



Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Министра России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)  
 ГРАНД-Смета, версия 2022.2

**г.Ангарск, 12а мкрн, дом 2, подъезды №11, №12**  
 (наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 15/09-1**

**Выполнение электромонтажных работ (12а мкрн, дом 2, подъезды №11, №12, монтаж и сборка ВРУ, заземления подвал и улица)**  
 (наименование конструктивного решения)

Составлен \_\_\_\_\_ ресурсным \_\_\_\_\_ методом \_\_\_\_\_  
 Основание \_\_\_\_\_  
 (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен \_\_\_\_\_ 3 квартал 2023г

Сметная стоимость	<b>888,895</b> тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	18,70 тыс.руб.
монтажных работ	775,08 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	87,14 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	195,66 чел. час.
Нормативные затраты труда машинистов	109,59 чел. час.
Расчетный измеритель конструктивного решения	



01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,0003	0	0	146 639,58	0,00	
01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	2,4	0	0	0,00	0,00	
01.7.06.07-0003	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	0	0	1 213,56	0,00	
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,23	0	0	607,28	0,00	
01.7.20.08-0102	Миткаль суровый	10 м	0,03	0	0	267,06	0,00	
08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,001	0	0	71 447,38	0,00	
14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,2	0	0	127,56	0,00	
Итого							68	098,00
ФОТ							47	211,00
МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	95		95		44	
							850,00	
Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электротехнические установки на других объектах	%	65		65		30	
							687,00	
<b>Всего по позиции</b>							<b>143</b>	<b>635,00</b>

<b>3</b>	<b>ГЭСНм08-01-085-01</b>	<b>Шкаф комплектных распределительных устройств //Монтаж и сборка ЭЩ ВРУ подъезды и общедомовые нужды</b>	<b>шт</b>			<b>1</b>	
	1	ОТ					12
	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	28,8		28,8	908,00
	2	ЭМ					12
							908,00
	2	ЭМ					19
							519,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	2,93		2,93	6
							560,00
	91.06.03-058	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.час	15,5		15,5	9
							622,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,93		2,93	3
							333,00
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,17		0,17	4,00
	3	в т.ч. ОТм					9
							574,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,36		21,36	9
							574,00
	4	М					926,00
	01.3.01.06-0050	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	0,0003		0,0003	44,00
	01.3.01.07-0009	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	кг	2,4		2,4	0,00
	01.7.06.07-0003	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025		0,025	30,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	1,23		1,23	747,00
	01.7.20.08-0102	Миткаль суровый	10 м	0,03		0,03	8,00
	08.3.07.01-0076	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, ширина 50-200 мм, толщина 4-5 мм	т	0,001		0,001	71,00
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,2		0,2	26,00





<b>8</b>	<b>ФССЦ-20.4.04.03-0011</b>	<b>Щит электрический на лифты, в сборе</b>	<b>шт.</b>	<b>1</b>	<b>43 874,00</b>	<b>1,06</b>	<b>46 506</b>
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные расходы МАТ=6%					
		<b>Всего по позиции</b>					<b>46 506,00</b>
<b>9</b>	<b>ГЭСНр67-3-1</b>	<b>Демонтаж кабеля</b>	<b>100 м</b>	<b>0,28</b>			
		Объем=28 / 100					
	1	ОТ					984,00
	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	9,64	2,6992	364,58	984,00
	3	в т.ч. ОТм					1,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0028	448,20	1,00
Уд	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,01	0,0028	659,09	2,00
		<b>Итого</b>					<b>984,00</b>
		ФОТ					985,00
	МДС81-33.2004 Прил.5 п.17	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	85	85		837,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.17	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	65	65		640,00
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2 461,00</b>
<b>10</b>	<b>ГЭСНм08-02-412-08</b>	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>0,4</b>			
		Объем=40 / 100					
	1	ОТ					5 510,00
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	31,44	12,576	438,17	5 510,00
	2	ЭМ					433,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,32	0,128	2 238,98	287,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32	0,128	1 137,45	146,00
	3	в т.ч. ОТм					115,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,256	448,20	115,00
	4	М					947,00
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4	0,16	108,21	17,00
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00157	0,000628	5 914,94	4,00
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,008	127,56	1,00
	20.2.01.05-0014	Гильзы кабельные медные ГМ 240	100 шт	0,05	0,02	42 926,47	859,00
	20.2.02.01-0017	Втулки, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122	0,00488	13 441,51	66,00



		Всего по позиции				17			
13	ФССЦ-08.1.02.13-0013	Рукава металлические из стальной оцинкованной ленты, негерметичные, простого профиля, РЗ-ЦХ	м		40	385,02	1,06	16 325	026,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные расходы МАТ=6%							
		Всего по позиции				16			325,00
14	ФССЦ-01.7.15.10-0020	Скобы крепежные для рукавов металлических	100 шт.		1,2	1 887,00	1,06	2 400	2 400,00
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Объем=40*3/100 Транспортные расходы МАТ=6%							
		Всего по позиции				2			400,00
15	ГЭСНм08-02-412-08	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2	100 м			0,08			
		Объем=8 / 100							
	1	ОТ							1
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	31,44	2,5152	438,17			102,00
	2	ЭМ							102,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,32	0,0256	2 238,98			86,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,32	0,0256	1 137,45			57,00
	3	в т.ч. ОТм							29,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	0,0512	448,20			23,00
	4	М							23,00
	01.7.06.05-0041	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя, ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,4	0,032	108,21			189,00
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00157	0,0001256	5 914,94			3,00
	14.4.02.09-0001	Краска	кг	0,02	0,0016	127,56			1,00
	20.2.01.05-0014	Гильзы кабельные медные ГМ 240	100 шт	0,05	0,004	42 926,47			0,00
	20.2.02.01-0017	Втулки, диаметр 82 мм	1000 шт	0,0122	0,000976	13 441,51			172,00
		Итого							13,00
		ФОТ							1
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	95	95				377,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электротехнические установки на других объектах	%	65	65				1
		Всего по позиции				3			125,00
									1
									069,00
									731,00
									3
									177,00



16	ФССЦ-21.1.06.09-0183	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 5x50-660	1000 м			0,008	3 513 106,17	1,06	29 791
		Объем=8/1000							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные расходы МАТ=6%							
		<b>Всего по позиции</b>							<b>29 791,00</b>
17	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м			0,08			
		Объем=8 / 100							
	1	ОТ							521,00
	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	15,2		1,216	428,13		521,00
	4	М							17,00
	01.7.15.07-0152	Дюбели с шурупом, размер 6x35 мм	100 шт	1,75		0,14	118,82		17,00
		Итого							538,00
		ФОТ							521,00
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	95		95			495,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электротехнические установки на других объектах	%	65		65			339,00
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 372,00</b>
18	ФССЦ-24.3.01.02-0046	Трубы из самозатухающего ПВХ гибкие гофрированные, с протяжкой	м			8	350,79	1,06	2 975
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные расходы МАТ=6%							
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 975,00</b>
19	ФССЦ-23.8.03.02-0004	Клипса для крепежа гофротрубы	10 шт.			1,6	183,97	1,06	312
		Объем=8*2/10							
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные расходы МАТ=6%							
		<b>Всего по позиции</b>							<b>312,00</b>
20	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм (3м)	т			0,01128			
		Объем=3,76*3/1000							
	1	ОТ							267,00
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	54		0,60912	438,17		267,00
	2	ЭМ							51,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	1,25		0,0141	2 238,98		32,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,25		0,0141	1 137,45		16,00

	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	10,48	0,1182144	25,80	3,00
	3	в т.ч. ОТм					13,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5	0,0282	448,20	13,00
	4	М					24,00
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	3,36	0,0379008	176,24	7,00
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54	0,0286512	607,28	17,00
		Итого					342,00
		ФОТ					280,00
МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2		НР Электротехнические установки на других объектах	%	95	95		266,00
Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2		СП Электротехнические установки на других объектах	%	65	65		182,00
		<b>Всего по позиции</b>					<b>790,00</b>
<b>21</b>	<b>ФССЦ-20.2.07.04-0003</b>	<b>Лоток кабельный с крышкой РНК 200, L=3000 мм, горячеоцинкованный</b>	<b>шт.</b>		<b>1</b>	<b>4 689,00</b>	<b>1,06</b>
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные расходы МАТ=6%					
		<b>Всего по позиции</b>					<b>4 970,00</b>
<b>Монтаж заземления в подвале</b>							
<b>22</b>	<b>ГЭСН08-02-471-01</b>	<b>Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 50х50х5 мм</b>		<b>10 шт</b>		<b>0,1</b>	
		Объем=1 / 10					
	1	ОТ					406,00
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	9,27	0,927	438,17	406,00
	2	ЭМ					61,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,17	0,017	2 238,98	38,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,17	0,017	1 137,45	19,00
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	1,51	0,151	25,80	4,00
	3	в т.ч. ОТм					15,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	0,034	448,20	15,00
	4	М					224,00
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,65	0,065	176,24	11,00
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2	0,2	1 063,13	213,00
		Итого					691,00
		ФОТ					421,00
МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2		НР Электротехнические установки на других объектах	%	95	95		400,00

	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электротехнические установки на других объектах	%	65		65		274,00
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 365,00</b>
<b>23</b>	<b>ФССЦ-08.3.08.02-0052</b>	<b>Уголок горячекатаный, марка стали ВСт3кп2, размер 50x50x5 мм</b>	<b>т</b>			<b>0,01131</b>	<b>88 157,57</b>	<b>1,06</b>
		Объем=3,77*3*1/1000						<b>1 057</b>
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные расходы МАТ=6%						
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 057,00</b>
<b>24</b>	<b>ГЭСНм08-02-472-02</b>	<b>Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2</b>	<b>100 м</b>			<b>0,09</b>		
		Объем=9 / 100						
	1	ОТ						568,00
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	14,4		1,296	438,17	568,00
	2	ЭМ						66,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,2		0,018	2 238,98	40,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,2		0,018	1 137,45	20,00
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,7		0,243	25,80	6,00
	3	в т.ч. ОТм						16,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4		0,036	448,20	16,00
	4	М						368,00
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,9		0,081	176,24	14,00
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	3,7		0,333	1 063,13	354,00
		Итого						<b>1 002,00</b>
		ФОТ						584,00
	МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	95		95		555,00
	Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2	СП Электротехнические установки на других объектах	%	65		65		380,00
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 937,00</b>
<b>25</b>	<b>ФССЦ-08.3.07.01-0042</b>	<b>Сталь полосовая: 40x4 мм</b>	<b>т</b>			<b>0,01134</b>	<b>87 971,64</b>	<b>1,06</b>
		Объем=1,26*9/1000						
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91	Транспортные расходы МАТ=6%						
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 057,00</b>
<b>26</b>	<b>ГЭСНм08-02-472-01</b>	<b>Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 18 мм</b>	<b>100 м</b>			<b>0,06</b>		
		Объем=6 / 100						

	1	ОТ						434,00
	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	16,5	0,99	438,17		434,00
	2	ЭМ						30,00
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,13	0,0078	2 238,98		17,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,13	0,0078	1 137,45		9,00
	91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,7	0,162	25,80		4,00
	3	в т.ч. ОТм						7,00
	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	0,0156	448,20		7,00
	4	М						134,00
	01.7.11.07-0034	Электроды сварочные Э42А, диаметр 4 мм	кг	0,6	0,036	176,24		6,00
	14.4.02.09-0301	Композиция антикоррозионная цинкнаполненная	кг	2	0,12	1 063,13		128,00
		<b>Итого</b>						<b>598,00</b>
		ФОТ						441,00
МДС81-33.2004 Прил.4 п.45.2		НР Электротехнические установки на других объектах	%	95	95			419,00
Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.45.2		СП Электротехнические установки на других объектах	%	65	65			287,00
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1 304,00</b>
<b>27</b>	<b>ФССЦ-08.3.04.02-0066</b>	<b>Сталь круглая, марки Ст1сп-Ст6сп, размер 18 мм</b>	<b>т</b>		<b>0,012</b>	<b>73 879,99</b>	<b>1,06</b>	<b>940</b>
		Объем=2*6/1000						
Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.91		Транспортные расходы МАТ=6%						
		<b>Всего по позиции</b>						<b>940,00</b>

**Итоги по смете:**

Итого прямые затраты (справочно)	576
в том числе:	514,00
Оплата труда рабочих	87
Эксплуатация машин	139,00
в том числе оплата труда машинистов (Отм)	100
Материалы	815,00
Строительные работы	49
в том числе:	120,00
оплата труда	388
в том числе оплата труда машинистов (Отм)	560,00
	18
	701,00
	7
	480,00
	1,00

накладные расходы	6
сметная прибыль	359,00
Монтажные работы	4
в том числе:	862,00
оплата труда	775
эксплуатация машин и механизмов	080,00
в том числе оплата труда машинистов (ОТм)	79
материалы	659,00
накладные расходы	100
сметная прибыль	815,00
<b>Итого</b>	49
Итого ФОТ (справочно)	119,00
Итого накладные расходы (справочно)	388
Итого сметная прибыль (справочно)	560,00
Компенсация НДС на материалы при УСНО $(388560+(100815-49120)+128699*0,1712+88568*0,15)*0,2$	122
<b>ВСЕГО по смете</b>	340,00
	83
	706,00
	<b>793</b>
	<b>781,00</b>
	136
	259,00
	128
	699,00
	88
	568,00
	95
	114,69
	<b>888</b>
	<b>895,69</b>