

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 Татарстан



М.Р. Бибишев
2021 г.

Жилой дом № 15 по ул.Зеленая, 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 _____ 186,454 тыс. руб.
строительных работ _____ 7,119 тыс. руб.
монтажных работ _____ 117,090 тыс. руб.
оборудования _____ 31,169 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 25,740 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 154,05 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.3/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Демонтажные работы													

ГРАНД-Смета 2021

1	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.; 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							
2	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.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	шт		5	141,64	708,20	680,10	28,10	5,80		3,84	0,03
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,768	3,84	177,11	680,10	680,10					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,03								
	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							
	6. 20.1.02.23-0082	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	10 шт			187,20							
	7. 20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие	1000 шт			1140,00							

ГРАНД-Смета 2021

	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			
	8. 20.5.04.09-0001	Сжимы ответвительные	100 шт			1890,01							
	9. 24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг			51,07							
3	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							
4	ГЭСНр67-4-3 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж: светильников с лампами накаливания	100 шт		0,07	885,31	61,97	61,60	0,37	0,32		0,44	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	6,32	0,44	139,25	61,27	61,27					
		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							
5	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					
6	ГЭСНр67-3-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж кабеля	100 м		1,37	1344,12	1841,44	1839,05	2,39	2,10		13,21	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	9,64	13,21	139,25	1839,49	1839,49					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01								
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,01	175,03	1,75		1,75	1,53			
7	ГЭСНр67-1-1 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №875/пр</i>	Демонтаж: скрытой электропроводки	100 м		0,92	353,70	325,40	325,40				2,34	
		Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	2,54	2,34	139,25	325,85	325,85					
	1. 999-9900	Строительный мусор	т	0,004	0,0037								

ГРАНД-Смета 2021

	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			
8	ГЭСНм08-02-471-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм (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)	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							
9	ГЭСНм08-02-472-02 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 (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)	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							
10	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		0,2	851,41	170,28	170,28				1,17	
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	5,84	1,17	145,79	170,57	170,57					
11	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		0,45	580,24	261,11	261,11				1,79	
		Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	3,98	1,79	145,79	260,96	260,96					
Раздел 2. Монтажные работы													

ГРАНД-Смета 2021

	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			
12	ГЭСНм08-03-575-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Прибор или аппарат	шт		6	184,69	1108,14	1094,52			13,62	6,18	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	1,03	6,18	177,11	1094,54	1094,54					
	1. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02	0,12	113,51	13,62				13,62		
13 О	62.1.02.10-0002	Вводно-распределительное устройство типа: ВРУ 1-12-10	шт		1	17139,50	17139,50						
14 О	62.1.02.18-0093	Щитки квартирные: ЩК1101, навесные, без счетчика	шт		5	966,54	4832,70						
15	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							
16 О	62.5.01.04-0054	Счетчик электроэнергии однофазный, тип: СОЭЭ 6705 10-40А	шт.		1	539,22	539,22						
17	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		22	588,66	12950,52	7476,48	589,16	94,38	4884,88	44	0,44
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	2	44	169,92	7476,48	7476,48					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,44								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,01	0,22	1229,44	270,48		270,48	50,82			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,01	0,22	853,60	187,79		187,79	43,48			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,108	2,38	44,24	105,29		105,29				
	4. 91.21.16-012	Прессы гидравлические с электроприводом	маш.час	0,175	3,85	6,71	25,83		25,83				
	5. 01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	0,009	0,198	119,66	23,69				23,69		
	6. 01.7.02.09-0002	Шпагат бумажный	кг	0,004	0,088	67,87	5,97				5,97		

ГРАНД-Смета 2021

	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			
	7. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,036	0,792	58,72	46,51				46,51		
	8. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,07	1,54	68,60	105,64				105,64		
	9. 01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,38	8,36	113,51	948,94				948,94		
	10. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,014	0,308	113,65	35,00				35,00		
	11. 01.7.20.04-0005	Нитки швейные	кг	0,002	0,044	165,92	7,30				7,30		
	12. 07.2.07.04-0007	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т	т	0,002	0,044	72794,69	3202,97				3202,97		
	13. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,047	1,034	66,14	68,39				68,39		
	14. 14.4.03.17-0011	Лак электроизоляционный 318	кг	0,014	0,308	93,91	28,92				28,92		
	15. 20.1.02.23-0082	Переключки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	2,2	187,20	411,84				411,84		
18	62.1.01.09-0269	Выключатели автоматические: ВА57-35-34-0010 I-80А	шт.		1	3032,14	3032,14				3032,14		
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		20	341,89	6837,80						
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		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		
	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		

ГРАНД-Смета 2021

	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			
	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	Переключки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,1	0,3	187,20	56,16				56,16		
22 О	62.1.01.09-0022	Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 4Р 25А, характеристика С	шт		1	396,91	396,91						
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		0,07	13043,36	913,04	872,80	29,16	6,00	11,08	4,93	0,03
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	70,4	4,93	177,11	873,15	873,15					
		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	0,01	1229,44	12,29		12,29	2,31			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,01	853,60	8,54		8,54	1,98			
	3. 03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00315	0,0002	4827,64	0,97				0,97		
	4. 24.3.01.01-0002	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,8	0,196	51,07	10,01				10,01		
25	20.3.03.04-0210	Светильники люминесцентные направленного света встраиваемые типа: DLN 118 с ЭМПРА	шт		7	589,24	4124,68				4124,68		
26	ГЭСНм08-03-591-01 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Выключатель: одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке	100 шт		0,05	5793,91	289,70	279,83	2,70	0,54	7,17	1,58	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	31,6	1,58	177,11	279,83	279,83					
		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. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,11	0,0055	58,72	0,32				0,32		
	4. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	1,02	0,051	113,65	5,80				5,80		

ГРАНД-Смета 2021

	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			
	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		0,5	453,20	226,60				226,60		
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		0,01	6412,64	64,13	62,22	0,54	0,11	1,37	0,35	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	35,13	0,35	177,11	61,99	61,99					
		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	0,0102	113,65	1,16				1,16		
	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		1	44,16	44,16				44,16		
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		0,6	215,60	129,36				129,36		
32	20.5.02.06-0030	Коробка разветвительная У-994	10 шт		0,1	325,50	32,55				32,55		
33	20.5.02.10-0012	Коробка универсальная УК-П	шт		20	15,34	306,80				306,80		
34	20.5.04.09-0003	Сжим типа У733М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 шт		0,6	2904,00	1742,40				1742,40		
35	ГЭСНм08-02-409-09 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №872/пр</i>	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м		0,3	2564,85	769,46	747,93			21,53	4,56	
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2	4,56	164,02	747,93	747,93					

ГРАНД-Смета 2021

	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			
	1. 01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6х35 мм	100 шт	1,75	0,525	41,00	21,53				21,53		
36	24.3.01.06-0001	Трубы гофрированные ПВХ с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 32 мм	м		30	10,05	301,50				301,50		
37	01.7.15.07-0082	Дюбель-гвозди, размер 6х39 мм	100 шт		2,5	90,00	225,00				225,00		
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		0,15	5812,76	871,91	620,45	152,84	24,43	98,62	3,7	0,11
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	24,64	3,7	167,87	621,12	621,12					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76	0,11								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,38	0,06	1229,44	73,77		73,77	13,86			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,38	0,06	853,60	51,22		51,22	11,86			
	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	0,03	0,0045	906,46	4,08				4,08		
	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	1,9	0,285	66,14	18,85				18,85		
	8. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8	0,12	187,20	22,46				22,46		
	9. 20.2.02.02-0011	Заглушки	10 шт	1,02	0,153	56,53	8,65				8,65		
	10. 22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65	0,0975	203,06	19,80				19,80		
39	23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м		15	97,82	1467,30				1467,30		
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		0,03	8849,38	265,48	190,97	52,44	9,39	22,07	1,14	0,04
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	37,92	1,14	167,87	191,37	191,37					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46	0,04								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,73	0,02	1229,44	24,59		24,59	4,62			

ГРАНД-Смета 2021

	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	0,73	0,02	853,60	17,07		17,07	3,95			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	5,14	0,15	44,24	6,64		6,64				
	4. 01.7.06.11-0021	Лента ФУМ	кг	0,034	0,001	906,46	0,91				0,91		
	5. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,05	0,0315	68,60	2,16				2,16		
	6. 01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,82	0,0246	113,65	2,80				2,80		
	7. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	3,9	0,117	66,14	7,74				7,74		
	8. 20.1.02.23-0082	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,8	0,024	187,20	4,49				4,49		
	9. 22.2.02.11-0051	Гайки установочные заземляющие	100 шт	0,65	0,0195	203,06	3,96				3,96		
41	23.3.06.05-0006	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м		3	168,76	506,28				506,28		
42	01.7.15.10-0052	Скобы двухлапковые	10 шт		3,6	47,68	171,65				171,65		
43	08.3.02.02-1000	Лента крепежная ЛК из оцинкованной стали марки ЛК-1	м		6	6,73	40,38				40,38		
44	20.5.04.10-0011	Сжимы соединительные	100 шт		0,24	268,04	64,33				64,33		
45	20.5.03.03-0001	Шины алюминиевые	м		7,5 0,3*25	120,11	900,83				900,83		
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 мм2	100 м		3	1012,32	3036,96	2714,46	124,98	25,71	197,52	16,17	0,12
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	5,39	16,17	167,87	2714,46	2714,46					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,12								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,02	0,06	1229,44	73,77		73,77	13,86			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,02	0,06	853,60	51,22		51,22	11,86			
	3. 01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,48	58,72	28,19				28,19		
	4. 01.7.07.20-0002	Гальк молотый, сорт I	т	0,0006	0,0018	23332,96	42,00				42,00		
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,06	66,14	3,97				3,97		
	6. 20.2.01.05-0003	Гильзы кабельные медные ГМ 6	100 шт	0,05	0,15	522,00	78,30				78,30		

ГРАНД-Смета 2021

	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			
	7. 20.2.02.01-0012	Втулки, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122	0,0366	1231,02	45,06				45,06		
47	21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 6-450	1000 м		0,2	33084,62	6616,92				6616,92		
48	21.2.03.05-0049	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 4-450	1000 м		0,1	18934,99	1893,50				1893,50		
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		1,2	1228,04	1473,65	1267,08	74,99	15,43	131,58	7,55	0,07
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	6,29	7,55	167,87	1267,42	1267,42					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06	0,07								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,03	0,04	1229,44	49,18		49,18	9,24			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,03	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	0,32	0,384	58,72	22,55				22,55		
	4. 01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00105	0,0013	23332,96	30,33				30,33		
	5. 14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,024	66,14	1,59				1,59		
	6. 20.2.01.05-0005	Гильзы кабельные медные ГМ 16	100 шт	0,05	0,06	890,00	53,40				53,40		
	7. 20.2.02.01-0013	Втулки, диаметр 28 мм	1000 шт	0,0122	0,0146	1683,31	24,58				24,58		
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		0,12	48357,53	5802,90				5802,90		
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				

ГРАНД-Смета 2021

	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			
	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		
52	08.3.08.02-0052	Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50х50х5 мм	т		0,0342	53346,45	1824,45				1824,45		
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*0,2*30	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		0,3	4796,09	1438,83	725,20	160,82	25,72	552,81	4,32	0,12
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,4	4,32	167,87	725,20	725,20					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,12								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,06	1229,44	73,77		73,77	13,86			
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,06	853,60	51,22		51,22	11,86			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,7	0,81	44,24	35,83		35,83				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,9	0,27	68,60	18,52				18,52		
	5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	3,7	1,11	481,34	534,29				534,29		
55	08.3.07.01-0041	Прокат полосовой, горячекатаный, размер 40х4 мм	т		0,039 0,0013*30	50800,58	1981,22				1981,22		
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 0,007*0,3*20	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		0,2	5455,99	1091,20	449,89	263,16	42,87	378,15	2,68	0,2
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	13,4	2,68	167,87	449,89	449,89					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	1	0,2								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,5	0,1	1229,44	122,94		122,94	23,10			

ГРАНД-Смета 2021

	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	0,5	0,1	853,60	85,36		85,36	19,76			
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	6,2	1,24	44,24	54,86		54,86				
	4. 01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	1,6	0,32	68,60	21,95			21,95			
	5. 14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	3,7	0,74	481,34	356,19			356,19			
58	08.3.07.01-0035	Сталь полосовая: 25x4 мм, марка Ст3сп	т		0,016 0,0008*20	52799,43	844,79			844,79			
59	ГЭСН08-02-147-01 <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		1,6	2308,98	3694,37	2492,53	789,31	137,17	412,53	14,85	0,64
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	9,28	14,85	167,87	2492,87	2492,87					
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	0,64								
	1. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2	0,32	1229,44	393,42		393,42	73,92			
	2. 91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.час	2,2	3,52	15,36	54,07		54,07				
	3. 91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.час	2,2	3,52	19,51	68,68		68,68				
	4. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2	0,32	853,60	273,15		273,15	63,24			
	5. 01.7.06.07-0002	Лента монтажная, тип ЛМ-5	10 м	0,245	0,392								
	6. 01.7.15.14-0165	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 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	0,0004	848460,00	339,38			339,38			
	8. 14.4.03.03-0002	Лак битумный БТ-123	т	0,00072	0,0012	46246,79	55,50			55,50			
60	21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5-660	1000 м		0,05	27327,45	1366,37			1366,37			
61	21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5-660	1000 м		0,08	40697,99	3255,84			3255,84			
62	21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x16-660	1000 м		0,03	390962,25	11728,87			11728,87			
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							115062,90	25296,26	2590,91	443,41	56006,58	154,05	2,05
Накладные расходы							23904,83						
Сметная прибыль							16410,25						
Итого по смете:													
Итого Строительные работы							7119,14				8,68		
Итого Монтажные работы							117089,69				145,37	2,05	
Итого Оборудование							31169,15						
Итого							155377,98				154,05	2,05	

ГРАНД-Смета 2021

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			
В том числе:												
Материалы						56006,58						
Машины и механизмы						2590,91						
ФОТ						25739,67						
Оборудование						31169,15						
Накладные расходы						23904,83						
Сметная прибыль						16410,25						
НДС 20% от 155377,98						31075,60						
ВСЕГО по смете						186453,58					154,05	2,05

Составил:



Д.В. Попов