

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-32.86

ГАЗОСБОРНЫЙ ПУНКТ МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 м<sup>3</sup>

Альбом 6

Сметы

21529-05

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-5-32.86

21529 - 05

ГАЗОСБОРНЫЙ ПУНКТ МЕТАЛТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 2500 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ У1

СМЕТЫ

		Сметная стоимость
Общая	тыс.руб.	29,76
Строительно-монтажных работ	-"-	22,44
Оборудование	-"-	7,32
I куб.м строительного объема	руб.	51,80

Разработан  
ГПИ Союзводоканалпроект

Утвержден  
Приказ № III от 4.03.86 МКХ РСФСР  
Рабочая документация введена в действие  
Приказ № IOI от 24.03.86 СВКП

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*А. Суханов*  
*Акин*  
*АК*

В.Н.Самохин  
А.М.Клеопова  
Л.А.Варламова

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет и калькуляций	Наименование	Стр.
1	2	3
	Пояснительная записка	4
Объектная смета	Газосборный пункт для метантенков объемом 2500м3	6
Смета № 1	Общестроительные работы	8
	Изменение стоимости общестроительных работ в зависимости от температуры	35
Смета № 2	Водопровод и канализация	42
Смета № 3	Отопление	45
	Изменение стоимости сантехнических работ отопления в зависимости от температуры	51
Смета № 4	Вентиляция	55

I	2	3
Смета № 5	Технологическое оборудование	61
Смета № 6	Электрооборудование	71
Смета № 7	Электроосвещение	87
Смета № 8	Приборы и средства автоматизации Ведомость потребности в производственных ресурсах	94 101

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта метантенков объемом 2500 м3

Сметная документация составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

- а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН);
- б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) для I.I. территориального района;
- в) Сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ);
- г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства Часть I Железнодорожные и автомобильные перевозки (СУЦ ч.I);
- д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции длястроек, расположенных в Московской области (ЦМО);
- е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.;
- ж) Сборники расценок на монтаж оборудования (РМО) введенные в действие с I.I.1984 года.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5

для монтажа металлоконструкций - 8,6

для внутренних санитарно-технических работ - 13,3

для работ по монтажу технологического оборудования - 80%  
от основной заработной платы и электрооборудования - 87%  
от основной заработной платы

Плановые накопления учтены в размере 8%.

Локальные сметы №1, №3 и объектная смета составлены для условий строительства в районах с расчетной зимней температурой воздуха  $-30^{\circ}\text{C}$ .

Корректировка стоимости для других расчетных зимних температур приведена в конце локальных смет №1 и 3.

Производство земляных работ принято для сухих грунтов II группы.

При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки сметы подлежат корректировке.

За расчетный показатель принят 1 м<sup>3</sup> строительного объема здания (всего 574,5 единицы).

Составила *Зайцева* Зотова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту газосборного пункта метантенков объемом 2500 м3

Сметная стоимость	29,76 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу	
I м2 площади общей здания	356,41 руб.
I м3 объема здания	51,80 руб.

№№ п/п	№ смет, пр-та укрупн. сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строит. работ	монтаж работ	оборуд. присп. и произ. инвент.	про- чих зат- рат	Всего	в т.ч.		Норм. услов. ед. прод.	чист. ед. изм.	К-во изм.	Стоим. ед. изм., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета № 1	Общестроительные работы	16,40	-	-	-	16,40	-	-	-	м3	574,5	28,55	
2	Смета № 2	Водопровод и канализация	0,24	-	-	-	0,24	-	-	-	"-	"-	0,41	
3	Смета № 3	Отопление	0,79	-	-	-	0,79	-	-	-	"-	"-	1,38	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	Смета № 4	Вентиляция	0,95	-	-	-	0,95	-	-	-	-	-	1,65
5	Смета № 5	Технологическое оборудование	0,31	1,95	3,74	-	6,0	-	-	-	-	-	10,44
6	Смета № 6	Электрооборудова- ние	-	0,5	0,36	-	0,86	-	-	-	-	-	1,50
7	Смета № 7	Электроосвещение	-	0,62	-	-	0,62	-	-	-	-	-	1,08
8	Смета № 8	Приборы и средства автоматизации	-	0,68	3,22	-	3,9	-	-	-	-	-	6,79
		Итого	18,69	3,75	7,32	-	29,76	-	-	-	-	-	

Главный инженер проекта

*Клеопова* А.М. Клеопова

Начальник сметного отдела

*Варламова* Л.А. Варламова

Составила

*Зотова* М.М. Зотова

/ Проверила

*Щелокова* М.В. Щелокова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту газосборного пункта метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>  
На общестроительные работы

Основание: альбом I, листы КЖ с I по 8

Сметная стоимость 16,40 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете  
Стоимость на:  
единицу расчетную  
I м<sup>2</sup> общей площади здания 196,41 руб.  
I м<sup>3</sup> объема здания 28,55 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расц., шифры норм, СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норм. условно- чистой продук.
						основ. з/пл.	экспл. машин		основ. з/пл.	экспл. машин	
						в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## I. Земляные работы

I	I-23I I-238 тех. часть п. I, II табл. 3 т. 29-I т. 29-9	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением грун- та на расстояние до 20 м (40,8+32,3)хI, I	I000 м <sup>3</sup>	0,042	80,4I	-	-	3	-	-	-
---	---	---	------------------------	-------	-------	---	---	---	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 тех.часть п.1.11 <u>табл.3</u> т.22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	0,042	104,23	-	-	4	-	-	-
3	Ценник I на пере- возки стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км 42xI,4	т	58,8	0,29	-	-	17	-	-	-
4	<u>I-195</u> т.25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы	1000 м3	0,042	13,2	-	-	I	-	-	-
5	I-169 тех.часть п.1.11 <u>табл.3</u> т.22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамо- свалы 112+106,71x0,15	-"-	0,186	128,01	-	-	24	-	-	-
6	I-947 тех.часть п.3.67 <u>п.3.72</u> т.79-1	Доработка грунта вруч- ную, после работы эк- скаватором 84xI,2x0,8	100 м3	0,14	80,64	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
7	Ценник №I на пере- возки стр.28	Транспорт грунта II группы на расстояние до I км 200xI,75	т	350	0,29	-	-	102	-	-	-
8	<u>I-I95</u> т.25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы	1000 м3	0,2	13,2	-	-	3	-	-	-
9	<u>I-I68</u> тех.часть п.І.ІІ <u>табл.3</u> т.22-7	Погрузка экскавато- ром несележавшегося грунта II группы на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	-"-	0,14	104,23	-	-	15	-	-	-
10	Ценник №I на пере- возку стр.28	Транспортировка грун- та II группы на рас- стояние до I км для обратной засыпки 140xI,75	т	245	0,29	-	-	71	-	-	-
II	<u>I-257</u> тех.часть п.І.ІІ <u>таб.3</u> т.3I-2	Засыпка пазух кот- лована бульдозером с перемещением грун- та на 10 м 18,9xI,1	1000 м3	0,126	20,79	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	<u>I-968</u> т.8I-2	Подсыпка грунта II группы вручную под полы	100 м3	0,14	46	-	-	6	-	-	-
I3	<u>I-II84</u> т.II8-10	Уплотнение грунта II груп- пы пневмотрамбовками	"-	1,26	9,69	-	-	12	-	-	-
Итого по разделу I			руб.					272			
II. Фундаменты											
I4	<u>8-10</u> т.3-I	Устройство подстилающего слоя из песка 0,74+I, Ix7,79	м3	3,9	9,3I	-	-	36	-	-	-
I5	<u>7-402</u> т.36-3	Укладка блоков стен под- вала, весом до I,5т	шт	6	2,36	-	-	14	-	-	-
I6	<u>7-40I</u> т.36-2	То же, весом до I,0т	шт	24	1,65	-	-	40	-	-	-
I7	<u>7-403</u> т.36-4	То же, весом более I,5т	шт	32	2,9	-	-	93	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	<u>7-400</u> т.36-I	То же, весом до 0,5 т	шт	4	1,27	-	-	5	-	-	-
19	ССЦ п.3-3	Стоимость сплошных блоков из бетона мар- ки 100 объемом более 0,5 м3	м3	26,86	40,09	-	-	1099	-	-	-
20	ССЦ п.3-19	То же, объемом до 0,3 м3	м3	4,49	44,2	-	-	199	-	-	-
21	ССЦ п.3-II	То же, объемом до 0,5 м3	м3	3,64	42,5	-	-	155	-	-	-
22	<u>6-20</u> т.1-20	Монолитные участки между блоками из бе- тона марки 100	м3	2,6	31,7	-	-	82	-	-	-
23	<u>9-5I</u> т.8-I Ценник ч.1 р.1 п.178I	Металлические стойки 19,2 + 250	т	0,029	269,2	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	<u>6-82</u> т.9-6	Закладные и обрамляющие элементы	т	0,07	347	-	-	24	-	-	-
27	<u>6-30</u> т.3-1 с попр. на м.б. ССП п.1-4 п.1-3	Монолитные бетонные фундаменты под опоры из бетона марки 150, объемом до 5 м <sup>3</sup>  35,7+(26,6-25,8)х х1,02	м3	0,25	36,52	-	-	9	-	-	-
28	<u>6-84</u> т.9-8	Крепление газопровода к фундаменту под опоры	т	0,09	355	-	-	32	-	-	-
Итого по разделу II			руб					1797			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ш. Стены											
29	<u>8-75</u> т.9-2 т.ч. п.І.ІІ	Кладка наружных стен толщ. 510мм, высотой более 4м из кирпича керамического с облицовкой кирпичом керамическим лицевым	м3	125,1	41,8	-	-	5229	-	-	-
30	<u>8-37</u> т.5-4	Стены внутренние из кирпича керамического при высоте этажа более 4,0м	м3	27,31	34,0	-	-	929	-	-	-
31	<u>8-59</u> т.7-3	Заделка в кирпичные стены кронштейнов	т	0,039	194	-	-	8	-	-	-
32	<u>8-13</u> т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная толщ. слоя 20 мм	100 м2	0,548	86,5	-	-	47	-	-	-
33	<u>8-189</u> т.22-1	Леса наружные трубчатые для кладки стен высотой более 4,0 м	100 м2	верт. 2,64	42,2	-	-	III	-	-	-
34	<u>8-194</u> т.22-6	Леса внутренние трубчатые при высоте помещения до 6,0м	100 м2	0,26	71,1	-	-	19	-	-	-
				гориз.							
				проект.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	<u>7-127</u> т.9-1- I.8	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,7 т	шт	34	1,5	-	-	5I	-	-	-
36	ССЦ ц.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , длиной 3,0 м	м <sup>3</sup>	0,9	64,4	-	-	58	-	-	-
37	ССЦ разд.3 табл.3-1 поз.3	Арматура класса А-3	т	0,04	250	-	-	10	-	-	-
38	"-" поз.6	То же, класса В-1	т	0,02	32I	-	-	6	-	-	-
Итого по разделу III			руб.					6468			
IV. Покрытие											
39	<u>7-177</u> т.II-1	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	9	5,7	-	-	5I	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ССЦ п.8-479	Стоимость многопустотных плит марки ПК4-60,15 серии I.14I-10 вып.2	м2	80,19	9,63	-	-	722	-	-	-
41	<u>6-175</u> т.16-3	Устройство монолитного железобетонного участка покрытия из бетона марки 200, толщ.более 0,2 м на высоте до 6,0 м	м3	1,95	38,7	-	-	75	-	-	-
42	Ценник ч.2р.4 п.12	Арматура класса А-III	т	0,025	325	-	-	8	-	-	-
43	"-" п.10	То же, стали марки А-I	т	0,01	338	-	-	3	-	-	-
44	<u>6-82</u> т.9-6	Установка закладных деталей	т	0,29	347	-	-	101	-	-	-
45	<u>7-209</u> т.12-7	Установка опорных стоек для вентиляционных устройств при высоте здания до 25 м	шт	1	2,43	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	ССЦ п.8-238	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом до 0,1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,1	90,2	-	-	9	-	-	-
47	ССЦ том I табл.3-1	Стоимость арматуры марки В-1	т	0,003	321	-	-	1	-	-	-
48	-"-	То же, марки А-1	т	0,005	229	-	-	1	-	-	-
49	-"-	Закладные детали	т	0,006	413	-	-	2	-	-	-
Итого по разделу IV			руб.					976			
У. Кровля											
50	<u>12-293</u> т.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100 м <sup>2</sup>	1,08	26,5	-	-	29	-	-	-
51	<u>12-286</u> т.9-3	Утепление покрытия плитам, объемным весом 500 кг/м <sup>3</sup> толщ.160 мм	-"-	1,08	17,3	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	ССЦ п.9-328	Стоимость плит	м3	17,28	25,7	-	-	444	-	-	-
53	<u>12-299</u> т.10-1	Устройство цементной стяжки толщ.слоя 15мм	100 м2	1,08	51,6	-	-	56	-	-	-
54	<u>12-297</u> т.9-10	Огрунтовка раствора под водоизоляционный рулон- ный ковер	-"-	1,08	7,71	-	-	8	-	-	-
55	<u>12-176</u> т.2-6-2	Кровля из четырех слоев рубероида марки РМ-350 на битумной мастике	-"-	1,08	338	-	-	365	-	-	-
56	<u>12-277</u> т.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водо- стойных труб	-"-	2,54	9,43	-	-	24	-	-	-
57	<u>12-280</u> т.8-5	Мелкие покрытия (парапеты, свесы и т.п.)	-"-	0,35	192	-	-	67	-	-	-
Итого по разделу У			руб.					1012			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УІ. Metalлоконструкции											
58	<u>9-6I</u> т.9-1	Монтаж подкрановой балки, массой до 2т	т	0,36	38,6	-	-	14	-	-	-
59	Ценник ч.2 р.1 п.1825	Стоимость металлоконструкций балки	т	0,36	226	-	-	81	-	-	-
60	<u>6-125</u> т.13-1	Заделка гнезд бетонной марки 200	м3	0,08	83,0	-	-	7	-	-	-
61	<u>9-47</u> т.7-2	Монтаж металлоконструкций лестниц, площадок, ограждений	т	1,43	46,8	-	-	67	-	-	-
62	Ценник ч.2 р.1 п.1979	Стоимость металлоконструкций площадок	т	0,794	326	-	-	259	-	-	-
63	"-" п.1981	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	0,489	327	-	-	160	-	-	-
64	"-" п.1975	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,147	358	-	-	53	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	<u>І3-І2І</u> т.І5-6	Огрунтовка металличе- ских поверхностей грунтом ГФ-02І	100 м2	0,3І	7,7І	-	-	2	-	-	-
66	<u>І3-І33</u> т.І5-6 тех.часть п.І.6	Окраска огрунтован- ной поверхности крас- кой БТ-І77 за 2 раза 6,94x2	-"-	0,3І	І3,88	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу УІ УІ. Проемы	руб					647			
67	<u>І0-84</u> т.І4-І	Установка в камен- ных стенах оконных блоков со спаренными переплетами	м2	І7	2,99	-	-	5І	-	-	-
68	Ценник ч.2 р.2 п.І5І	Стоимость оконных блоков марки НСІ-94 ГОСТ І2506-67	м2	І7	І4,8	-	-	252	-	-	-
69	Ценник ч.2 р.2 п.322	Стоимость наличников 4,28xІ7	м	72,76	0,2	-	-	І5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	<u>15-707</u> т.201-2	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом	100 м2	0,17	242	-	-	41	-	-	-
71	<u>10-88</u> т.15-2	Установка оконных приборов	компл.	10	0,24	-	-	2	-	-	-
72	Ценник ч.1р.1 п.433	Стоимость оконных при- боров	-"-	10	1,29	-	-	13	-	-	-
73	<u>10-105</u> т.20-1	Установка внутренних дверных блоков в ка- менных стенах, пло- щадью проема до 3,0м2	м2	4,12	1,45	-	-	6	-	-	-
74	Ценник ч.2р.2 п.273	Стоимость дверного блока марки ДЗ7 ГОСТ 14624-69	м2	4,12	14,8	-	-	61	-	-	-
75	Ценник ч.1р.1 п.448	Стоимость приборов для однополюсных внутренних дверей	компл.	2	2,97	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	<u>10-105</u> т20-1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3,0 м2	м2	1,83	1,45	-	-	3	-	-	-
77	<u>10-106</u> т20-2	То же, площадью проема более 3,0 м2	м2	3,4	1,19	-	-	4	-	-	-
78	Ценник ч2р.2 п281	Стоимость блока марки ЦДУ-6 серии 2.435-6	м2	1,83	14,8	-	-	27	-	-	-
79	"-" п.283	То же, марки ЦДУ-3	м2	3,4	16,4	-	-	56	-	-	-
80	<u>10-136</u> т25-5	Обивка дверей оцин- кованной кровельной сталью по асбесту с двух сторон	м2	5,23	6,33	-	-	36	-	-	-
81	<u>10-33</u> т6-2	Утепление двери древесно-волокнистой плиткой	м3	1,63	1,1	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
82	Ценник ч.Ір.І п.446	Стоимость приборов для наружных однополюсных дверей	компл.	I	6,73	-	-	7	-	-	-	
83	"-" п.447	То же, для двухполюсных дверей	"-"	I	8,94	-	-	9	-	-	-	
84	Ценник ч.Зр.І п.1969	Металлическая рама ворот	т	0,09	287	-	-	26	-	-	-	
85	Ценник ч.Ір.І п.343	Приборы для ворот	кг	39,0	0,3	-	-	12	-	-	-	
86	10-136 с заменой матер. ценник I п.235 п.523	Обивка кромок наружных дверей латунью	м2	1,00	18,96	-	-	19	-	-	-	
Итого по разделу УІ			руб.						648			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Уш. Полы									
87	<u>II-II</u> с попр. на м.б. ССС п. I-I7 <u>п. I-I5</u> т. I-II	Подстилающий слой из бетона марки 200 29,3+(28,2-26,3)хI,02	м3	8,34	3I,24	-	-	26I	-	-	-
88	<u>6-82</u> т.9-6	Установка закладных де- талей в монолитных кон- струкциях	т	0,04	347	-	-	I4	-	-	-
89	<u>II-69</u> т. II-3	Покрyтия цементные толщ. 20 мм	I00 м2	0,834	84,7	-	-	7I	-	-	-
90	<u>II-77</u> т. II-II	Железнение цементных покpытий	-"-	0,129	9,83	-	-	I	-	-	-
Итого по разделу Уш			руб.					347			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IX. Отделочные работы											
91	<u>I5-79</u> т. I3-I	Облицовка поколя керамической плиткой кабанчик	100 м2	0,27	474	-	-	I28	-	-	-
92	<u>I5-210</u> т. 52-3	Штукатурка плоских откосов цементноизвестковых раствором, при ширине до 200 мм	100м отко- сов	0,51	34,6	-	-	I8	-	-	-
93	<u>I5-277</u> т. 56-I	Штукатурка оконных и дверных плоских откосов внутри здания	100 м2	0,12	215	-	-	26	-	-	-
94	<u>I5-275</u> т. 55-I3	Затирка стен	-"-	3,48	35,8	-	-	I25	-	-	-
95	<u>I5-509</u> т. I53-2	Известковая побелка стен и потолков	-"-	4,38	3,13	-	-	I4	-	-	-
96	<u>I5-567</u> т. I59-7	Улучшенная окраска солером масляным оконных блоков, подготовленных под вторую окраску 32,7x2,2	-"-	0,17	70,62	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	<u>I5-566</u> т. I59-6	То же, дверных бло- ков	100 м2	0,09	56,88	-	-	5	-	-	-
98	<u>I5-297</u> т. 59-4	Отделка поверхнос- тей потолков из же- лезобетонных плит под окраску	-"-	0,9	20,7	-	-	19	-	-	-
		Итого по разделу IX	руб					347			
		X. Разные работы									
99	<u>I-231</u> тех. часть п. I. II <u>табл. 3</u> т. 29-2	Устройство корыта бульдозером с пере- мещением грунта на 10 м	1000 м3	0,029	44,88	-	-	I	-	-	-
100	<u>27-173</u> <u>27-174</u> т. 43-1 т. 43-2	Устройство основания из щебня толщ. 150 мм под асфальтовую от- мостку 230+9,06x3	100 м2	0,29	257,18	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I01	<u>27-169</u> <u>27-142</u> т.42-1 т.42-2	Устройство асфальтовой отмостки толщ.слоя 25мм	I00 м2	0,29	84,7	-	-	25	-	-	-
		<u>Крыльцо</u>									
I02	<u>II-II</u> т.1-II	Устройство бетонной подготовки под крыльцо	м3	0,4	29,3	-	-	12	-	-	-
I03	<u>8-30</u> т.5-I	Кладка стен крыльца из кирпича, при высоте до 4,0 м	м3	0,7	34,2	-	-	24	-	-	-
I04	<u>7-127</u> т.9-I- -I.8	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,7 т	шт	2	1,5	-	-	3	-	-	-
I05	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона марки 200, объемом до 0,5 м3	м3	0,06	64,4	-	-	4	-	-	-
I06	ССЦ разд.3 табл.3-I поз.6	Арматура класса В-I	т	0,007	321	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
107	<u>    </u> поз.13	Закладные детали	т	0,001	413	-	-	1	-	-	-
108	<u>11-55</u> т.8-1	Устройство цементной стяжки толщ.слоя 20мм	100 м2	0,015	70	-	-	1	-	-	-
109	<u>15-201</u> т.15-1	Штукатурка цементно-известковым раствором кирпичных стен крыльца	"-"	0,021	85,3	-	-	2	-	-	-
110	<u>7-668</u> т.47-11-1,8	Укладка сборных бетонных ступеней	шт	4	0,72	-	-	3	-	-	-
111	<u>ССЦ</u> т.11-172	Стоимость сборных бетонных ступеней	м2	1,75	3,72	-	-	7	-	-	-
112	<u>6-20</u> т.1-20 с попр. на м.б. ССЦ п.1-3 п.1-5	Входные площадки из бетона марки 200 31,7+(27,4-25,8)х1,02	м3	1,4	33,33	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II3	<u>27-169</u> т.42-1	Асфальтовое покрытие площадки толщ.слоя 30мм	100 м2	0,05	110	-	-	6	-	-	-
II4	Ценник ч.Ір.І п.356	Покрытие мостика рези- новыми ковриками	кг	90	0,61	-	-	55	-	-	-
II5	<u>9-47</u> т.7-2	Монтаж металлоконструк- ций ограждений крыльца	т	0,04	46,8	-	-	2	-	-	-
II6	Ценник ч.2р.І п.1979	Стоимость металлоконст- рукций ограждений	т	0,04	327	-	-	13	-	-	-
II7	<u>13-121</u> т.15-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтом ГФ-021	100 м2	0,01	7,71	-	-	1	-	-	-
II8	<u>13-133</u> тех.часть п.І.16 табл.15-6	Окраска огрунтованной поверхности краской БТ-177 за 2 раза 6,94x2	-"	0,01	13,88	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сетчатое ограждение вентиляционного обо- рудования									
I19	<u>II-2</u> т. I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,10	43,3	-	-	4	-	-	-
I20	<u>6-15</u> т. I-15 с попр. на м.б. ССЦ п. I-3 п. I-4	Монолитная бетонная плита из бетона М-150 27,8+(26,6-25,8)х х1,02	м3	1,5	28,62	-	-	43	-	-	-
I21	<u>7-3I9</u> т. 2I-II	Устройство ограждения из сетчатых панелей по металлическим стол- бам высотой 1,8 м	м	I2	2,3	-	-	28	-	-	-
I22	Ценник ч. 2 р. I п. I790	Стоимость металлокон- струкций панелей	т	0,208	299	-	-	62	-	-	-
I23	Ценник ч. I п. I п. 382	Стоимость сетчатого полотна	м2	18,13	1,17	-	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I24	ССЦ табл.3-1 поз.13	Закладные детали	т	0,0312	413	-	-	13	-	-	-
I25	ССЦ табл.3-1 поз.18	Огрунтовка металло- конструкций рам па- нелей	т	0,208	178	-	-	37	-	-	-
I26	Ценник ч.2 р.1 п.1784	Стоимость металлокон- струкций стоек	т	0,076	281	-	-	21	-	-	-
I27	<u>13-121</u> т.15-6	Огрунтовка металли- ческих поверхностей грунтом ГФ-021	100 м2	0,031	7,71	-	-	1	-	-	-
I28	<u>13-133</u> т.15-6 т.ч. п.1.6	Окраска огрунтован- ной поверхности крас- кой БТ-577 за 2 раза 6,94x2	-"-	0,031	13,88	-	-	1	-	-	-
I29	<u>6-30</u> т.3-1 с попр. на м.б. ССЦ п.1-3 п.1-4	Монолитный бетонный фундамент под обору- дование М-150 35,7-(26,6-25,8)x1,02	м3	1,5	36,52	-	-	55	-	-	-
Итого по разделу X			руб					571			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Стены	м3	153,3	6468	16,5	1067	603	8138	-	-	-	-	-	<u>49,63</u> 53,09
4	Покрытие	м2	89,1	976	"-	161	91	1228	-	-	-	-	-	<u>7,49</u> 13,78
5	Кровля	м2	108	1012	"-	167	94	1273	-	-	-	-	-	<u>7,76</u> 11,79
6	Металлоконст- рукции	т	1,8	647	8,6	57	56	760	-	-	-	-	-	<u>4,64</u> 422,22
	в том числе общестроитель- ные работы	руб		13	16,5									
7	Проемы	м2	26,4	648	"-	105	60	813	-	-	-	-	-	<u>4,96</u> 30,80
	в том числе металлокон- струкции	руб		26	8,6									
8	Полы	м2	83,4	347	16,5	57	32	436	-	-	-	-	-	<u>2,66</u> 5,23
9	Отделочные работы	м2	513	347	"-	57	32	436	-	-	-	-	-	<u>2,66</u> 0,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Разные работы	руб		571	16,5	86	53	710	-	-	-	-	-	<u>4,33</u>
	В том числе металлокон- струкции	руб		98	8,6									-
	Итого	руб		13085			2100	1214	16396	-	-	-	-	<u>100</u>
														-

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила

/ Проверила

А.М. Клеопова

Л.А. Варламова

М.М. Зотова

М.В. Щеловока

*Клеопова**Варламова**Зотова**Щеловока*

Изменение стоимости общестроительных работ в зависимости от температуры к типовому проекту газосборного пункта метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>

Основание: Альбом I, листы КЖ с I по 8

Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. расп., шифр норм, СНиП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего в том числе:			Всего в том числе:			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. платы	экспл. машин платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел I При температуре -40°C									
		Добавляется к разделу У сметы №I									
	ССЦ п.9-328	Стоимость плит объем- ным весом 500 кг/м <sup>3</sup> толщ. 200 мм	м <sup>3</sup>	4,32	25,7	-	-	III	-	-	-
		Итого:						III			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.						18		
		Итого:	руб.						129		
		Плановые накопления 8%	руб.						10		
		Итого добавляется к смете №1 при температуре -40°C	руб.						139		
		Раздел II									
		При температуре -20°C									
		Добавляется к разделу II сметы №1									
<u>7-400</u> т.36-I		Укладка блоков стен под- вала, весом до 1,5 т	шт	3	1,26	-	-	4	-	-	-
ССП п.3-19		Стоимость сплошных блоков из бетона марки 100, объе- мом до 0,3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	0,585	44,2	-	-	26	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.						30		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					46			
		Итого:	руб.					324			
		Плановые накопления 8%	руб.					26			
		Всего исключается из раз- дела II сметы №I	руб.					350			
		Исключается из раздела III сметы №I									
из п.29	<u>8-75</u> т.9-2 тех.часть п.1.11	Кладка наружных стен толщ. 510мм высотой более 4м из кирпича керамического с облицовкой кирпичом ке- рамическим лицевым	м3	125,1	41,8	-	-	5229	-	-	-
из п.32	<u>8-13</u> т.4-1	Горизонтальная гидроизо- ляция стен цементным раст- вором толщ.слоя 20 мм	100 м2	0,14	86,5	-	-	12	-	-	-
из п.35	<u>7-127</u> т.9-1- -1.8	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,7 т	шт	7	1,5	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
из п.36	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона марки 200 объемом до 0,5м3, длиной до 3м	м3	0,19	64,4	-	-	12	-	-	-
из п.37	ССЦ разд.3 табл.3-1 поз.3	Арматура класса А-3	т	0,007	250	-	-	2	-	-	-
из п.38	"-" поз.6	То же, класса В-1	т	0,007	321	-	-	2	-	-	-
Итого исключается			руб.						5268		
Добавляется к разделу III сметы №1											
	<u>8-73</u> т.9-1 т.ч. п.1.11	Кладка наружных стен из кирпича керамического с облицовкой лицевым кирпичом толщ.380 мм при высоте этажа более 4,0м	м3	93,2	45,1	-	-	4203	-	-	-
Итого добавляется			руб.						4203		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого с добавлением и исключением 5268-4203	руб.					1065			
		Накладные расходы на строи- тельные работы 16,5%	руб.					176			
		Итого:	руб.					1241			
		Плановые накопления 8%	руб.					99			
		Всего исключается из раз- дела III сметы №1	руб.					1340			
		Исключается из раздела У сметы №1									
из п.52	ССЦ п.9-328	Стоимость плит объемным весом 500 кг/м3 толщ.100мм	м3	6,48	25,7	-	-	166	-	-	-
		Итого:	руб.					166			
		Накладные расходы на строи- тельные работы 16,5%	руб.					27			
		Итого:	руб.					193			
		Плановые накопления 8%	руб.					15			

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

Итого исключается из  
раздела У

руб.

208

Всего исключается из сме-  
ты №1 при температуре  
-20°C

руб.

1898

ЗII+I396+2II

Главный инженер проекта

*Клеопова*

А.М.Клеопова

Начальник сметного отдела

*Варламова*

Л.А.Варламова

Составила

*Зотова*

М.М.Зотова

/Проверила

*Щелокова*

М.В.Щелокова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту газосборного пункта метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>  
 На водопровод и канализацию

Основание: спецификация ВК.СО

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,24 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 2,87 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания 0,41 руб.

№№ шп	№ укрупн. сметн. норм един. расц. цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат услов. чистой продук
					всего	в том числе		всего	в том числе		
					з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>I6-46</u> 7-4	Трубы водогазопро- водные диам. 50мм	м	23	2,21	0,29	0,03 0,01	50	7	-	-
2	<u>I6-44</u> 7-3	То же, диам. 32мм	м	5	1,58	0,23	0,01	8	1	-	-
3	<u>I6-41</u> 7-3	То же, диам. 15 мм	м	2	1,2	0,23	0,01	2	-	-	-
4	<u>I6-34</u> 6-2	Трубы ПВ 100	м	2,5	3,1	0,37	0,01	8	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	<u>17-37</u> 1-10	Трап чугунный диам.100 мм	шт	1	14,6	1,14	<u>0,03</u> 0,01	15	1	-	-
6.	<u>16-135</u> 12-1	Задвижка 30ч47бр диам. 50 мм	шт	3	1,6	0,97	<u>0,13</u> 0,04	5	3	-	-
7.	<u>23-07</u> п.1-1093	Стоимость 22х1,098	шт	3	24,2	-	-	73	-	-	-
8.	Ц.Гч.У п.910	Фланцы Ру 10 диам.50 мм	шт	6	0,94	-	-	6	-	-	-
9.	Ц.Гч.Ш п.88	Вентиль 15ч8р2 диам. 32 мм	шт	1	2,22	-	-	2	-	-	-
10.	<u>16-219</u> 22	Испытание системы	м	30	0,0394	0,037	-	1	1	-	-
11.	<u>16-223</u> 23-1	Заделка сальников	шт	2	3,33	1,22	-	7	2	-	-
12.	<u>23-01-01</u> п.18	Насос ручной "Родник" (БК-7) 10,5х1,05	шт	1	11	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	<u>18-2II</u> 13-3	Узлы ручных насосов	шт	I	4,6	3,42	<u>0,15</u> 0,04	5	3	-	-
14.	<u>15-6I4</u> 414-8	Окраска трубопроводов 0,556xI, I65	м2	5	0,65	0,44	-	3	2	-	-
	Итого			-	-	-	-	196	21	-	-
	Накладные расходы I3, 3% без п. I4			-	-	-	-	26	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	222	-	-	-
	Плановые накопления 8%			-	-	-	-	18	-	-	-
	Итого			-	-	-	-	240	-	-	-

Гл. инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила

Проверила

*Клеопова*  
*Варламова*  
*Борисова*  
*Княгинина*

Клеопова

Варламова

Борисова

Княгинина

## Локальная смета № 3

к типовому проекту газосборного пункта метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>  
 На отопление при температуре -30<sup>0</sup>С

Основание: чертежи № ОВ.СО Л1+ 5  
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция т.р.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1м<sup>2</sup> общей площади здания - 9,46 руб.  
 1м<sup>3</sup> объема здания - 1,38 руб.

№№ п/п	№ укрп. смет. норм, расп.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб.			Общая ст-сть,руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции	
					Всего в том числе:		эксплуа- тация машин в т.ч. зараб. плата	Всего в том числе		экспл. машин в т.ч. зараб. плата		
1	2	3	4	5	6	7		8	9		10	11
I. Сантехнические работы												
I	<u>18-109</u> 5-I	Радиаторы М-140-А	экм	39,7	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02		304	10	2	-
2	<u>16-38</u> 7-I	Трубы водогазо- проводные диам. 32мм	м	8	1,14	0,21	<u>0,01</u> 0,01		9	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	<u>I6-37</u> 7-I	То же, диам. 25мм	м	4	1,03	0,2I	0,0I	4	I	-	-
4	<u>I6-36</u> 7-I	То же, диам. 20мм	м	62	0,9I	0,2I	<u>0,0I</u> -	56	I3	I	-
5	<u>I6-35</u> 7-I	То же, диам. 15мм	м	9	0,86	0,2I	0,0I	8	2	-	-
6	<u>I6-66</u> 8-I ц#IчI пI39 пI33	Трубы ГОСТ 10704-76 диам. 38x2,5 I,78-0,82+ + 0,42	м	6	1,38	0,4I	<u>0,05</u> 0,02	8	2	-	-
7	<u>I6-2I9</u> 22	Испытание сис- темы	м	89	0,0394	0,037	-	4	3	-	-
8	ц#IчIII п9I	Вентиль I5кчI8п диам. I5мм	"	5	I,2	-	- -	6	-	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	-"- п92	То же, диам. 20мм	шт	4	1,43	-	-	6	-	-	-
10	<u>18-197</u> 11-6	Воздухосборник диам. 219мм	шт	2	10,4	1,22	<u>0,12</u> 0,04	21	2	-	-
11	<u>18-196</u> 11-6	То же, диам. 159мм	шт	1	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	7	1	-	-
12	<u>16-135</u> 12-1	Вентиль 15с27нж диам. 32мм	шт	2	1,6	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	-
13	23-07 п1-0496	Стоимость 18х1,098	шт	2	19,8	-	-	40	-	-	-
14	<u>18-184</u> 11-1	Грязевик диам. 40мм	шт	1	20,6	2,39	<u>0,25</u> 0,08	21	2	-	-
15	<u>16-135</u> 12-1	Вентиль 15кч19п2 диам. 32мм	шт	2	1,6	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	23-07 п1-0379	Стоимость З,3х1,098	шт	2	3,6	-	-	7	-	-	-
17	ц#1чУ п.1066	Фланцы Ру64 диам. 32мм	шт	4	1,46	-	-	6	-	-	-
18	"-" п1046	То же, диам. 32 мм Ру 16	шт	4	1,41	-	-	6	-	-	-
19	<u>18-228</u> 15-4	Термометры	шт	2	2,41	0,2	-	5	-	-	-
20	<u>20-696</u> 18-1	Крепление	кг	16	0,359	-	-	6	-	-	-
21	ц12-698- -2	Закладные конструк- ции Г,37+0,52х0,8	шт	4	1,78	0,52	<u>0,1</u>	7	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
22	<u>18-Г79</u> 10-1	Гребенка диам. 76x3	шт	2	28,4	5,55	<u>0,22</u> 0,07	57	II	-	-
Итого:								594	55	3	-
Накладные расходы 13,3%								79	-	-	-
Итого:								673	-	-	-
Плановые накопле- ния 8%								46	-	-	-
Итого:								719	-	-	-
Пуск и регулировка 2% от заработной платы								I	-	-	-
Итого:								720	55	3	-
II. Строительные работы											
23	<u>15-614</u> 414-8	Окраска трубопрово- дов и нагреватель- ных приборов	м2	42	0,605	0,384	0,03	25	I6	I	-



Изменение стоимости сантехнических работ отопления  
в зависимости от температуры к типовому проекту  
газосборного пункта метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>

Основание: чертежи № ОВ.СО Л1+ 5  
Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм един. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая ст-сть, руб.			
					Всего в том числе:			Всего в том числе:			Норм. услов- но-чис- той продук- ции
				осн. зар- пла- та	экспл. машин в т.ч. з/плата		осн. зар- пла- та	экспл. машин в т.ч. з/плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При температуре - 20° из основной сметы на -30° исключить:									
	<u>18-109</u> 5-1	Радиаторы М-140-А	экм	8,4	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	64	2	I	-
	<u>16-38</u> 7-1	Трубы водогазопровод- ные диам. 32мм	м	8	1,14	0,21	<u>0,01</u> -	9	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>I6-I35</u> I2-I	Вентили I5кчI9п2 диам. 32мм	шт	2	1,6	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	-	-
23-07 П1-0379	Стоимость 3,3хI,098	шт	2	3,6	-	-	7	-	-	-	-
Ц1чУ П1046	Фланцы РуI6диам. 32мм	шт	4	1,4I	-	-	6	-	-	-	-
Итого:								89	6	I	-
Добавить к основной смете на -30° к ПЗ:											
<u>I6-37</u> 7-I	Трубы водогазопро- водные диам. 25мм	м	8	1,03	з0,2I	<u>0,0I</u> -	8	2	-	-	-
<u>I6-I34</u> I2-I	Вентиль I5кчI9п2 диам. 25мм	шт	4	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	7	4	I	-	-
23-07 П1-0378	Стоимость 2,6хI,098	шт	4	2,85	-	-	II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ц#ГчУ п1045		Фланцы Ру 16 диам. 25мм	шт	8	1,24	-	-	10	-	-	-
		Итого:						36	6	I	-
		Итого исключить при температуре -20°						53	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%						7	-	-	-
		Итого:						60	-	-	-
		Плановые накопления 8%						5	-	-	-
		Итого:						65	-	-	-
		Пуск и регулировка 2% от заработной платы						-	-	-	-
		Итого исключить при температуре - 20°						65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При температуре - 40° к основной смете на -30° добавить к п.1:									
<u>18-109</u> <u>5-1</u>		Радиаторы М-140-А	экм	11,5	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	88	3	I	-
		Итого:						88	3	I	-
		Накладные расходы 13,3%						12	-	-	-
		Итого:						100	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%						8	-	-	-
		Итого:						108	-	-	-
		Пуск и регулировка 2% от заработной платы						-	-	-	-
		Итого добавить при тем- пературе -40°						108	-	-	-
		Главный инженер проекта		<i>Евгень</i>				Евгеньев			
		Начальник сметного отдела		<i>ММ</i>				Варламова			
		Составила		<i>Бор</i>				Борисова			
		Проверила		<i>Книж</i>				Княгинина			

## Локальная смета № 4

к типовому проекту газосборного пункта метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>  
 На вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ.СО Л1+ 5  
 Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,95 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 1м<sup>2</sup> общей площади здания 11,38 руб.  
 1м<sup>3</sup> объема здания 1,65 руб.

№ п/п	№ укруп. сметн. норм. ед. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., руб.			Общая ст-сть, руб.			
					всего			в том числе:			норм-условно-чис-той про-дук.
					осн. зараб. плата	экспл. машин	в т.ч. заработная плата	осн. зараб. плата	экспл. машин	в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Сантехнические работы											
I	<u>20-707</u> 20-3	Вентилятор ЦЧ-70 №5 с электродвигателем В 90 д 4 139+(65,5-63)х1,05	ком	I	142	5,93	<u>0,69</u> 0,21	142	6	I	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	<u>20-704</u> 20-I	То же, №2,5 с электро- двигателем 4А 56А4	ком	2	59,6	2,34	<u>0,13</u> 0,04	119	5	-	-
3	<u>20-760</u> 25-I	Калорифер КВС6Б-II	шт	I	6,09	2,83	<u>0,43</u> 0,13	6	3	-	-
4.	пIчIII п757	Стоимость калори- фера	шт	I	38,6	-	-	39	-	-	-
5.	<u>20-552</u> I3-3	Узел прохода диам. 630мм без клапана	шт	I	39,9	2,53	<u>0,24</u> 0,08	40	3	-	-
6.	<u>20-529</u> I2-2	Дефлектор диам. 630 мм	шт	I	25,1	5,09	<u>0,21</u> 0,06	25	5	-	-
7.	<u>20-I</u> I-I	Воздуховод из тонко- листовой стали толщ. 0,5 диам. до 160мм	м2	7	7,31	0,88	<u>0,04</u> 0,01	51	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	<u>20-2</u> I-I	То же, диам. 200 мм	м2	16	5,35	0,88	<u>0,04</u> 0,01	86	14	<u>I</u> -	-
9	<u>20-4</u> I-I	То же, толщ. 0,6 диам. 280мм	м2	2	5,21	0,88	<u>0,04</u> 0,01	10	2	-	-
10.	<u>20-5</u> I-2	То же, диам. до 400мм	м2	28	4,69	0,67	<u>0,04</u> 0,01	131	19	<u>I</u> -	-
11.	<u>20-63</u> 2-3	То же, толщ. 1,5мм диам. 630мм	м2	2	7,51	0,62	<u>0,05</u> 0,02	15	1	-	-
12.	<u>20-423</u> 8-8	Клапан обратный искробезопасный тип АЗЕ 025.000 разм. 200x200	шт	2	0,86	0,62	<u>0,01</u> -	2	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3.	прейск. В-1 п2-060	Стоимость клапанов 4,95x1,098	шт	2	5,4	-	-	11	-	-	-
I4.	20-40I	Решетки жалюзийные разм. 150x580	шт	9	1,48	0,84	<u>0,05</u> 0,02	I3	8	-	-
I5	ц#IчIII пI492	Сетка №10-1,00	м2	1	2,02	-	-	2	-	-	-
I6	<u>20-489</u> II-I	Зонт диам. 400 мм	шт	1	8,13	1,72	<u>0,01</u> -	8	2	-	-
I7	<u>I6-60</u> 8-4	Воздуховод диам. 159x4,5 ГОСТ 8732-78 0,93+3,8I	м	10	3,74	0,74	<u>0,09</u> 0,03	37	7	1	-
I8	<u>20-696</u> I8-I	Крепление	кг	26	0,359	0,06	-	9	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	-	-	-	-	-	746	84	4	-
		Накладные расходы 13,3%	-	-	-	-	-	99	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	845	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	-	-	-	-	-	68	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	913	-	-	-
		Пуск и регулировка 5% от заработной платы	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	917	84	4	-
		II. Строительные работы									
<u>19.15-6II</u>		Окраска воздухопроводов									
4I4-I		масляной краской	м2	64	0,257	0,05	0,005	16	3	-	-)
<u>20.26-19</u>		Изоляция минеральной									
4-6		ватой толщ. в 40мм									
цIчI		8,05+1,03x13,5	м3	0,1	21,95	4,73	<u>0,15</u>	2	-	-	-
п.4							0,05				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2I	<u>26-73</u>	Стеклоткань марки СЗТКО-0 75									
	ГЗ-9	0,126+1,05x1,26	м2	2,5	1,45	0,118	-	4	-	-	-
	цГчГ										
	п. 103	Итого:						22	3	-	-
		Накладные расходы 16,5%						4	-	-	-
		Итого:						26	-	-	-
		Плановые накопления 8%						2	-	-	-
		Итого:						28	3	-	-
		Всего по смете:	-	-	-	-		945	87	7	-
		Главный инженер проекта		<i>Евгень</i>				Евгеньев			
		Нач. сметного отдела		<i>ВВ</i>				Варламова			
		Составила		<i>Бор</i>				Борисова			
		Проверила		<i>Княг</i>				Княгинина			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту газосборного пункта метантенков объемом 2500 м3

На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: спецификация № ГС-5

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,0 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	3,74 тыс.руб.
б) монтажных работ	1,95 тыс.руб.
в) строительных работ	0,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	71,86 руб.
I м3 объема здания	10,44 руб.

№п/п	Шифр и № пр-та УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость			Общая стоимость, руб.					
						един., руб.	обор.	Монтажных работ	обор.	Монтажных работ				
						нетто			нетто					
						ед. общ. изм.			ед. общ. изм.					
						всего			всего					
						в том числе			в том числе					
						основ.экспл. з/пл. машин			основ.экспл. з/пл. машин					
						в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	Номенкл. каталог стр. IIO I2-790-II	Задвижка ЗКЛПЭ-16 diam. 400 мм I8,4+I3x0,25 I3+I3x0,25	шт	2	-	-	908	21,7	16,3	2,34 0,54	1816	43	33	5 I,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	23-03-П п.02-001 I8-I-5	Влагоотделитель	шт	I	I,4	I,4	880 за тн	32,5	I8,5	<u>7,16</u> 3,24	I232	33	I9	<u>7</u> 3,3
3.	23-03-П п.02-001 I8-I-2	Бак сливной	шт	I	0,23	0,23	I380 за тн	20,4	I2,3	<u>I,78</u> 0,85	3I7	20	I2	<u>2</u> 0,9
4.	I9-06 п. I6-026 3-У-620 СК-I,05	Кошка IB ГОСТ 47-63	шт	2	0,02	0,04	I2,7	59,5 за тн	35,7	-	25	2	I	-
5.	I9-06 п. I6-018 3-У-620 СК-I,05	Таль I-I-3 ГОСТ 2799-75 во взрывозащищен- ном исполнении	шт	2	0,03	0,06	87	47,3 за тн	25,4	<u>3,9</u> I,3	I74	3	2	<u>-</u> 0,1
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	3564	101	67	<u>I4</u> 5
	Транспорт 3%			-	-	-	-	-	-	-	I07	-	-	-
	Загот.-складские расходы I,2%			-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация 0,7%		-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	374I	-	-	-
		Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	155	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	374I	167	67	<u>14</u> 5
		II. Монтажные работы												
6.	I2-2-6	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб ГОСТ 10704-76 diam. 57 мм	т	0,03	-	-	-	I25	II4	<u>3,75</u> 1,19	-	4	3	-
7.	I2-2-7	То же, diam. 89 мм	т	0,03	-	-	-	97,8	79,1	<u>14,5</u> 7,74	-	3	2	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8.	I2-2-8	То же, диам. 159 мм	т	0,47	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	37	29	<u>6</u> 3,3
9.	I2-2-10	То же, диам. 426 мм	т	1,21	-	-	-	36,9	25,6	<u>9,03</u> 4,86	-	45	31	<u>11</u> 5,9
10.	I2-790-7	Задвижка стальная Ру 16 диам. 150 мм	штг	5	-	-	-	5,63	4,51	<u>0,68</u> 0,15	-	28	23	<u>3</u> 0,8
11.	I2-802-3	Задвижка чугунная фланцевая диам. 50 мм	штг	1	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	2	2	-
12.	I2-809-1	Кран проходной муфтовый диам. 25 мм	штг	4	-	-	-	0,81	0,75	-	-	3	3	-
13.	I2-809-2	То же, диам. 50 мм	штг	1	-	-	-	1,09	0,88	-	-	1	1	-
	Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	123	94	<u>20</u> 10



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	"- п.1-093	Задвижка 30ч476р диам. 50 мм  22х1,098	шт	1	-	-	-	24	-	-	-	24	-	-
20.	Ц.1 ч.Ш п.1015	Кран 11Б 66к диам. 25 мм	шт	4	-	-	-	1,96	-	-	-	8	-	-
21.	"- п.1020	Кран 11Б 76к диам. 50 мм	шт	1	-	-	-	30,3	-	-	-	30	-	-
22.	Ц.1 ч.У п.1053	Фланцы Ру 16 диам. 150 мм	шт	10	-	-	-	4,36	-	-	-	44	-	-
23.	"- п.1058	То же, диам.400мм	шт	4	-	-	-	13,1	-	-	-	52	-	-
24.	"- п.1024	Фланцы Ру 10 диам. 50 мм	шт	2	-	-	-	1,47	-	-	-	3	-	-
25.	"- п.1379	Стоимость ответных фланцев к диафрагме диам. 150	ком	4	-	-	-	12,7	-	-	-	51	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1424	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по II-III разделам		-	-	-	-	-	-	-	-	1547	94	<u>20</u> 10
		Накладные расходы 80%		-	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1622	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	130	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1752	84	<u>20</u> 10
		IV. Metalлоконструкции												
26.	Ц. I ч. II п. 2019	Metalлоконструкции для крепления	т	0,07	-	-	-	356	-	-	-	25	-	-
27.	9-153	Монтаж	т	0,07	-	-	-	25,9	14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	2	I	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 8,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-
		Плановые накопления 8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	1	-
		У. Строительные работы												
28.	22-362	Фасонные части (футляры) диам. до 250 мм	т	0,11	-	-	-	777	190	<u>162</u> 48,6	-	85	21	<u>18</u> 5,3
29.	22-363	То же, диам. 400 мм	т	0,11	-	-	-	634	83,9	<u>129</u> 38,7	-	70	9	<u>14</u> 4,3
30.	15-621	Окраска трубопро- водов и металло- конструкций масля- ной краской за 2 раза	м2	43	-	-	-	0,36	0,214	-	-	15	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31. I6-223	Заделка сальников диам. 89 мм	шт	I	-	-	-	-	3,33	I,22	-	-	3	I	-
32. I6-224	То же, диам. I59 мм	шт	4	-	-	-	-	8,9	I,59	0,0I	-	36	6	-
33. I6-226	То же, диам. 426 мм	шт	2	-	-	-	-	I8,3	2,38	0,02	-	37	5	-
34. 22-I34	Нормальная изоля- ция футляра диам. 400 мм	м	0,25	-	-	-	-	2,6	0,I4	<u>0,3I</u> 0,09	-	I	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	247	5I	<u>32</u> I0
	Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	288	-	-
	Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-
	Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3II	5I	32



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту газосборного пункта метантенков объемом 2500 м3

На приобретение и монтаж электрооборудования

Основание: спецификация № АЭМ-I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,86 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	0,36 тыс.руб.
монтажных работ	0,50 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
1м2 общей площади здания	10,29 руб.
1м3 объема здания	1,50 руб.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Общ. Обор.	Монтажных работ	Обор. Монтажных работ					
						Всего	Основ. зараб. плата	Экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Всего	Основ. зараб. плата	Экспл. машин в т.ч. зараб. плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтаж

I	8-48I-I9 К-I,I	Подключение электри- ческих машин к электри- ческой сети и подготов- ка к сдаче под наладку весом до 0,1т во взрыво- опасном помещении	шт	2	-	-	-	1,52	1,04	<u>0,044</u>	-	3	2	-
---	-------------------	---	----	---	---	---	---	------	------	--------------	---	---	---	---



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	8-48I-I9	То же, в помещениях с нормальной средой	шт	3	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	4	3	-
										-				
3	I5-04 п. I8-I58 8-529-9	Пост управления взрывозащищенный КУ 92-ВЗГ-У2	"-	I	-	-	7,3	5,77	I,6	<u>0,1</u> 0,02	7	6	2	-
4	п. I8-I59	То же, типа КУ 93-ВЗГ-У2	"-	2	-	-	10,10	5,77	I,6	<u>0,1</u> 0,02	20	I2	3	-
5	п. I8-093 примен. 8-529-I	То же, ПЖЕ 222-2	"-	2	-	-	I,95	2,97	I,15	<u>0,05</u> 0,01	4	6	2	-
		Щит станция управления I Щ	к-т											
6	I5-I7 п. I-036 8-57I-I	Каркас металлический разм. 2400x700	м	0,7	-	-	42	4,46	2,96	<u>I,23</u> 0,46	29	3	2	<u>I</u> 0,3

902-5-32.86

Альбом УІ

- 23 -

21529-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	п. I-04I	Рама металлическая	м	0,7	-	-	6,8	-	-	-	5	-	-	-
8	Кальк. №1	Блок управления БОУ 5437-3074-УХЛ4Б	шт	2	-	-	38,76	3,48	2,06	-	77	7	4	-
9	Кальк. №2	То же, типа БОУ 5130-1874Г-УХЛ4Б	"	2	-	-	35,84	4,67	2,79	-	72	9	6	-
10	Кальк. №3	То же, типа БОУ 5133-2874Г-УХЛ4Б	"	1	-	-	34,42	4,67	2,79	-	34	5	3	-
11	I5-I7 I-506	Заводской монтаж блоков	"	5	-	-	1,5	-	-	-	8	-	-	-
12	I5-04 п. 01-058 п. 01-072 I5-I7 п. I-35I 8-574-23	Выключатель АЕ 2036-10 НУЗ 7,8+I,75+2,7	"	2	-	-	12,25	1,14	0,78	-	25	2	2	-
13	I5-04 п. 06-409 I5-I7 п. I-445 8-574-50	Переключатель УП 5311-С225 2,2+I,25	шт	I	-	-	3,45	-	-	-	3	-	-	-
			секц.	3	-	-	-	0,43	0,18	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	п.06-410 I5-I7 п.1-446 8-574-50	То же, УГ 53I2-C86	шт	4	-	-	5,8	-	-	-	23	-	-	-
				16	-	-	-	0,43	0,18	-	-	7	3	-
I5	I5-I7 п.1-495	Клеммы	шт	110	-	-	0,3	-	-	-	33	-	-	-
I6	п.1-505	Таблички	шт	20	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-	-
I7	8-408-3	Ввод гибкий диам. 20 мм К I08I	ввод	2	-	-	-	0,83	0,32	-	-	2	I	-
I8	8-I47-I2	Конструкция из про- фильной стали весом до I кг	I00 шт	0,04	-	-	-	33,4	10,7	<u>0,8</u> 0,12	-	I	-	-
I9	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,016	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> I,4I	-	6	I	-
20	8-534-I3	Кожух металлический	кг	32	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u> -	-	I2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-408-2	Рукав резинотканевый диам. 25мм по станинам машин	100 м	0,07	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	2	1	-
22	8-407-8	Труба водогазопро- водная с креплением накладными скоба- ми диам. до 25 мм	"	0,06	-	-	-	79,2	36	<u>35,7</u> 12,2	-	3	2	-
23	8-406-6	То же, в помеще- ниях с нормальной средой	"	0,06	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	2	1	-
24	8-407-9	То же, диам. 40мм во взрывоопасных помещениях в гото- вой борозде	"	0,10	-	-	-	57,3	35,5	<u>10,5</u> 4,12	-	6	4	<u>1</u> 0,41
25	8-417-1	Труба винилпластовая диам. 25мм	"	0,07	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3,85	-	2	1	<u>1</u> 0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-149-1	Кабели проложенные в трубах и металлорукавах весом до 1 кг/м	100 м	0,29	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	3	2	-
27	8-146-1	Кабели с креплением накладными скобами весом до 3 кг/м	-"-	1,30	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	62	23	<u>17</u> 5,25
28	8-153-21	Заделка для 2-4-х жильного кабеля сеч. 16 мм <sup>2</sup> до 10 кВ	шт	8	-	-	-	1,33	0,46	-	-	11	4	-
29	8-156-8	Заделка для контрольного кабеля АКВВГ сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	10	-	-	-	0,68	0,2	-	-	7	2	-
30	8-156-9	То же, до 37	шт	14	-	-	-	0,85	0,36	-	-	12	5	-
31	8-153-13	То же, КРПГ	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	1	-

902- 5-32.86

Альбом У1

- 22 -

21529-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
32	8-534-I4	Коробка У-6I4	шт	1	-	-	-	3,84	1,73	<u>0,06</u> 0,01	-	I2	5	-	
33	8-534-I6	То же, У-6I5	шт	2	-	-	-	5,73	2,43	<u>0,06</u> 0,01	-	II	5	-	
Итого:											346	22I	92	<u>20</u> 6,27	
Транспортные расходы 3%											10				
Заготовительно-складские расходы I,2%											4				
Комплектация оборудования 0,7%											3				
Итого:											363				
Накладные расходы на зарплату 87%											-		80		
Итого:											363		30I		
Плановые накопления 8%											-		24		
Итого:											363		325		92 <u>20</u> 6,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
I	ЦМГч.У п.1091 К-1,3	Кабель АВВГ - 0,66 сеч.4х2,5 мм <sup>2</sup> 191х1,3	1000 м	0,025	-	-	-	248,3	-	-	-	6	-	-
2	15-09 т.4-006 стр.68	Кабель переносной КРПГ сеч.4х1,5 мм <sup>2</sup>	-"	0,004	-	-	-	340	-	-	-	1	-	-
3	ЦМГч.У п.2280	Кабель контрольный АКВВГ сеч.4х2,5мм <sup>2</sup>	-"	0,013	-	-	-	195	-	-	-	3	-	-
4	п.2283	То же, 10х2,5 мм <sup>2</sup>	-"	0,068	-	-	-	367	-	-	-	25	-	-
5	п.1954	То же, КВВВГ сеч. 7х1 мм <sup>2</sup>	-"	0,001	-	-	-	503	-	-	-	1	-	-
6	п.1955	То же, КВВВГ сеч. 10х1 мм <sup>2</sup>	-"	0,004	-	-	-	673	-	-	-	3	-	-
7	п.1967	То же, 19х1,5	-"	0,044	-	-	-	1070	-	-	-	47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	24-05 п.І-1043	Коробка У-6І4	шт	3	-	-	-	6,8	-	-	-	20	-	-
9	Доп.2 І-1044	То же, У-6І5	шт	2	-	-	-	11,2	-	-	-	22	-	-
10	І-011	Ввод гибкий К 1080	шт	2	-	-	-	1,5	-	-	-	3	-	-
11	05-17 п.2-087	Рукав резинотканевый ГОСТ 18698-79 диам. 25 мм	м	7	-	-	-	1,15	-	-	-	8	-	-
12	Ц#Іч.І стр.65 п.15	Труба ГОСТ 3262-75 водогазопроводная диам.25х3,5	м	12	-	-	-	0,42	-	-	-	5	-	-
13	п.17	То же, 40х3,5	м	10	-	-	-	0,67	-	-	-	7	-	-
14	05-03 8-0124	Труба винилпластовая диам.25 мм	м	7	-	-	-	0,31	-	-	-	2	-	-
Итого:												155		



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

Транспортные и прочие  
расходы по поз.:

2 - 10,5%

-

8,9 - 7,3%

3

10 - 8,9%

-

11 - 7,4%

1

14 - 7,6%

-

Итого:

159

Плановые накопления 8%

13

Итого:

172

Сводка затрат

1. Оборудование

363

2. Монтаж

325

3. Материалы

172

Всего по смете

860

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Клеопова

Варламова

Таркил

Лукьянова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУ 5437-3074Г-УХЛ4Б

№№ п/п	Наимен. пр-та, ценника и №№ позиций	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.завод- ского монта- жа (изг.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпл.	обор.завод- ского монта- жа (изг.)	монтажных работ всего в т.ч. зарплата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7 I-018	Плита разм.250xI95xI25 м2	м2	0,II	-	8,8	-	-	-	0,97	-	-
2	I5-04 0I-058 0I-072 I5-I7 I-35I 8-574-23	Автомат АЕ 2026-IOY3 7,8+I,75	шт	I	9,55	2,7	I,14	0,78	9,55	2,7	I,14	0,78
3	I5-04 доп. I2 04-553 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель магнитный ПММ I50I04Б	шт	I	10,6	4,2	I,15	0,55	10,6	4,2	I,15	0,55

902-5-32.86

Альбом УІ

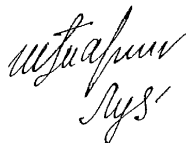
- 82 -

21529-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04 доп. I2 I2-237 I5-I7 I-428 8-574-55	Приставка ПКІ 2204	шт	I	2,9	2,5	I,19	0,73	2,9	2,5	I,19	0,73
5	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	I5	-	0,3	-	-	-	4,5	-	-
6	I5-I7 I-505	Таблички	шт	3	-	0,28	-	-	-	0,84	-	-
Итого:									23,05	15,71	3,48	2,06
Всего:									38,76	3,48	2,06	

Составила

Проверила



Таркин

Лукьянова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУ 5130-1874Г-УХЛ4Б

№ п/п	Наимен. пр-та, ценника и № позиций	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор.	завод- ского монта- жа (изг.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпл.	обор.	завод- ского монта- жа (изг.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпл.	6	7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7 I-OI8	Плита разм.250xI45x xI25	м2	0,1	-	8,8	-	-	-	0,88	-	-
2	I5-04 OI-057 OI-07I I5-I7 I-35I 8-574-23	Автомат АЕ 20I6-IOHYЗ 5,6+I,3	шт	I	6,9	2,7	I,I4	0,78	6,9	2,7	I,I4	0,78
3	I5-04 доп. I2 04-543 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель ПМИ II0004В	шт	I	5,0	4,2	I,I5	0,55	5,0	4,2	I,I5	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04 доп. I2 I2-237 I5-I7 I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ 2204	шт	I	2,9	2,5	I,19	0,73	2,9	2,5	I,19	0,73
5	I5-04 доп. I2 I3-326 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РТЛ 1005 04	шт	I	3,0	2,5	I,19	0,73	3,0	2,5	I,19	0,73
6	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	10	-	0,3	-	-	-	3,0	-	-
7	I5-I7 I-503	Таблички	шт	2	-	0,28	-	-	-	0,56	-	-
Итого:									19,5	16,34	4,67	2,79
Всего:									35,84	4,67	2,79	

Составила  
Проверила

*Ирина  
Луг*

Таркил  
Лукьянова

902-5-32.86

Альбом У1

-85-

21529-05

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа БОУ 5133-2874Г-УХЛ4Б

№ п/п	Наимен. пр-та, ценника и № позиций	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обор. завод- ского монта- жа (изг.)	монтажных работ всего в т.ч. зарпл.	обор. завод- ского монта- жа (изг.)	монтажных работ всего в т.ч. зарплата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7 I-OI8	Плита разм. 250x145x125	м2	0,1	-	8,8	-	-	-	0,88	-	-
2	I5-04 01-057 01-071 I5-I7 I-351 8-574-23	Автомат АЕ 2016-10НУЗ	шт	1	6,9	2,7	1,14	0,78	6,9	2,7	1,14	0,78
3	I5-04 доп. I2 04-543 I5-I7 I-386 8-874-44	Пускатель магнитный ПМ П10004Б	шт	1	5,0	4,2	1,15	0,55	5,0	4,2	1,15	0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	-"- I2-24I I5-I7 I-428 8-574-55	Приставка ПВИ-2I04	шт	I	2,9	2,5	I,I9	0,73	2,9	2,5	I,I9	0,73
5	I5-04 доп. I2 I3-326 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РТЛ-10I004	шт	I	3,0	2,5	I,I9	0,73	3,0	2,5	I,I9	0,73
6	I5-I7 I-495	Клеммы	шт	10	-	0,3	-	-	-	3,0	-	-
7	I5-I7 I-505	Таблички	шт	3	-	0,28	-	-	-	0,84	-	-
Итого:									I7,8	I6,62	4,67	2,79
Всего:									34,42	4,67	2,79	

Составила

Проверила

*Штафим*  
*Луг*

Таркил

Лукьянова

## Локальная смета № 7

к типовому проекту газосборного пункта метантенков объемом 2500м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № АЭМ-1

Составлена в ценах 1984г.

Сметн.ст-сть 0,62 тыс.руб.

в том числе: оборудование тыс.руб.  
монт. работ 0,62 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу

м<sup>2</sup> общей площади здания - 7,43 руб.м<sup>3</sup> объема здания - 1,08 руб.

№/п	Наим. укрп. показ.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость един. руб.		Общая ст-сть, руб.						
						Ед. изм.	Общ.	Обор. работ		Обор. работ				
						нетто								
						Ед. изм.	Обор.	монт.	эксп. з/пл.	эксп. зарпл.				
						Всего			Всего					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	8-523-3	Ящик ЯВПЗ-15	шт	I	-	-	-	2,91	1,27	0,08	-	3	I	-
										0,01				
2	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	100	0,01	-	-	179	94,3	3,2	-	2	I	-
										1,16				



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-594- -I	Светильники ВЗТ- -100 взрывоне- проницаемые на кронштейнах и НСПІ	100 шт	0,08	-	-	-	-278	57,6	<u>58,4</u> 18,2	-	22	5	<u>5,0</u> 1,46
4	8-593- -I	Светильник НСПІ с подвесом на крюках	"	0,01	-	-	-	-93	31,9	<u>51,8</u> 16,2	-	1	1	<u>1</u> 0,16
5	8-599- - 4	Светильник ЛСПО2- -2x40 подвесной для люминисцентных ламп	"	0,04	-	-	-	167	68,3	<u>50,5</u> 16	-	7	3	<u>2,0</u> 0,64
6	8-400- -I	Кабель АВВГ 2-4х жильный сеч. до 10мм <sup>2</sup>	100 м	0,30	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	18	7	<u>7</u> 2,52
7	8-401-I	То же, ВВГ во взрывоопасных помещениях	"	0,70	-	-	-	65	24,2	<u>26,2</u> 9,68	-	46	17	<u>18</u> 6,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-618- -I	Зарядка светиль- ников	I00 шт	0,07	-	-	-	126	29,2	<u>0,1</u> 0,02	-	9	2	-
9	8-59I- -3	Выключатель одно- полюсный 250В, 6А брызго- непроницаемый	"	0,04	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06	-	2	2	-
10	8-59I- -I	То же, для открытой установ- ки	I00 шт	0,02	-	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	1	1	-
11	8-59I- -8	Розетка штепсель- ная брызгонепро- ницаемая	"	0,02	-	-	-	30	19,5	<u>1,13</u> 0,11	-	1	1	-
Итого:												112	41	<u>33</u> 11,56
Накладные расходы на основную зарплату 87%												36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										I48	-	-
		Плановые накопления 8%										I2	-	-
		Итого:										I60	4I	<u>33</u>
														II,56
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-I7 п2-3I9	Ящик ЯВПЗ-I5	шт	I	-	-	-	I0,0	-	-	-	I0	-	-
2	ц#IчУ рIУ№ 240	Ящик ЯТП-I,25 "		I	-	-	-	I3,7		-	-	I4	-	-
3	ц#IчУ стрI77 п.46	Светильник подвесной ВЗI-I00	шт	7	-	-	-	36,4	-	-	-	255	-	-
4	I5-07 I-I95 доп.20	Светильник НСIIIxI00- -23IУЗ	шт	2	-	-	-	5,4	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	І5-07 п. ІІ39	Светильник ЛСП02-2х40	шт	4	-	-	-	19,0	-	-	-	76	-	-
6	ц#ІчУ п.277	Лампа накали- вания БК 220-100	ІО шт	0,9	-	-	-	1,78	-	-	-	2	-	-
7	цІчУ стр. 189 п23І	Лампа накали- вания ЛБ40-4	ІО шт	0,8	-	-	-	7,2	-	-	-	6	-	-
8	п25І стр. 191	Стартер І5-80/СК-220	-"	0,8	-	-	-	1,42	-	-	-	1	-	-
9	ц#ІчІ стр.59 п.1075	Кабель АВВГ- 660в сеч. 2х2,5мм2	І000 м	0,030	-	-	-	166	-	-	-	5	-	-
10	стр.64 І171	Кабель ВВГ- -1000в сеч. 2х1,5мм2	І000 м	0,055	-	-	-	179	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	стр.66 I223	То же, сеч. 3х1,5мм2	"	0,015-	-	-	-	243	-	-	-	4	-	-
I2	092 п.2629	Выключатель одно- полосный 250В, 6А брызгонепро- ницаемый индекс 026I	шт	4	-	-	-	0,84	-	-	-	3	-	-
I3	п2634	То же, 250В, 10А для откры- той установки индекс 020I	шт	2	-	-	-	-0,32	-	-	-	1	-	-
I4	п,237I	Розетка штепсельная двухполюсная 36В, 10А брызгонепрони- цаемая У-86-1Б	шт	2	-	-	-	0,52	-	-	-	1	-	-
I5.	24-05 I-364	Коробка КОР-73	шт	8	-	-	-	0,4	-	-	-	3	-	-
I6.	п.ИЧУ ПУ-207	То же, У 409	"	10	-	-	-	1,63	-	-	-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого:

418 - -

Транспортные и  
прочие расходы  
по поз.:  
I-7,6%

I - -

4,5, I4, I5,  
I2

5 - -

Итого:

425 - -

Плановые накоп-  
ления 8%

34 - -

Итого:

459 - -

Сводка затрат:

I. Монтажные работы I60

2. Материалы 459

Всего по смете 619

Главный инженер проекта

*Сиз*

-Клеопова

Начальник сметного отдела

*Вар*

-Варламова

Составила

*Израфин*

- Таркил

Проверила

*Сиз*

- Лукьянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту газосборного пункта метантенков объемом 2500 м3  
 На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации

Основание: спецификация № АЭМ-1

Сметная стоимость	3,90 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	3,22 тыс.руб.
монтажных работ	0,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	46,71 руб.
I м3 объема здания	6,79 руб.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. пр-та и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, Общая стоимость,руб.									
						ед. общ. обор.					ебор. монтажных работ				
						всего в т.ч.з/пл.					всего основ. раб.				
						основ. раб.					зан. маш.				
						зан. маш.					упр.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтаж															
I	I7-04 п.2-0784 II-I40-3	Диафрагма камерная ДК-6-П-а/б diam.150мм	шт	4	-	-	25	4,36	0,98	0,07	I00	I7	4	-	
2	I7-04 п.2-0585 II-248-1	Дифманометр колоколь- ный ДКО (3702)	шт	4	-	-	70	4,02	2,45	0,13 0,02	280	I6	I0	1,0 0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I7-I4-II 5-043 II-296-4	Прибор вторичный КСД2-001,002,003	шт	9	-	-	190	1,83	1,79	-	I7I0	I6	I6	-
4	I7-04 п.2-0534 II-249-2	Дифманометр мем- бранный ДМ (25573)	"-	5	-	-	65	4,04	2,52	<u>0,13</u> 0,01	325	20	I3	<u>I</u> 0,05
5	I7-04 п.1-0220 II-19-1	Преобразователь термоэлектричес- кий ТСП-5081 мон- тажная длина 160мм исп.5Ц2.821-226-03	"-	4	-	-	22	0,31	0,3	-	88	I	I	-
6	I7-I4ч.П 3-043 II-40-8	Мост электронный КСМ2-022	"-	I	-	-	235	3,6	3,52	<u>0,01</u> -	235	4	4	-
7	I7-I4-I п.1-027 примен. II-345-4	Сигнализатор термо- химический СТХ-3У4 состоящий из: датчика ДТХ-107У4 блока питания БПС-107У4	к-т шт шт	I I I	- - -	- -	330	5,39	4,99	<u>0,16</u> 0,02	330	5	5	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	8-I46-I	Кабель весом до I кг/м с креплением скобами	I00 м	0,20	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	10	4	<u>3,0</u> 0,8I
9	8-I48-I	То же, по установ- ленным конструкциям	-"	0,40	-	-	-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,I7	-	5	3	-
10	8-I56-8	Заделка для контроль- ного кабеля сеч.до 2,5 мм <sup>2</sup> с количест- вом жил до 7	шт	8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	5	2	-
II	I2-795-2	Вентиль игольчатый ВИ-I60 diam.I5 мм	шт	I6	-	-	-	0,84	0,8	<u>0,02</u> 0,0I	-	I3	I3	-
I2	I2-809-I	Кран контрольный I4MI-I6	шт	5	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	4	4	-
I3	I2-523-6	Труба импульсная I8xI,2 ГОСТ I0704-76	м	I50	-	-	-	0,22	0,I9	<u>0,02</u> -	-	33	29	<u>3,0</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
14	8-406-4	Монтаж трубы диам. 57x3	100 м	0,03	-	-	-	98,4	46	<u>36,9</u> 13,6	-	3	1	<u>1,0</u> 0,41	
15	II-582-3	Коробка соединитель- ная КС-20	шт	2	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	3	2	-	
16	II-582-1	То же, КСК-8	шт	1	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	-	
17	II-423-17	Дроссель "Д"	шт	13	-	-	-	0,48	0,47	-	-	6	6	-	
18	8-402-1	Провод ПВЗ сеч. 1x1 мм <sup>2</sup>	100 м	0,50	-	-	-	16,5	8,07	<u>5,15</u> 1,63	-	8	4	<u>3,0</u> 0,82	
Итого:											3068	170	122	<u>12,0</u> 2,17	
Транспортные расходы 3%															92
Итого:															3160

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы I, 2%									38			
		Итого:									3198			
		Комплектация оборудования - 0, 7%									22			
		Итого:									3220	170	122	<u>11, 46</u> 2, 45
		Накладные расходы на основную зарплату по поз.:												
		I-7, II-13, I5-I7, - 80%										86		
		по поз.8-10, I4, I8 - 87%										12		
		Итого:										268		
		Плановые накопления 8%										21		
		Итого:									3220	289		
		II. Материалы не учтенные ценником												
I	ЦМЧ.У стр.93 п.1814	Кабель контрольный КВВГ сеч.4x1 мм2	I000 м	0,06	-	-	-	202	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	15-09 стр.88 т.5-001	Провод ПВЗ сеч. 1X1 мм2	1000 м	0,050	-	-	-	22,5	-	-	-	1	-	-
3	24-05 п.1-391	Коробка соединительная КС-20	шт	2	-	-	-	5,2	-	-	-	10	-	-
4	п.1-389	То же, КСК-8	шт	1	-	-	-	2,2	-	-	-	2	-	-
5	23-07	Вентиль игольчатый ВИ-160 diam.15мм	шт	16	-	-	-	2,75	-	-	-	44	-	-
6	ЦМЧ.Ш п.1039 стр.78	Кран контрольный 14МІ-16	шт	5	-	-	-	1,07	-	-	-	5	-	-
7	ЦМЧ.І п.129	Труба стальная 18x1,2 мм ГОСТ 10704-76	м	150	-	-	-	0,2	-	-	-	30	-	-
8	п.138	Труба стальная diam.57x3 ГОСТ 10704-76	м	3	-	-	-	0,72	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	29-03-19 п.6-047	Дроссель "Д"	шт	13	-	-	-	17,5	-	-	-	228	-	-

Итого:

334

Транспортные и прочие  
расходы по поз.:

2 - II,6%

-

3,4 - 7,3%

I

5,9 - 9,8%

27

Итого:

362

Плановые накопления 8%

29

Итого:

391

Сводка затрат

1. Оборудование

3220

2. Монтаж

289




3. Материалы

391

Всего по смете

3900

/ Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила


Дворников  
 Варламова  
 Нейскина  
 Лукьянова

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
газосборного пункта метантенков объемом 2500 м<sup>3</sup>

№ п/п	Ресурсы	Количество
		= -30 <sup>0</sup>
I	2	3
<u>Общестроительные работы</u>		
I	Затраты труда, чел.-ч.	1749
2	Заработная плата, руб.	990
3	Строительные машины, руб.	394
<u>Санитарно-технические работы</u>		
4	Затраты труда, чел.-ч.	318
5	Заработная плата, руб.	187
6	Строительные машины, руб.	-
<u>Монтажные работы</u>		
7	Технологическое оборудование	
	Затраты труда, чел.-ч.	350
8	Заработная плата, руб.	238

1	2	3
9	Строительные машины, руб. <u>Электрооборудование</u>	66
10	Затраты труда, чел.-ч.	132
11	Заработная плата, руб.	92
12	Строительные машины, руб. <u>Приборы и средства автоматизации</u>	20
13	Затраты труда, чел.-ч.	210
14	Заработная плата, руб.	132
15	Строительные машины, руб. <u>Электроосвещение</u>	12
16	Затраты труда, чел.-ч.	67
17	Заработная плата, руб.	41
18	Строительные машины, руб.	33

Начальник сметного отдела

Составила

*Л.А.*  
*Зотова*

Л.А. Варламова

М.М. Зотова