

Приложение 1  
к Договору на монтаж системы пожаротушения  
в архивном помещении Российского научного фонда  
№\_\_\_-РНФ/\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2019 г

**Российский научный фонд**

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №**

(локальный сметный расчет)

**монтаж системы пожаротушения в архивном помещении**

**В**

**соответствии с рабочим проектом автоматической установки газового пожаротушения**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость  
Средства на оплату труда  
Нормативная трудоемкость

в базисном уровне	в текущем уровне цен
8422,84 руб.	714876,72 руб.
2481 руб.	97136 руб.
	215,58 чел. час

Составлен(а) в ценах на

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов (обоснование коэффициента)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Кэф. поправ. к позиции	Всего в базисных ценах, руб.	Пункт коэф. пересчета	Кэф. пересчета	Всего в текущих (прогнозных) ценах, руб.	Справочно
											ЗТР, всего, чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Раздел 1.**

1	ФЕР46-03-002-01	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 20 мм (крепление шкафа)	100 шт			0,04	2244,03				август 2018 г.		0,95
		ЗП			224,15			9	27,06	244			
		ЭМ			878,38			35	10,17	356			
		в т.ч. ЗПМ			(276,08)			(11)	27,06	(298)			
		МР			1141,5			46	2,2	101			
		НР от ФОТ	%	99		0,9		20	99=110*0.9	537			
		СП от ФОТ	%	59,5		0,85		12	60=70*0.85	325			
		ЗТР	чел. час	23,3									0,93
		<b>Всего по позиции</b>						<b>122</b>		<b>1563</b>			<b>39075</b>
2	ФЕР46-03-002-17	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к расценке 46-03-002-01 до 70 мм	100 шт			0,04	98,64				август 2018 г.		0,57
		ЗП			3,56	13		2	27,06	54			
		ЭМ			38,01	13		20	10,01	200			
		в т.ч. ЗПМ			(12,76)	13		(7)	27,06	(189)			
		МР			57,07	13		29	2,2	64			
		НР от ФОТ	%	99		0,9		9	99=110*0.9	241			
		СП от ФОТ	%	59,5		0,85		5	60=70*0.85	146			
		ЗТР	чел. час	0,37				13					0,19
		<b>Всего по позиции</b>						<b>65</b>		<b>705</b>			<b>17625</b>
3	ФССЦ-01.7.15.02-0036	Болт анкерный с гайкой, размер: 10,0x60 мм	100 шт			0,04	126				август 2018 г.	4,44	22
4	ФЕРм10-06-037-04	Шкаф для трубных проводок: напольный, размер до 800x1800 мм	шт			1	200,89				август 2018 г.		0,09
		ЗП			33,66			34	27,06	920			
		ЭМ			7,76			8	9,7	78			
		в т.ч. ЗПМ			(1,04)			(1)	27,06	(27)			
		МР			159,47			159	2,23	355			
		НР от ФОТ	%	100				35	100	947			
		СП от ФОТ	%	65				23	65	616			
		ЗТР	чел. час	4,12									4,12
		<b>Всего по позиции</b>						<b>259</b>		<b>2916</b>			<b>2916</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
5	Цена поставщика	ЛПТ ШМ-90 Шкаф модульный с окном (IND-УКМЗ-SHM-1-90-Z-O-KF) Ц=11440/1,18*1,03	<i>шт.</i>		1	9985,76		9986			<b>9986</b>	
6	ФЕРм18-09-001-03	Батарея автоматическая двухбаллонная ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	<i>компл.</i>		1	665,65			август 2018 г.			0,22
						598,57		599		27,06	16209	
						54,17		54		6,23	336	
						(2,77)		(3)		27,06	(81)	
						12,91		13		25,68	334	
			%		80			482		80	13032	
			%		60			361		60	9774	
			<i>чел. час</i>		59,5							59,5
		<b>Всего по позиции</b>						<b>1509</b>			<b>39685</b>	<b>39685</b>
7	Цена поставщика	Модуль газового пожаротушения с заправкой Хладон 125 63,5кг. Ц=206800/1,18*1,03	<i>шт.</i>		1	180512		180512			<b>180512</b>	
8	Цена поставщика	Модуль газового пожаротушения с заправкой Хладон 125 63,5кг. (резерв) Ц=206800/1,18*1,03	<i>шт.</i>		1	180512		180512			<b>180512</b>	
9	Цена поставщика	Крепление (КРМ-1) Ц=1210/1,18*1,03	<i>шт.</i>		1	1056,19		1056			<b>1056</b>	
10	ФЕРм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	<i>шт</i>		1	11,53			август 2018 г.			
						10,22		10		27,06	271	
										27,06		
						1,31		2		13,15	26	
			%		80			8		80	217	
			%		60			6		60	163	
			<i>чел. час</i>		1,03							1,03
		<b>Всего по позиции</b>						<b>26</b>			<b>677</b>	<b>677</b>
11	Цена поставщика	Сигнализатор давления (ЛПТ СДГ-А) Ц=9020/1,18*1,03	<i>шт.</i>		1	7873,39		7873			<b>7873</b>	
12	ФЕРм08-03-530-04	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 40 А ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	<i>шт</i>		2	83,5			август 2018 г.			0,04
						29,45		59		27,06	1597	
						2,83		6		7,33	44	
						(0,26)		(1)		27,06	(27)	
						51,22		102		6,85	699	
			%		95			57		95	1543	
			%		65			39		65	1056	
			<i>чел. час</i>		3,17							6,34
		<b>Всего по позиции</b>						<b>263</b>			<b>4939</b>	<b>2469,5</b>
13	Цена поставщика	Электропуск (ЭП-1) Ц=3465/1,18*1,03	<i>шт.</i>		2	3024,53		6049			<b>6049</b>	
14	ФЕРм12-08-005-10	Оросители, насадки газового пожаротушения: без декоративной розетки ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	<i>100 шт</i>		0,03	620,68			август 2018 г.			
						430,01		13		27,06	352	
						5,46				9,01		
						(0,76)				27,06		
						185,21		6		4,19	25	
			%		80			10		80	282	
			%		60			8		60	211	
			<i>чел. час</i>		44,7							1,34
		<b>Всего по позиции</b>						<b>37</b>			<b>870</b>	<b>29000</b>
15	Цена поставщика	Насадок Ц=8250/1,18*1,03	<i>шт.</i>		3	7201,27		21604			<b>21604</b>	
16	ФЕРм12-08-003-01	Трубопровод установок газового пожаротушения из стальных труб, монтируемый из готовых узлов, номинальный диаметр 10 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	<i>1000 м</i>		0,004	21229,3			август 2018 г.			0,09
						15930,7		64		27,06	1732	
						4365,85		17		5,69	97	
						(244,38)		(1)		27,06	(27)	
						932,71		4		13,87	55	
			%		80			52		80	1407	
			%		60			39		60	1055	
			<i>чел. час</i>		1656							6,62
		<b>Всего по позиции</b>						<b>176</b>			<b>4346</b>	<b>1086500</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
17	ФССЦ-23.3.03.02-0011	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром: 25 мм, толщина стенки 2,5 мм	<i>м</i>		4	14,6		58	август 2018 г.	5,23	<b>303</b>	
18	ФЕР15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	<i>100 м2</i>		0,0064	720,44			август 2018 г.			
						629,59		4		27,06	108	
						2,28				11,45		
						(0,49)				27,06		
						88,57		1		4,05	4	
			%	94,5			0,9	4		95=105*0.9	103	
			%	46,75			0,85	2		47=55*0.85	51	
			<i>чел.час</i>	71,06								0,45
		<b>Всего по позиции</b>						<b>11</b>			<b>266</b>	<b>41562,5</b>
19	ФССЦ-01.7.10.07-0051	Краски густотертые свинцовые желтые	<i>кг</i>		0,2	11,31		2	август 2018 г.	8,53	<b>17</b>	
20	ФЕРм10-08-001-01	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 10 лучей ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	<i>шт</i>		1	81,04			август 2018 г.			
						72,43		72		27,06	1948	
										27,06		
						8,61		9		10,73	97	
			%	80				58		80	1558	
			%	60				43		60	1169	
			<i>чел.час</i>	7,2								7,2
		<b>Всего по позиции</b>						<b>182</b>			<b>4772</b>	<b>4772</b>
21	Цена поставщика	Прибор приемно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения и оповещателями С2000-АСПТ Ц=7810/1,18*1,03	<i>шт.</i>		1	6817,2		6817			<b>6817</b>	
22	ФЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	<i>шт</i>		1	18,74			август 2018 г.			0,08
						10,87		11		27,06	298	
						7,11		7		9,14	64	
						(1)		(1)		27,06	(27)	
						0,76		1		14,5	15	
			%	95				11		95	309	
			%	65				8		65	211	
			<i>чел.час</i>	1,13								1,13
		<b>Всего по позиции</b>						<b>38</b>			<b>897</b>	<b>897</b>
23	Цена поставщика	Считыватель брелоков TOUCH MEMORY Считыватель-2 Ц=550/1,18	<i>шт.</i>		1	466,1		466			<b>466</b>	
24	Цена поставщика	Брелок TOUCH MEMORY Ц=55/1,18*1,03	<i>шт.</i>		2	48,01		96			<b>96</b>	
25	ФЕРм08-01-121-01	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1 ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	<i>шт</i>		2	40,47			август 2018 г.			
						19,82		40		27,06	1082	
										27,06		
						20,65		41		4,91	201	
			%	95				38		95	1028	
			%	65				26		65	703	
			<i>чел.час</i>	2,06								4,12
		<b>Всего по позиции</b>						<b>145</b>			<b>3014</b>	<b>1507</b>
26	Цена поставщика	Аккумуляторная батарея 4,5 Ач Ц=649/1,18*1,03	<i>шт.</i>		2	566,5		1133			<b>1133</b>	
27	ФЕРм10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотозлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ	<i>шт</i>		3	18,91			август 2018 г.			
						16,16		48		27,06	1299	
										27,06		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МР			2,75			9	7,91		71
		НР от ФОТ	%	80				38	80		1039
		СП от ФОТ	%	60				29	60		779
		ЗТР	чел.час	1,68							5,04
		<b>Всего по позиции</b>						<b>124</b>			<b>3188</b>
28	Цена поставщика	Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП 212-58 Ц=990/1,18*1,03	шт.		3	864,15		2592			<b>2592</b>
29	ФЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт		1	18,74			август 2018 г.		0,08
		ЗП				10,87		11	27,06		298
		ЭМ				7,11		7	9,14		64
		в т.ч. ЗПМ				(1)		(1)	27,06		(27)
		МР				0,76		1	14,5		15
		НР от ФОТ	%	95				11	95		309
		СП от ФОТ	%	65				8	65		211
		ЗТР	чел.час	1,13							1,13
		<b>Всего по позиции</b>						<b>38</b>			<b>897</b>
30	Цена поставщика	Извещатель пожарный ручной ЭДУ 513-3М Ц=550/1,18*1,03	шт.		1	480,08		480			<b>480</b>
31	ФЕРм10-08-002-04	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей	шт		1	9,96			август 2018 г.		
		ЗП				8,08		8	27,06		216
		ЭМ							27,06		
		в т.ч. ЗПМ							7,42		15
		МР				1,88		2	80		173
		НР от ФОТ	%	80				6	60		130
		СП от ФОТ	%	60				5			
		ЗТР	чел.час	0,84							0,84
		<b>Всего по позиции</b>						<b>21</b>			<b>534</b>
32	Цена поставщика	Извещатель охранный магнитоконтактный ИО 102-20/АЗП Ц=440/1,18*1,03	шт.		1	384,07		384			<b>384</b>
33	ФЕРм10-04-101-15	Транспарант световой (табло)	шт		3	21,32			август 2018 г.		
		ЗП				19,24		58	27,06		1569
		ЭМ							27,06		
		в т.ч. ЗПМ							10,24		61
		МР				2,08		6	92		1443
		НР от ФОТ	%	92				53	65		1020
		СП от ФОТ	%	65				38			
		ЗТР	чел.час	2							6
		<b>Всего по позиции</b>						<b>155</b>			<b>4093</b>
34	Цена поставщика	Оповещатель световой «Автоматика отключена» Молния-24 Ц=198/1,18*1,03	шт.		1	172,83		173			<b>173</b>
35	Цена поставщика	Оповещатель световой «ГАЗ! УХОДИ!» Ц=198/1,18*1,03	шт.		1	172,83		173			<b>173</b>
36	Цена поставщика	Оповещатель световой «ГАЗ! НЕ ВХОДИТЬ!» Ц=198/1,18*1,03	шт.		1	172,83		173			<b>173</b>
37	ФЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт		0	18,74			август 2018 г.		
		ЗП				10,87			27,06		
		ЭМ				7,11			9,14		
		в т.ч. ЗПМ				(1)			27,06		
		МР				0,76			14,5		
		НР от ФОТ	%	95					95		
		СП от ФОТ	%	65					65		
		ЗТР	чел.час	1,13							
		<b>Всего по позиции</b>									<b>0</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
38	Цена поставщика	Оповещатель пожарный звуковой Маяк-24-КП Ц=385/1,18	шт.	1	326,27		326				<b>326</b>	
39	ФЕРм10-08-019-01	Коробка ответвительная на стене ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	шт	2	5,29 4,88 0,41			август 2018 г. 10 1 8 6	27,06 27,06 10,18 80 60		271 10 217 163	1
<b>Всего по позиции</b>							<b>25</b>			<b>661</b>	<b>330,5</b>	
40	Цена поставщика	Коробка распаячная прямоугольная НР-200 Ц=440/1,18*1,03	шт.	2	384,07		768				<b>768</b>	
41	ФЕРм08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,6	156,33 139,54 16,79			август 2018 г. 84 10 80 55	27,06 27,06 12,84 95 65		2273 128 2159 1477	9,12
<b>Всего по позиции</b>							<b>229</b>			<b>6037</b>	<b>10061,67</b>	
42	ФССЦ-20.2.12.03-0011	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ "ДКС" диаметром: 20 мм	10 м	6	12,4		74	август 2018 г.	6,69		<b>495</b>	
43	ФЕРм08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,1	206,76 154,92 0,31 51,53			август 2018 г. 15 6 14 10	27,06 13 27,06 6,02 95 65		406 36 386 264	1,63
<b>Всего по позиции</b>							<b>45</b>			<b>1092</b>	<b>10920</b>	
44	ФССЦ-20.2.05.04-0011	Кабель-канал (короб) "Legrand": 20x12,5 мм	100 м	0,1	715		72	август 2018 г.	7,87		<b>567</b>	
45	ФЕРм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup> ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,1	41,11 26,51 1,78 12,82			август 2018 г. 3 1 3 2	27,06 9,14 27,06 6,96 95 65		81 7 77 53	0,28
<b>Всего по позиции</b>							<b>9</b>			<b>218</b>	<b>2180</b>	
46	ФЕРм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,6	68,7 50,67 3,55 14,48			август 2018 г. 30 2 9 29 20	27,06 9,14 27,06 6,76 95 65		812 18 61 771 528	0,02
<b>Всего по позиции</b>							<b>90</b>			<b>2190</b>	<b>3650</b>	
47	ФЕРм08-02-412-09	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР	100 м	0,2	27,29 17,2 1,78 8,31			август 2018 г. 3 2 3 2	27,06 9,14 27,06 6,96 95 65		81 14 77 53	0,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>					<b>10</b>			<b>225</b>	<b>1125</b>
48	ФССЦ-21.1.08.01-0151	Кабели парной скрутки огнестойкие для систем пожарной сигнализации с однопроволочными медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, с экраном из алюмолавсановой ленты, марки: КПСЭнг-FRLS 1x2x0,75	1000 м								
				0,06	4284,02		257	август 2018 г.	3,51	<b>902</b>	
49	ФССЦ-21.1.06.10-0169	Кабель силовой огнестойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки: ВВГнг(А)-FRLS 3x2,5ок	1000 м								
				0,02	24712		494	август 2018 г.	5,17	<b>2554</b>	
50	Цена поставщика	Провод ПВЗ 4мм*2 Ц=28,6/1,18*1,03	м.п.	10	24,96		250			<b>250</b>	
51	ФЕРп01-10-002-01	Схема образования участка сигнализации (центральной, технологической, местной, аварийной, предупредительной и др.) ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ Инженер III категории Техник I категории	участок								
				1	274,77			август 2018 г.			
					274,77		275		27,06	7442	
									27,06		
				%	65		179		65	4837	
				%	40		110		40	2977	
			чел. час	14,09							14,09
			чел. час	9,4							9,4
		<b>Всего по позиции</b>					<b>564</b>			<b>15256</b>	<b>15256</b>
52	ФЕРп01-13-030-01	Технологический комплекс, включающий в себя управляемые участки в количестве: до 5 шт. ЗП ЭМ в т.ч. ЗПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ Инженер I категории Инженер III категории	компл.								
				1	993,07			август 2018 г.			
					993,07		993		27,06	36871	
									27,06		
				%	65		645		65	27466	
				%	40		397		40	20748	
			чел. час	35,24							35,24
			чел. час	35,24							35,24
		<b>Всего по позиции</b>					<b>2035</b>			<b>55085</b>	<b>55085</b>
		Итого прямые затраты по разделу					4033				
		Итого прямые затраты по разделу с учетом индексов, в текущих ценах								496366	
		В том числе (справочно):									
		фонд оплаты труда (ФОТ)					2481			97136	
		материалы					1422			428676	
		эксплуатация машин и механизмов					156			1257	
		<b>Накладные расходы</b>					<b>1853</b>			<b>50156</b>	
		<b>Сметная прибыль</b>					<b>1252</b>			<b>33882</b>	
		<b>Итого по разделу 1</b>									
		Итого Строительные работы					205			2572	
		Итого Монтажные работы					4334			507491	
		Итого Прочие затраты					2599			55668	
		Итого					7138			565731	
		<b>Итого по разделу 1</b>					<b>7138</b>			<b>565731</b>	
		Итого прямые затраты по смете					4033				
		Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах								496366	
		В том числе (справочно):									
		фонд оплаты труда (ФОТ)					2481			97136	
		материалы					1422			399230	
		эксплуатация машин и механизмов					156			1257	
		<b>Накладные расходы</b>					<b>1853</b>			<b>50156</b>	
		<b>Сметная прибыль</b>					<b>1252</b>			<b>33882</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>ВСЕГО по смете</b>									
		Итого Строительные работы					205			2572	
		Итого Монтажные работы					4334			507491	
		Итого Прочие затраты					2599			55668	
		Итого					7138			565731	
		НДС 20%					1284,84			113146,2	
		<b>ВСЕГО по смете</b>					<b>8422,84</b>			<b>678877,2</b>	

ЗАКАЗЧИК: Российский научный фонд  
Зыков В.И.  
 должность,подпись(инициалы,фамилия)

ПОДРЯДЧИК: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 должность,подпись(инициалы,фамилия)