

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-1-31.87

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК-1-100 С УЧЕТОМ
РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

Альбом 6
Смета

22207-04
Цена

4-52

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-1-31.87
ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК-1-100 С УЧЕТОМ РАСХОДА
ГАЗА ДИАФРАГМОЙ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

Альбом 6
Смета

Разработан институтом
"МосгазНИИпроект"

Стоимость :

Общая -13,47 тыс.руб.

Строительно-
монтажных работ -11,32 тыс.руб.

I мЗ здания от
строительно-
монтажных работ -67,35 руб.

Утвержден и введен в действие
Госстроем СССР, протокол АЧ-46
от 20.04.1987г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



М.А.Маевский

В.С.Иосилевич

Л.П.Полихрониди



Москва-1987 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

№	№ смет	Наименование	№ страниц
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета	5
3	См. № I	Строительство здания	7
4		Дополнения и изменения к смете № I	28
5	См. № 2	Приобретение и монтаж газового оборудования <i>и КИП</i>	31
6		Дополнения и изменения к смете № 2	50
7	См. № 3	Отопление от отопительного аппарата <i>и вентиляция</i>	63
8		Дополнения и изменения к смете № 3	76
9	См. № 3а	Отопление от наружных тепловых сетей <i>и вентиляция</i>	84
10		Дополнения и изменения к смете № 3а	92
11	См. № 4	Электроосвещение и молниезащита	100
12	См. № 5	Связь	110
13		Ведомость потребности в производственных ресурсах	114

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к типовому проекту "ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДЖ-1-100
С УЧЕТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

Сметная документация составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82".

Сметная стоимость строительства определена:

по единым районным единичным расценкам на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) с учетом дополнения № I для территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и ж/бетонные изделия для Московской области. Стоимость изделий и материалов, не учтенных ценниками, франко-приобъектный склад, принимаемых по оптовым ценам прейскурантов, определена с учетом надбавок в процентах, приведенных в Технической части СНиП глава 4, часть У;

по сборникам расценок на монтаж оборудования, введенным с действие с 01.01.84;

по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с 01.01.82.

Объемы работ подсчитаны по чертежам рабочего проекта.

Сметы составлены для основного варианта с температурной зоной строительства -30°C .

В сметах:

- на строительство здания стоимость для температурной зоны -20°C такая же, как и основного варианта; для -40°C приведены дополнения и изменения;

- на приобретение и монтаж газового оборудования приведены дополнения и изменения при отоплении от наружных тепловых сетей и при выходном давлении более 1 кгс/см²;

- на отопление и вентиляцию:

а) от отопительного аппарата приведены дополнения и изменения при отстройстве о расчетной температурой -20°C и -40°C ;

б) от наружных тепловых сетей кроме изменения на температурные зоны, приведены дополнения и изменения, вызванные наличием элеваторного узла.

В смете приняты накладные расходы:

- на общестроительные работы	- 16,5%;
- на сантехнические работы	- 13,3%;
- на металлоконструкции	- 8,6%.

Плановые накопления - 8%.

Единичные показатели выводились по следующим параметрам: производительность - $18417 \text{ м}^3/\text{час}$, площадь здания - $49,7 \text{ м}^2$, объем - $168,1 \text{ м}^3$.

Составил главный специалист



С.Б.Глодская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ
РДБК1-100 С УЧЕТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

Сметная стоимость 13,47 тыс.руб.
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете:
 Стоимость на:
 расчетную единицу (производительность) 0,73 руб.
 I м² общей площади 271,03 руб.
 I м³ объема здания 80,14 руб.

Составлена в ценах 1984 года

Код пп	Код смет и затрат	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.							ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
			строи- тель- ных работ	монтаж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вен- таря	прочих затрат	всего	в том числе		норма- тив- ной ус- лов- ной чистой про- дукции	едини- цы изме- рения	коли- чест- во еди- ниц изме- рения	стои- мость едини- цы изме- рения, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	I	Строительство здания	5,76				5,76				м ³	168,1	34,27	
2	2	Газоснабжение и КИП	1,54	2,83	1,72		6,09				м ³	168,1	36,21	
3	3	Отопление от отопительного аппарата и ВЕНТИЛЯЦИЯ	0,73				0,73				м ³	168,1	4,37	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	4	Освещение и молниезащита	0,04	0,41	0,39		0,84				м ³	168,1	4,98
5	5	Связь		0,01	0,04		0,05				м ³	168,1	0,31
Итого			8,07	3,25	2,15		13,47						80,14

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил главный специалист

Проверил зам. начальника отдела

М.А.Маевский

В.С.Иосилевич

Л.П.Полихроници

С.Б.Глоцкая

И.М.Зенищева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК-I-100
С УЧЕТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

На строительство здания	Сметная стоимость	5,76 тыс. руб.
Расчетная температура -30°C (-20°C)	Нормативная условно- чистая продукция	тыс. руб.
Основание: чертежи, альбом I, марка АС	Показатели по смете:	
Составлена в ценах 1984 года	Стоимость на: расчетную единицу (производительность)	0,31 руб.
	I м ² общей площади здания	115,9 руб.
	I м ³ объема здания	34,27 руб.

№№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еднич- ных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе основ-эксплу- ная атация зара- машин бот- в том ная числе плата заре- ботная плата	всего	в том числе основ-эксплу- ная атации зара- машин бот- ная плата	норма- тивной условно- чистой продук- ции		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Р. I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЕРЕР I-II32 I-II6-5	Планировка площадки ручным способом грунтов II группы	100 м ²	1,71	7,15						12
2	ЕРЕР I-68 I-I2-8	Разработка сухих грунтов II группы экскаватором емкостью ковша 0,15 м ³ в отвал	1000 м ³	0,09	275						25
3	ЕРЕР I-187 I-23-8	То же, с погрузкой в авто-мобиля-самосвалы	1000 м ³	0,025	373						9
4	ЕРЕР I-936 K-I,2 Т.ч. п.367 I-78-2	Доработка грунта вручную по проектной отметки Цена: 101x1,2=121,2	100 м ³	0,03	121,2						4
5	Сборник цен на перевозки ст.28	Отвозка вытесненного грунта на 1 км	т	40	0,29						12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	ЕРЕР I-948 K-0,8 Т.Ч. п.372 I-79-2	Разработка грунта в кот- логане в вертикальных стенках Цена: 120x0,8=96	100 м ³	0,02	96			2			
7	ЕРЕР I-967 I-8I-I	Обратная засыпка вручную грунта I группы с уплот- нением	100 м ³	0,93	41,5			39			
Итого по I разделу			руб.					103			
Р.П. ФУНДАМЕНТЫ											
8	МО 7-400 доп. I 7-36-I	Укладка блоков фундамен- тов массой до 0,5 т	шт.	36	1,5			54			
9	МО 7-40I доп. I 7-36-2	до I т	шт.	23	1,95			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	МО 7-402 доп. I 7-36-4	до 1,5 т	шт.	18	2,96				53		
11	ССЦ т.П п.12-12	Стоимость блоков марки: ФБС9.4.6-Т	м ³	7,02	44,2				310		
12	" п.12-5	ФБС12.4.6-Т	м ³	6,1	44,2				270		
13	" п.12-2	ФБС24.4.6-Т	м ³	9,77	40,9				400		
14	МО 6-13 6-1-13	Устройство монолитных участков из бетона М-100	м ³	2,2	34,4				76		
15	МО 7-445 доп. I 7-38-9- -I-8	Укладка сборных железобетонных перемычек массой до 0,3 т	шт.	6	0,29				2		
16	ССЦ т. I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	м ³	0,25	64,4				16		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССЦ т. I таб. 3. I	Стоимость арматуры	т	0,02	229			5			
18	МО II-55 56 II-8-1 II-8.2	Горизонтальная гидроизо- ляция цементным раствором толщ. 3 см Цена: $0,7+0,14 \times 2=0,98$	м ²	15,2	0,98			15			
Итого по II разделу			руб.					1246			
Р.Ш. ПРИЯМОК											
19	МО 6-90 6-II-I	Устройство монолитного бетонного приямка из бетона М-100	м ³	0,8	32,2			26			
20	ФЕР 4-47 4.4. 4.2 9-7-2	Перекрытие приямка метал- лическим щитом Цена: $46,8+19 \times 0,1=48,7$	т	0,05	48,7			2			
21	Г. 4 ч. II п 2114	Стоимость металлокон- струкций	т	0,05	441			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ЕРЕР I5-6I4 доп. I I5-I64-8	Маоляная окраска метал- локонструкций	100 м ²	0,01	60,5			1			
Итого по III разделу			руб.					51			
Итого по подземной части			руб.								
Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ											
IV. СТЕНЫ											
23	MO 8-30 8-5-I	Стены наружные простые при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического	м ³	9,52	34,2					326	
24	MO 8-30-I 8-5-I	То же, из силикатного кирпича	м ³	19	31,6					600	
25	MO 8-36-I 8-5-4	Стены внутренние из сили- катного кирпича при высо- те этажа до 4 м	м ³	9,11	31,7					289	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	МО 7-445 дон. I 7-38-9- -I-8	Установка сборных железобетонных перемычек массой до 0,3 т	шт.	16	0,29			5			
27	БРЕР 7-127 7-9-1	То же, массой до 0,7 т	шт.	2	1,5			3			
28	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость перемычек массой до 0,5 т	м ³	0,76	64,4			49			
29	ССЦ т. I таб. 3. I	Стоимость арматуры	т	0,05	229			11			
30	МО 6-139 6-13-15	Устройство участка отены из керамзитобетона	м ³	0,93	42			39			
Итого по IV разделу			руб.					1322			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Р.У. ПОКРЫТИЕ

31	МО 7-177 7-11-1	Укладка панелей покрытия длиной до 6 м, площадью до 10 м, массой до 10 т	шт.	4	5,70					23	
32	ССЦ т.1 п.11-158 прил.1 прим. п.25 п.286	Стоимость панелей покры- тия марки ПК60.15-4АУТ (2 шт.) Цена: $7,81 + 1,04 + 0,2 \times 2 -$ $- 0,08 = 9,17$	м2	17,82	9,17					171	
33	ССЦ т.1 п.11-158 прил.1 прим. п.25 п.286 п.29	Стоимость панелей покры- тия марки ПК60.18-4АУТ (2 шт.) Цена: $7,81 + 1,04 + 0,2 \times 2 +$ $+ 0,61 = 9,78$	м2	21,4	9,78					205	
34	ЕРЕР 46-39 46-16-2	Пробивка отверстий в пере- крытии	м ³	0,16	26,9					4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	МО 46-69 доп. I 46-22-I	Заделка отверстий вокруг дефлектора	м ³	0,08	91,51			7			
36	БРЕР 20-696	Металлические детали крепления дефлектора	кг	44	0,36			16			
37	БРЕР 16-74 Гл.4 ч. I п.202 п.203	Футляр из трубы diam. 325x7 Цена: II, I-7,99+9,2=12,31	м	0,4	12,31			5			
38	БРЕР 26-16 26-4-3	Изоляция зазора между футляром и трубой минеральной ватой	м ³	0,03	20,4			1			
39	Гл.4 ч. I р. IY п.2	Стоимость ваты минеральной	м ³	0,03	11,2			-			
40	БРЕР 26-14 26-4-I	Асбестовый шнур	м ³	0,01	42,1			-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	Гл.4 ч.1 п.353	Стоимость асбестового шнура	кг	8	1,62			13			
Итого по У разделу			руб.					441			
Р.У1. КРОВЛЯ											
42	МО 12-287 12-9-4	Утепление кровли керамзитобетоном	м ³	1,94	35,2			68			
43	ЕРЕР 12-286 12-9-3	Утепление покрытий плитами из легкого бетона (керамзитобетона)	100 м ²	0,43	17,3			7			
44	Пр-ит 06-14-01 Сб.цен на пере- возки ч.1 п.181 ССЦ т.1 прил.1 п.3	Стоимость плит керамзитобетонных толщ. 120 мм Цена: $(19,2+2,22+7,31 \times 0,6) \times 1,02 = 26,32$	м ³	5,3	26,32			139			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	МО I2-299 I2-10-1	Цементная стяжка толщ. 15 мм	100 м ²	0,52	51,6						27
46	ЕРЕР I2-173 I2-2-4-2	Устройство кровли из 4-х слоев гидроизола на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	100 м ²	0,54	424						229
Итого по У1 разделу			руб.								470
Р.УП. ПОЛЫ											
47	МО II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м ²	0,36	43,3						16
48	МО II-II II-1-Н	Устройство подстилающего слоя из бетона М-100 толщ. 100 мм	м ³	3,6	29,3						105

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Р.УШ. ПРОЕМЫ											
а) Окна											
53	ЕРЕР 10-84 10-14-1	Установка оконных блоков в ка- менных стенах со спаренными переплетами площадью до 5 м ²	м ²	4,1	2,99						12
54	Гл.4 ч.П п.39	Стоимость оконного блока ОС12-18В с масляной окраской Цена: 16,1+2,67х0,37=17,09	м ²	4,1	17,09						70
55	Сб. доп. вып. I п.56, 55 стр.7										
56	ЕРЕР 20-412 20-7-4	Установка металлических сеток на оконном проеме	шт.	2	2,59						5
57	Гл.4 ч.Ш п.1490	Стоимость металлических сеток площ. более 0,5 м ²	м ²	4	3,01						12
58	ЕРЕР 15-747 15-202-1	Остекление двойных оконных пе- реплетов стеклом толщ. 3 мм Цена: 2,22х2=4,44	м ²	4,1	4,44						18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	10-88 10-15-2	Установка оконных приборов	к-т	2	0,24			-			
60	Гл.4 ч.1 п.419	Стоимость приборов для окон высотой до 2,1 м	к-т	2	5,57			11			
Итого по а)			руб.					128			
б) Двери											
61	МО 10-105 10-20-1	Установка дверных блоков в стенах площ. проема до 3 м ² с прорезкой приборов	м ²	6,51	1,63			11			
62	Гл.4 ч.П п.264 дон.1 п.208	Стоимость блоков дверных трудно-возгораемых однопольных	м ²	6,51	29,24			190			
63	Гл.4 ч.1 п.446	Приборы дверные для однопольных дверей	к-т	3	6,73			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	ЕРЕР 9-118 9-17-1	Установка металлических дверей	т	0,24	58,2					14	
65	Гл.4 ч.П п.1973	Стоимость дверей индивидуального изготовления	т	0,24	464					111	
Итого по VIII разделу			руб.							346	
Р. IX. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ											
а) Наружная отделка											
66	МО 15-201 15-51-1	Улучшенная штукатурка цоколя цементным раствором	100 м2	0,12	85,3					10	
67	МО 15-210 15-52-3	Штукатурка откосов	100 м	0,35	34,6					12	
68	ЕРЕР 15-538 15-156-1- 23,24	Известковая окраска по штукатурке	100 м2	0,19	5,94					1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	ЕРЕР 12-277 12-8-2	Обделка мелких частей фасада кровельной сталью	100 м ²	0,93	9,43			9			
Итого по а)			руб.					32			
б) Внутренняя отделка											
70	МО 15-276 15-55-14	Сплошное выравнивание потолков	100 м ²	0,34	42,1			14			
71	ЕРЕР 8-57 8-7-1	Затирка стен	100 м ²	0,73	13,1			10			
72	МО 15-277 15-56-1	Штукатурка внутренних откосов	100 м ²	0,07	215			15			
73	МО 15-254 15-55-1-11	Штукатурка перегородок	100 м ²	0,34	85,1			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II2
74	ЕРЕР I5-509 I5-I53-2	Известковая окраска потолков	100 м2	0,29	3,13			I			
75	ЕРЕР I5-501 I5-I52-I	Клеевая окраска потолков	100 м2	0,05	8,44			-			
76	ЕРЕР I5-509 I5-I53-2	Известковая окраска стен	100 м2	0,22	3,13			I			
72	ЕРЕР I5-658 I5-I68-I	Водозмульсионная окраска стен	100 м2	0,85	44,8			38			
78	ЕРЕР I5-614 I5-I-I64	Окраска металлических дверей и решеток	100 м2	0,15	60,5			9			
Итого по б)			руб.					II7			
Всего по IX разделу			руб.					I49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III	Приямок	м ³	0,8	27/24	16,5/8,6	6	5	62						<u>1,08</u> 77,5
Итого по подземной части		руб.		1400		229	131	1760						30,56%
Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ														
IV	Стены	м ³	39,32	1322	16,5	218	123	1663						<u>28,87</u> 42,29
У	Покрытие	м ²	39,22	441	16,5	73	41	555						<u>9,64</u> 14,15
УГ	Кровля	м ²	54	470	16,5	78	44	592						<u>10,28</u> 10,96
УП	Полы	м ²	36	199	16,5	33	19	251						<u>4,35</u> 6,97
УШ	Проемы													
	а) окна	м ²	4,1	128	16,5	21	12	161						<u>2,8</u> 39,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б) Двери		м2	12,05	221/125		47	31	424						<u>7,36</u>
					16,5/8,6									35,19
IX Отделочные работы		м2	214	149	16,5	25	14	188						<u>3,26</u>
														0,88
X Прочие работы		м2												
		<u>крыльца</u>	<u>8,4</u>	132	16,5	22	12	166						<u>2,88</u>
		м2	24											5,12
		отмостки												
Итого по надземной части		руб.		3187		517	296	4000						69,44%
Всего по смете		руб.		4587		746	427	5760						100%

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил главный специалист
 Проверил зам. начальника отдела

Лос
Халы
Земь

В.С.Иосилевич
 Л.П.Полихрониди
 С.Б.Глоцкая
 И.М.Зенищева

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I

к типовому проекту ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК-I-100
С УЧЕТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

На строительство здания

Основание: чертежи, альбом I, марка АС

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе зара- ботная плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Строительство с расчетной температурой -40°C

Р. IV. СТЕНЫ

Добавляется

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	8-30 8-5-I	Стены наружные простые при высоте этажа до 4 м из кирпича керамического	м ²	3,8	34,2			130			
2	МО 8-30-I 8-5-I	То же, из силикатного кирпича	м ³	7,8	31,6			246			
3	МО 8-36-I 8-5-4	Стены внутренние из си- ликатного кирпича при высоте этажа до 4 м	м ³	1,5	31,7			48			
4	МО 6-139 16-13-15	Устройство участка сте- ни из керамзитобетона	м ³	0,31	42			13			
5	7-445 доп. I 7-38-9 ...I-8	Установка сборных желе- зобетонных перемычек массой до 0,3 т	шт.	6	0,29			2			
6	ССЦ т. I п. 9-92	Стоимость перемычек массой до 0,5 т	т	0,26	64,4			17			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ССЦ т.1 таб.3.1	Стоимость арматуры	т	0,013	229				3			
	Итого добавляется по IV разделу	руб.						459			
	Р.У1. КРОВЛЯ										
	Добавляется										
7	Пр-нт Об-14-01 Сб. цен на пере- возки ч.1 п.181 ССЦ т.1 прил. п.3	Стоимость плит керамзито-бетонных	м ³	2,4	26,32			63			
		Цена: (19,2+2,22+7,31x x0,6)x1,02=26,32									
	Итого добавляется по VI разделу	руб.						63			
	Всего добавляется по разделам	руб.						522			
	Главный инженер проекта Начальник сметного отдела Составил главный специалист Проверил зам.начальника отдела										
	В.С.Иосилевич Л.П.Полихрониди С.Б.Глодская И.М.Зенищева										

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Initials]

Т.П. 905-1-3187

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК-1-100
С УЧЕТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

На приобретение и монтаж газового оборудования
и ЯММ.
Основание: чертежи, альбом I, марка ГСВ и АГСВ

Сметная стоимость 6,09 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 1,72 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,83 тыс.руб.
в) строительных работ 1,54 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу (производительность) 0,33 руб.
1 м² общей площади здания 122,47 руб.
1 м³ объема здания 36,21 руб.

№ пп	Шифр и № пози-ции, префикс-ранта, УСН, пен-ния и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди-ница изме-рения	Коля-чество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость				
					брутто	нетто	обо-рудо-ван-ия	обо-рудо-ван-ия	в том числе	обо-рудо-ван-ия	в том числе			
					общая	общая	всего	в том числе	всего	в том числе				
					нети	нети	го	основ-ной заработной платы	в т.ч. машинной	эксплу-ативной	в т.ч. машинной			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Р.1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Вентили, задвижки, клапаны и краны стальные фланцевые предохранительные диам. в мм:														
I	I2-790-3	50	шт.	I				2,11	1,72	<u>0,06</u> 0,01		2	2	-
2	I2-790-5	100	шт.	8				4,05	3,29	<u>0,41</u> 0,07		32	26	<u>3</u> I
3	I2-790-I	Вентили стальные фланцевые марки I50I2п2 диам. 20 мм	шт.	7				1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01		12	10	-
4	I2-790-3	Клапан предохранительный фланцевый марки ПКК-40М	шт.	I				2,11	1,72	<u>0,06</u> 0,01		2	2	-
5	I2-305-4	Клапаны предохранительные чугунные фланцевые диам. в мм: 100	шт.	2				3,78	3,09	<u>0,44</u> 0,09		8	6	<u>I</u> -
6	I2-810-2	Кран фланцевый марки IIB7CK диам. 50 мм	шт.	2				1,21	1,0	<u>0,05</u> 0,02		2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	12-790-5	Кран стальной фланцевый марки КСР-100-16	шт.	1				4,05	3,29	0,41 0,07		4	3	-
8	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые diam. в мм: 100	шт.	2				7,52	3,38	0,32 0,54		15	7	1 -
9	12-807-4	Клапаны предохранительные чугунные муфтовые diam. 50 мм	шт.	1				0,91	0,86	0,01 -		1	1	-
		Вентили стальные муфтовые и цапковые diam. в мм:												
10	12-799-1	6-15	шт.	24				0,79	0,75	-		19	18	-
		Краны чугунные, бронзовые муфтовые diam. в мм:												
11	12-809-1	15-25	шт.	17				0,81	0,71	-		14	12	-
12	12-809-2	32	шт.	2				1,09	0,88	-		2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными отыками, монтируемые из готовых узлов наружным диаметром, в мм:

13	12-2-1	14	т	0,001				324	302	<u>8,23</u> 2,35		-	-	-
14	12-2-2	18	т	0,011				282	245	<u>7,14</u> 1,19		3	3	-
15	12-2-3	25	т	0,07				221	207	<u>6</u> 1,6		15	14	-
16	12-2-4	38	т	0,01				194	179	<u>5,32</u> 1,45		2	2	-
17	12-2-6	57	т	0,08				125	114	<u>3,75</u> 1,19		10	9	-
18	12-2-7	89	т	0,05				97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74		5	4	<u>1</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	12-2-8	114-159	т	0,47				79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12		37	29	<u>6</u> 3
20	12-2-10	426	т	1,23				36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86		45	31	<u>11</u> 6
21	12-2-11	530	т	0,04				31,5	23,4	<u>4,38</u> 1,75		1	1	-
22	Пр-нт 24-15 Пр-нт 17-06- -48 II-1-1	Термометр технический с оправой прямой	шт.	2	0,001	0,002	1,55	0,21	0,21	-	3	-	-	-
23	Пр-нт 17-04 п.1-018 н-6-2	Термометр манометрический с капиллярной трубкой и термобаллоном марки ТМС-712	шт.	2	0,001	0,022	80	1,66	1,63	-	160	3	3	-
24	II-619- -1	Капилляр манометрического термометра	10 м	1,2				5,58	1,32	<u>0,03</u> -		7	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	Пр-нт I7-04 п.2-08I II-93-1	Манометр технический марки МП-160	шт.	6	0,002	0,012	5,8	0,8	0,77	-	35	5	5	▲
26	Пр-нт I7-04 п.2-453 II-9I-2	Напоромер мембранный марки НМП-52	шт.	2	0,002	0,004	12	0,79	0,77	-	24	2	2	-
27	-"- п.2-504 II-247- -8	Дифманометр марки ДСС-712	шт.	6	0,045	0,27	220	5,84	4,05	0,22 0,03	1320	35	24	I
28	-"- п.2-782 II-140- -2	Диафрагма камерная марки ДК diam. условного про- хода 100 мм	шт.	2	0,022	0,044	18,5	2,65	0,85	0,07 -	37	5	2	-
29	I2-523- -2	Трубопровод приборов и средств автоматизации из бесшовных труб diam. до 22 мм	м	54				0,24	0,21	0,02 -		13	11	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	12-548- -I	То же, из медных труб диам. до 10 мм	м	2,5				0,19	0,15	0,01 -		-	-	-
31	8-147- -3	Конструкции металличе- ские сварные	т	0,03				377	24,9	4,1 1,02		11	1	-
32	8-540- -I	Линейка ограничения хода	шт.	6				4,38	0,75	0,11 0,01		26	5	1 -
Итого			руб.									338	239	26 10
Накладные расходы от основной заработной платы по п.п.1-30 - 80%			руб.									186		
Накладные расходы от основной заработной платы по п.п.31-32 - 87%			руб.									5		
Итого			руб.									1579	529	
Запасные части 2%			руб.									32		
Итого			руб.									1611		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Материалы, не учтенные
ценником

	Пр-нт 23-07 К-1,098	Задвижка марки ЗКЛ-2-16 диам. в мм:												
33	п.02-159	50	шт.	1				32,94					33	
34	п.02-161	100	шт.	8				54,9					439	
35	Пр-нт 23-07 К-1,098 п.2-004	Кран отальной со смазкой фланцевый марки КСР-100-16	шт.	1				73,57					74	
36	Пр-нт 17-03- -01 К-1,098 п.62	Клапан предохранительный типа ПКН(В) диам. в мм: 100	шт.	2				63,68					127	
37	Самшала- тинский з-д К-1,098	Задвижка марки ЗОч470к4 диам. в мм: 100	шт.	2				41,72					83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	Пр-нт Г7-03- -01 К-1,098 п.64	Клапан обросной пружин- ный типа ПСК-50	шт.	1					11,26			11		
39	Пр-нт Г7-03- -01 К-1,098 п.58	Клапан предохранительный типа ПСК-40М	шт.	1					14,71			15		
40	Гл.4 ч.Ш п.58	Болты с гайками	т	0,06				389				23		
41	Пр-нт 23-07 К-1;098 п.2-0027	Вентиль марки ПЗ22038(ВИ) диам. в мм: 15	шт.	11					3,02			33		
42	Пр-нт 23-07 К-1,098 п.1-0032	Кран трехходовой марки ПБ180К (14М1)	шт.	13					1,07			14		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	Гл.4 ч.У п.1-0017 К-1,098	Кран фланцевый марки 11Б76к диам. в мм: 50	шт.	2				30,74				61		
	Гл.4 ч.В	Кран марки 11Б66к диам. в мм:												
44	п.1013	15	шт.	4				0,92				4		
45	п.1016	32	шт.	2				2,95				6		
46	Пр-нт 23-07 п.1-0468 К-1,098	Вентиль марки 150130к1 диам. в мм: 6	шт.	3				2,20				7		
47	Пр-нт 23-07 п.1-0464 К-1,098	Вентиль марки 15012п2 диам. в мм: 20	шт.	7				12,08				85		
	Пр-нт 23-10 доп.13 К-1,08	Узлы технологических трубопроводов диам. в мм:												
48	п.29-187	15x2,8	т	0,001				1242				1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	п.29-188	18x1,2	т	0,01				1339,2				13		
50	п.29-191	22x1,8	т	0,001				1036,8				1		
51	п.29-191	26x2	т	0,08				1036,8				62		
52	п.29-199	38x2	т	0,01				880,8				8		
53	Гл.4 ч.У р. IX п.3317 п.3318	57x2 690+(690-605)	т	0,08				775				62		
54	п.3326 п.3327	89x2,5 530+(530-508)x2	т	0,05				574				29		
55	п.3333 п.3334	108x2,5 492+(492-455)x1,5	т	0,44				547,5				241		
56	п.3340 п.3341	133x4,5 455-(455-428)x0,5	т	0,01				428				4		
57	п.3348 п.3349	159x3,5 428+(428-417)x2	т	0,02				450				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	п.3399 п.3400 доп. I3 к Пр. 23-10 прим. I К-1,02	426x5 /4I4+(4I4-393)/xI,02	т	1,23				443,7				546		
59	п.3404 доп. I3 к Пр. 23-10 прим. I К-1,02	530x6	т	0,04				425,34				17		
60	Гл.4 ч.П п.2019	Опоры под трубопроводы	т	0,01				356				4		
61	Пр-нт 23-07 п. I-498	Вентиль проходной цап- ковый 15090к diam. 10 мм 6,5xI,098	шт.	10				7,14				71		
62	Пр-нт 01-13 доп. 8 т.3	Труба электрооварная ГОСТ 10704-76 diam. 18xI,2 мм 0,14xI,089	м	56				0,15				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	Гл.4 р. IX п.84	ч.У	Труба медная диам. 5х1 мм	т	0,001			2400				2		
Итого материалы, не учтенные ценником				руб.							2093			
Итого				руб.							1715	2622	239	26 10
Плановые накопления 8%				руб.							210			
Итого монтажных работ				руб.							2832			
Всего по I разделу				руб.							4547			

№ пп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, цифры норм СМИ и др.	Наименование работ и затрат	Еди- нства изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Р.П. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

64	19-60 19-9-2	Фильтр для очистки газа от механических примесей диам. в мм: 100	шт.	1	8,58			9			
65	Пр-ит 17-03-01 доп. I п. 190 К-1,098	Стоимость фильтра ФГ-100	шт.	1	260,23			260			
66	19-41 19-5-1	Регуляторы давления газа диам. 50 мм	шт.	1	6,48			6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	Пр-нт 17-03-01 п.75 К-1,098	Стоимость регуляторов давления газа типа РД-32М	шт.	1	17,35			17			
68	19-42 19-5-2	Регуляторы давления газа диам. 100 мм	шт.	2	11,3			23			
69	Пр-нт 17-03-01 доп.3 п.206 К-1,098	Стоимость регуляторов давления газа типа РДЕК-1-100	шт.	2	267,91			536			
70	19-62 19-10-1	Устройство отбора газа из трубопровода	шт.	6	1,67			10			
		Заделка салычкосе при проходе труб через стены диам. труб в мм:									
71	16-223 16-23-1	100	салы- ник	4	3,33			13			
72	16-226 16-23-4	400	салы- ник	1	18,3			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
73	20-696 20-18-I	Кронштейн под оборудо- вание	кг	200	0,36			72			
74	20-486 20-II-I	Зонт металлический diam. до 200 мм	шт.	3	3,45			10			
	ИЗ-84 вып. I	Изолирующее фланцевое соединение на давление до I кг/см ² diam. в мм:									
75	т0.54"Г"	100	соед.	I	16,1			16			
76	т0.54"к"	400	соед.	I	82			82			
77	13-122 13-15-7	Огрунтовка узлов техно- логических трубопроводов	м ²	53	0,2			11			
78	15-613 15-164-7	Масляная окраска труб diam. более 50 мм	100 м ²	0,30	43,5			13			
79	15-614 15-164-8	Масляная окраска труб diam. менее 50 мм	100 м ²	0,23	60,5			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	26-20 26-5-I	Изоляция поверхности трубопровода мастиками теплоизоляционными	м ³	0,15	26,2			4			
81	Гл. 4 ч. I п. 256	Стоимость мастики битумно-резиновой	т	0,27	203			55			
82	26-16 26-4-3	Изоляция трубопроводов плитами минеральной ваты на синтетическом связующем	м ³	0,16	20,4			3			
83	Гл. 4 ч. I п. 122	Стоимость плит минераловатных ГОСТ 9573-82	м ³	0,16	14,3			2			
84	26-72 26-13-3	Обертывание по изоляции мешковиной	м ²	45	1,09			49			
85	26-76 26-14-2	Масляная окраска по изолированной поверхности	100 м ²	0,45	66,3			30			
Итого			руб.					1253			
Накладные расходы 13,3% по п. п. 64-76			руб.					143			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Накладные расходы 16,5% по п.п. 77-85		руб.					30			
	Итого		руб.					1426			
	Плановые накопления 8%		руб.					114			
	Итого по II разделу		руб.					1540			
	Всего по смете		руб.					6087			
	В том числе:										
	оборудование		руб.					1715			
	монтажные работы		руб.					2832			
	строительные работы		руб.					1540			

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил старший инженер
 Проверил зам. начальника-отдела

Handwritten signatures:
 No 5
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

В.С. Иосифович
 Л.П. Полухромкин
 А.А. Самохина
 И.И. Зенцова

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 2

к типовому проекту "ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК-1-100
С УЧЕТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ" (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

На приобретение и монтаж газового оборудования и КИП

Основание: чертежи, альбом I, марка ГСВ и АГСВ

Составлены в ценах 1984 года

№	Шифр и № пози- ций, прейску- рента, УСН, цек- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость				
					брутто	нетто	оборудования	рудо- ва- ния	монтажных работ	в том числе	оборудования	рудо- ва- ния	монтажных работ	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
					еди- ницы	общая		го	основ- ной	эксплу- атации	в т.ч. зара- ботной платы	го	основ- ной	эксплу- атации	в т.ч. зара- ботной платы

При составлении сметы
со средним выходным
давлением из основного
варианта с низким вы-
ходным давлением

а) Исключается:
Р.1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I2-807- -4	Клапан предохранительный сборной марки ПСК-50	шт.	I				0,91	0,86	<u>0,01</u> -		I	I	-
2	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, монтируемыми из готовых узлов наружным диаметром в мм: 57	т	0,01			I25	II4	<u>3,75</u> I,19			I	I	
3	Пр-нт I7-04 п.2-453 II-91-2	Напоромер мембранный марки НМП-52	шт.	I	0,002	0,002	I2	0,79	0,77	-	I2	I	I	-
4	Пр-нт I7-04 п.2-504 II-247-8	Диаметр марки ДСС-712М	шт.	I	0,045	0,045	220	5,84	4,05	<u>0,22</u> 0,03	220	6	4	-
Итого			руб.								232	9	7	
Накладные расходы от основной заработной платы 80%			руб.									6		
Итого			руб.									15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
5	Пр-нт 17-03-01 п.64 К-1,098	Клапан предохранительный марки ПСК-50	шт.	1				11,25				11		
6	Гл.4 ч.У р.1Х п.3317 п.3318	Узлы технологических трубопроводов diam. в мм: 57x2 690+(690-605)	т	0,01				775				8		
		Итого материалы			руб.							19		
		Итого			руб.							34		
		Плановые накопления 8%			руб.							3		
		Итого			руб.							37		
		Всего по I разделу исключается			руб.						253	37		

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рений	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Остаток стоимости, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной услов- ной чистой про- дукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Р.П. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

7	Пр-нт Г7-03-01 доп.3 п.206 К-1,098	Стоимость регулятора дав- ления газа типа РДБК-1-100	шт.	2	267,91			536			
8	ПЭЭ-84 вып.1	Изолирующее фланцевое соединение на условное давление 1 кг/см ² диам. в мм:									
	ГО.54"Г"	100	шт.	1	16,1			16			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	тб.54"к"	400	шт.	1	82,0			82			
	Итого		руб.					634			
	Накладные расходы 13,3%		руб.					84			
	Итого		руб.					718			
	Плановые накопления 8%		руб.					57			
	Итого по отрядным работам исключается		руб.					775			
	Всего исключается		руб.					1065			
	В том числе:										
	оборудование		руб.					253			
	монтажные работы		руб.					37			
	строительные работы		руб.					775			

№ п/п	Шифр и № пози- ций, прейску- ранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость			
					брутто	нетто	обо- рудо- ва- ния	все- го	МОНТАЖНЫХ РАБОТ в том числе		обо- рудо- ва- ния	МОНТАЖНЫХ РАБОТ в том числе		
					еди- ницы	общая			основ- ной	экс- плуа- тации			основ- ной	экс- плуа- тации
									плата	в т.ч. зара- ботной платы			плата	в т.ч. зара- ботной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

б) Добавляется:

Р.І. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

10	12-790-3	Клапан предохра- нительный марки СШК4-50	шт.	1				2,11	1,72	0,06 0,01		2	2	
11	12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками, монти- руемые из готовых узлов наружным diam. в мм: 89	т	0,01				97,8	79,1	14,5 7,74		1	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
12	Пр-нт I7-04 п.2-08I II-93-1	Манометр технический марки МТП-160	шт.	2	0,002	0,004	5,8	0,8	0,77	-	12	2	2	-	
13	п.2-207 II-93-2	Манометр самопищущий марки МТС-712	шт.	1	0,008	0,008	63	1,49	1,46	-	63	1	1	-	
Итого			руб.									75	6	6	
Накладные расходы 80% от основной заработной платы			руб.										5		
Итого			руб.											11	
Запасные части 2%			руб.									2			
Итого			руб.									77			
Тара и упаковка 1,5%			руб.									1			
Итого			руб.									78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 3%	руб.								2			
		Итого	руб.								80			
		Заготовительно-окладские расходы 1,2%	руб.								1			
		Итого	руб.								81			
		Комплектация (от итога с запчастями) 0,7%	руб.								-			
		Итого оборудования	руб.								81			
		Отклонения по заработной плате												
		Материалы, не учтенные ценником												
I4	Пр-нт 23-07 п.2-071 К-1,098	Клапан предохранительный марки СПК4Р-16 diam. 50 мм	шт.	I					82,35			82		

№ ш	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной услов- ной чистой про- дукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Р.П. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

17	Пр-нт 17-03-01 доп.3 п.207 К-1,098	Стоимость регулятора дав- ления газа типа РДБКП-100	шт.	2	230,58				461		
13	ПЭЗ-84 вып.1 тб.55"Г"	Изолирующее фланцевое соединение на условное давление 6 кг/см ² diam. в мм: 100	шт.	1	16,7				17		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ПЗЗ-84 вып. I тб. 55 "к"	400	шт.	I	84,0			84			
Итого			руб.					562			
Накладные расходы 13,3%			руб.					75			
Итого			руб.					637			
Плановые накопления 8%			руб.					51			
Итого по II разделу			руб.					688			
Всего добавляется			руб.					876			
в том числе:											
оборудование			руб.					81			
монтажные работы			руб.					107			
строительные работы			руб.					688			

№ п/п	Шифр и № пози- ций, прейску- ранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость	
					брутто	нетто	об- рудо- ва- ния	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		об- рудо- ва- ния	МОНТАЖНЫХ РАБОТ		В ТОМ ЧИСЛЕ	
					еди- ницы	общая	млн	все- го	основ- ной	эко- номи- ческой	млн	все- го	основ- ной	эко- номи- ческой
									в т.ч. зара- бот- ной плати	в т.ч. зара- бот- ной плати			в т.ч. зара- бот- ной плати	в т.ч. зара- бот- ной плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

При отоплении от на-
ружных тепловых сетей

Исключается:

Р.1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	12-790- -1	Вентили стальные флан- цевые марки 15с12п2 диам. 20 мм	шт.	2				1,75	1,49	0,03 0,01		4	3	-
2	12-790- -3	Клапан предохранитель- ный фланцевый марки ПКК диам. 40 мм	шт.	1				2,11	1,72	0,06 0,01		2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	I2-809- -I	Кран марки I4M	шт.	2				0,81	0,71	-		2	1	-	
<p>Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, монтируемыми из готовых узлов наружным diam. в мм:</p>															
4	I2-3-2	18	т	0,001			262	245	<u>7,14</u> 1,9	-	-	-	-	-	
5	I2-2-3	25	т	0,006			221	207	<u>6</u> 1,6		1	1			
6	I2-2-4	38	т	0,001			194	179	<u>5,32</u> 1,45		-	-			
Итого			руб.									9	7		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Накладные расходы от основной заработной платы 80%		руб.									6		
	Итого		руб.									15		
	Материалы, не учтенные цеником													
7	Гл.4 ч.Ш п.58	Болты с гайками	т	0,002				389					1	
8	Пр-нт 23-07 п.1-0032 К-1,098	Кран трехходовой марки ИБ180к (14М)	шт.	2				1,1					2	
9	Пр-нт 23-07 п.1-0464 К-1,098	Вентиль фланцевый марки 15С12П2 diam. в мм: 20	шт.	2				12,08					24	
10	Пр-нт 17-03-01 п.58 К-1,098	Клапан предохранительный марки ПКК-50МС	шт.	1				14,71					15	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Пр-нт 23-10 доп. 13	Узлы технологических трубопроводов диам. в мм:												
11	п.29-187 К-1,08	18x1,2	т	0,001				1242				1		
12	"- п.29-191	25x2	т	0,006				1036,8				6		
13	"- п.29-199	36x2	т	0,001				820,8				1		
Итого материалы												руб.	50	
Итого												руб.	65	
Плановые накопления 8%													5	
Всего исключается монтажных работ												руб.	70	

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной услов- ной чистой про- дукции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Р.П. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Исключается:

14	19-4I 19-5-I	Установка регуляторов давления газа diam. 50 мм	шт.	I	6,48			6			
15	Пр-нт 17-03-01 п.85 К-1,098	Стоимость регулятора давления газа типа РД-32М	шт.	I	17,35			17			

Итого

руб.

23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3%	руб.					3			
		Итого	руб.					26			
		Плановые накопления 8%	руб.					2			
		Итого по II разделу	руб.					28			
		Всего исключается	руб.					98			
		В том числе:									
		монтажных работ	руб.					70			
		строительных работ	руб.					28			

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил старший инженер
 Проверил зам. начальника
 сметного отдела

ms &
Stelly
Сам-
Зен

В.С.Иосилевич
 Л.П.Полихрониди
 А.А.Самохина
 И.М.Зенищева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК-1-100
С УЧЕТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ " (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

На отопление от отопительного аппарата
и вентиляцию

Расчетная температура -30°C

Основание: чертежи, альбом I, марка ОВ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость
Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу
(производительность)

I м² общей площади здания

I м³ объема здания

0,73 тыс.руб.

тыс.руб.

0,04 руб.

14,77 руб.

4,37 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, едини- чных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной услов- но- чистой про- дукции
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе зара- ботная плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Р.Г. ОТОПЛЕНИЕ

А. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I8-109 I8-5-1	Установка нагревательных приборов из чугунных радиаторов М-140-А0	эки	24,15	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	185	6	<u>1</u> -	
		Прокладка по стенам зданий трубопроводов из готовых узлов и деталей водопроводных труб с постановкой фасонных частей и муфтовой арматуры diam. в мм:									
2	I6-35 I6-7-1	15	м	4	0,86	0,21	<u>0,01</u> -	3	1	-	
3	I6-36 I6-7-1	20	м	10	0,91	0,21	<u>0,01</u> -	9	2	-	
4	I6-37 I6-7-1	25	м	6	1,03	0,21	<u>0,01</u> -	6	1	-	
5	I6-38 I6-7-1	32	м	15	1,14	0,21	<u>0,01</u> -	17	3	-	
6	I6-39 I6-7-1	40	м	4	1,29	0,21	<u>0,01</u> -	5	1	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7	16-219 16-22	Испытание трубопровода гидравлическим давлением	100 м	0,39	3,94	3,73	-	2	1	-	
8	19-6 19-2-2	Установка омыточного водо-нагревателя	шт.	1	8,42	4,1	0,38 0,11	8	4	-	
9	Пр-шт 24-17 п.3-09 к-1,098	Стоимость омытельного аппарата АОГВ-17,4-3-У Цена: 165х1,098=181,17	шт.	1	181,17			181			
10	18-211 18-13-3	Насос ручной БКФ-1	шт.	1	4,6	3,42	0,16 0,04	5	3	-	
11	Пр-шт 23-01-01 п.15 к-1,098	Стоимость ручного насоса Цена: 16,5х1,098=18,12	шт.	1	18,12			18			
12	17-92 17-8-1	Установка стальной бочки	шт.	1	9,55	8,05	1,08 0,32	10	8	-	
13	Гл.4 ч.III п.11	Стоимость бочки	кг	50	0,28			14			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	18-133 18-6-1	Установка расширительного бака	бак	1	17,5	2,92	0,22 0,07	18	3	-	
15	20-696 20-18-1	Установка кронштейнов под расширительный бак	кг	14,5	0,36	0,06	-	5	1	-	
16	16-135 16-12-1	Установка вентиля фланцевого	шт.	2	1,6	0,97	0,13 0,04	3	2	-	
17	Гл. 4 ч. III п. 1792	Стоимость фланцев diam. 40 мм	шт.	4	0,95			4	-		
18	Пр-нт 23-07 п. I-0380 К-1,098	Вентиль 15кч I9II diam. 40 мм Цена: 4,90x1,098=5,38	шт.	2	5,38			11			
19	Гл. 4 ч. III п. 91	Вентиль 15кч I8II diam. 15 мм	шт.	1	1,2			1			
20	" п. 94	32 мм	шт.	2	2,15			4			
21	Гл. 4 ч. III п. 1035	Кран двойной регулировки муфтовый латунный КРДП diam. 20 мм	шт.	3	1,5			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Гл. 4 ч. III п. 1485	Рукав резино-тканевый диам. 32 мм	м	10	0,3			3			
23	22-3 22-I-3	Труба асбестоцементная диам. в мм: 200	м	3	3,63	0,21	0,08 0,02	11	1	-	
Итого			руб.					528	37	<u>1</u> -	
Затраты, связанные со одачей системы, - 2%			руб.					1	1		
Итого			руб.					529	38	<u>1</u> -	
Накладные расходы 13,3%			руб.					70			
Итого			руб.					599			
Плановые накопления 8%			руб.					48			
Всего			руб.					647			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Б. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
24	26-78 26-14-4	Покраска трубопроводов битумным лаком	м2	2	0,2	0,19	0,01 -	-	-	-	-
25	26-15 26-1-2 Гл. 4 ч. I р. IY п. 351	Изоляция трубопроводов пухшуром из минеральной ваты Цена: 22,7+62,8=85,5	м ³	0,03	85,5	21,8	0,33 0,1	3	1	-	-
26	26-73 26-13-9 Гл. 4 ч. Y п. 256	Покровный слой по изоляции лакоплетканью ЛСБ 120/130 Цена: 0,126+1,16x1,1=1,40	м2	2	1,40	0,12	- -	3	-	-	-
27	26-76 26-14-2	Масляная окраска по изолированной поверхности	100 м2	0,02	66,3	10,3	0,08 0,02	1	-	-	-
28	15-614 15-164-8	Масляная окраска неизоллированной поверхности	100 м2	0,33	60,5	38,4	0,03 -	20	13	-	-
Итого по Б			руб.					27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.					4			
		Итого	руб.					31			
		Плановые накопления 8%	руб.					2			
		Всего по Б	руб.					33			
		Всего по I разделу (А + Б)	руб.					680			
		Р.П. ВЕНТИЛЯЦИИ									
29	20-525 20-12-1	Установка дефлектора диам. 200 мм	шт.	3	8,31	2,38	0,03 0,01	25	7	-	
30	20-2 20-1-1	Воздуховод из тонколистовой стали диам. 200 мм, толщ. 0,5 мм	м2	2,51	5,35	0,88	0,04 0,01	13	2		
31	20-409 20-7-1	Решетка жалюзийная площадь до 0,25 м2	шт.	3	1,05	0,84	0,05 0,02	3	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	Гл. 4 ч. II п. 1973	Стоимость решетки	?	0,006	463			3			
Итого по II разделу			руб.					44			
Накладные расходы 13,3%			руб.					6			
Итого			руб.					50			
Плановые накопления 8%			руб.					4			
Всего по II разделу			руб.					54			
Всего по смете			руб.					734			

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 / Составил инженер
 Проверил главный специалист

М. С.
М. С.
М. С.
С. Б.

В. С. Иосифович
 Л. П. Полихрониди
 И. И. Филатова
 С. Б. Глодомая

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3

к типовому проекту "ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК-I-100
С УЧЕТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ * (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

На отопление от отопительного аппарата и вентиляцию

Основание: чертежи, альбом I, марка ОВ

Составлена в ценах 1984 года

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой про- дукции
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе зара- ботная плата		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При строительстве с расчетной температурой - 20°C

А. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Добавляется:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-36 16-7-1	Прокладка по стенам зданий трубопроводов из готовых узлов и деталей водогазопроводных труб с фасонных частей и муфтовой арматуры diam. в мм: 20	м	5	0,91	0,21	0,01	5	1	-	
2	16-37 16-7-1	25	м	4	1,03	0,21	0,01	4	1	-	
3	16-219 16-22	Испытание трубопровода гидравлическим давлением	100 м	0,04	3,94	3,73	-	-	-	-	
4	Пр-нт 24-17 п.3-08 к-1,098	Стоимость емкостного водонагревателя АОГВ-11,6-3-У Цена: 118х1,098=129,56	шт.	1	129,56				130		
5	Гл.4 ч.Ш п.94	Вентиль 15кч18п diam.32 мм	шт.	2	2,15.				4		
Итого добавляется			руб.						143	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Исключаются:

1	16-38 16-7-1	Прокладка по стенам зданий трубопроводов из готовых узлов и деталей водопроводных труб с постановкой фасонных частей и муфтовой арматуры diam. в мм: 32	м	5	1,14	0,21	0,01	6	1	-
2	Пр-нт 21-17 п.3-09 К-1,098	Стоимость емкостного водонагревателя АОГВ-17,4-3-V Цена: 165x1,098=181,17	шт.	1	181,17			181		
3	16-135 16-12-1	Установка вентиля фланцевого	шт.	2	1,6	0,97	0,13 0,04	3	2	-
4	Фл.4 ч.Ш п.1792	Стоимость фланцев diam. 40 мм	шт.	4	0,95			4		
5	Пр-нт 23-07 п.1-0380 К-1,098	Вентиль 15кч19П2 diam. 40 мм Цена: 4,90x1,098=5,38	шт.		5,38			11		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	18-109 18-5-1	Установка нагревательных приборов из чугунных радиаторов М-140-А0	квм	8,9	7,66	0,25	0,06 0,02	68	2	1	
		Итого исключается	руб.					273	5		
		Итого к включению	руб.					130			
		Затраты, связанные со сдачей системы, - 2%	руб.					-	-		
		Итого исключается	руб.					130			
		Накладные расходы 13,3%	руб.					17			
		Итого	руб.					147			
		Плановые накопления 8%	руб.					12			
		Итого исключается по А	руб.					159			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Б. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Исключается:

I	15-614 15-164-8	Маюльная окраска по неизо- лированной поверхности	100 м2	0,10	60,5	38,4	0,03 -	6	4	-	
---	--------------------	------------------------------------------------------	-----------	------	------	------	-----------	---	---	---	--

Итого исключается руб. 6 4 -

Накладные расходы 16,5% руб. 1

Итого руб. 7

Плановые накопления 8% руб. 1

Итого исключается по Б руб. 8

Всего исключается по смете руб. 167

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

При строительстве с расчетной температурой -40°C

Р.Г. ОТОПЛЕНИЕ

А. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Добавляется:

Прокладка по стенам зданий трубопроводов из готовых узлов и деталей водогазопроводных труб с постановкой фасонных частей и муфтовой арматуры diam. в мм:

1	16-39 16-7-1	40	м	2	1,29	0,21	0,01	3	-	-
2	16-40 16-7-2	50	м	4	1,61	0,27	0,03 0,01	6	1	-
3	16-219 16-22	Испытание трубопровода гидравлическим давлением	100 м	0,06	3,94	3,73	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	18-109 18-5-1	Установка нагревательных приборов из чугунных радиаторов М-140-А0	эм	2,45	7,66	0,25	0,06 0,02	19	I	-	
Итого добавляется			руб.					28	2		
Затраты, связанные со слачей системы, - 2%			руб.					-	-		
Итого			руб.					28			
Накладные расходы 13,3%			руб.					4			
Итого			руб.					32			
Плановые наводнения 8%			руб.					3			
Итого к добавлению по А			руб.					35			

Б. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Добавляется:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска по неизо- лированной поверхности	100 м ²	0,05	60,5	38,4	0,03 -	3	2	-	
		Итого к добавлению	руб.					3	2	-	
		Накладные расходы 16,5%	руб.					-			
		Итого	руб.					3			
		Плановые накопления 8%	руб.					-			
		Итого к добавлению по Б	руб.					3			
		Всего к добавлению по смете	руб.					38			

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/ Составил инженер

Проверил главный специалист

Л.П. Полицрониди
И.И. Филатова
С.Б. Глодокая

В.С.Иооилевич

Л.П.Полицрониди

И.И.Филатова

С.Б.Глодокая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № За

к типовому проекту "ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК-1-100
С УЧЕТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

На отопление от наружных тепловых сетей
и вентиляцию

Расчетная температура -30°C

Основание: чертежи, альбом I, марка ОВ

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость
Нормативная условно-
чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:
расчетную единицу
(производительность)

I м² общей площади здания
I м³ объема здания

0,63 тыо.руб.

тыо.руб.

0,03 руб.

12,74 руб.

3,77 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		нор- матив- ной услов- но- чисто- той про- дук- ции		
					всего	в том числе основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в том числе зара- ботная плата	всего		в том числе основ- ной зара- ботной	эксплу- атации машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Р.1. ОТОПЛЕНИЕ

А. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18-109 18-5-1	Радиаторы отопительные чугунные марки М-140-А0	эжм	24,15	7,66	0,25	0,06 0,02	185	6	1	
		Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб diam. 8 мм:									
2	16-35 16-7-1	15	м	30	0,86	0,21	0,01	26	6		
3	16-36 16-7-1	20	м	2	0,91	0,21	0,01	2	-	-	
4	16-39 16-7-1	40	м	6	1,29	0,21	0,01	8	1	-	
5	16-219 16-22	Испытание трубопровода гидравлическим давлением	100 м	0,38	3,94	3,73		1	1	-	
6	Гл. 4 ч. III п. 1034	Кран двойной регулировки муфтовый латунный марки КРДШ diam. 15 мм	шт.	4	1,34			5			
7	Гл. 4 ч. III п. 91	Вентиль запорный муфтовый марки 15кч18Ш diam. 15 мм	шт.	1	1,2			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	18-196 18-11-6	Воздухосборник из стальных труб наружным диам. в мм: 150	шт.	1	7,29	1,22	0,12 0,04	7	1	-	
9	22-3 22-1-3	Труба асбестоцементная диам. в мм: 200	м	3	3,63	0,21	0,08 0,02	11	1	-	
10	Гл.4 ч.Ш п.1485	Рукав резино-тканевый напорно-всасывающий диам. 32 мм	м	10	3,05			31			
Тепловой узел											
11	16-135 16-12-1	Установка вентиля фланцевого диам. до 50 мм	шт.	4	1,6	0,97	0,13 0,04	6	4	1	
12	Пр-шт 23-07 п.1-0233	Стоимость вентиля марки 15ч9р2 диам. 40 мм Цена: 3,7х1,098=4,06	шт.	4	4,06			16			
13	Гл.4 ч.Ш п.1792	Стоимость фланцев диам. 40 мм	шт.	8	0,95			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	Пр-нт 23-07 п.1-0032 к-1,098	Кран трехходовой марки I4MI IxI,098	шт.	3	1,10			3			
15	МТИ 28-113 (69 г.) с попр. в новые цены 31-13д	Установка водомера на резь- бе (без стоимости водомера)	шт.	1	2,55	1,59	0,03 0,01	3	2	-	
16	Пр-нт 17-03-01 п.98	Стоимость водомера	шт.	1	22,40			22			
17	18-226 18-15-2	Манометр технический с трех- ходовым краном	шт.	2	3,91	0,14	0,01 -	8	-	-	
18	18-227 18-15-4	Термометр технический	шт.	2	4,43	0,2	0,01 -	9	-	-	
19	16-135 16-12-1	Установка регулятора рас- хода воды диам. 40 мм	шт.	1	1,6	0,97	0,13 0,04	2	1	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	Пр-нт 17-03-01 л. 88	Стоимость регулятора ра- хода воды марки РР-40	шт.	1	31,84			32			
21	Гл. 4 ч. II п. 1792	Стоимость фланцев	шт.	2	0,95			2			
22	18-184 18-11-1	Грязевик для труб диам. 40 мм	шт.	2	20,6	2,39	<u>0,25</u> 0,08	41	5	<u>1</u> -	
23	22-362 22-22-5	Стальные фасонные части теплового узла	т	0,023	777	190	<u>162</u> 48,6	18	4	<u>4</u> 1	
Итого			руб.					447	32	<u>7</u> 1	
Затраты, связанные со сдачей системы, - 2% от основной зарплаты и эксплуатации машин			руб.					1	1		
Итого по А			руб.					448	33	<u>7</u> 1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3%	руб.					60			
		Итого	руб.					508			
		Плановые накопления 8%	руб.					41			
		Всего по А	руб.					549			
		Б. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
24	БРЕР 26-78 26-14-4	Покраска трубопроводов битумным лаком	м ²	2	0,2	0,19	0,01	-	-	-	-
25	26-15 26-4-2 Гл.4 ч.1 р.1У п.351	Изоляция трубопроводов пухшнуром из минеральной ваты 22,7+62,8=85,5	м ³	0,04	85,5	21,8	0,33 0,1	3	1	-	-
26	26-73 26-13-9 Гл.4 ч.У п.256	Покровный слой по изоляции лакостеклотканью ЛСБ 120/130 Цена: 0,126+1,16х1,1=1,4	м ²	3	1,4	0,12	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	26-76 24-14-2	Масляная окраска по изо- дрованной поверхности	100 м2	0,03	66,3	10,3	0,08 0,02	2	-	-	
28	15-614 15-164-8	Масляная окраска неизом- рованных поверхностей	100 м2	0,24	60,5	38,4	- -	15	9	-	
Итого по Б			руб.					24	10	-	
Накладные расходы 16,5%			руб.					4			
Итого			руб.					28			
Планыше накопления 8%			руб.					2			
Всего по Б			руб.					30			
Всего по А + Б			руб.					579			
Р.И. ВЕНТИЛЯЦИЯ											
29	20-525 20-12-1	Установка дефлектора диам. 200 мм	шт.	3	8,31	2,38	0,03 0,01	25	7	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	20-2 20-1-1	Воздуховод из тонколисто- вой стали диам. 200 мм, толщ. 0,5 мм	м2	2,51	5,35	0,88	0,04 0,01	13	2	-	
31	20-409 20-7-1	Решетка жалюзийная площ. до 0,25 м2	шт.	3	1,05	0,84	0,05 0,02	3	3	-	
32	Гл.4 ч.П п.1973	Стоимость решетки	т	0,006 463				3			
Итого по II разделу			руб.					44	12		
Накладные расходы 13,3%			руб.					6			
Итого			руб.					50			
Плановые накопления 8%			руб.					4			
Всего по II разделу			руб.					54			
Всего по смете			руб.					633			

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил инженер
Проверил главный специалист

М.С. Мосилевич
Л.П. Полихроница
И.И. Филатова
С.Б. Глоцкая

В.С. Мосилевич
Л.П. Полихроница
И.И. Филатова
С.Б. Глоцкая

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № 3а

к типовому проекту "ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК-1-100
С УЧЕТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

На отопление от наружных тепловых сетей и вентиляцию

Основание: чертежи *альбом 1, марка 08*

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной условно- чистой продук- ции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
						основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в том числе зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин		

Отопление от наружных тепловых сетей с элеваторным узлом

Добавляется:

I	I6-117 I6-12-1	Задвижка марки 30ч6бр	шт.	2	17,4	0,97	0,13 0,04	35	2	-	
---	-------------------	-----------------------	-----	---	------	------	--------------	----	---	---	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	18-185 18-11-1	Грязевик diam. 50 мм	шт.	I	23	2,39	0,25 0,08	23	2	-	
3	22-362 22-5	Стальные фасонные части теплового узла	т	0,013	777	190	<u>162</u> 48,6	10	2	2 1	
4	23-678 (69 г.) с попр. на ноябрь цены 32-8-2с	Элеватор водоструйный марки 40с10бк № 1	шт.	I	27,73	2,23	0,21 0,06	28	2	-	
Итого добавляется			руб.					96	8	2 1	
Исключается:											
	18-184 18-11-1	Грязевик diam. 40 мм	шт.	I	20,6	2,39	0,25 0,08	21	2	-	
	16-135 16-12-1	Установка вентиля фланце- вого diam. до 50 мм	шт.	2	1,6	0,97	0,13	3	2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр-итт 23-07 п. I-0233	Стоимость вентиля марки 1509р2 диам. 40 мм Цена: $3,7 \times 1,098 = 4,6$		шт.	2	4,06			8			
Гл. 4 ч. III п. I792	Стоимость фланцев диам. 40 мм		шт.	4	0,95			4			
Итого исключается			руб.					36	4	-	
Итого к добавлению			руб.					60	4	<u>2</u>	
Затраты, связанные со сдачей системы, - 2%			руб.					-	-	I	
Итого			руб.					60			
Накладные расходы 13,3%			руб.					8			
Итого			руб.					68			
Плановые накопления 8%			руб.					5			
Итого добавляется			руб.					73			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительство с расчетной температурой -20°C											
Р.І. ОТОПЛЕНИЕ											
А. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ											
Исключается:											
I	18-109 18-5-1	Радиаторы отопительные чугунные марки М-140-А0	экм	8,9	7,66	0,25	0,06 0,02	68	2	I	
2	16-36 16-71-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диам. 20 мм	м	2	0,91	0,21	0,01 -	2	-	-	
Итого исключается			руб.					70	2	I	
Затраты, связанные со одачей системы, - 2%			руб.					-	-		
Итого			руб.					70			
Накладные расходы 13,3%			руб.					9			
Итого			руб.					79			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб,					6			
		Итого исключается по А	руб.					85			
		Б. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
		Исключается:									
I	15-614 15-164-8	Масляная окраска неизоли- рованных поверхностей	100 м2	0,24	60,5	38,4	-	15	9	-	
		Итого	руб .					15	9	-	
		Накладные расходы 16,5%	руб.					2			
		Итого	руб.					17			
		Плановые накопления 8%	руб.					1			
		Итого исключается по общестроительным работам	руб.					18			
		Всего исключается по А + Б	руб.					103			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительство с расчетной температурой -40°C											
Р.1. ОТОПЛЕНИЕ											
А. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ											
Добавляется:											
I	18-109 18-5-1	Радиаторы отопительные чугунные марки М-140-А0	эжм	2,45	7,66	0,25	0,06 0,02	19	1	-	
Итого			руб.					19	1	-	
Затраты, связанные со слачей системы, - 2%			руб.					-	-	-	
Итого			руб.					19			
Накладные расходы 13,3%			руб.					3			
Итого			руб.					22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.					2			
		Итого добавляется по сантехническим работам	руб.					24			
		Б. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ									
		Добавляется:									
I	I5-614 I5-164-8	Масляная окраска неизолированных поверхностей	100 м2	0,03	60,5	38,4	-	2	I	-	
		Итого	руб.					2	I	-	
		Накладные расходы 16,5%	руб.					-			
		Итого	руб.					2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Плановые накопления 8%	руб.					~			
		Итого добавляется по общестроительным работам	руб.					2			
		Всего добавляется по А + Б	руб.					26			

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 / Составил инженер
 Проверил главный специалист

В.С.Иосилевич
 Л.П.Полихрониди
 И.И.Филатова
 С.Б.Глодская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК-1-100
С УЧЕТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

На электроосвещение и молниезащиту	Сметная стоимость	0,84 тыс.руб.
Основание: спецификация, альбом I, марка Э0	В том числе:	
Составлена в ценах 1984 года	а) оборудования	0,39 тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,41 тыс.руб.
	в) строительных работ	0,04 тыс.руб.
	Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете:	
	Стоимость на:	
	расчетную единицу (производительность)	0,05 руб.
	1 м ² общей площади здания	16,84 руб.
	1 м ³ объема здания	4,98 руб.

№№ пп	Шифр и № пози- ций, прейску- ранта, УСН, цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость				
					брутто	нетто	обо- рудо- ва- ния	обо- рудо- ва- ния	в том числе	обо- рудо- ва- ния	в том числе			
					еди- ницы	общая	все- го	основ- ной	эксплу- атации	в т.ч. зара- ботной платы	все- го	основ- ной	эксплу- атации	в т.ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Р.1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-407-I	Трубы стальные диам. до 25 мм с креплением скобами во взрывоопасных помещениях	100	0,44				79,2	36	<u>35,7</u> 12,2		35	16	<u>16</u> 5
		Затягивание проводов в проложенные трубы - первый провод сеч. в мм ² до:												
2	8-409-I	2,5	100	0,42				4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71		2	1	<u>1</u> -
3	8-409-2	6	100	0,03				6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87		-	-	-
		То же, за каждый последующий сеч. в мм ² до:												
4	8-409-II	2,5	100	0,6				1,21	1,14	-	-	1	1	-
5	8-409-I2	6	100	0,03				1,38	1,26	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	СКЦЭ-84 п.2-242	Пункт распределительный марки ПР-9252-337 (ПРИ-3045-21У3)	шт. 1	0,03	0,03	330	18	8,82	<u>0,87</u> 0,32	330	18	9	<u>1</u>	
7	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сеч. до 100 мм ²	100 м	0,36			56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1		20	5	<u>1</u>	
8	8-472-8	То же, из круглой стали диам. до 8 мм	100 м	0,95			51,8	14,9	<u>1,6</u> 0,1		49	14	<u>2</u>	
9	8-471-2	Заземлитель вертикальный из угловой стали 63х63х6 мм	10 шт.	0,8			26,6	4,6	<u>0,8</u> 0,2		21	4	<u>1</u>	
10	8-472-2	Заземлитель горизонталь- ный из полосовой стали сеч. 160 мм ²	100 м	0,6			27	6,8	<u>0,9</u> 0,1		16	4	<u>1</u>	
11	Пр.15-04 п.1-060 п.1-085 п.1-089 8-525-1	Выключатель автоматический марки АЕ-2046 Цена: 12,2+1,65+0,65=14,5	шт. 1	0,001	0,001	14,5	2,02	0,9	<u>0,05</u> 0,01	15	2	1	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	8-591-3	Выключатель герметический однополюсный	100 шт	0,05				49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06		2	2	-
13	8-591-8	Штепсельная розетка гер- метическая	100 шт.	0,02				30	19,5	<u>1,13</u> 0,11		1	-	-
14	8-610-2	Трансформатор понизитель- ный весом до 12 кг	100 шт.	0,01				179	94,3	<u>3,2</u> 1,16		2	1	-
15	Пр. 0-92 8-613-1	Счетчик однофазный марки СО-И445	шт. 1	0,001	0,001	16,15	0,28	0,17	0,01	16		-	-	-
16	8-593-2	Светильники с подвесом на крюках	100 шт.	0,02				116	48,8	<u>58</u> 18,2		2	1	1
17	8-594-1	Светильники, устанавливае- мые на кронштейнах	100 шт.	0,02				278	57,6	<u>58,4</u> 18,2		6	1	1
18	8-595-1	Светильники с глухим креп- лением на трубах	100 шт.	0,03				138	51,7	<u>62,3</u> 19,8		4	2	<u>2</u> 1
Итого			руб.								361	181	62	<u>27</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы	руб.									54		
		Итого	руб.								361	235	62	<u>27</u> 6
		Запасные части 2%	руб.								7			
		Итого	руб.								368			
		Тара и упаковка 1,5%	руб.								6			
		Итого	руб.								374			
		Транспортные расходы 3%	руб.								11			
		Итого	руб.								385			
		Заготовительно-окладские расходы 1,2%	руб.								5			
		Итого	руб.								390			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация (от итога с запчастями) 0,7%										3		
		Итого оборудования										393		
		Отклонения по заработной плате												
		Материалы, не учтенные ценниками												
19	Гл.4 ч.1 р.Ш п.14	Трубы водопроводные диам. 20 мм	м	30				0,31				9		
20	— п.129	Трубы электросварные 20x1,8 мм	м	15				0,2				3		
		Светильники типа:												
21	— ч.У р.Ш п.51	НЧБН-150	шт.	3				9,68				29		
22	— п.19	НСП 09-200/P50	шт.	4				3,26				13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	№ п.98	СГВ-IVI.I (НРП 09x3,75)	шт.	1				66,2				66		
24	№ п.281	Лампы накаливания типа Б215-225-150	10 шт.	0,4				1,19				1		
25	№ п.284	То же, Б215-225-200	10 шт.	0,1				1,44				-		
26	№ п.265	То же, Б220-230-60	10 шт.	0,2				0,99				-		
27	Гл.4 ч.У р.П п.322	Провод марки ПРТО-660 сеч. 1,5 мм ²	км	0,08				47,7				4		
28	№ п.281	Провод марки АПРТО-660 сеч. 2,5 мм ²	км	0,025				37				1		
29	№ п.282	То же, сеч. 4 мм ²	км	0,006				43,5				-		
30	№ р.IV п.165	Розетка штепсельная гер- метическая	шт.	2				0,7				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	Пр. 64-01-15 п. 3-5	Выключатель герметиче- ский 0,54x1,08	шт.	5				0,58				3		
32	Пр. 15-05 п. II-022	Трансформатор типа ОСНОВ-0,25 1,0,7x1,077	шт.	1				11,52				12		
Итого материалы			руб.									142		
Итого монтажные работы			руб.									377		
Плано-факт накопления 8%			руб.									30		
Итого			руб.								393	407		
Всего по I разделу (графы 12 и 13)			руб.									800		

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди-ница изме-рения	Коли-чест-во еди-ниц изме-рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма-тивной услов-ной чистой про-дукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
						основ-ная зара-ботная плата	эксплу-атация машин в том числе зара-ботная плата		основ-ной зара-ботной платы	эксплу-атации машин	
Р.П. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
33	ЕРЕР I-935 т.ч. п.3.72 I-78-I	Разработка грунта вручную для наружного контура заземления 10Iх0,8	100 м ³	0,24	80,8	80,8	-	19	19	-	
34	ЕРЕР I-967 I-8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	100 м ³	0,24	41,5	41,5	-	10	10	-	
Итого			руб.					29	29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%	руб.					5			
		Итого	руб.					34			
		Плановые накопления 8%	руб.					3			
		Итого по II разделу	руб.					37			
		Всего по смете	руб.					837			
		в том числе:									
		оборудование	руб.					393			
		монтажные работы	руб.					407			
		строительные работы	руб.					37			

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил зам. начальника отдела
 Проверил главный специалист

Л.С.З
А.П.П
И.М.З
С.Б.Г

В.С.Иосилевич
 Л.П.Полихрониди
 И.М.Зенищева
 С.Б.Глодокая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК-I-100
С УЧЕТОМ РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

На приобретение и монтаж оборудования связи
Основание: спецификация, альбом I, марка СС
Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 0,04 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу
(производительность) 0,003 руб.
I м² общей площади здания 1,05 руб.
I м³ объема здания 0,31 руб.

№ пп	Шифр и № пози-ций, прејску-ранта, УСН, цен-ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость			
					брутто	нетто	обо- рудо- вания	всего	в том числе		обо- рудо- вания	всего	в том числе	
					еди- ницы	общая	рудо- вания	го	основ- ной	экс- плуа- тации	рудо- вания	го	основ- ной	экс- плуа- тации
									бот- ной	маши- ны			бот- ной	маши- ны
									платы	в т.ч. зар- аботной платы			платы	в т.ч. зар- аботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Пермский телеф.з-д IO-I27-2	Аппарат телефонный настенный "Спектр" TA-II62	шт.	I	0,001	0,001	37,5	0,46	0,39	-	38	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	10-54-4	Провод по кирпичной стене при весе 1 м до 1 кг	100	0,1				30,7	15,1	4,9		3	2	-
										1,56				
3	10-972-10	Коробка телефонная настенная	шт.	1				4,01	1,62	0,55		4	2	1
										0,18				-
Итого			руб.								38	7	4	1
Накладные расходы 77% от основной заработной платы			руб.									3		
Итого			руб.								38	10	4	1
Запасные части 2%			руб.								1			
Итого			руб.								39			
Тара и упаковка 1,5%			руб.								1			
Итого			руб.								40			
Транспортные расходы 3%			руб.								1			
Итого			руб.								41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%												
			руб.										I	
		Итого	руб.									4I	II	
		Всего (графы 12 и 13)	руб.									52		

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил зам. начальника отдела
 Проверил главный специалист

Л.П. Полухрониди
И.М. Зенищева
С.Б. Глодская

В.С. Иосилевич
 Л.П. Полухрониди
 И.М. Зенищева
 С.Б. Глодская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
"ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПУНКТ С РЕГУЛЯТОРОМ РДБК-1-100 С УЧЕТОМ
РАСХОДА ГАЗА ДИАФРАГМОЙ (СТЕНЫ КИРПИЧНЫЕ)

I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Ресурсы	Количество	
	при расчетной температуре -30°С и -20°С	При расчетной температуре -40°С
ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ		
Затраты труда, чел.-час	183,67	183,67
Заработная плата, руб.	94,77	94,77
Строительные машины, руб.	130,59	130,59
НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ		
Затраты труда, чел.-час	457,22	512,68
Заработная плата, руб.	234,5	264,73
Эксплуатация машин, руб.	63,99	75,06

II. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

Ресурсы	Количество						
	отопление от отопительного аппарата			отопление от наружных тепловых сетей			
	при расчетной температуре			при расчетной температуре с элеваторным узлом			
	-30°C (основной вариант)	-20°C	-40°C	-30°C (основной вариант)	-20°C	-40°C	
Затраты труда, чел.-час	107,87	95,67	115,09	92,16	71,04	95,29	100,49
Заработная плата, руб.	62,96	55,97	67,19	54,08	42,14	55,84	58,68
Машины, руб.	4,77	4	5,06	7,4	6,77	7,56	9,67

III. МОНТАЖ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ресурсы	Количество		
	отопление от отопительного аппарата	отопление от наружных тепловых сетей	при выходном давлении более 1 кгс/см ²
Затраты труда, чел.-час	528	511	524
Заработная плата, руб.	329	319	328
Строительные машины, руб.	50	50	50

IV. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА

Затраты труда, чел.-час	153,54
Заработная плата, руб.	62
Строительные машины, руб.	27

Т.П. 905-1-31.87 с.б

-(117)-

У. СВЯЗЬ

Затраты труда, чел.-час	6,5
Заработная плата, руб.	4
Строительные машины, руб.	1
Всего	
Затраты труда, чел.-час	1436,8
Заработная плата, руб.	787,23
Строительные машины, руб.	277,35

Начальник сметного отдела
/ Составил инженер
Проверил главный специалист

Полухрониди
Филатова
Глодная

Л.П.Полухрониди
И.И.Филатова
С.Б.Глодная

Госстрой СССР
Томский филиал
ЦДНТЛ
Типовой проект / серия /
№ 905 1-31 а б с д
Заказ № 270
Цена 4 руб. 52 коп.
Тираж 500
Дата "8" II 1950