

СОГЛАСОВАНО:

_____ 201__ г.

Строение №5, расположенное по адресу: Томская область, г. Северск, ул. Лесная, 5а
Северский филиал акционерного общества "Аварийно-технический центр Росатома".
Бокс-стоянка для автомобилей.

УТВЕРЖДАЮ:

Форма № 4

Локальный сметный расчет N 02-01-01

Капитальный ремонт автоматической пожарной сигнализации, системы оповещения и управления эвакуацией.
Строение №5, расположенное по адресу: Томская область, г. Северск, ул. Лесная, 5а

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Рабочая документация 004-2019-АПС/СОУЗ

Основание
Сметная стоимость
Средства на оплату труда
Сметная трудоемкость

236 526,70 руб.
55 534,42 руб.
275,75 чел. час

Составлен в ценах I кв. 2019 г.

№ пп	Шифр и номер позиции и норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы (в базисном уровне цен без учета коэффициентов к позиции)			Индекс	Общая стоимость				Затраты труда	
				Всего	экспл. маш. в т.ч. з/пл.	материалы		Всего	основная зарплата	экспл. маш. в т.ч. з/пл.	материалы	на обл. машин	на всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел I. Монтажные работы													
1	04	Приборы ПС на: 4 луча шт НР 80% от ФОТ СП 60% от ФОТ	1	39,39 34,16			5,23 57,396, ф17 Приборы пс Кзп=18,42 Кмт=8,17	671,96	629,23		42,73	3,3	3,3
2	000	ПУльт контроля и управления охранно-пожарный, марка "С2000-М" 7027,02/1.2/3.97=1475.03 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт. Кмр=1,012	1	1 475,03			1 475,03 Кмт=3,97	5 926,14			5 926,14		

Строение №5, расположенное по адресу: Томская область, г. Северск, ул. Лесная, 5а

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	ФЕРм 10-08-001-12	Устройства промежуточные на количество лучей: 5 шт НР 80% от ФОТ СП 60% от ФОТ	1	28,93 24,84		4,09	57.400,ф17 Устройства промежуточные Кзп=18,42 Кмт=8,12	490,76	457,55		33,21	2,4	2,4
4	ООО ТИНКО	Блок контрольно-пусковой, марка "С2000-КПБ" 2828,83/1.2/3.97=593.79 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт. Кмр=1,012	1	593,79		593,79	Кмт=3,97	2 385,63			2 385,63		
5	ФЕРм 10-08-001-10	Приборы приемно-контрольные объектовые на: 1 луч шт НР 80% от ФОТ СП 60% от ФОТ	1	36,71 32,74		3,97	57.399,ф17 Приборы приемно-контрольные объектовые Кзп=18,42 Кмт=7,71	633,68	603,07		30,61	3,3	3,3
6	ООО ТИНКО	Контроллер двухпроводной линии связи, марка "С2000-КДУ" 2364,93/1.2/3.97=496.42 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт. Кмр=1,012	1	496,42		496,42	Кмт=3,97	1 994,44			1 994,44		
7	ФЕРм 10-08-003-03	Устройство ультразвуковое.; блок питания и контроля шт НР 80% от ФОТ СП 60% от ФОТ	1	41,09 36,76		4,33	57.405,ф17 Устройство ультразвуковое Кзп=18,42 Кмт=7,65	710,24	677,12		33,12	3,6	3,6
8	ООО ТИНКО	Источник резервного питания марка РИП-12 исп.05 5122,95/1.2/3.97=1075.35 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт. Кмр=1,012	1	1 075,35		1 075,35	Кмт=3,97	4 320,37			4 320,37		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	ФЕРм 11-04-008-02	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ): Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 10 кг шт НР 92% от ФОТ СП 65% от ФОТ	1	18,82 17,80	0,66 0,12	0,36	58,34, ф17 Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, тэз), масса: до 30 кг Кзп=18,42 Кэм=13,09 Кзпм=18,42 Кмт=6,56	338,88	327,88	8,64 2,21	2,36	2,06	2,06
10	ООО ТИНКО	Аккумулятор 12 В, 17 Ач Delta DTM1217 2846/1,2/3.97=597.4 / # Заготовительно-складские расходы (МДС3 п.4.64.) шт Кмд=1,012	1	597,40		597,40	Кмт=3,97	2 400,14			2 400,14		
11	ФЕРм 10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радионизотопный, световой в нормальном исполнении шт НР 80% от ФОТ СП 60% от ФОТ	14	18,91 16,16		2,75	57,401, ф17 Извещатель пс автоматический Кзп=18,42 Кмт=7,45	4 454,17	4 167,34		286,83	1,68	23,52
12	ООО ТИНКО	Извещатель дымовой адресный ДИП-34а-03 846,85/1,2/6.61=106,76 / # Заготовительно-складские расходы (МДС3 п.4.64.) шт. Кмд=1,02	14	106,76		106,76	Кмт=6,61	10 077,16			10 077,16		
13	ФЕРм 10-08-002-02	Извещатель ПС автоматический: дымовой, фотоэлектрический, радионизотопный, световой в нормальном исполнении шт НР 80% от ФОТ СП 60% от ФОТ	6	18,91 16,16		2,75	57,401, ф17 Извещатель пс автоматический Кзп=18,42 Кмт=7,45	1 908,93	1 786,00		122,93	1,68	10,08

Строение №5, расположенное по адресу: Томская область, г. Северск, ул. Лесная, 5а

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	ООО ТИНКО	Извещатель дымовой адресный ДИП-34а-04 1113.84/1,2/6.61=140.42 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт.	6	140,42		140,42	Кмт=6,61	5 680,44			5 680,44		
		Кмр=1,02											
15 01	ФЕРм 10-08-002-01	Извещатель ПС автоматический: тепловой электро-контактный, магнитокоактивный в нормальном исполнении шт	2	9,36 8,08		1,28	57,401.ф17 Извещатель пс автоматический	316,74	297,67		19,07	0,84	1,68
		НР 80% от ФОТ					Кзп=18,42						
		СП 60% от ФОТ					Кмт=7,45						
16	ООО ТИНКО	Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ 594,59/1,2/6.61=74,96 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт.	2	74,96		74,96	Кмт=6,61	1 010,79			1 010,79		
		Кмр=1,02											
17 10	ФЕРм 08-03-593-10	Светильники для ламп накаливания: Световые настенные указатели 100 шт	0,01	1 335,26 779,32	35,54 5,02	520,40	55,525.ф17 Световые настенные указатели	171,14	143,55	4,69 0,92	22,90	78,56	0,79
		НР 95% от ФОТ					Кзп=18,42						
		СП 65% от ФОТ					Кзпм=13,2						
							Кзпм=18,42						
							Кмт=4,4						
18	ООО ТИНКО	Оповещатель охранно-пожарный световой (табло выход) НБО ЛЮКС-12 208,28/1,2/6.61=26,26 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт.	1	26,26		26,26	Кмт=6,61	177,05			177,05		
		Кмр=1,02											
19 13	ФЕРм 10-08-001-13	Устройства промежуточные на количество лучей: 1 шт	1	15,56 12,25		3,31	57,400.ф17 Устройства промежуточные	252,53	225,65		26,88	1,2	1,2
		НР 80% от ФОТ					Кзп=18,42						
		СП 60% от ФОТ					Кмт=8,12						

Строение №5, расположенное по адресу: Томская область, г. Северск, ул. Песная, 5а

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
20	ООО ТИНКО	Преобразователь интерфейса, марка: "С2000-Ethernet" 2180,00/1.2/3.97=457,6 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт.	1	457,60		457,60	Кмт=3,97	1 838,47			1 838,47		
21	ФЕРм 08-01-081-02	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 6 шт НР 95% от ФОТ СП 65% от ФОТ	1	18,74 10,87	7,11 1,00	0,76	55,106,ф17 Аппараты управления и сигнализации Кзп=18,42 Кэм=13,19 Кзпм=18,42 Кмт=7,49	299,70	200,23	93,78 18,42	5,69	1,13	1,13
22	ООО ТИНКО	Оповещатель комбинированный светозвуковой МАЯК 12К 441/1,2/6,61=55,6 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт.	1	55,60		55,60	Кмт=6,61	374,87			374,87		
23	ФЕРм 10-04-066-05	Звонок шт НР 92% от ФОТ СП 65% от ФОТ	5	9,69 9,07		0,62	57,165,ф17 Звонок Кзп=18,42 Кмт=8,84	862,75	835,35		27,40	1	5
24	ООО ТИНКО	Оповещатель звуковой Иволга 197/1,2/6,61=24,84 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт. Кмд=1,02	5	24,84		24,84	Кмт=6,61	837,38			837,38		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25	ФЕРм 10-01-001-08	Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных шт НР 80% от ФОТ СП 60% от ФОТ	5	3,86 2,90	0,90 0,10	0,06	Плата с реле с включением разъемов жесткозакрепленных, свободнотакрепленных пленных Кзп=18,42 Кэм=9,2 Кзпм=18,42	310,44	267,09	41,40 9,21	1,95	0,34	1,7
26	ООО ТИНКО	Модуль подключения нагрузки МПН 45,00/1,2/6,61=5,67 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт. Кмр=1,02	5	5,67		5,67	Кмт=6,5 Кмт=6,61	191,14			191,14		
27	ФЕРм 10-04-066-04	Коробка кабельная соединительная или разветвительная шт НР 92% от ФОТ СП 65% от ФОТ	1	42,07 34,12		7,95	57,164.ф17 Коробка кабельная соединительная или разветвительная Кзп=18,42 Кмт=5,35	671,02	628,49		42,53	4	4
28	ООО ТИНКО	Устройство коммутационное УК-ВК исп. 12 686,4/1,2/6,61=86,54 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт. Кмр=1,02	1	86,54		86,54	Кмт=6,61	583,47			583,47		
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ (прямые затраты)													
Применены поправки:													
Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) Кмр=1,012 (по позициям 2,4,6,8,10,20)													
Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) Кмр=1,02 (по позициям 12,14,16,18,22,24,26,28)													
Накладные по работам от ФОТ													
(по позициям 1,3,5,7,11,13,15,19,25 (ФЕРм 10) - 80% (80%) (от 9119,93); 9,23,27 (ФЕРм 11, ФЕРм 10) - 92% (92%) (от 1793,93); 17,21 (ФЕРм 08) - 95% (95%) (от 363,12))													
								49 890,43	11 246,22	148,51	38 495,7		63,76
										30,76			0,14

Строение №5, расположенное по адресу: Томская область, г. Северск, ул. Лесная, 5а

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ИТОГО								59 181,75					
Сметная прибыль по работам от ФОТ								6 874,04					
(по позициям 1.3.5.7.11.13.15.19.25 - 60% (60%) (от 9119,93); 9.17.21.23.27 - 65% (65%) (от 2157,05))								66 055,79					
ИТОГО													
Раздел 2. Электрические проводки													
29	05	ФЕРм 08-03-573- (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм шт НР 95% от ФОТ СП 65% от ФОТ	1	82,14 23,51	55,10 5,93	3,53 55,502.ф17	Шкаф (пульт) управления навесной Кзп=18,42 Кзм=9,29 Кзпм=18,42 Кмт=7,92	972,89	433,05	511,88 109,23	27,96	2,37	2,37
30		ООО ТИНКО Шкаф металлический с монтажной платой ЦМП-80.60.25 IP31 800*600*250 6111,93/1,2/6.61=770.54 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт. Кмр=1,02	1	770,54		770,54	Кмт=6,61	5 195,13			5 195,13		
31	01	ФЕРм 08-02-397- Профили перфорированные монтажные: Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м 100 м НР 95% от ФОТ СП 65% от ФОТ	0,04	582,66 80,46	94,67 23,33	407,53	55,293.ф17 Профили перфорированные монтажные Кзп=18,42 Кзм=11,06 Кзпм=18,42 Кмт=6,73	210,87	59,28	41,88 17,19	109,71	8,56	0,34
32		Цена пост ЭТМ Короб перфорированный 25*30 RL75 2 серый QUVBRO 157/1,2/6,61=19,79 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) м Кмр=1,02	4,08	19,79		19,79	Кмт=6,61	544,39			544,39		

Строение №5, расположенное по адресу: Томская область, г. Северск, ул. Лесная, 5а

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	ФЕРм 10-06-037-08	Ящик для трубных проводов протяжной или коробка, размер: до 200х200 мм шт НР 100% от ФОТ СП 65% от ФОТ	1	10,90 9,30	0,27 0,00	1,33	57,327, ф17 Ящик для трубных проводов протяжной или коробка Кзп=18,42 Кэм=8,06 Кмт=4,54	179,53	171,31	2,18 0,00	6,04	1,09	1,09
34	ФССЦ 62.1.02.03-0003	Боксы модульные для автоматических выключателей наружной установки кмпн 2/2 10 шт.	0,1	188,50		188,50	00021 Арес 62.1.02.03- 0003: боксы модульные для автоматически х выключателей наружной установки кмпн 2/2 Кмт=3,836	72,31			72,31		
35	ФЕРм 08-03-575-01	Приборы и аппараты, снятые перед транспортировкой: Прибор или аппарат шт НР 95% от ФОТ СП 65% от ФОТ	2	11,51 11,11		0,40	55,504, ф17 Прибор или аппарат Кзп=18,42 Кмт=7,15	415,01	409,29		5,72	1,12	2,24
36	ООО ТИНКО	Автоматический выключатель 6А EZ9F34106 172.11/1.2/3.97=36.13 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт.	2	36,13		36,13	Кмт=3,97	290,31			290,31		
37	ФЕРм 08-02-394-01	Проводки тросовые: Линия провода тросового, количество проводов в линии до 4, сечение жил провода до 6 мм ² 100 м НР 95% от ФОТ СП 65% от ФОТ	1,4	542,23 213,57	68,31 7,28	260,35	55,287, ф17 Проводки тросовые Кзп=18,42 Кэм=11,7 Кзпм=18,42 Кмт=3,62	7 945,91	5 507,54	1 118,92 187,74	1 319,45	22,72	31,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	Цена пост ЭТМ	Трос стальной в оплетке ПВХ диаметром 3 мм 9,95/1,2/6,61=1.25 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) м	142,8	1,25		1,25	Кмт=6,61	1 203,48			1 203,48		
39	ФЕРм 08-10-010-01	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей 100 м НР 95% от ФОТ СП 65% от ФОТ	3,8	156,33 139,54		16,79	55,648, ф17 Прокладка труб гофрированных пвх для защиты проводов и кабелей Кзп=18,42 Кмт=7,75	10 261,71	9 767,24		494,47	15,2	57,76
40	ФССЦ 24.3.01.02-0003	Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ- пластика легкого типа диаметром 16 мм	387,6	2,24		2,24	008943рес 24.3.01.02-0003: трубы гибкие гофрированные из самозатухающего пвх- пластика легкого типа диаметром 16 мм Кзп=1,008	1 656,57			1 656,57		
41	ООО ТИНКО	Скоба оцинкованная с одним отверстием для трубы Д-16 3,85/1,2/6,61=0.49 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт Кмр=1.02	450	0,49		0,49	0поф17 Среднеотраслевые индексы Кмт=6,61	1 486,66			1 486,66		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
42	ООО Лаута	Хомут стальной 4,3*200 18,28/1,2/6,61=2,31 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт	250	2,31		2,31	Опф17 Среднеотрасле вые индексы Кмт=6,61	3 893,62			3 893,62		
43	ФЕРм 08-02-412-02	Загибание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: Загибание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ² 100 м НР 95% от ФОТ СП 65% от ФОТ	3,8	68,70 50,67	3,55 0,50	14,48	55,321,ф17 Загибание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильног о в общей оплетке Кзг=18,42 Кэм=13,2 Кзгм=18,42 Кмт=8,42	4 188,07	3 546,70	178,07 35,00	463,30	5,39	20,48
44	ООО ТИНКО	Parlan F/UTP Cat5e PVCLS нг (А) 4х2х0,52 62,71/1,2/6,61=7,91 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) м	61,2	7,91		7,91	Кмт=6,61	3 263,85			3 263,85		
45	Грумант	Кабель для систем ОПС, с оболочкой из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке ПВХ пластика КПСнг(А)-RLS 1*2*0,5 16/1,2/6,61=2,02 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) м	335,58	2,02		2,02	Опф17 Среднеотрасле вые индексы Кмт=6,61	4 570,35			4 570,35		
		Кмт=1,02											
		Кмт=1,02											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
46	ООО ТИНКО	Огнестойкий кабель силовой КВнг(А)-FRLS 3*1,5 91,46/1,2/6.61=11,53 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) м	15,3	11,53		11,53	Опof17 Среднеотрасле вые индексы Кмт=6,61	1 189,38			1 189,38		
47	ФЕРм 10-08-019-01	Кмд=1,02 Коробка ответвительная на стене шт НР 80% от ФОТ СП 60% от ФОТ	5	5,29 4,88		0,41	57,430.ф17 Коробка ответвительная на стене Кзп=18,42 Кмт=5,81	461,36	449,45		11,91	0,5	2,5
48	220 вольт	Коробка огн. Е60-Е90, о/п 85*85*38, без галогена, 12 вых., IP55, 4P 220/1.2/6.61=27,74 / # Заготовительно-складские расходы (МДС35 п.4.64.) шт.	5	27,74		27,74	Кмт=6,61	934,98			934,98		
49	ФЕРп 02-01-001-05	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобш): 20 система / Кзп=0,5 Ктз=0,5 НР 65% от ФОТ СП 40% от ФОТ	1	1 815,02 1 815,02			Пнрф17 Пнр - все сборники Кзп=18,42	16 716,33	16 716,33			64	64
50	ФЕРп 02-01-001-06	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобш): за каждый канал свыше 20 до 39 добавлять к расценке 02-01-001-05 канал / Кзп=0,5 Ктз=0,5 НР 65% от ФОТ СП 40% от ФОТ	9	87,20 87,20			Пнрф17 Пнр - все сборники Кзп=18,42	7 228,01	7 228,01			3,075	27,68
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ (прямые затраты)								72 880,72	44 288,20	1 852,93	26 739,59		210,27
										349,16			1,58

Строение №5, расположенное по адресу: Томская область, г. Северск, ул. Лесная, 5а

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Применены поправки:													
Заготовительно-складские расходы (МДСЗ п.4.64.) Кмр=1.02 (по позициям 30,32,38,41-42,44-46,48)													
Заготовительно-складские расходы (МДСЗ п.4.64.) Кмр=1.012 (по позиции 36)													
Кзп=0.5 Ктр=0.5 (по позициям 49-50)													
Накладные по работам от ФОТ													
(по позициям 29,31,35,37,39,43 (ФЕРм 08) - 95% (95%) (от 20072,26); 33 (ФЕРм 10) - 100% (100%) (от 171,31); 47 (ФЕРм 10) - 80% (80%) (от 449,45); 49-50 (ФЕРп 02) - 65% (65%) (от 23944,34))													
ИТОГО													
Сметная прибыль по работам от ФОТ													
(по позициям 29,31,33,35,37,39,43 - 65% (65%) (от 20243,57); 47 - 60% (60%) (от 449,45); 49-50 - 40% (40%) (от 23944,34))													
ИТОГО													
ИТОГО (прямые затраты) по смете													
Накладные по работам от ФОТ													
(по позициям 1,3,5,7,11,13,15,19,25,47 (ФЕРм 10) - 80% (80%) (от 9569,38); 9,23,27 (ФЕРм 11,ФЕРм 10) - 92% (92%) (от 1793,93); 17,21,29,31,35,37,39,43 (ФЕРм 08) - 95% (95%) (от 20435,38); 33 (ФЕРм 10) - 100% (100%) (от 171,31); 49-50 (ФЕРп 02) - 65% (65%) (от 23944,34))													
ИТОГО													
Сметная прибыль по работам от ФОТ													
(по позициям 1,3,5,7,11,13,15,19,25,47 - 60% (60%) (от 9569,38); 9,17,21,23,27,29,31,33,35,37,39,43 - 65% (65%) (от 22400,62); 49-50 - 40% (40%) (от 23944,34))													
ИТОГО													
В том числе:													
МОНТАЖНЫХ РАБОТ													
ОБОРУДОВАНИИ													
ПРОЧИХ ЗАТРАТ													
Налог на добавленную стоимость 20%													
ИТОГО													

(Двести тридцать шесть тысяч пятьсот двадцать шесть руб. 70 коп.)

Составил: Васильева Т.Д.



Проверил:

128 792,00
19 228,00
49 086,00
236 526,70
236 526,7