

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

//  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

//  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

Наименование программного продукта

АРОС-Лидер (версия 6.3.4)

Наименование редакции сметных нормативов

ФСНБ-2022 (17) - ФСНБ-2022 дополнение №17 (1 кв. 2026) (приказы Минстроя России от 30.12.2021 №1046/пр, от 04.08.2020 № 421/пр, от 21.12.2020 № 812/пр, от 11.12.2020 № 774/пр)

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Приказы Минстроя России от 18.05.2022 №378/пр, от 26.08.2022 №703/пр, от 26.10.2022 №905/пр, от 27.12.2022 №1133/пр, от 10.02.2023 №84/пр, от 11.05.2023 №335/пр, от 02.08.2023 №551/пр, от 14.11.2023 №817/пр, от 16.02.2024 №102/пр, от 13.05.2024 №323/пр, от 09.08.2024 №524/пр, от 07.11.2024 №747/пр, от 07.02.2025 №69/пр, от 19.05.2025 №299/пр, от 14.08.2025 № 490/пр, от 12.11.2025 № 696/пр, от 17.02.2026 № 91/пр  
Приказы Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр, от 30.01.2024 № 55/пр, от 23.01.2025 № 30/пр, от 30.01.2026 № 42/пр  
Приказы Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, от 26.07.2022 № 611/пр  
Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного квартал 2026 года в федеральной государственной информационной системе ценообразования в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

Письмо Минстроя России от 25 февраля 2026 г. № 9859-ИФ/09 «О размещении индексов изменения сметной стоимости строительства по группам однородных строительных ресурсов на I квартал 2026 года в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр»

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Распоряжение от 03.03.2025 № 153-од

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

1 квартал 2026 Ульяновская область ФГИС ЦС

Наименование субъекта Российской Федерации

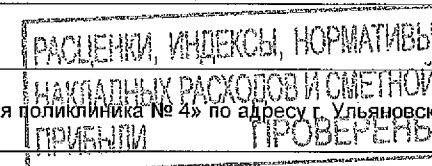
73 - Ульяновская область

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

73 - Ульяновская область

Текущий ремонт системы пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в здании ГУЗ «Городская поликлиника № 4» по адресу г. Ульяновск ул. Ефремова, 12

(наименование стройки)



Текущий ремонт системы пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в здании ГУЗ «Городская поликлиника № 4» по адресу г. Ульяновск, ул. Ефремова, 12

(наименование объекта капитального строительства)

### ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР-02-01-01

Текущий ремонт системы пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание: Ведомость объемов работ

(проектная и (или) техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 1 квартал 2022г. (Январь 2022г.)

Сметная стоимость: 599,80 тыс. руб.  
 в том числе:  
 строительных работ 154,46 тыс. руб.  
 монтажных работ 330,48 тыс. руб.  
 оборудования 84,62 тыс. руб.  
 прочих затрат 0,00 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 179,87 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда машинистов 0,45 тыс. руб.  
 Нормативные затраты труда рабочих 583,2496892 чел.-ч.  
 Нормативные затраты труда машинистов 1,1813589 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Раздел 1: Демонтажные работы</b>											
1	ГЭСНм10-08-001-02	Демонтаж - Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей	шт	1		1					
	648/пр_2022_п.14_5_п.3_стр.4_ст.6.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОТ 0,3; ЭМ 0,3; ОТм 0,3; М 0; ЗТ 0,3; ЗТм 0,3									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			11,7					1 455,07
	1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	11,7		11,7			414,55	0,3	1 455,07
	4	М									
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,01		0,01	284,15		1,6	454,64	0,9
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		0,0832			8,79	0	

ОЦЕНКИ ИНДЕКСЫ НОРМАТИВЫ  
 И СМЕТНОЙ  
 ПРИБЫЛИ ПРОВЕРЕНЫ 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,04		0,04	978,09	1,2	1 173,71	0	
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,1		0,1	899,56	1,61	1 448,29	0	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 455,07</b>
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					29,10
		ФОТ									1 455,07
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 309,56
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					669,33
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 463,06</b>		<b>3 463,06</b>
2	ГЭСНм10-08-002-02	Демонтаж - Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	шт	75		75					
	648/пр_2022_п.14_5_п.3_стр.4_ст.б.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОТ 0,3; ЭМ 0,3; ОТм 0,3; М 0; ЗТ 0,3; ЗТм 0,3									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			126					14 998,66
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1,68		126			396,79	0,3	14 998,66
	4	М									
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0375	284,15	1,6	454,64	0	
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	0,0832		6,24			8,79	0	
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,025		1,875	978,09	1,2	1 173,71	0	
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00001		0,00075	4 338,27	1,32	5 726,52	0	
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,75	899,56	1,61	1 448,29	0	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>14 998,66</b>
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					299,97
		ФОТ									14 998,66
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					13 498,79
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					6 899,38
		<b>Всего по позиции</b>							<b>475,96</b>		<b>35 696,80</b>
3	ГЭСНм08-01-081-04	Демонтаж - Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной	100 шт	0,11		0,11					

РАССЧЕТ А ИНДЕКС НОРМАТИВ  
 475,96  
 ТРЕБОВАНИЯ  
 ПРОВЕРЕНЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля) Формула расчета объема: $V=(5+6)/100$									
	648/пр_2022_п.14 5_т.3_стр.4_ст б.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОТ 0,3; ЭМ 0,3; ОТм 0,3; М 0; ЗТ 0,3; ЗТм 0,3									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,894					463,53
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4		3,894			396,79	0,3	463,53
	2	ЭМ									2,47
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0121					1,44
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0121			680,88	0,3	2,47
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0121			396,79	0,3	1,44
	4	М									
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,6578	174,93	1,14	199,42	0	
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>467,44</b>
	421/пр_2020_п.75 _пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					9,27
		ФОТ									464,97
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					451,02
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					237,13
		<b>Всего по позиции</b>							10 589,64		<b>1 164,86</b>
4	ГЭСНм08-03-593-10	Демонтаж - Световые настенные указатели Формула расчета объема: $V=6/100$	100 шт	0,06		0,06					
	648/пр_2022_п.14 5_т.3_стр.4_ст б.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОТ 0,3; ЭМ 0,3; ОТм 0,3; М 0; ЗТ 0,3; ЗТм 0,3									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,7136					577,84
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56		4,7136			408,63	0,3	577,84
	2	ЭМ									8,65
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,024					3,35
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,012			1 720,97	0,3	6,20
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,012			533,00	0,3	1,92
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,012			680,88	0,3	2,45
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,012			396,79	0,3	1,43
	4	М									

680,88 0,3 2,45  
 396,79 0,3 1,43  
 ЛАБОРАТОРИИ И СМЕТНОЙ  
 ПРИБЫЛИ      ПРОВЕРЕНЫ



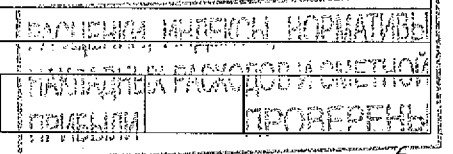
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,449031			680,88		305,74
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,449031			396,79		178,17
	<b>4</b>	<b>М</b>									<b>14 408,89</b>
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,24		0,5388372	35,71	0,85	30,35		16,35
	01.7.15.06-0064	Гвозди стальные отделочные, диаметр 1,6 мм, длина 25 мм	т	0,003		0,0067355	76 630,40	1,2	91 956,48		619,37
	01.7.20.08-0031	Бязь суровая, ширина 1640 мм, поверхностная плотность 125 г/м2	10 м2	1,2		2,6941858	386,46	1,56	602,88		1 624,27
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,49		1,1001259	4 338,27	1,32	5 726,52		6 299,89
	04.3.01.07-0025	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	0,06		0,1347093	3 392,36	1,42	4 817,15		648,91
	14.1.04.02-0002	Клей, марка 88-СА	кг	4,8		10,776743	303,48	1,59	482,53		5 200,10
	01.6.01.02	Листы гипсокартонные	м2	105		235,741254					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>49 059,51</b>
		ФОТ									34 320,30
	Пр/812-097.0-1	НР Стеклозные, обойные и облицовочные работы	%	90		90					30 888,27
	Пр/774-097.0	СП Стеклозные, обойные и облицовочные работы	%	45		45					15 444,14
		<b>Всего по позиции</b>							<b>42 487,90</b>		<b>95 391,92</b>

		<b>Итого прямые затраты по Разделу 1: Демонтажные работы</b>									<b>86 859,86</b>
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									71 407,83
		эксплуатация машин и механизмов									345,33
		оплата труда машинистов (ОТм)									347,91
		материальные ресурсы									14 758,79
		Итого ФОТ (справочно)									71 755,74
		Итого накладные расходы									64 852,74
		Итого сметная прибыль									33 115,45
		Итого прочие затраты									0,00
		<b>Итого по Разделу 1: Демонтажные работы</b>									<b>184 828,05</b>
		Справочно									
		затраты труда рабочих				302,1204892					
		затраты труда машинистов				0,9532589					

**Раздел 2: Система пожарной сигнализации (ПС)**

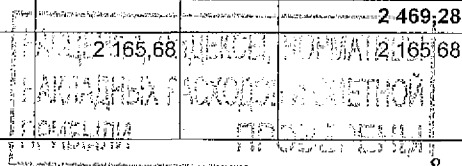
**Приборы и средства автоматизации**

7	ГЭСНм10-08-001-02	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20	шт	1		1					
---	-------------------	--	----	---	--	---	--	--	--	--	--





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									49 995,54
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					44 995,99
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					22 997,95
		<b>Всего по позиции</b>							1 631,37		<b>122 352,51</b>
10	(ТЦ_61.2.02.01_73_732711927309_18.05.2026_01_2.1)	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный ИП 216-141М	шт	75		75			632,50		47 437,50
		<b>Всего по позиции</b>									<b>47 437,50</b>
11	ГЭСНм10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1 Формула расчета объема: $V=2+1$	шт	3		3					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,6					1 513,73
	1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1,2		3,6			420,48		1 513,73
	4	М									152,56
	01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,001		0,003	284,15	1,6	454,64		1,36
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	0,0676		0,2028			8,79		1,78
	01.7.15.07-0012	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 12 мм, длина 70 мм, диаметр шурупа 8 мм, длина шурупа 70 мм	100 шт	0,03		0,09	978,09	1,2	1 173,71		105,63
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,00002		0,00006	4 338,27	1,32	5 726,52		0,34
	10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,01		0,03	899,56	1,61	1 448,29		43,45
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 666,29</b>
	421/пр_2020_л.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					30,27
		ФОТ									1 513,73
	Пр/812-051.1-1	НР Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 362,36
	Пр/774-051.1	СП Оборудование связи: прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					696,32
		<b>Всего по позиции</b>							1 251,75		<b>3 755,24</b>
12	(ТЦ_89.1.61.02_73_732711927309_18.05.2026_01_3.1)	Устройство коммутационное УК-ВК исп. 01	шт	2		2			1 234,64		2 469,28
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 469,28</b>
13	(ТЦ_89.1.61.02_73_732711927309_18.05.2026_01_4.1)	Устройство коммутационное УК-ВК исп. 02	шт	1		1			2 165,68		2 165,68





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,044					17,46
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,044			680,88		29,96
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,044			396,79		17,46
	<b>4</b>	<b>М</b>									<b>873,71</b>
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		19,448			8,79		170,95
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		9,196	52,34	1,46	76,42		702,76
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>26 049,21</b>
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					502,56
		ФОТ									25 145,54
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					24 391,17
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					12 824,23
		<b>Всего по позиции</b>							14 492,54		<b>63 767,17</b>
17	24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм Формула расчета объема: $V=440,0*1,02$	м	448,8		448,8	9,14	1,1	10,05		4 510,44
		<b>Всего по позиции</b>									<b>4 510,44</b>
18	23.8.03.02-0001	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 16 мм Формула расчета объема: $V=734/10$	10 шт	73,4		73,4	31,73	1,34	42,52		3 120,97
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 120,97</b>
19	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup> Формула расчета объема: $V=440,0/100$	100 м	4,4		4,4					
	<b>1</b>	<b>ОТ (ЗТ)</b>	чел.-ч			19,756					<b>7 663,35</b>
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		19,756			387,90		7 663,35
	<b>2</b>	<b>ЭМ</b>									<b>105,68</b>
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,088					40,91
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,044			1 720,97		75,72
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,044			533,00		23,45
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,044			680,88		29,96
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,044			396,79		17,46

ПРИВЫМ

ПРОВЕРЕН

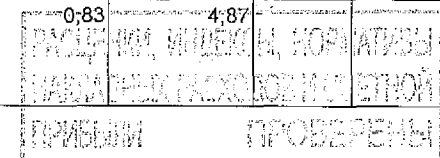
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4	М									639,44
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		58,652	5,87	0,83	4,87		285,64
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,001892	43 821,53	1,4	61 350,14		116,07
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,088	79,88	1,73	138,19		12,16
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,22	412,93	1,24	512,03		112,65
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,05368	1 481,45	1,42	2 103,66		112,92
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 449,38</b>
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					153,27
		ФОТ									7 704,26
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					7 473,13
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					3 929,17
		<b>Всего по позиции</b>							4 546,58		<b>20 004,95</b>
20	(ПЦ_21.1.08.01_73_732711927309_18.05.2026_01_5_1)	Кабель КПСнг(А)-FRLSLTx 1x2x0.5 для ОПС и СОУЭ оболочка с низкой токсичностью продуктов горения неэкранированный огнестойкий 1 пара 0,5мм.кв Формула расчета объема: $V=440,0*1,02$	м	448,8		448,8			27,54		12 359,95
		<b>Всего по позиции</b>									<b>12 359,95</b>
		<b>Итого прямые затраты по Разделу 2: Система пожарной сигнализации (ПС)</b>									<b>117 127,13</b>
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									89 853,26
		эксплуатация машин и механизмов									139,38
		оплата труда машинистов (ОТм)									60,55
		материальные ресурсы									27 073,94
		Итого ФОТ (справочно)									89 913,81
		Итого накладные расходы									83 271,24
		Итого сметная прибыль									43 038,08
		Итого оборудование									70 788,81
		<b>Итого по Разделу 2: Система пожарной сигнализации (ПС)</b>									<b>314 225,26</b>
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									12 359,95
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									66 038,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда рабочих				231,466					
		затраты труда машинистов				0,1375					
<b>Раздел 3: Система оповещения о пожаре и управления эвакуацией (СОУЭ)</b>											
<b>Приборы и средства автоматизации</b>											
21	ГЭСНм08-01-081-04	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2: однопроволочного провода (жил кабеля) <i>Формула расчета объема: V=6/100</i>	100 шт	0,06		0,06					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,124					842,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	35,4		2,124			396,79		842,78
	2	ЭМ									4,49
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0066					2,62
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11		0,0066			680,88		4,49
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11		0,0066			396,79		2,62
	4	М									71,55
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5,98		0,3588	174,93	1,14	199,42		71,55
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>921,44</b>
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					16,86
		ФОТ									845,40
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					820,04
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					431,15
		<b>Всего по позиции</b>							36 491,50		<b>2 189,49</b>
22	(ГЦ_61.2.04.08_73_732711927309_18.05.2026_01_6.1)	Оповещатель охранно-пожарный комбинированный светозвуковой Маяк-12-КП	шт	6		6			946,22		5 677,32
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 677,32</b>
23	ГЭСНм08-03-593-10	Световые настенные указатели <i>Формула расчета объема: V=6/100</i>	100 шт	0,06		0,06					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,7136					1 926,12
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	78,56		4,7136			408,63		1 926,12
	2	ЭМ									28,82
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,024					11,16
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность	маш.-ч	0,2		0,012			1720,97		20,65

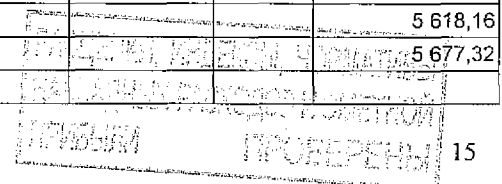
РАСЦЕНА ИЛИ КОЭФФИЦИЕНТ  
РАСЦЕНА ИЛИ КОЭФФИЦИЕНТ  
РАСЦЕНА ИЛИ КОЭФФИЦИЕНТ  
ПРИБЫЛИ  
ПРОВЕРЕНЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		16 т									
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,012			533,00		6,40
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,012			680,88		8,17
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,012			396,79		4,76
	<b>4</b>	<b>М</b>									<b>115,77</b>
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	17,5		1,05	5,87	0,83	4,87		5,11
	01.7.15.07-0014	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	4,08		0,2448	41,71	1,2	50,05		12,25
	21.2.01.02-0141	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи М 4	т	0,00153		0,0000918	948 687,13	1,13	1 072 016,46		98,41
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 081,87</b>
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					38,52
		ФОТ									1 937,28
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					1 879,16
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					988,01
		<b>Всего по позиции</b>							83 126,00		<b>4 987,56</b>
24	61.2.04.07-0023	Оповещатель охранно-пожарный световой адресный, надпись «ВЫХОД», фон зеленый, надпись белая, ток потребления от адресной линии связи не более 2,21 мА, в системе занимает один адрес, IP41	шт	6		6	1 258,01	1,08	1 358,65		8 151,90
		<b>Всего по позиции</b>									<b>8 151,90</b>
<b>Кабельные проводки</b>											
25	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола Формула расчета объема: $V=200,0/100$	100 м	2		2					
	<b>1</b>	<b>ОТ (ЗТ)</b>	<b>чел.-ч</b>			<b>31,2</b>					<b>11 421,86</b>
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,02		0,04			322,76		12,91
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	10,75		21,5			352,37		7 575,96
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	4,83		9,66			396,79		3 832,99
	<b>2</b>	<b>ЭМ</b>									<b>13,62</b>
		<b>ОТм (ЗТм)</b>	<b>чел.-ч</b>			<b>0,02</b>					<b>7,94</b>
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			680,88		13,62
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			396,79		7,94
	<b>4</b>	<b>М</b>									<b>397,14</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	4,42		8,84			8,79		77,70
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурулами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	2,09		4,18	52,34	1,46	76,42		319,44
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>11 840,56</b>
	421/пр_2020_п.75 лп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					228,44
		ФОТ									11 429,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					11 086,91
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					5 829,20
		<b>Всего по позиции</b>							14 492,56		<b>28 985,11</b>
26	24.3.01.02-0021	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с зондом, номинальный диаметр 16 мм <i>Формула расчета объема: V=200,0*1,02</i>	м	204		204	9,14	1,1	10,05		2 050,20
		<b>Всего по позиции</b>									<b>2 050,20</b>
27	23.8.03.02-0001	Клипса пластиковая для крепления гофрированных или гладких пластиковых труб, номинальный диаметр крепления 16 мм <i>Формула расчета объема: V=334/10</i>	10 шт	33,4		33,4	31,73	1,34	42,52		1 420,17
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 420,17</b>
28	ГЭСНм08-02-412-01	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм <sup>2</sup> <i>Формула расчета объема: V=200,0/100</i>	100 м	2		2					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			8,98					3 483,34
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	4,49		8,98			387,90		3 483,34
	2	ЭМ									48,04
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,04					18,60
	(91.05.05-015)	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,02			1 720,97		34,42
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,02			533,00		10,66
	(91.14.02-001)	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,02			680,88		13,62
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,02			396,79		7,94
	4	М									<b>290,65</b>
	01.7.06.05-0041	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		26,66	5,87				129,83

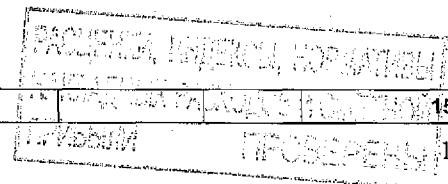


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	01.7.07.20-0002	Тальк молотый, сорт I	т	0,00043		0,00086	43 821,53	1,4	61 350,14		52,76
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,04	79,88	1,73	138,19		5,53
	20.2.01.05-0001	Гильзы кабельные медные 2,5 мм	100 шт	0,05		0,1	412,93	1,24	512,03		51,20
	20.2.02.01-0011	Втулки полипропиленовые, диаметр 17 мм	1000 шт	0,0122		0,0244	1 481,45	1,42	2 103,66		51,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 840,63</b>
	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы 2% от ОТ	%	2		2					69,67
		ФОТ									3 501,94
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки: на других объектах	%	97		97					3 396,88
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки: на других объектах	%	51		51					1 785,99
		<b>Всего по позиции</b>							4 546,59		<b>9 093,17</b>
29	(ГЦ_21.1.08.01_73_732711927309_18.05.2026_01_4.1)	Кабель КПСнг(A)-FRLSLTx 1x2x0.5 для ОПС и СОУЭ оболочка с низкой токсичностью продуктов горения незранированный огнестойкий 1 пара 0,5мм.кв Формула расчета объема: $V=200,0*1,02$	м	204		204			27,54		5 618,16
		<b>Всего по позиции</b>									<b>5 618,16</b>
		<b>Итого прямые затраты по Разделу 3: Система оповещения о пожаре и управления эвакуацией (СОУЭ)</b>									<b>28 126,52</b>
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									17 674,10
		эксплуатация машин и механизмов									94,97
		оплата труда машинистов (ОТм)									40,32
		материальные ресурсы									10 317,13
		Итого ФОТ (справочно)									17 714,42
		Итого накладные расходы									17 182,99
		Итого сметная прибыль									9 034,35
		Итого оборудование									13 829,22
		Итого прочие затраты									0,00
		<b>Итого по Разделу 3: Система оповещения о пожаре и управления эвакуацией (СОУЭ)</b>									<b>68 173,08</b>
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									5 618,16
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									5 677,32
		затраты труда рабочих				47,0176					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда машинистов				0,0906					
<b>Раздел 4: Разные работы</b>											
<b>Отверстия диаметром 20 мм в кирпичных стенах толщиной 120 мм</b>											
30	ГЭСНр69-01-002-01	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича Формула расчета объема: $V=32/100$	100 отверстий	0,32		0,32					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,7152					604,39
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,36		1,7152			352,37		604,39
	4	М									2,22
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	0,7904		0,252928			8,79		2,22
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>606,61</b>
30.1	999-9900	Строительный мусор	т	0,006		0,00192					
		ФОТ									604,39
	Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					556,04
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					265,93
		<b>Всего по позиции</b>							4 464,31		<b>1 428,58</b>
<b>Отверстия диаметром 20 мм в кирпичных стенах толщиной 250 мм</b>											
31	ГЭСНр69-01-002-01	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича Формула расчета объема: $V=6/100$	100 отверстий	0,06		0,06					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,3216					113,32
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,36		0,3216			352,37		113,32
	4	М									0,42
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	0,7904		0,047424			8,79		0,42
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>113,74</b>
31.1	999-9900	Строительный мусор	т	0,006		0,00036					
		ФОТ									113,32
	Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					104,25
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					49,86
		<b>Всего по позиции</b>							4 464,17		<b>267,85</b>
32	ГЭСНр69-01-002-02	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к норме 69-01-002-01 Формула расчета объема: $V=6/100$	100 отверстий	0,06		0,06					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,3168					111,63
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5,28		0,3168			352,37		111,63
	4	М									0,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	0,76		0,0456			8,79		0,40
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>112,03</b>
32.1	999-9900	Строительный мусор	т	0,006		0,00036					111,63
		ФОТ									102,70
	Пр/812-103.0-1	НР Прочие ремонтно-строительные работы	%	92		92					49,12
	Пр/774-103.0	СП Прочие ремонтно-строительные работы	%	44		44					263,85
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 397,50</b>		
<b>Отверстия диаметром 40 мм в железобетонных перекрытиях глубиной 240 мм</b>											
33	ГЭСН46-03-014-04	Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 32 мм до 40 мм Формула расчета объема: $V=2/100$	100 отверстий	0,02		0,02					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,2488					87,67
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,44		0,2488			352,37		87,67
	4	М									2,74
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	15,6		0,312			8,79		2,74
	01.7.17.09	Сверла, буры	шт								90,41
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>90,41</b>
33.1	01.7.17.09-1293	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-типа для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 370 мм, диаметр 40 мм	шт	2,08		0,0416	1 624,05	1,24	2 013,82		83,77
		ФОТ									87,67
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					90,30
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					51,73
		<b>Всего по позиции</b>							<b>15 810,50</b>		<b>316,21</b>
34	ГЭСН46-03-014-17	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-014-04 Формула расчета объема: $V=2/100$	100 отверстий	0,02		0,02					
	Добавить 40 мм до глубины 240 мм $K=(240-200)/10=$	Добавить 40 мм до глубины 240 мм ОТ 4; ЭМ 4; ОТм 4; М 4; ЗТ 4; ЗТм 4; Пр 4									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,0432					15,22



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,54	4	0,0432			352,37		15,22
	<b>4</b>	<b>М</b>									<b>0,53</b>
	(01.7.03.04-0001)	Электроэнергия	кВт-ч	0,75	4	0,06			8,79		0,53
	01.7.17.09	Сверла, буры	шт								
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>15,75</b>
34.1	01.7.17.09-1293	Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-тах для ударного сверления отверстий в твердых материалах, общая длина 370 мм, диаметр 40 мм	шт	0,104	4	0,00832	1 624,05	1,24	2 013,82		16,75
		ФОТ									15,22
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					15,68
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					8,98
		<b>Всего по позиции</b>							2 858,00		<b>57,16</b>
		<b>Итого прямые затраты по Разделу 4: Разные работы</b>									<b>1 039,06</b>
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									932,23
		материальные ресурсы									106,83
		Итого ФОТ (справочно)									932,23
		Итого накладные расходы									868,97
		Итого сметная прибыль									425,62
		<b>Итого по Разделу 4: Разные работы</b>									<b>2 333,65</b>
		Справочно									
		затраты труда рабочих				2,6456					
		<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ</b>									
		<b>ВСЕГО строительные работы</b>									<b>154 463,95</b>
		в том числе									
		Всего прямые затраты									79 126,54
		в том числе									
		оплата труда (ОТ)									54 844,96
		эксплуатация машин и механизмов									334,21
		оплата труда машинистов (ОТм)									343,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		затраты труда машинистов				1,1813589					
		Компенсация НДС 22% при УСН $((M)+[ЭМ]+[O]) * 0,22 = (52256,69 + 579,68 + 84618,03) * 0,22$									30 239,97
		ИТОГО с учётом компенсации									599 800,00
		ВСЕГО по смете									599 800,00

Составил

*И.И. Кузнецов*  
 (должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил

*И.И. Кузнецов*  
 (должность, подпись, инициалы, фамилия)

