

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

Установка и интеграция в действующую систему безопасности стационарного терминального автоматического обнаружителя взрывчатых веществ "Шельф-ТИ"

Основание:

Сметная стоимость в ценах 2000 года:

строительных работ  
монтажных работ  
оборудования  
прочих работ

6.13 тыс. руб.  
0.38 тыс. руб.  
5.75 тыс. руб.  
59.03 тыс. руб.  
0 тыс. руб.

Смета составлена в ценах ФЕР (редакция 2017 года) в ценах 2000г/ 1 квартал 2018 года

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество и единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин, чел-ч	
				всего	эксплуатации машин	всего	оплаты труда	эксплуатации машин	на единицу	всего
				оплаты труда	в т. ч. оплаты труда					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>ТЕРм-37</b>										
1	ФЕРм-37-1-14-3	Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов 0,1 т (стационарный терминальный автоматический обнаружитель взрывчатых веществ "Шельф-ТИ") (оборудование)	1	1094.69	520.47	1095	324	521	34.5	34.5
			ШТ	324.3	45.77			46		
		Прямые затраты в ценах 2000 года, в том числе:								
		Основная зарплата				1 095				
		Эксплуатация машин				324				
		----в т.ч. зарплата машинистов				521				
		Материалы				46				
		Кoeffициенты на условия труда по Метод.рекомендациям №81/пр от 09.02.2017 (K=1,15; K=1,2; K=1,15)				250				
		ОЗП с учетом условий труда		1,587		514				
		ЭМ с учетом условий труда		1,587		827				
		----в т.ч. зарплата машинистов с учетом условий труда		1,587		73				
		ИТОГО прямые затраты с учетом условий труда в ценах 2000 года				1 591				
		ФОТ с удорожанием 2000				587				
		Накладные расходы в ценах 2000 года			80 %	470				
		Итого с накладными расходами в ценах 2000 года				2 061				
		Сметная прибыль в ценах 2000 года			60 %	352				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО СМР В 2000 года								
		-----ПЕРЕСЧЕТ в текущие цены I квартал 2018 года Письмо Минстроя № 13606-ХМ/09 от 04.04.2018 (Челябинская обл.)				2 413				
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2018 года		6,63		15 998				
		ИТОГО МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ В ЦЕНАХ 2018				15 998				
<b>ТЕРм-10, 11 НР 80%</b>										
2	ФЕРм-10-2-16-6	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания (Источник питания ЭП)	1	199.95	39.6	200	112	40	10.1	10.1
			ШТ	112.01	4.43			4		
3	ФЕРм-10-1-39-6	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки ( Программируемое реле оборудование )	4	17.4		70	69		2	8
			ШТ	17.06						
4	ФЕРм-10-08-01-11	Устройства промежуточные на количество лучей 10 (Блок световой звуковой индикации)	2	68.35		137	125		4.2	8.4
			ШТ	62.24						
5	ФЕРм-10-1-51-29	Разделка и включение кабелей ТСВ емкостью 5х2 при разделке одного кабеля пистолетом ( для УТР 4х2х0,52)	1.2	43.05		52	48		4.1	4.92
			10ШТ	39.44						
6	ФЕРм-11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (Универсальное устройство сопряжения УУС)	1	33.6		34	31		1.03	1.03
			шт	30.55						
7	ФЕРм-11-08-001-02	Присоединение к приборам электрических проводок под винт с изготовлением колец (для УУС)	0.02	135.01		3	2		9.27	0.19
			100концов жил	90.48						
8	Коммерческое предложение	Оборудование: 'Универсальное устройство сопряжения УСС РНПИ.1108.00.00.00 ПЗ=243775.33 : 4.13	1	59025.5		59026				
			ШТ							
		Прямые затраты в ценах 2000 года, в том числе:								
		Основная зарплата				59 522				
		Эксплуатация машин				387				
		-----в т.ч. зарплата машинистов				40				
		Материалы				4				
		Козффициенты на условия труда по Метод.рекомендациям №81/пр от 09.02.2017 (К=1,15; К=1,2;				69				
		К=1,15)								
		ОЗП с учетом условий труда		1,587		614				
		ЭМ с учетом условий труда		1,587		63				
		----в т.ч. зарплата машинистов с учетом условий труда		1,587		6				
		Оборудование								
		ИТОГО прямые затраты с учетом условий труда в ценах 2000 года (без оборудования)				59 026				
		ФОТ с удорожанием 2000				746				
		Накладные расходы в ценах 2000 года				620				
		Итого с накладными расходами в ценах 2000 года		80 %		496				
		Сметная прибыль в ценах 2000 года				1 242				
		ИТОГО СМР В 2000 года		60 %		372				
		Кроме того, стоимость оборудования в ценах 2000 года				1 614				
						59 026				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		-----ПЕРЕСЧЕТ в текущие цены I квартал 2018 года Письмо Минстроя № 13606-ХМ/09 от 04.04.2018 (Челябинская обл.)								
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2018 года		6,63		10 701				
		ИТОГО МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ В ЦЕНАХ 2018				10 701				
		Кроме того, стоимость оборудования (в текущие цены I квартал 2018 года Письмо Минстроя № 13606-ХМ/09 от 04.04.2018)		4,13		243 775.33				
<b>ТЕРМ-10,11 НР 92%</b>										
9	ФЕРМ-11-4-8-1	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг Модуль дискретного вывода (оборудование)	1	9.74	0.66	10	9	1	1.03	1.03
			ШТ	8.9	0.12					
10	ФЕРМ-11-4-8-1	Съемные и выдвигаемые блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг Модуль интерфейсный (оборудование )	1	9.74	0.66	10	9	1	1.03	1.03
			ШТ	8.9	0.12					
		Прямые затраты в ценах 2000 года, в том числе:								
		Основная зарплата					20			
		Эксплуатация машин					18			
		Кoeffициенты на условия труда по Метод.рекомендациям №81/пр от 09.02.2017 (K=1,15; K=1,2; K=1,15)					2			
		ОЗП с учетом условий труда		1,587			29			
		ЭМ с учетом условий труда		1,587			3			
		ИТОГО прямые затраты с учетом условий труда в ценах 2000 года					32			
		ФОТ с удорожанием 2000					29			
		Накладные расходы в ценах 2000 года		92 %			27			
		Итого с накладными расходами в ценах 2000 года					59			
		Сметная прибыль в ценах 2000 года		65 %			19			
		ИТОГО СМР В 2000 года					78			
		-----ПЕРЕСЧЕТ в текущие цены I квартал 2018 года Письмо Минстроя № 13606-ХМ/09 от 04.04.2018 (Челябинская обл.)								
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2018 года		6,63		517				
		ИТОГО МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ В ЦЕНАХ 2018				517				
<b>ТЕРМ-08</b>										
11	ФЕРМ-8-3-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм (ЩРН-9, Бокс пластиковый навесной с прозрачной крышкой)	2	65.16	38.65	130	47	77	2.37	4.74
			ШТ	23.51	3.97			8		
12	ССЦ01-20-4.04.02-0021	Щиты распределительные навесные: ЩРН-9	1	181.15		181				
			ШТ							
13	ССЦ01-22-1.01.01-0011	Бокс встраиваемый пластиковый с прозрачной дверцей: на 8 модулей	1	94.2		94				
			ШТ							
14	ФЕРМ-8-3-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А. ( Автоматический выключатель ВА 47-29 1P C16 оборудование )	1	35.98	1.05	36	15	1	1.56	1.56
			ШТ	14.84						
15	ФЕРМ-8-10-10-1	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	0.01	156.33		2	2		15.2	0.15
			100M	139.54						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ССЦ01-24-3.01.02-0022	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, с зондом, диаметром: 20 мм (прим-но)	0.1 10M	21.2		2				
17	ФЕРм-8-2-390-1	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	0.02 100M	206.76 154.92	0.31 0.14	4	3		16.29	0.33
18	ССЦ01-20-2.05.04-0025	Кабель-канал (короб) "Электропласт": 20x16 мм.прим.	0.02 100M	171		3				
19	ФЕРм-8-2-411-1	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	0.01 100M	1009.54 260.94	147.98 4.52	10	3	1	27.76	0.28
20	ССЦ01-08-1.02.13-0007	Рукава металлические диаметром: 20 мм	1 M	9.18		9				
21	ФЕРм-8-2-412-1	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм2	0.0392 100M	55.26 42.21	1.78 0.26	2	2		4.49	0.18
22	ФЕРм-8-2-147-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	0.0294 100M	163.93 89.75	44.74 5.02	5	3	1	9.33	0.27
23	ССЦ01-21-1.06.10-0461	Кабель силовой с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией в поливинилхлоридной оболочке без защитного покрова: ВВГ, напряжением 1,00 кВ, число жил _ 3 и сечением 1,5 мм2	0.007 1000M	3703.01		26				
24	ФЕРм-8-2-158-14	Заделка концевая сухая для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 мм2 до 35 мм2	10 ШТ	15.68 8.85	1.78 0.26	157	88	18 3	0.92	9.2
25	ФЕРм-8-2-144-2	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 6 мм2	0.06 100ШТ	102.05 100.05		6	6		10.4	0.62
26	ФЕРм-8-2-147-1	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 1 кг	0.0196 100M	163.93 89.75	44.74 5.02	3	1	1	9.33	0.18
27	ССЦ01-21-1.04.01-0004	Кабель (витая пара) UTP 4x2x0,52 категория 5е	0.002 1000M	1150.19		2				
28	ФЕРм-8-5-45-2	Шина заземления по: установленным конструкциям	0.01 100M	203.74 102.19	51.15 7.7	2	1	1	11	0.11
29	ФЕРм-8-3-525-5	Аппарат штепсельный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А с количеством контактов до 4	2 КОМПЛЕКТ	36.87 17.74	0.57	74	35	1	1.91	3.82
30	Средняя цена по прайс-листам	Розетка одноместная с заземлением открытой установки РС IP54 ПЗ=( 178.53 + 151.8 + 175 ) : 3 : 1.18 : 6.63 * 1.02	1 ШТ	21.96		22				
31	Средняя цена по прайс-листам	Вилка с заземляющим контактом для открытой установки 16А, 220В 2Р+РЕ, IP44 ПЗ=( 131 + 117.6 + 124.42 ) : 3 : 1.18 : 6.63 * 1.02	1 ШТ	16.21		16				
32	ФЕРм-8-2-407-7	Труба стальная по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр: до 40 мм	0.0194 100M	432.98 178.22	141.26 16.06	8	3	3	18.96	0.37



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	ССЦ01-23-3.06.01-0005	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные легкие, диаметр условного прохода: 40 мм, толщина стенки 3 мм	2	47.49		95				
			M							
34	ФЕРм-8-2-155-1 Н2=0	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1	3.66		4	4		0.38	0.38
			ШТ	3.66						
35	Средняя цена по прайс-листам	Плиты минераловатные PAROC FAS 4, толщина 50 мм	0.0015	1492.12		2				
			M3							
Прямые затраты в ценах 2000 года, в том числе:						895				
Основная зарплата						213				
Эксплуатация машин						104				
-----в т.ч. зарплата машинистов						11				
Материалы						578				
Кoeffициенты на условия труда по Метод.рекомендациям №81/пр от 09.02.2017 (K=1,15; K=1,2; K=1,15)										
ОЗП с учетом условий труда						1,587	338			
ЭМ с учетом условий труда						1,587	165			
----в т.ч. зарплата машинистов с учетом условий труда						1,587	17			
ИТОГО прямые затраты с учетом условий труда в ценах 2000 года							1 081			
ФОТ с удорожанием 2000							355			
Накладные расходы в ценах 2000 года						95 %	337			
Итого с накладными расходами в ценах 2000 года							1 418			
Сметная прибыль в ценах 2000 года						65 %	231			
ИТОГО СМР В 2000 года							1 649			
-----ПЕРЕСЧЕТ в текущие цены I квартал 2018 года Письмо Минстроя № 13606-ХМ/09 от 04.04.2018 (Челябинская обл.)										
ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2018 года						6,63	10 933			
ИТОГО МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ В ЦЕНАХ 2018							10 933			
<b>ТЕР-26</b>										
36	ФЕР-26-2-22-1	Огнезащитное покрытие толщиной слоя 1 мм кабелей и проводов (площадь покрытия ( 2,3/5,5) + (0,13/5)=0,44м2	0.0044	818.71	188.94	4	3	1	62.41	0.27
			100M2	566.06	3.02					
37	Средняя цена по прайс-листам	Состав огнезащитный Пиро-Сейф Фламмпласт КС-1 и шпаклевка огнезащитная Пиро-сейф фламмпласт КС-3	2.43	114.23		278				
			КГ							
Прямые затраты в ценах 2000 года, в том числе:						282				
Основная зарплата						3				
Эксплуатация машин						1				
Материалы						278				
Кoeffициенты на условия труда по Метод.рекомендациям №81/пр от 09.02.2017 (K=1,15; K=1,2; K=1,15)										
ОЗП с учетом условий труда						1,587	5			
ЭМ с учетом условий труда						1,587	2			
ИТОГО прямые затраты с учетом условий труда в ценах 2000 года							285			
ФОТ с удорожанием 2000							5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы в ценах 2000 года		100 %		5				
		Итого с накладными расходами в ценах 2000 года				290				
		Сметная прибыль в ценах 2000 года		70 %		4				
		ИТОГО СМР В 2000 года				294				
		-----ПЕРЕСЧЕТ в текущие цены I квартал 2018 года Письмо Минстроя № 13606-ХМ/09 от 04.04.2018 (Челябинская обл.)								
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2018 года		6,63		1 949				
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В ЦЕНАХ 2018				1 949				
<b>ТЕР-46</b>										
38	ФЕР-46-3-1-4	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 40 мм	0.02	2298.09	785.1	46	4	16	20.5	0.41
			100ШТ	197.21	244.76			5		
		Прямые затраты в ценах 2000 года, в том числе:				46				
		Основная зарплата				4				
		Эксплуатация машин				16				
		-----в т.ч. зарплата машинистов				5				
		Материалы				26				
		Кoeffициенты на условия труда по Метод.рекомендациям №81/пр от 09.02.2017 (К=1,15; К=1,2; К=1,15)								
		ОЗП с учетом условий труда		1,587		6				
		ЭМ с учетом условий труда		1,587		25				
		----в т.ч. зарплата машинистов с учетом условий труда		1,587		8				
		ИТОГО прямые затраты с учетом условий труда в ценах 2000 года				57				
		ФОТ с удорожанием 2000				14				
		Накладные расходы в ценах 2000 года		110 %		15				
		Итого с накладными расходами в ценах 2000 года				72				
		Сметная прибыль в ценах 2000 года		70 %		10				
		ИТОГО СМР В 2000 года				82				
		-----ПЕРЕСЧЕТ в текущие цены I квартал 2018 года Письмо Минстроя № 13606-ХМ/09 от 04.04.2018 (Челябинская обл.)								
		ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2018 года		6,63		544				
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В ЦЕНАХ 2018				544				
<b>Итого по смете:</b>						<b>61860</b>	<b>949</b>	<b>684</b>		<b>92.07</b>
								<b>66</b>		
		Прямые затраты				61 860				
		ОЗП с учетом условий труда				1 506				
		ЭМ с учетом условий труда				1 085				
		в т.ч. зарплата машинистов с учетом условий труда				104				
		Материальные затраты				1 201				
		Оборудование				59 026				
		ФОТ				1 610				
		Накладные расходы				1 350				
		Сметная прибыль				352				
		<b>ИТОГО СМР В ЦЕНАХ 2000 года</b>				<b>6 130</b>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Кроме того, стоимость оборудования в ценах 2000 года:					<b>59 026</b>			
		<b>ИТОГО В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2018 года</b>					<b>40 642</b>			
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					2 493			
		ИТОГО МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					38 149			
		Кроме того, стоимость оборудования в ценах 2018 года					<b>243 777.38</b>			
		Итого стоимость работ с оборудованием в ценах 2018 года					<b>284 419.38</b>			
		Понижающий коэффициент		0.9435			<b>-16 069.69</b>			
		Итого с понижающим коэффициентом					<b>268 349.69</b>			