

Стройка: Расширение газораспределительной сети: Закольцовка газопровода высокого давления диаметром 530 мм с газопр
Объект: Газорегуляторный пункт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-06

(Локальный сметный расчет)

на автоматику ГРП

Основание: проект №12- 2010-3С-АГСВ, АГСВ-АСУ

Сметная стоимость:	159,138 тыс. руб.
в т.ч. оборудования:	145,197 тыс. руб.
монтажных работ:	13,424 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость:	0,125 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата:	1,196 тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 01.2000 г.

№ поз	Шифр и № позиции норматива, Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоим. ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затр. труда рабочих, не зан. обл. машин, чел-ч	
			всего	экс. маш.	всего	оплата труда осн. раб.	экс. маш.	обслуж. машины	
								Н чел.д.	всего
4	5	6	7	8	9	10			

Раздел 1. УЗЕЛ ЧЕТА ПИР Д ЧОГО Г. ЗА

1. Ц08-03-572-3	1	<u>55,61</u>	<u>29,12</u>	55,61	22,23	<u>29,12</u>	<u>2,32</u>	<u>2,32</u>
Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина, мм, до 600х600, шт.		22,23	1,35			1,35	0,1	0,1

Начисления: Н11= 5

Накладные расходы

Сметная прибыль

Всего с НР и СП

95	22,40
65	15,33
	93,34

2. Прайс-лист.	1	<u>20 939,48</u>		20 939,48				
Шкаф коммерческого учета газа ШКУГ-1Ех, шт.								

Поправки: М: =69890/1.18/2.97*1.05

3. Ц11-02-001-1	1	<u>10,91</u>		10,91	9,87		<u>1,03</u>	<u>1,03</u>
-----------------	---	--------------	--	-------	------	--	-------------	-------------

Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5, шт.		9,87						
<i>Начисления: Н11= 5</i>								
<i>Накладные расходы</i>	80			7,90				
<i>Сметная прибыль</i>	60			5,92				
<i>Всего с НР и СП</i>				24,73				
4. Прайс-лист. Датчик абсолютного давления взрывозащищенный МИДА- ДА-13П-У2-0,5/1,6МПа-М20-У с гос. поверкой, шт.	1	<u>2 990,07</u>		2 990,07				
<i>Поправки: М: =9980/1.18/2.97*1.05</i>								
5. Ц11-02-001-1 Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5, шт.	1	<u>10,91</u>		10,91	9,87		<u>1,03</u>	<u>1,03</u>
<i>Начисления: Н11= 5</i>								
<i>Накладные расходы</i>	80			7,90				
<i>Сметная прибыль</i>	60			5,92				
<i>Всего с НР и СП</i>				24,73				
6. Прайс-лист. Термометр сопро. в. щ. медный ТСМ-С11-034.10-Ех- 100М-В-4-1-100-6-1 шт.	1	<u>1 644,84</u>		1 644,84				
<i>Поправки: М: =5490/1.18/2.97*1.05</i>								
7. Прайс-лист. Гильза РГАЖ4.819.002-С-100-10-М20х1,5/М20х1,5-Н-10, шт.	1	<u>296,91</u>		296,91				
<i>Поправки: М: =991/1.18/2.97*1.05</i>								
8. Ц11-02-022-7 Установка первичного преобразователя диаметром 150 мм, шт.	1	<u>137,50</u>	<u>42,01</u>	137,50	59,55		<u>42,01</u>	<u>7,21</u>
<i>Начисления: Н11= 5</i>								
<i>Накладные расходы</i>	80			49,80				
<i>Сметная прибыль</i>	60			37,35				
<i>Всего с НР и СП</i>				224,65				
9. Прайс-лист.	1	<u>56 565,66</u>		56 565,66				

Первичный преобразователь с прямым участком и турбулизатором ИРВИС К-300, шт.

*Поправки: M: =188800/1.18/2.97*1.05*

10. Ц11-08-001-3	0,08	<u>148,34</u>		11,87	8,12		<u>10,3</u>	<u>0,824</u>
Присоединение к приборам электрических проводов под винт: без изготовления колец с обслуживанием, 100 концов		101,46						
<i>Начисления: Н11= 5</i>								
<i>Накладные расходы</i>	80			6,50				
<i>Сметная прибыль</i>	60			4,87				
<i>Всего с НР и СП</i>				23,24				
11. Ц08-02-158-5	8	<u>47,79</u>	<u>1,15</u>	382,32	28,24	<u>9,20</u>	<u>0,38</u>	<u>3,04</u>
Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до 7, шт.		3,53	0,07			0,56	0,005	0,04
<i>Начисления: Н11= 5</i>								
<i>Накладные расходы</i>	95			37,75				
<i>Сметная прибыль</i>	65			28,72				
<i>Всего с НР и СП</i>				428,40				
12. Ц08-02-147-10	0,12	<u>86,15</u>	<u>51,87</u>	365,26	68,75	<u>29,09</u>	<u>7,6</u>	<u>7,392</u>
Кабель с креплением по всей длине, масса 1 м, кг, до 1, 100 м		16,18	51,36			21,72	1,43	1,8606
<i>Начисления: Н11= 5</i>								
<i>Накладные расходы</i>	95			86,00				
<i>Сметная прибыль</i>	65			58,84				
<i>Всего с НР и СП</i>				510,10				
13. Прайс-лист.	36	<u>2,95</u>		106,20				
Кабель МКЭШ 2*0,5 мм2, м								
<i>Поправки: M: =18.29/1.18/5.84*1.11</i>								
14. Прайс-лист.	6	<u>3,61</u>		21,66				
Кабель МКЭШ 3*0,5 мм2, м								
<i>Поправки: M: =22.44/1.18/5.84*1.11</i>								
15. Ц08-02-409-1	0,16	<u>1 667,49</u>	<u>551,38</u>	266,79	34,61	<u>88,22</u>	<u>23,8</u>	<u>3,808</u>
Монтаж кабель-канала, 100 м		216,34	184,77			29,56	15,91	2,5456
<i>Начисления: Н11= 5</i>								
<i>Накладные расходы</i>	95			60,96				
<i>Сметная прибыль</i>	65			41,71				
<i>Всего с НР и СП</i>				369,46				

16. С500-9714-90067 Кабель-канал перфорированный для прокладки кабелей, м	16	<u>11,15</u>		178,40				
17. Е29-01-253-1 Установка гильзы защитной, 10 шт. <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	0,3 145 60	<u>80,05</u> 79,02	<u>0,27</u>	24,02 34,38 14,23 72,63	23,71	<u>0,08</u>	<u>9</u>	<u>2,7</u>
18. Прайс-лист. Фитинг для уплотнения кабеля ELFIT FT1, шт.	3	<u>240,81</u>		722,43				
<i>Поправки: М: =1495/1.18/5.84*1.11</i>								
. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				84 730,84	264,95	<u>427,72</u> 55,95		<u>29,354</u> 4,7462
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				82 436,96				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -				82 436,96				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				2 091,46	241,24	<u>427,64</u> 55,95		<u>26,654</u> 4,7462
. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕИЗМЕННЫЕ РАСХОДАХ -				350,00				
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=95 - по стр. 1, 17, 15; %=10 - по стр. 3, 5, 8, 10)				68,82				
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=65 - по стр. 1, 17, 15; %=60 - по стр. 3, 5, 8, 10)				188,00				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -				2 091,46	241,24	<u>427,64</u> 55,95		<u>26,654</u> 4,7462
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				2 091,46	241,24	<u>427,64</u> 55,95		<u>26,654</u> 4,7462
. МАТЕРИАЛЫ -				178,40				
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=145 - по стр. 17)				34,38				
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 17)				14,23				
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -				251,03				
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 1				85 236,93				
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ				303,2				
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ				202,89				
Раздел 2. ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИЙ УЗЕЛ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ (АСУ ТП ГРП)								
19. Ц11-01-001-5 Установка контроллера КИТП 01-GSM DELTA, шт.	1	<u>100,69</u>	<u>21,93</u>	100,69	10,73	<u>21,93</u>	<u>1,12</u>	<u>1,12</u>
		10,73	2,41			2,41		
<i>Начисления: Н11= 5</i>								
<i>Накладные расходы</i>	80			10,51				
<i>Сметная прибыль</i>	60			7,88				
<i>Всего с НР и СП</i>				119,08				
20. Прайс-лист. Контроллер КИТП 01-GSM DELTA, шт. <i>Поправки: М: =106640.30/1.18/2.97*1.05</i>	1	<u>31 950,10</u>		31 950,10				

21. Ц11-02-001-1	2	<u>10,91</u>		21,82	19,74		<u>1,03</u>	<u>2,06</u>
Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5, шт.		9,87						
<i>Начисления: Н11= 5</i>								
<i>Накладные расходы</i>	80			15,79				
<i>Сметная прибыль</i>	60			11,84				
<i>Всего с НР и СП</i>				49,45				
22. Прайс-лист.	1	<u>2 990,07</u>		2 990,07				
Датчик избыточного давления взрывозащищенный МИДА-ДИ-13П-ЕхУ2-0,5/0,4МПа-М20-У, шт.								
<i>Поправки: М: =9980/1.18/2.97*1.05</i>								
23. Прайс-лист.	1	<u>2 936,14</u>		2 936,14				
Датчик избыточного давления взрывозащищенный МИДА-ДИ-13П-ЕхУ2-0,5/1,6МПа-М20-У, шт.								
<i>Поправки: М: =9800/1.18/2.97*1.05</i>								
24. Ц11-01-002-1	1	<u>271,00</u>	<u>5,81</u>	279,10	21,56		<u>5,39</u>	<u>2,25</u>
Конструкции для установки исполнительных механизмов, устанавливаемые на стене, масса, кг, до: 20, шт.		21,16	7,04				7,04	
<i>Начисления: Н11= 5</i>								
<i>Накладные расходы</i>	80			22,88				
<i>Сметная прибыль</i>	60			17,16				
<i>Всего с НР и СП</i>				319,14				
25. Прайс-лист.	1	<u>1 402,16</u>		1 402,16				
Датчик температуры воздуха ТСМУ 205 Ех Н1, шт.								
<i>Поправки: М: =4680/1.18/2.97*1.05</i>								
26. Ц11-03-011-2	1	<u>145,89</u>	<u>46,21</u>	145,89	86,03		<u>46,21</u>	<u>8,98</u>
Приборы для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: II, комплект		86,03	2,97				2,97	0,22
<i>Начисления: Н11= 5</i>								
<i>Накладные расходы</i>	80			71,20				
<i>Сметная прибыль</i>	60			53,40				

<i>Всего с НР и СП</i>				270,49					
27.	Прайс-лист. Сигнализатор загазованности SEITRON SGY MEO V4ND, шт. <i>Поправки: M: =13440/1.18/2.97*1.05</i>	1	<u>4 026,71</u>	4 026,71					
28.	Ц11-02-001-1 Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях, масса, кг, до: 1,5, шт. <i>Начисления: Н11= 5</i> <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	1	<u>10,91</u> 9,87	10,91	9,87		<u>1,03</u>	<u>1,03</u>	
		80		7,90					
		60		5,92					
				24,73					
29.	Прайс-лист. Датчик дифференциального давления взрывозащищенный ЭЛЕМЕР-100Ех-ДД-1422-06МП1-В-t1- 050-60кПа-16-42-PGК-КБуст.-ГП, шт. <i>Поправки: M: =21000/1.18/2.97*1.05</i>	1	<u>6 588,34</u>	6 588,34					
30.	Прайс-лист. Клепанный блок ЭЛЕМЕР-ЭК-СЗ, шт. <i>Поправки: M: =5543/1.18/2.97*1.05</i>	1	<u>1 560,72</u>	1 560,72					
31.	Прайс-лист. Кронштейн КР5 для ЧЕШСКОГО вент. бл. (кронштейн для АИРов ДД), шт. <i>Поправки: M: =748/1.18/2.97*1.05</i>	1	<u>224,11</u>	224,11					
32.	Прайс-лист. Т7Ф (гайка М20х1,5, ниппель, прокладка) до 16МПа, шт. <i>Поправки: M: =449/1.18/2.97*1.05</i>	2	<u>134,52</u>	269,04					
33.	Ц11-03-011-2 Приборы для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: II, комплект <i>Начисления: Н11= 5</i> <i>Накладные расходы</i>	5	<u>145,89</u> 86,03	<u>46,21</u> 2,97	729,45	430,15	<u>231,05</u> 14,85	<u>8,98</u> 0,22	<u>44,9</u> 1,1
		80		356,00					

Сметная прибыль	60			267,00				
Всего с НР и СП				1 352,45				
34. Прайс-лист. Внешний сенсор метана SEITRON вых. сигнал 4-20 МА SGY MET V4NC, шт.	1	<u>2 257,53</u>		2 257,53				
<i>Поправки: M: =7535/1.18/2.97*1.05</i>								
35. Прайс-лист. Внешний сенсор метана SEITRON вых. сигнал 4-20 МА исп. Ex SGY MEO V4ND, шт.	1	<u>4 026,71</u>		4 026,71				
<i>Поправки: M: =13440/1.18/2.97*1.05</i>								
36. Прайс-лист. Блок питания и управления эл. магнитными клапанами SEITRON RGY000MBP4, шт.	1	<u>4 428,18</u>		4 428,18				
<i>Поправки: M: =14780/1.18/2.97*1.05</i>								
37. Прайс-лист. Внешний сенсор газа углерода SEITRON вых. сигнал 4-20 МА SGY COO V4NC, шт.	2	<u>2 119,50</u>		4 239,00				
<i>Поправки: M: =7535/1.18/2.97*1.05</i>								
38. Ц10-08-002-4 Извещатели ОС автоматические: контактный, магнитоконтактный на открывание дверей, шт.	4	<u>9,38</u> 7,81		37,52	31,24		<u>0,84</u>	<u>3,36</u>
<i>Начисления: Н11= 5</i>								
Накладные расходы	80			24,99				
Сметная прибыль	60			18,74				
Всего с НР и СП				81,25				
39. Прайс-лист. Извещатель ИО 102-26/В, шт.	4	<u>20,94</u>		83,76				
<i>Поправки: M: =130/1.18/5.84*1.11</i>								
40. Ц08-03-538-2 Выключатель концевой, устанавливаемый на стене, шт.	2	<u>211,95</u> 22,27	<u>4,28</u> 0,12	423,90	44,54		<u>8,56</u> 0,24	<u>2,45</u> 0,009
<i>Начисления: Н11= 5</i>								
Накладные расходы	95			42,54				
Сметная прибыль	65			29,11				
Всего с НР и СП				495,55				

41. Прайс-лист. Выключатель концевой TZ 8106, шт. <i>Поправки: M: =300/1.18/5.84*1.11</i>	2	<u>48,32</u>		96,64				
42. E29-01-253-1 Установка гильзы защитной, 10 шт. <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	1,1 145 60	<u>80,05</u> 79,02	<u>0,27</u>	88,06 126,03 52,15 266,24	86,92	<u>0,30</u>	<u>9</u>	<u>9,9</u>
43. Прайс-лист. Фитинг для уплотнения кабеля ELFIT FT1, шт. <i>Поправки: M: =1495/1.18/5.84*1.11</i>	11	<u>240,81</u>		2 648,91				
44. Ц11-08-001-3 Присоединение к приборам электрических проводов под винт: без изготовления колец с обслуживанием, 100 концов <i>Начисления: Н11 = 5</i> <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	0,05 8 6	<u>148,34</u> 101,46		7,41 4,06 3,04 14,51	5,07		<u>10,3</u>	<u>0,515</u>
45. Ц08-02-158-5 Заделка для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил, до 7, шт. <i>Начисления: Н11 = 5</i> <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	5 95 65	<u>4,19</u> 3,53	<u>1,15</u> 0,07	228,95 17,10 11,70 267,75	17,65	<u>0,75</u> 0,35	<u>1,38</u> 0,005	<u>1,9</u> 0,025
46. Ц08-02-147-10 Кабель с креплением по всей длине, масса 1 м, кг, до 1, 100 м <i>Начисления: Н11 = 5</i> <i>Накладные расходы</i> <i>Сметная прибыль</i> <i>Всего с НР и СП</i>	0,39 95 65	<u>869,65</u> 163,68	<u>616,87</u> 51,86	339,17 79,87 54,65 473,69	63,84	<u>240,58</u> 20,23	<u>17,6</u> 4,43	<u>6,864</u> 1,7277
47. Прайс-лист. Кабель МКЭШ 2*0,75 мм2, м <i>Поправки: M: =22.65/1.18/5.84*1.11</i>	33	<u>3,65</u>		120,45				

48. Прайс-лист.

Кабель МКЭШ 3*0,75 мм2, м

Поправки: М: =28.68/1.18/5.84*1.11

6

4,62

27,72

. ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	72 589,54	827,34	610,27	87,779
			48,09	3,0907
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	62 759,81			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	62 759,81			
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	9 741,67	740,42	609,97	77,879
			48,09	3,0907
. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -	7 406,86			
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80 - по стр. 19, 21, 24, 26, 28, 33, 38, 44; %=95 - по стр. 40, 42)	652,84			
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 19, 21, 24, 26, 28, 33, 38, 44; %=65 - по стр. 40, 42)	480,44			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	10 874,95			
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	88,06	86,92	0,3	9,9
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=145 - по стр. 42)	126,03			
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 42)	52,15			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	266,24			
. ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ 2	73 901,7			
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	778,87			
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	537,59			
. ИТОГО ПО СМЕТЕ	157 20,38	1 092,29	1 037,09	117,133
			104,04	7,8369
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	45 96,77			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ -	14 106,77			
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	11 033,13	8 ,66	1 03,61	104,533
			104,04	7,8369
. МАТЕР.РЕСУРСЫ НЕ УЧТЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ -	8 257,15			
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=95 - по стр. 1, 11, 12, 15, 40, 45, 46; %=80 - по стр. 3, 5, 8, 17, 42)	921,66			
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=65 - по стр. 1, 11, 12, 15, 40, 45, 46; %=60 - по стр. 3, 5, 8, 17, 42)	669,1			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ -	13 423,89			
СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	290,48	110,63	0,38	12,6
. МАТЕРИАЛОВ -	178,4			
. НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=145 - по стр. 17, 42)	160,41			
. СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=60 - по стр. 17, 42)	66,38			
ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -	517,27			
. ВСЕГО ПО СМЕТЕ	159 137,93			
ВСЕГО НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ	1 082,07			
ВСЕГО СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ	735,48			

Составил: Инженер-сметчик

(должность, подпись, Ф.И.О)

Проверил: Начальник ПТО

(должность, подпись, Ф.И.О)

оводом среднего давления диаметром 530 мм

smetnoe.ru