, характеристика С	шт		2	341,89	683,78						
21	ГЭСНм08-03-526-01 <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		11	340,53	3745,83	2504,59	52,58		1188,66	14,74	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	1,34	14,74	169,92	2504,62	2504,62					
	1. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,108	1,19	44,24	52,65		52,65				
	2. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0,066	119,66	7,90				7,90		
	3. 01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,001	0,011	67,87	0,75				0,75		
	4. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,012	0,132	58,72	7,75				7,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,07	0,77	68,60	52,82				52,82		
	6. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049	0,539	113,51	61,18				61,18		
	7. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014	0,154	113,65	17,50				17,50		
	8. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,001	0,011	165,92	1,83				1,83		
	9. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,001	0,011	72794,69	800,74				800,74		
	10. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,036	0,396	66,14	26,19				26,19		
	11. 14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,006	0,066	93,91	6,20				6,20		
	12. 20.1.02.23-0082	Переключки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	1,1	187,20	205,92				205,92		
22 О	62.1.01.09-0022	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 4Р 25А, характеристика С	шт		9	396,91	3572,19						
23 О	62.1.01.09-0016	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 10А, характеристика С	шт		2	220,96	441,92						
24	ГЭСНм08-03-594-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 шт		0,12	13043,36	1565,20	1496,22	49,99	10,29	18,99	8,45	0,05
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	70,4	8,45	177,11	1496,58	1496,58					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,05								
	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	0,0004	4827,64	1,93				1,93		
	4. 24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,8	0,336	51,07	17,16				17,16		
25	20.3.03.04-0210	Светильники люминесцентные направленного света встраиваемые типа: DLN 118 с ЭМПРА	шт		12	589,24	7070,88				7070,88		
26	ГЭСНм08-03-591-01 <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. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03		1229,44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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							
27	20.4.01.01-0031	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	10 шт		0,4	453,20	181,28				181,28		
28	ГЭСНм08-03-591-04 <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							
29	20.4.01.01-0001	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		
30	11.2.04.03-0001	Подрозетки деревянные	100 шт		0,06	262,05	15,72				15,72		
31	20.5.02.06-0037	Коробки ответвительные У198 УХЛ3	10 шт		0,4	215,60	86,24				86,24		
32	20.5.02.06-0030	Коробка разветвительная У-994	10 шт		0,4	325,50	130,20				130,20		
33	20.5.02.10-0012	Коробка универсальная УК-П	шт		8	15,34	122,72				122,72		
34	20.5.04.09-0003	Сжим типа У733М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт		0,24	2904,00	696,96				696,96		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
35	ГЭСНм08-02-409-02 <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		
36	24.3.01.06-0001	Трубы гофрированные ПВХ с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 32 мм	м		15	10,05	150,75				150,75		
37	01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди, размер 6х39 мм	100 шт		4	90,00	360,00				360,00		
38	ГЭСНм08-02-407-01 <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		
39	23.3.06.05-0003	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		
40	ГЭСНм08-02-407-03 <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		
41	23.3.06.05-0006	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		
42	01.7.15.10-0052	Скобы двухлапковые	10 шт		42 ₂₁₊₂₁	47,68	2002,56				2002,56		
43	20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт		0,6	268,04	160,82				160,82		
44	08.3.02.02-1000	Лента крепежная ЛК из оцинкованной стали марки ЛК-1	м		30	6,73	201,90				201,90		
45	20.5.03.03-0001	Шины алюминиевые	м		6 _{0,3*20}	120,11	720,66				720,66		
46	ГЭСНм08-02-412-02 <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 ²	100 м		0,7	1012,32	708,62	633,37	29,16	6,00	46,09	3,77	0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39	3,77	167,87	632,87	632,87					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,03								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,01	1229,44	12,29		12,29	2,31			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	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	0,16	0,112	58,72	6,58				6,58		
	4. 01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006	0,0004	23332,96	9,33				9,33		
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,014	66,14	0,93				0,93		
	6. 20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05	0,035	522,00	18,27				18,27		
	7. 20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122	0,0085	1231,02	10,46				10,46		
47	21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 6-450	1000 м		0,04	33084,62	1323,38				1323,38		
48	21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м		0,03	18934,99	568,05				568,05		
49	ГЭСНм08-02-412-03 <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		0,35	1228,04	429,81	369,57	21,87	4,50	38,37	2,2	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	6,29	2,2	167,87	369,31	369,31					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,02								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,01	1229,44	12,29		12,29	2,31			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	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	0,32	0,112	58,72	6,58				6,58		
	4. 01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105	0,0004	23332,96	9,33				9,33		
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,007	66,14	0,46				0,46		
	6. 20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,05	0,0175	890,00	15,58				15,58		
	7. 20.2.02.01-0013	Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122	0,0043	1683,31	7,24				7,24		
50	21.2.03.05-0053	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм2	1000 м		0,035 0,02+0,015	48357,53	1692,51				1692,51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
51	ГЭСНм08-02-471-01 <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 цинконаполненная	кг	2	0,6	481,34	288,80				288,80		
52	08.3.08.02-0052	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм	т		0,0332	53346,45	1771,10				1771,10		
53	ГЭСН01-02-057-01 <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					
54	ГЭСНм08-02-472-02 <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 цинконаполненная	кг	3,7	0,74	481,34	356,19				356,19		
55	08.3.07.01-0041	Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40х4 мм	т		0,0189	50800,58	960,13				960,13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
56	ГЭСН01-02-061-01 <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					
57	ГЭСНм08-02-472-03 <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		
58	08.3.07.01-0035	Сталь полосовая: 25х4 мм, марка Ст3сп	т		0,032 <i>0,0008*40</i>	52799,43	1689,58				1689,58		
59	ГЭСНм08-02-147-01 <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		1,88	2308,98	4340,88	2928,72	927,44	161,17	484,72	17,45	0,75
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	9,28	17,45	167,87	2929,33	2929,33					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,75								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,38	1229,44	467,19		467,19	87,78			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,2	4,14	15,36	63,59		63,59				
	3. 91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,2	4,14	19,51	80,77		80,77				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,38	853,60	324,37		324,37	75,10			
	5. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,4606								
	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	0,0014	46246,79	64,75				64,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60	21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5-660	1000 м		0,04	27327,45	1093,10				1093,10		
61	21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х2,5-660	1000 м		0,06	40697,99	2441,88				2441,88		
62	21.1.06.09-0154	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х6-660	1000 м		0,048	91842,45	4408,44				4408,44		
63	21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х16-660	1000 м		0,04	390962,25	15638,49				15638,49		
64	ГЭСН33-01-024-03 <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		0,015	52617,89	789,27	229,32	559,95	104,29		1,33	0,47
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	88,9	1,33	171,97	228,72	228,72					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,65	0,47								
	1. 91.06.06-014	Автогидроподъемники, высота подъема 28 м	маш.час	10,4	0,16	1573,95	251,83		251,83	36,96			
	2. 91.11.02-061	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.час	0,94	0,01	35,25	0,35		0,35				
	3. 91.13.03-111	Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 8 т	маш.час	14,3	0,21	882,74	185,38		185,38	48,51			
	4. 91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.час	2,02	0,03	904,94	27,15		27,15	5,93			
	5. 91.15.02-029	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.час	4,93	0,07	1311,15	91,78		91,78	12,04			
	6. 91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.час	1,85	0,03	6,71	0,20		0,20				
	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	21.2.01.01-0065	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1	1000 м		0,015	93838,85	1407,58				1407,58		
66	07.2.06.04-0081	Термокронштейны из нержавеющей стали длина, 40-120 мм, в комплекте с дюбелем	компл		2	8,41	16,82				16,82		
67	08.3.02.02-1000	Лента крепежная ЛК из оцинкованной стали марки ЛК-1	м		2	6,73	13,46				13,46		
68	01.7.15.10-0016	Скобы крепежные для рукавов металлических, диаметр 20 мм	100 шт		0,02	452,00	9,04				9,04		

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69	20.1.01.08-0004	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		
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							135738,79	27703,90	5848,5	1016,65	74962,52	169,84	4,72
Накладные расходы							26607,63						
Сметная прибыль							18278,70						
Итого по смете:													
Итого Строительные работы							14014,60						
Итого Монтажные работы							139386,65					11,04	0,52
Итого Оборудование							27223,87					158,8	4,2
Итого							180625,12					169,84	4,72
В том числе:													
Материалы							74962,52						
Машины и механизмы							5848,50						
ФОТ							28720,55						
Оборудование							27223,87						
Накладные расходы							26607,63						
Сметная прибыль							18278,70						
НДС 20% от 180625,12							36125,02						
ВСЕГО по смете							216750,14					169,84	4,72

Составил

Д.В. Попов

