

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 ТатарстанМ.Р. Бибишев
2021 г.

Жилой дом № 26 по ул. Мира, 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 _____ 1015,782 тыс. руб.
 строительных работ _____ 44,254 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 692,721 тыс. руб.
 оборудования _____ 109,509 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 135,887 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 793,71 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 <i>(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)</i>	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 <i>(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)</i>	шт		30	141,64	4249,20	4080,60	168,60	34,80		23,04	0,18
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,768	23,04	177,11	4080,61	4080,61					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,18								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,0027	0,08	1229,44	98,36		98,36	18,48			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,0027	0,08	853,60	68,29		68,29	15,81			
	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							
	6. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт			187,20							

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	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		0,42	885,31	371,83	369,63	2,20	1,92		2,65	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	6,32	2,65	139,25	369,01	369,01					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,03	0,01	175,03	1,75		1,75	1,53			
6	ГЭСНр67-4-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж: выключателей, розеток	100 шт		0,36	813,22	292,76	292,76				2,1	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	5,84	2,1	139,25	292,43	292,43					
7	ГЭСНр67-3-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж кабеля	100 м		11,1 3,3+7,8	1344,12	14919,73	14900,31	19,42	16,98		107	0,11
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	9,64	107	139,25	14899,75	14899,75					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,11								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,11	175,03	19,25		19,25	16,80			
8	ГЭСНр67-1-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж: скрытой электропроводки	100 м		5,5	353,70	1945,35	1945,35				13,97	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	2,54	13,97	139,25	1945,32	1945,32					
	1. 999-9900	Строительный мусор	т	0,004	0,022								

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 цинкнаполненная	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 мм ² <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 цинкнаполненная	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		3	851,41	2554,23	2554,23				17,52	
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	5,84	17,52	145,79	2554,24	2554,24					
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		2,55	580,24	1479,61	1479,61				10,15	
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	3,98	10,15	145,79	1479,77	1479,77					

Раздел 2. Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	ГЭСНм08-03-572-04 <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 1200х1000 мм	шт		31	2990,96	92719,76	16965,37	18147,09	3454,95	57607,30	95,79	16,12
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	3,09	95,79	177,11	16965,37	16965,37					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	16,12								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26	8,06	1229,44	9909,29		9909,29	1861,94			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26	8,06	853,60	6880,02		6880,02	1592,98			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,99	30,69	44,24	1357,73		1357,73				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,25	7,75	68,60	531,65				531,65		
	5. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,17	5,27	113,51	598,20				598,20		
	6. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,025	0,775	72794,69	56415,88				56415,88		
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,03	0,93	66,14	61,51				61,51		
14 О	62.1.02.10-0001	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 1-11-10	шт.		1	18714,43	18714,43						
15 О	62.1.02.18-0092	Щитки квартирные: ЩК1101 с УЗО, навесные, без счетчика	шт.		30	1726,63	51798,90						
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	62.5.01.04-0053	Счетчик электроэнергии однофазный, тип: СОИ 499М 10-40А	шт.		1	842,96	842,96						
18	ГЭСНм08-03-526-03 <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 250 А	шт		1	768,27	768,27	440,16	26,94	4,29	301,17	2,38	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 4,5)	чел.-ч	2,38	2,38	184,94	440,16	440,16					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,02								

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	0,01	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. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,108	0,11	44,24	4,87		4,87				
	4. 91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.час	0,198	0,2	6,71	1,34		1,34				
	5. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,009	0,009	119,66	1,08				1,08		
	6. 01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,004	0,004	67,87	0,27				0,27		
	7. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,042	0,042	58,72	2,47				2,47		
	8. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,07	0,07	68,60	4,80				4,80		
	9. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,431	0,431	113,51	48,92				48,92		
	10. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014	0,014	113,65	1,59				1,59		
	11. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,002	0,002	165,92	0,33				0,33		
	12. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,003	0,003	72794,69	218,38				218,38		
	13. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,047	0,047	66,14	3,11				3,11		
	14. 14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,016	0,016	93,91	1,50				1,50		
	15. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0,1	187,20	18,72				18,72		
19 О	62.1.01.09-0272	Выключатели автоматические: ВА57-35-34-0010 I-200А	шт.		1	3192,61	3192,61						
20	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		86	588,66	50624,76	29226,24	2303,08	368,94	19095,44	172	1,72
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	2	172	169,92	29226,24	29226,24					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	1,72								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,86	1229,44	1057,32		1057,32	198,67			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,86	853,60	734,10		734,10	169,97			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,108	9,29	44,24	410,99		410,99				
	4. 91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.час	0,175	15,05	6,71	100,99		100,99				
	5. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,009	0,774	119,66	92,62				92,62		
	6. 01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,004	0,344	67,87	23,35				23,35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	7. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,036	3,096	58,72	181,80				181,80		
	8. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,07	6,02	68,60	412,97				412,97		
	9. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38	32,68	113,51	3709,51				3709,51		
	10. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014	1,204	113,65	136,83				136,83		
	11. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,002	0,172	165,92	28,54				28,54		
	12. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,002	0,172	72794,69	12520,69				12520,69		
	13. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,047	4,042	66,14	267,34				267,34		
	14. 14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,014	1,204	93,91	113,07				113,07		
	15. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	8,6	187,20	1609,92				1609,92		
21 О	62.1.01.09-0036	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3Р 63А, характеристика С	шт		6	981,10	5886,60						
22 О	62.1.01.09-0028	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 1Р 40А, характеристика С	шт		80 20+60	341,89	27351,20						
23	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		7	340,53	2383,71	1593,83	33,46		756,42	9,38	
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	1,34	9,38	169,92	1593,85	1593,85					
	1. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,108	0,76	44,24	33,62		33,62				
	2. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,006	0,042	119,66	5,03				5,03		
	3. 01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,001	0,007	67,87	0,48				0,48		
	4. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,012	0,084	58,72	4,93				4,93		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,07	0,49	68,60	33,61				33,61		
	6. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,049	0,343	113,51	38,93				38,93		
	7. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014	0,098	113,65	11,14				11,14		
	8. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,001	0,007	165,92	1,16				1,16		
	9. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,001	0,007	72794,69	509,56				509,56		
	10. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,036	0,252	66,14	16,67				16,67		

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	11. 14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,006	0,042	93,91	3,94				3,94		
	12. 20.1.02.23-0082	Переемы гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0,7	187,20	131,04				131,04		
24 О	62.1.01.09-0022	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 4Р 25А, характеристика С	шт		1	396,91	396,91						
25 О	62.1.01.09-0016	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 10А, характеристика С	шт		6	220,96	1325,76						
26	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		0,42	13043,36	5478,21	5236,79	174,98	36,01	66,44	29,57	0,17
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	70,4	29,57	177,11	5237,14	5237,14					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,17								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,08	1229,44	98,36		98,36	18,48			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,08	853,60	68,29		68,29	15,81			
	3. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00315	0,0013	4827,64	6,28				6,28		
	4. 24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,8	1,176	51,07	60,06				60,06		
27	20.3.03.04-0209	Светильники с люминесцентными лампами, встраиваемые, направленного света, с зеркальным отражателем, мощность 1х13 Вт, IP20, ЭмПРА, размер 142х165х120 мм	шт		42	630,42	26477,64				26477,64		
28	ГЭСНм08-03-591-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт		0,3	5793,91	1738,17	1679,00	16,19	3,26	42,98	9,48	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	31,6	9,48	177,11	1679,00	1679,00					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05	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	0,02	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	0,11	0,033	58,72	1,94				1,94		
	4. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02	0,306	113,65	34,78				34,78		
	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	0,0001	35758,24	3,58				3,58		

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	20.4.01.01-0031	Выключатель одноклавишный для открытой проводки	10 шт		3	453,20	1359,60				1359,60		
30	ГЭСНм08-03-591-04 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке	100 шт		0,06	6412,64	384,76	373,31	3,24	0,65	8,21	2,11	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	35,13	2,11	177,11	373,70	373,70					
		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	0,0612	113,65	6,96				6,96		
	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							
31	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		6	44,16	264,96				264,96		
32	11.2.04.03-0001	Подрозетки деревянные	100 шт		0,36	262,05	94,34				94,34		
33	20.5.02.06-0037	Коробки ответвительные У198 УХЛ3	10 шт		3	215,60	646,80				646,80		
34	20.5.02.06-0030	Коробка разветвительная У-994	10 шт		0,6	325,50	195,30				195,30		
35	20.5.02.10-0012	Коробка универсальная УК-П	шт		80	15,34	1227,20				1227,20		
36	20.5.04.09-0003	Сжим типа У733М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт		2,4	2904,00	6969,60				6969,60		
37	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		1,7	5355,20	9103,84	7853,63	1083,16	189,47	167,05	46,78	0,88
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	27,52	46,78	167,87	7852,96	7852,96					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52	0,88								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,26	0,44	1229,44	540,95		540,95	101,64			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,26	0,44	853,60	375,58		375,58	86,96			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,16	3,67	44,24	162,36		162,36				

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,96	1,632	68,60	111,96				111,96		
	5. 14.1.02.01-0002	Клей БМК-5к	кг	0,4	0,68	81,02	55,09				55,09		
38	24.3.01.06-0001	Трубы гофрированные ПВХ с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 32 мм	м		170	10,05	1708,50				1708,50		
39	01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди, размер 6х39 мм	100 шт		17	90,00	1530,00				1530,00		
40	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		0,9	5812,76	5231,48	3722,69	917,06	146,59	591,73	22,18	0,68
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,64	22,18	167,87	3723,36	3723,36					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	0,68								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,38	0,34	1229,44	418,01		418,01	78,54			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,38	0,34	853,60	290,22		290,22	67,20			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14	4,63	44,24	204,83		204,83				
	4. 01.7.06.11-0021	Лента ФУМ	кг	0,03	0,027	906,46	24,47				24,47		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05	0,945	68,60	64,83				64,83		
	6. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82	0,738	113,65	83,87				83,87		
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	1,9	1,71	66,14	113,10				113,10		
	8. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8	0,72	187,20	134,78				134,78		
	9. 20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	1,02	0,918	56,53	51,89				51,89		
	10. 22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65	0,585	203,06	118,79				118,79		
41	23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м		90	97,82	8803,80				8803,80		
42	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		0,15	8849,38	1327,41	954,84	262,20	46,94	110,37	5,69	0,22
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	37,92	5,69	167,87	955,18	955,18					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46	0,22								

ГРАНД-Смета 2021

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	0,73	0,11	1229,44	135,24		135,24	25,41			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,73	0,11	853,60	93,90		93,90	21,74			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14	0,77	44,24	34,06		34,06				
	4. 01.7.06.11-0021	Лента ФУМ	кг	0,034	0,0051	906,46	4,62				4,62		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05	0,1575	68,60	10,80				10,80		
	6. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82	0,123	113,65	13,98				13,98		
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	3,9	0,585	66,14	38,69				38,69		
	8. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8	0,12	187,20	22,46				22,46		
	9. 22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65	0,0975	203,06	19,80				19,80		
43	23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		15	168,76	2531,40				2531,40		
44	01.7.15.10-0052	Скобы двухлапковые	10 шт		21	47,68	1001,28				1001,28		
45	08.3.02.02-1000	Лента крепежная ЛК из оцинкованной стали марки ЛК-1	м		30	6,73	201,90				201,90		
46	20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт		1,4	268,04	375,26				375,26		
47	20.5.03.03-0001	Шины алюминиевые	м		33 0,3*110	120,11	3963,63				3963,63		
48	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 мм2	100 м		8,5	1012,32	8604,72	7690,97	354,11	72,85	559,64	45,82	0,34
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39	45,82	167,87	7691,80	7691,80					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,34								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,17	1229,44	209,00		209,00	39,27			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,17	853,60	145,11		145,11	33,60			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	1,36	58,72	79,86				79,86		
	4. 01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006	0,0051	23332,96	119,00				119,00		
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,17	66,14	11,24				11,24		

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	6. 20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05	0,425	522,00	221,85				221,85		
	7. 20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122	0,1037	1231,02	127,66				127,66		
49	21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 6-450	1000 м		0,3	33084,62	9925,39				9925,39		
50	21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м		0,55	18934,99	10414,24				10414,24		
51	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		1,7	1228,04	2087,67	1795,03	106,23	21,86	186,41	10,69	0,1
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	6,29	10,69	167,87	1794,53	1794,53					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,1								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,05	1229,44	61,47		61,47	11,55			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	0,05	853,60	42,68		42,68	9,88			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,32	0,544	58,72	31,94				31,94		
	4. 01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105	0,0018	23332,96	42,00				42,00		
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,034	66,14	2,25				2,25		
	6. 20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,05	0,085	890,00	75,65				75,65		
	7. 20.2.02.01-0013	Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122	0,0207	1683,31	34,84				34,84		
52	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		0,17 0,15+0,02	48357,53	8220,78				8220,78		
53	ГЭСН01-02-059-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов: 1	шт		3	3104,33	9312,99	2213,97			7099,02	16,29	
		Затраты труда рабочих (ср 1,7)	чел.-ч	5,43	16,29	135,91	2213,97	2213,97					
	1. 01.3.05.23-0131	Натрий хлористый технический	т	0,05	0,15	20095,34	3014,30				3014,30		
	2. 16.2.03.02-0001	Дерн	м2	7	21	194,51	4084,71				4084,71		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
54	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 цинкнаполненная	кг	2	0,6	481,34	288,80				288,80		
55	08.3.08.02-0052	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм	т		0,0342	53346,45	1824,45				1824,45		
56	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					
57	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 цинкнаполненная	кг	3,7	0,74	481,34	356,19				356,19		
58	08.3.07.01-0041	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
59	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					
60	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		1	5455,99	5455,99	2249,46	1315,81	214,33	1890,72	13,4	1
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,4	13,4	167,87	2249,46	2249,46					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	1								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	0,5	1229,44	614,72		614,72	115,51			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,5	0,5	853,60	426,80		426,80	98,82			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	6,2	6,2	44,24	274,29		274,29				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,6	1,6	68,60	109,76				109,76		
	5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	3,7	3,7	481,34	1780,96				1780,96		
61	08.3.07.01-0035	Сталь полосовая: 25x4 мм, марка СтЗсп	т		0,08 <i>0,0008*100</i>	52799,43	4223,95				4223,95		
62	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		12,6	2308,98	29093,15	19628,66	6215,83	1080,20	3248,66	116,93	5,04
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	9,28	116,93	167,87	19629,04	19629,04					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	5,04								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	2,52	1229,44	3098,19		3098,19	582,15			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,2	27,72	15,36	425,78		425,78				
	3. 91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,2	27,72	19,51	540,82		540,82				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	2,52	853,60	2151,07		2151,07	498,05			
	5. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	3,087								
	6. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	0,00011	0,0014	35758,24	50,06				50,06		
	7. 10.3.02.03-0011	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	т	0,00026	0,0033	848460,00	2799,92				2799,92		
	8. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072	0,0091	46246,79	420,85				420,85		

ГРАНД-Смета 2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
63	21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5-660	1000 м		0,1	27327,45	2732,75				2732,75		
64	21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5-660	1000 м		0,8	40697,99	32558,39				32558,39		
65	21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x16-660	1000 м		0,36	390962,25	140746,41				140746,41		
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							632948,46	130112,57	31605,1	5774,51	361721,42	793,71	26,98
Накладные расходы							126150,45						
Сметная прибыль							87385,89						
Итого по смете:													
Итого Строительные работы							44254,04					26	0,05
Итого Монтажные работы							692721,39					767,71	26,93
Итого Оборудование							109509,37						
Итого							846484,80					793,71	26,98
В том числе:													
Материалы							361721,42						
Машины и механизмы							31605,10						
ФОТ							135887,08						
Оборудование							109509,37						
Накладные расходы							126150,45						
Сметная прибыль							87385,89						
НДС 20% от 846484,8							169296,96						
ВСЕГО по смете							1015781,76					793,71	26,98

Составил:



Д.В. Попов

