

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2013 г.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2013 г.

(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01**  
(локальная смета)на Система автоматического газового пожаротушения (АГПТ)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость \_\_\_\_\_ 650,722 тыс. руб.  
 строительных работ \_\_\_\_\_ 49,043 тыс. руб.  
 монтажных работ \_\_\_\_\_ 153,514 тыс. руб.  
 прочих \_\_\_\_\_ 53,034 тыс. руб.  
 оборудования \_\_\_\_\_ 303,649 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 85,992 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 371,66 чел. час  
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на \_\_\_\_\_

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб.	Т/з мех.
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе					
								Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех	Мат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>Раздел 1. Монтажные работы</b>													
Технологическая часть													
1	<b>ГЭСНм37-01-002-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Монтаж оборудования без механизмов в помещении, масса оборудования: 0,05 т Монтаж оборудования: НР (7081,62 руб.): 80% от ФОТ СП (5311,22 руб.): 60% от ФОТ	1 шт.		2	4050,91	8101,81	7376,69	613,15		111,97	37	
		Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел. час	18,5	37	199,37	7376,69	7376,69					
	1. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,97	5,94	51,16	303,89		303,89				
	2. 040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,17	0,34								
	3. 330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,88	5,76	43,56	250,91		250,91				

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	0,1	583,49	58,35		58,35				
	5. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	1,44	2,88	38,88	111,97				111,97		
	6. 101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	0,00352	0,007								
	7. 101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	0,24	0,48								
	8. 201-0835	Подкладки металлические	кг	15,2	30,4								
<i>H</i>	9. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
<b>2</b> <b>О</b>	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	МОДУЛЬ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ МПА-NVC1230 (25-32-50) С ЗАПРАВКОЙ 3M Novac1230 Agent 32кг <i>Оборудование</i>	шт.		2	59518,37	119036,74						
<b>3</b> <b>О</b>	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	3M Novac 1230 Agent с заправкой в модули <i>Оборудование</i>	кг		64	1777,68	113771,52						
<b>4</b>	<b>ГЭСНм11-05- 001-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг <i>Монтаж оборудования: НР (104,93 руб.): 80% от ФОТ СП (78,7 руб.): 60% от ФОТ</i>	1 шт.		1	293,2	293,2	109,3	183,9			0,59	0,23
		Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	0,59	0,59	185,26	109,3	109,3					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,23	0,23								
	1. 031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	0,23	0,23	748,81	172,23		172,23				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	583,49	11,67		11,67				
	3. 101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	0,32	0,32								
<i>H</i>	4. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
<b>5</b> <b>О</b>	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	ЭЛЕКТРОПРИВОД(соленоид) NVC <i>Оборудование</i>	шт.		1	22454,42	22454,42						
<b>6</b>	<b>ГЭСНм12-08- 005-07</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Генераторы пены, диаметр условного прохода: до 50 мм <i>Монтаж оборудования: НР (393,12 руб.): 80% от ФОТ СП (294,84 руб.): 60% от ФОТ</i>	100 шт.		0,01	42631,14	419,83	409,5	9,72		0,61	1,96	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	196	1,96	208,93	409,5	409,5					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,49									
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,49		757,88							

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,38		34,39							
	3. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	18,56	0,19	51,16	9,72		9,72				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,49		583,49							
	5. 101-0147	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3x58,5 мм	т	0,0015									
	6. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,002									
	7. 101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,001									
	8. 101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0024									
	9. 101-1669	Очес льняной	кг	1	0,01	60,99	0,61				0,61		
	10. 101-1680	Патроны для строительного пистолета	1000 шт.	0,16	0,0016								
	11. 301-3241	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,16	0,0016								
Н	12. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
7 О	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	РУКАВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ РАЗГРУЗОЧНЫЙ NVC DN25 <i>Оборудование</i>	шт.			1	8616,93	8616,93					
8	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	МУФТА ПЕРЕХОДНАЯ ПОД РВД NVC Rc50-DN25 <i>Материалы</i>	шт.			1	1288	1288			1288		
9	<b>ГЭСНм12-08-005-11</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Оросители, насадки газового пожаротушения: с декоративной розеткой <i>Монтаж оборудования: НР (114,33 руб.): 80% от ФОТ СП (85,75 руб.): 60% от ФОТ</i>	100 шт.		0,01	12053,5	120,61	119,09			1,52	0,57	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	56,7	0,57	208,93	119,09	119,09					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,04									
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,04		757,88							
	2. 030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,03		34,39							
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		583,49							
	4. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	0,005	0,0001								
	5. 101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	0,0025									
	6. 101-1669	Очес льняной	кг	2,5	0,025	60,99	1,52				1,52		
Н	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
10	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	НАСАДОК NVC DN25(3/4')алюминий на 360 градусов <i>Материалы</i>	шт.			1	3220,55	3220,55			3220,55		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
11	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	НИППЕЛЬ ПОД НАСАДОК NVC DN25 <i>Материалы</i>	шт.		1	383,19	383,19				383,19		
12	<b>ГЭСНм11-03-011-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: I <i>Монтаж оборудования: НР (955,9 руб.): 80% от ФОТ СП (716,93 руб.): 60% от ФОТ</i>	1 компл.		1	1152,95	1152,95	951,75	201,2	43,98		4,49	0,15
		Затраты труда рабочих (ср 4,1)	чел.час	4,49	4,49	211,97	951,75	951,75					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,15	0,15								
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,15	0,15	757,88	113,68		113,68	43,98			
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	0,15	583,49	87,52		87,52				
	3. 101-2037	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	0,364	0,364								
	4. 999-0005	Масса	т	0,08	0,08								
<i>H</i>	5. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
13 <i>O</i>	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	СИГНАЛИЗАТОР ДАВЛЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СДУ-М <i>Оборудование</i>	шт.		1	612,27	612,27						
14	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	МУФТА СДУ-ПК G1/2' <i>Материалы</i>	шт.		1	473,62	473,62				473,62		
15	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	КРОНШТЕЙН БАЛЛОНА NVC 8/16/32 <i>Материалы</i>	шт.		2	381,12	762,24				762,24		
16	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	КОЖУХ ЗАЩИТНЫЙ NVC <i>Материалы</i>	шт.		2	796,97	1593,94				1593,94		
17	<b>ГЭСНм12-08-003-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Трубопровод установок газового пожаротушения из стальных труб, монтируемый из готовых узлов, диаметр условного прохода: 32 мм <i>Монтаж оборудования: НР (4038,38 руб.): 80% от ФОТ СП (3028,79 руб.): 60% от ФОТ</i>	1000 м		0,011	403303,51	4428,18	4140,99	274,7	65,66	12,49	19,82	0,29
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1802	19,82	208,93	4140,99	4140,99					
		Затраты труда машинистов	чел.час	26,14	0,29								
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	5,84	0,06	757,88	45,47		45,47	17,59			
	2. 030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	4,59	0,05	34,39	1,72		1,72				

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	101,85		1,12	51,16	57,3		57,3			
	4. 050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м3/мин	маш.-ч	20,3		0,22	614,55	135,2		135,2	48,07		
	5. 351365	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	72,1		0,79							
	6. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	5,84		0,06	583,49	35,01		35,01			
	7. 101-0147	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3x58,5 мм	т	0,0045									
	8. 101-0324	Кислород технический газообразный	м3	5,46		0,0601	38,88	2,34			2,34		
	9. 101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	0,0152		0,0002							
	10. 101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	4,16		0,0458	221,61	10,15			10,15		
	11. 101-1680	Патроны для строительного пистолета	1000 шт.	0,36		0,004							
	12. 101-2111	Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С	кг	2,6		0,0286							
	13. 301-3241	Колпачки типа К-440	1000 шт.	0,36		0,004							
	14. 411-0002	Вода водопроводная	м3	30		0,33							
H	15. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
18	<b>103-9011-042</b>	Трубы бесшовные х.д., н/диаметр 22 мм, т/стенки 3 мм <i>Материалы</i>	м			1	134,44	134,44			134,44		
19	<b>103-9011-049</b>	Трубы бесшовные х.д., н/диаметр 25 мм, т/стенки 3 мм <i>Материалы</i>	м			10	132,22	1322,2			1322,2		
20	<b>103-9230-055</b>	Отводы гнутые черные, d 25 мм <i>Материалы</i>	шт			2	28,61	57,22			57,22		
21	<b>103-9311-001</b>	Тройники сварные из стали 20, d 25 мм <i>Материалы</i>	шт			2	364,8	729,6			729,6		
22	<b>301-6210-3</b>	Крепления стальные для труб диаметром 25 мм, хомут с саморезом оцинкованные, с резиновой прокладкой <i>Материалы</i>	шт.			2	17,45	34,9			34,9		
23	<b>ТСЦ-500-9113-010</b>	Шпилька М10 мм <i>Материалы</i>	шт			10	112,07	1120,7			1120,7		
24	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	ПЕРЕНОСНОЙ ДЫМОСОС ГАЗОДЫМОУДАЛЕНИЯ,ДПЭ-А-П-2,0-1500 <i>Оборудование</i>	шт.			1	30888	30888					
25	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	РУКАВ НАПОРНЫЙ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ 10м <i>Материалы</i>	шт.			1	6039,83	6039,83			6039,83		
26	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	УЗЕЛ СТЫКОВОЧНЫЙ ДЫМОСОСА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ <i>Материалы</i>	шт.			1	13899,6	13899,6			13899,6		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
27	<b>ГЭСНм12-14-064-07</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Клапан стальной низкого давления, диаметр условного прохода: 300 мм <i>Монтаж оборудования: НР (4652,24 руб.): 80% от ФОТ СП (3489,18 руб.): 60% от ФОТ</i>	100 шт.		0,01	512826,37	5126,07	4784,5	341,57	61,58		22,9	0,21
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2290	22,9	208,93	4784,5	4784,5					
		Затраты труда машинистов	чел.час	21,15	0,21								
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	21,15	0,21	757,88	159,15		159,15	61,58			
	2. 030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	72,85	0,73	34,39	25,1		25,1				
	3. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	68,44	0,68	51,16	34,79		34,79				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	21,15	0,21	583,49	122,53		122,53				
	5. 101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	0,0151	0,0002								
	6. 101-2272	Аргон газообразный, сорт I	м3	26	0,26								
	7. 509-2160	Прокладки паронитовые	кг	49	0,49								
H	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
28 О	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	КЛАПАН СБРОСА ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ КСИД-0.5-600 <i>Оборудование</i>	шт.		1	486,29	486,29						
29	<b>ГЭСН13-07-001-02</b> Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт- спиритом <i>Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (149,65 руб.): 90% от ФОТ СП (116,4 руб.): 70% от ФОТ</i>	100 м2 обезжирива емой поверхност и		0,08	1891,41	150,55	138,57			11,98	0,73	
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,2)	чел.час	9,08	0,73	189,82	138,57	138,57					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,01									
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01		632,96							
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		8,95							
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		583,49							
	4. 101-1292	Уайт-спирит	т	0,032	0,0026								
	5. 101-1757	Ветошь	кг	5	0,4	29,95	11,98				11,98		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
30	<b>ГЭСН13-03-002-04</b> <i>И8-Пр.</i> Минрегиона от 29.06.12 №262	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 <i>Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:</i> НР (104,92 руб.): 90% от ФОТ СП (81,61 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности		0,08	1275,37	99,96	97,15	2,81			0,42	
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 4,7)	чел.час	5,31	0,42	231,3	97,15	97,15					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,01									
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01		632,96							
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		8,95							
	3. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	1,12	0,09	31,18	2,81		2,81				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		583,49							
	5. 113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,012	0,001								
	6. 113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0,002	0,0002								
31	<b>ГЭСН13-03-003-21</b> <i>Пр. Минрегион</i> от 17.11.08 № 253	Окраска оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133 <i>Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии:</i> НР (91,48 руб.): 90% от ФОТ СП (71,15 руб.): 70% от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности		0,08	1092,27	86,26	84,7	1,56			0,43	
		Затраты труда рабочих-строителей (ср 3,5)	чел.час	5,38	0,43	196,98	84,7	84,7					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,01									
	1. 030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,01		632,96							
	2. 030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01		8,95							
	3. 340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	0,65	0,05	31,18	1,56		1,56				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		583,49							
	5. 113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0,0014	0,0001								
	6. 113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	0,009	0,0007								
Электротехническая часть													
32	<b>ГЭСНм10-08-001-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ</i> от 30.01.14 №31/пр	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор: блок базовый на 20 лучей <i>Монтаж оборудования:</i> НР (2454,08 руб.): 80% от ФОТ СП (1840,56 руб.): 60% от ФОТ	1 шт.		1	2559,14	2559,14	2556,33	2,81			11,7	
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.час	11,7	11,7	218,49	2556,33	2556,33					
	1. 330206	Дрепы электрические	маш.-ч	0,16	0,16	17,58	2,81		2,81				

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	2. 101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,01	0,01								
	3. 101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	0,4	0,4								
	4. 506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,1	0,1								
H	5. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
33 О	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	ПРИБОР УПРАВЛЕНИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЕМ С2000-ПТ <i>Оборудование</i>	шт.		1	2625,08	2625,08						
34	<b>ГЭСНм10-08-001-06</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор: блок базовый на 10 лучей <i>Монтаж оборудования: НР (1006,8 руб.): 80% от ФОТ СП (755,1 руб.): 60% от ФОТ</i>	1 шт.		1	1051,56	1051,56	1048,75	2,81			4,8	
		Затраты труда рабочих (ср 4,3)	чел.час	4,8	4,8	218,49	1048,75	1048,75					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,16	0,16	17,58	2,81		2,81				
	2. 101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,003	0,003								
	3. 101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	0,4	0,4								
	4. 506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,03	0,03								
H	5. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
35	<b>509-4297</b>	Контрольно-пусковой блок, предназначен для управления исполнительными устройствами, управление от пульта 'С2000', 'С2000-АСПТ', марка 'С2000-КПБ' <i>Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии</i>	шт.		1	1964,03	1964,03				1964,03		
36	<b>ГЭСНм08-01-083-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Устройство сигнально-блокировочное <i>Электромонтажные работы на других объектах: НР (535,9 руб.): 95% от ФОТ СП (366,67 руб.): 65% от ФОТ</i>	1 шт.		1	508,6	508,6	470,09			38,51	2,25	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,25	2,25	208,93	470,09	470,09					
	1. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,11	0,11	350,13	38,51				38,51		
	2. 101-3917	Шплинты проволочные	кг	0,4	0,4								
	3. 204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	0,002	0,002								
H	4. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											



## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37 О	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	СЧИТЫВАТЕЛЬ БРЕЛОКОВ TOUCH MEMORY <i>Оборудование</i>	шт.			1	150	150					
38 О	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	БРЕЛОК TOUCH MEMORY <i>Оборудование</i>	шт.			3	10,8	32,4					
39	<b>ГЭСНм08-01-121-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Аккумулятор кислотный стационарный, тип: С-1, СК-1 <i>Электромонтажные работы на других объектах: НР (981,3 руб.): 95% от ФОТ СП (671,42 руб.): 65% от ФОТ</i>	1 шт.			2	430,4	860,79	860,79			4,12	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	2,06		4,12	208,93	860,79	860,79				
	1. 101-0625	Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ТД	т	0,00011		0,0002							
	2. 101-2285	Кислота серная аккумуляторная, сорт высший	т	0,001		0,002							
	3. 411-0006	Вода дистиллированная	кг	2,8		5,6							
	4. 506-1329	Алюминиевые сплавы литейные в чушках марки АК5М2	т	0,00003		0,0001							
Н	5. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
40 О	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 4,5А/ч <i>Оборудование</i>	шт.			2	206,3	412,6					
41	<b>ГЭСНм10-08-002-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении <i>Монтаж оборудования: НР (2358,74 руб.): 80% от ФОТ СП (1769,05 руб.): 60% от ФОТ</i>	1 шт.			7	353,81	2476,71	2457,02	19,69		11,76	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,68		11,76	208,93	2457,02	2457,02				
	1. 330206	Дреши электрические	маш.-ч	0,16		1,12	17,58	19,69		19,69			
	2. 101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0005		0,0035							
	3. 101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	0,25		1,75							
	4. 405-0219	Гипсовые вяжущие, марка ГЗ	т	0,00001		0,0001							
	5. 506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,005		0,035							
Н	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
42 О	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЫМОВОЙ ИП212-58 <i>Оборудование</i>	шт.			7	305,09	2135,63					

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
43	<b>ГЭСНм10-08-002-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении <i>Монтаж оборудования: НР (168,48 руб.): 80% от ФОТ СП (126,36 руб.): 60% от ФОТ</i>	1 шт.		1	177,31	177,31	175,5	1,05		0,76	0,84	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	0,84	0,84	208,93	175,5	175,5					
	1. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	0,06	17,58	1,05		1,05				
	2. 101-0329	Клей 88-СА	кг	0,005	0,005	151,92	0,76				0,76		
	3. 101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0002	0,0002								
	4. 101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12x70 мм	10 шт.	0,1	0,1								
	5. 405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	0,00001									
	6. 506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,002	0,002								
<i>Н</i>	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
44 <i>О</i>	<b>509-3760</b>	Извещатель пожарный ручной ИГР-ЗСУ <i>Оборудование</i>	шт.		1	168,67	168,67						
45	<b>ГЭСНм10-08-002-04</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открывание окон, дверей <i>Монтаж оборудования: НР (168,48 руб.): 80% от ФОТ СП (126,36 руб.): 60% от ФОТ</i>	1 шт.		1	177,02	177,02	175,5			1,52	0,84	
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	0,84	0,84	208,93	175,5	175,5					
	1. 101-0329	Клей 88-СА	кг	0,01	0,01	151,92	1,52				1,52		
	2. 101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	0,0001	0,0001								
	3. 101-1963	Канифоль сосновая	кг	0,0002	0,0002								
	4. 506-1361	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	0,002	0,002								
	5. 507-0702	Трубка полихлорвиниловая ПВХ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	0,0014								
<i>Н</i>	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
46 <i>О</i>	<b>509-3848</b>	Извещатель охранный контактный ИО 102-20/АЗП <i>Оборудование</i>	шт.		1	165,73	165,73						
47	<b>ГЭСНм08-03-593-10</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Световые настенные указатели <i>Электромонтажные работы на других объектах: НР (582,99 руб.): 95% от ФОТ СП (398,89 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 шт.		0,03	17194,03	521,87	508,46	13,41	2,93		2,36	0,01

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	78,56	2,36	215,45	508,46	508,46					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,2	0,01								
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,2	0,01	757,88	7,58		7,58	2,93			
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	0,01	583,49	5,83		5,83				
	3. 101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,21	0,0063								
	4. 101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,08	0,1224								
	5. 502-0246	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 4 мм2	т	0,00153									
H	6. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
48 О	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ 'АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА' Молния-24СН <i>Оборудование</i>	шт.		1	179,66	179,66						
49 О	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ 'ГАЗ! УХОДИ!' Молния-24СН <i>Оборудование</i>	шт.		1	179,66	179,66						
50 О	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	ОПОВЕЩАТЕЛЬ СВЕТОВОЙ 'ГАЗ! НЕ ВХОДИТЬ!' Молния-24СН <i>Оборудование</i>	шт.		1	179,66	179,66						
51	<b>ГЭСНм10-04-101-07</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении <i>Монтаж радиотелевизионного и электронного оборудования: НР (434,93 руб.): 92% от ФОТ СП (307,29 руб.): 65% от ФОТ</i>	1 шт.		1	393,96	393,96	393,96				2	
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	2	2	196,98	393,96	393,96					
	1. 101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,015	0,015								
	2. 110-0014	Глухари	100 шт.	0,011	0,011								
	3. 502-0925	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,005	0,005								
H	4. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
52 О	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	ОПОВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ЗВУКОВОЙ МАЯК-24-КП <i>Оборудование</i>	шт.		1	182,44	182,44						

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
53	<b>ГЭСНм08-01-080-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов: до 2 <i>Электромонтажные работы на других объектах: НР (6497,83 руб.): 95% от ФОТ СП (4445,88 руб.): 65% от ФОТ</i>	1 шт.		23 15+8	303,76	6986,27	5430,09	1234,06	269,76	322,12	25,99	0,92
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	1,13	25,99	208,93	5430,09	5430,09					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,04	0,92								
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,04	0,92	757,88	697,25		697,25	269,76			
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04	0,92	583,49	536,81		536,81				
	3. 101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,04	0,92	350,13	322,12				322,12		
H	4. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
54 O	<b>500-9123-21405</b>	Диоды <i>Оборудование</i>	шт		8	67,47	539,76						
55 O	<b>545-9081</b>	Резисторы <i>Оборудование</i>	шт		15	3,3	49,5						
56	<b>ГЭСНм08-02-409-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм <i>Электромонтажные работы на других объектах: НР (14722,77 руб.): 95% от ФОТ СП (10073,47 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м		3,3	4260,4	14062,96	12826,74	1236,22	87,97		62,83	0,3
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	19,04	62,83	204,15	12826,74	12826,74					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,09	0,3								
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,09	0,3	757,88	227,36		227,36	87,97			
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	2,16	7,13	51,16	364,77		364,77				
	3. 331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	3,87	12,77	36,73	469,04		469,04				
	4. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,09	0,3	583,49	175,05		175,05				
57	<b>530-9015-084</b>	Трубки ПВД гофрированные легкого типа без зонда, d=20 (бел.) <i>Материалы</i>	м		330	6,48	2138,4				2138,4		
58	<b>530-9017-00102</b>	Держатель с защелкой, ПВХ, 20 мм <i>Материалы</i>	100 шт		6,6	223,85	1477,41				1477,41		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
59	<b>ГЭСНм08-02-412-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> <i>Электромонтажные работы на других объектах: НР (4163,7 руб.): 95% от ФОТ СП (2848,85 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м		3,3	1127,2	3725,72	3631,83	93,89	20,53		17,79	0,07
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	5,39		17,79	204,15	3631,83	3631,83				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,02		0,07							
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,02		0,07	757,88	53,05		53,05	20,53		
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,07	583,49	40,84		40,84			
	3. 101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,002							
	4. 101-2143	Краска	кг	0,02		0,066							
	5. 101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16		0,528							
	6. 509-0778	Втулки В22	1000 шт.	0,0122		0,0403							
	7. 509-1652	Гильза кабельная медная ГМ 6	шт.	5		16,5							
<i>Н</i>	8. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
60	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	КАБЕЛЬ КПСнг-FRLS 1*2*0.5 <i>Материалы</i>	м		160	19,16	3065,6				3065,6		
61	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	КАБЕЛЬ КПСэнг-FRLS 1*2*0.5 <i>Материалы</i>	м		200	24,84	4968				4968		
62	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	КАБЕЛЬ ВВГнг-FRLS 2х1,5 <i>Материалы</i>	м		30	79,9	2397				2397		
63	<b>ГЭСНм08-02-412-09</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> <i>Электромонтажные работы на других объектах: НР (259,35 руб.): 95% от ФОТ СП (177,45 руб.): 65% от ФОТ</i>	100 м		0,6 <i>1,6+2+0,3-3,3</i>	387	237,98	224,57	13,41	2,93		1,1	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	1,83		1,1	204,15	224,57	224,57				
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,01		0,01							
	1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	0,01		0,01	757,88	7,58		7,58	2,93		
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	583,49	5,83		5,83			
	3. 101-1764	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,0004							

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	4. 101-2143	Краска	кг	0,02	0,012								
	5. 101-2499	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,16	0,096								
	6. 509-0778	Втулки В22	1000 шт.	0,0122	0,0073								
Н	7. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
64	<b>ГЭСНм11-06-002-01</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных <i>Монтаж оборудования: НР (321,41 руб.): 80% от ФОТ СП (241,06 руб.): 60% от ФОТ</i>	100 м		0,15	2232,77	334,8	334,8				1,39	
		Затраты труда рабочих (ср 5)	чел.час	9,27	1,39	240,86	334,8	334,8					
	1. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	0,03								
	2. 111-0109	Бирки маркировочные пластмассовые	100 шт.	0,25	0,0375								
Н	3. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы											
65	<b>500-9075-975</b>	Провод силовой ПВ3-0,38 1x4 мм2 <i>Материалы</i>	1000 м		0,015	9813,22	147,2				147,2		
Дополнительное оборудование													
66	<b>ЦЕНА ПОСТАВЩИКА</b>	САМОСПАСАТЕЛЬ ИЗОЛИРУЮЩИЙ СПИ- 20 <i>Материалы</i>	шт.			1							
67	<b>ГЭСН09-04-012-02</b> <i>Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр</i>	Установка дверного доводчика к металлическим дверям <i>Строительные металлические конструкции: НР (258,28 руб.): 90% от ФОТ СП (243,93 руб.): 85% от ФОТ</i>	1 шт.			1	255,25	255,25	239,15	16,1		1,11	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	1,11	1,11	215,45	239,15	239,15					
	1. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,26	0,26	51,16	13,3		13,3				
	2. 134041	Шуруповерт	маш.-ч	0,15	0,15								
	3. 330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,11	0,11	17,58	1,93		1,93				
	4. 330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,02	0,02	43,56	0,87		0,87				
	5. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	0,00007	0,0001								
	6. 101-1845	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x35 мм	шт.	0,008	0,008								
Н	7. 101-9411	Скобяные изделия	компл.										
68 О	<b>101-9411-235</b>	Доводчик дверной 'Dorma TS 68' (вес закрываемой двери до 80 кг) <i>Оборудование</i>	шт			1	782,11	782,11					

## Раздел 2. Пусконаладочные работы

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
69	<b>ГЭСНп02-01-001-03</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 10 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (13026,38 руб.): 65% от ФОТ СП (8016,23 руб.): 40% от ФОТ	1 система		1	20040,58	20040,58	20040,58				65	
		Ведущий инженер	чел.час	6,5	6,5	367,89	2391,29	2391,29					
		Инженер I категории	чел.час	13	13	336,03	4368,39	4368,39					
		Инженер II категории	чел.час	29,25	29,25	306,99	8979,46	8979,46					
		Инженер III категории	чел.час	13	13	275,29	3578,77	3578,77					
		Техник I категории	чел.час	3,25	3,25	222,36	722,67	722,67					
70	<b>ГЭСНп02-01-001-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 10 до 19 добавлять к норме 02-01-001-03 Пусконаладочные работы: 'вхолостую' - 80%, 'под нагрузкой' - 20%: НР (3789,38 руб.): 65% от ФОТ СП (2331,93 руб.): 40% от ФОТ	1 канал		3	1942,4	5829,82	5829,82				18,9	
		Ведущий инженер	чел.час	0,63	1,89	367,89	695,31	695,31					
		Инженер I категории	чел.час	1,26	3,78	336,03	1270,19	1270,19					
		Инженер II категории	чел.час	2,835	8,51	306,99	2612,48	2612,48					
		Инженер III категории	чел.час	1,26	3,78	275,29	1040,6	1040,6					
		Техник I категории	чел.час	0,315	0,95	222,36	211,24	211,24					
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							431046,5	75416,22	4262,06	555,34	47719,15	323,7	2,19
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (МДС35 пр.1 т.2 п.1. _Производство монтажных работ в существующих зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 29-31, 35, 67, 1, 4, 6, 9, 12, 17, 27, 32, 34, 41, 43, 45, 64, 36, 39, 47, 53, 56, 59, 63, 51))							441808,06	85325,37	5114,47	666,4	47719,15	371,66	2,63
Накладные расходы							69417,34						
Сметная прибыль							48015,01						
<b>Итого по смете:</b>													
Итого Строительные работы							49043,1					3,23	
Итого Монтажные работы							153513,92					284,52	2,63
Итого Оборудование							303649,07						
Итого Прочие затраты							53034,32					83,91	
Итого							559240,41					371,66	2,63
Итого с учетом снижения 0,986							551 459,32					371,66	2,63
НДС 18%							99 262,68						
<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>650 722,00</b>					<b>371,66</b>	<b>2,63</b>