

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-28.85

Газосборный пункт метантенков

АЛЬБОМ 6.88

СМЕТЫ

20476-09

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-9-28.85

Газосборный пункт метантенков  
АЛЬБОМ 6.88

## СМЕТЫ

	Сметная стоимость в тыс.рублей	
	Тип I	Тип II
Общая	36,53	37,20
Строительно-монтажных работ	22,09	22,68
Оборудование	14,44	14,52
I куб.м строительного объема, руб.	<b>66,78</b>	<b>68,00</b>

Разработан институтами  
ИПИ Союзводоканалпроект

Директор института *Иванов* Ю.Н. Андрианов  
 Главный инженер проекта *С* А.М. Клеопова  
 Начальник сметного отдела *Мен* Л.А. Варламова  
 Мосгазниипроект  
 Главный инженер института *М* М.А. Маевский  
 Главный инженер проекта *В* С.М. Жданов

Утвержден:

Госстроем СССР протоколом  
№ ИИ-29 от 12.10.84 г.  
рабочая документация введена  
в действие В/О "Союзводоканал-  
проект"  
Приказ № И19 от 7 мая 1985 г.  
Корректировка электротехнической  
части утверждена Госстроем СССР  
письмом № 6/4-4530 от 16.12.87 г.  
и введена в действие  
В/О "Союзводоканалниипроект"  
приказом № 80 от 25 марта 1988 г.

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет и калькуляции	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	4
Объектная смета №1	Газосборный пункт для метантенков тип I	6
Объектная смета №2	Газосборный пункт для метантенков тип II	8
Смета № I	Общестроительные работы	10
	Изменение стоимости общестроительных работ в зависимости от температуры	37
Смета № 2	Отопление	44
	Изменение стоимости сантехнических работ в зависимости от температуры	50
Смета № 3	Вентиляция	55
Смета № 4	Водопровод и канализация	60
Смета № 5	Приобретение и монтаж оборудования газосборного пункта тип I	64
Смета № 6	Приобретение и монтаж автоматики и КИП газосборного пункта тип I	76
Смета № 7	Силовое электрооборудование	88

I	2	3
Смета № 8	Электроосвещение	105
Смета № 9	Приобретение и монтаж оборудования газосборного пункта тип II	113
Смета № IO	Приобретение и монтаж автоматики и КИП газосборного типа II	124
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	136

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
к сметам типового проекта газосборного пункта метантенков

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.1);
  - д) сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области (УМО);
  - 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.1984г.
- 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, №2 и объектные сметы составлены для условий строительства в районах с расчетной зимней температурой воздуха - 30°C.

Корректировка стоимости для других расчетных зимних температур приведена в конце локальных смет №1,2. Производство земляных работ принято для сухих грунтов II группы.

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

Составила *Зотова*

М.М.Зотова

902-9-28.85

Альбом 6.88

- 6 -

20476-09

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту газосборного пункта метантенков тип I

Сметная стоимость	36,53 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу I м2 общей площади здания	220,9 руб.
I м3 объема здания	66,78 руб.

Составлено в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет (сметных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.							Норм. усл.- чист. про- дук- ция	Технико-эконом. показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор. прис. и зат- произ. рат инвент.	про- чих зат-рат	всего	в т.ч.			Ед. изм.	К-во ед.	Стоим. един., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета №1	Общестроительные работы	16,58	-	-	-	16,58	-	-	-	м3	547	30,30	
2	Смета №2	Отопление	0,74	-	-	-	0,74	-	-	-	-	-	-	
3	Смета №3	Вентиляция	0,89	-	-	-	0,89	-	-	-	-	-	-	
4	Смета №4	Водопровод и кана- лизация	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-	
5	Смета №5	Приобретение и мон- таж оборудования	0,36	1,57	2,25	-	4,18	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Смета №6	Приобретение и монтаж автоматики	-	0,57	11,6	-	12,17	-	-	-	-	-	-
7	Смета №7	Силовое электрооборудование	0,01	0,64	0,59	-	1,24	-	-	-	-	-	-
8	Смета №8	Электроосвещение	-	0,51	-	-	0,51	-	-	-	-	-	-
Итого:			18,8	3,29	14,44	-	36,53	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составитель

Проверил

*Клеопова*  
А.М.Клеопова

*Варламова*  
Л.А.Варламова

*Зотова*  
М.М.Зотова

*Щелокова*  
М.В.Щелокова



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту газосборного пункта метантенков тип II

Сметная стоимость	37,20 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	226,8 руб.
I м3 объема здания	68,00 руб.

Составлено в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет (смет- ных рас- четов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.								Технико-эконом. показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., присп. и произ. инвент.	про- чих зат- рат	Всего	в т.ч.		Норм. усл.- чист. про- дукция	Ед. изм.	К-во ед.	Стоим. един. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета №1	Общестроительные работы	16,58	-	-	-	16,58	-	-	-	м3	547	30,30	
2	Смета №2	Отопление	0,74	-	-	-	0,74	-	-	-	-	-	-	
3	Смета №3	Вентиляция	0,89	-	-	-	0,89	-	-	-	-	-	-	
4	Смета №4	Водопровод и кана- лизация	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-	
5	Смета №9	Приобретение и мон- таж оборудования	0,33	2,19	2,29	-	4,81	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Смета №10	Приобретение и монтаж автоматики и КИП	-	0,57	11,64	-	12,21	-	-	-	-	-	-
7	Смета №7	Силовое электрооборудование	0,01	0,64	0,59	-	1,24	-	-	-	-	-	-
8	Смета №8	Электроосвещение	-	0,51	-	-	0,51	-	-	-	-	-	-
Итого:			18,77	3,91	14,52	-	37,20	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

*А.М. Клеопова*

А.М. Клеопова

Начальник сметного отдела

*Л.А. Варламова*

Л.А. Варламова

Составил

*М.М. Зотова*

М.М. Зотова

Проверил

*М.В. Щелокова*

М.В. Щелокова

## Локальная смета № I

К типовому проекту газосборного пункта метантенков  
на общестроительные работы

Сметная стоимость	16,58 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу	
I м2 общей площади здания	165,8 руб.
I м3 объема здания	30,3 руб.

Основание: Альбом                    листы АС с I по I3  
Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ укруп. сметных норм, един. расц. шифры норм СНИП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной услов- но- чистой про- дукции		
					Всего	в том числе:	Всего	в том числе			
					основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч зараб. плата	основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч зараб. плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Земляные работы									
I	I-23I I-238 тех.ч п.1.1I <u>табл.3</u> т.29-I т.29-9	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 20 м (40,8+32,3)хI,I	I000 м3	0,042	80,4I	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 тех.ч п.1.11 табл.3 т.22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> на автосамосвалы  9I,2+86,89x0,15	1000 м <sup>3</sup>	0,042	104,23	-	-	4	-	-	-
3	Ценник № I на пере- возки стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км  42 x I,4	т	58,8	0,29	-	-	17	-	-	-
4	I-195 т.25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы	1000 м <sup>3</sup>	0,042	13,2	-	-	I	-	-	-
5	I-169 тех.ч п.1.11 табл.3 т.22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк. ковша 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на авто- самосвалы  112+108,71x0,15	-"-	0,186	128,01	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-947 тех.ч п.3.67 п.3.72 т.79-1	Доработка грунта вручную после экска- ватора  84x1,2x0,8	100 м3	0,14	80,64	-	-	11	-	-	-
7	Ценник № I на пере- возки стр.28	Транспортировка грунта II группы на расстояние до I км  200 x I,75	т	350	0,29	-	-	102	-	-	-
8	I-195 т.25-2	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы	1000 м3	0,2	13,2	-	-	3	-	-	-
9	I-168 тех.ч п.1.11 табл.3 т.22-7	Погрузка экскаватором неслежавшегося грунта II группы на автосамос- валы  91,2+86,89x0,15	-"-	0,14	104,23	-	-	15	-	-	-
10	Ценник № I на пере- возки стр.28	Транспортировка грунта II группы на расстояние до I км для обратной засыпки  140 x I,75	т	245	0,29	-	-	71	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-257 тех.ч п.1.11 табл.3 т.31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемеще- нием грунта на 10 м  18,9 x 1,1	1000 м3	0,126	20,79	-	-	3	-	-	-
I2	I-968 т.81-2	Подсыпка грунта II группы вручную под полы	100 м3	0,14	46	-	-	6	-	-	-
I3	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбов- ками  Итого по разделу I:	-" руб.	1,26 -	9,69 -	- -	- -	12 272	- -	- -	- -
П. Фундаменты											
I4	8-10 т.3-1	Устройство подстилающего слоя из песка  0,74+1,1x7,79	м3	3,9	9,31	-	-	36	-	-	-
I5	7-401 т.36-2	Укладка блоков стен подвала, весом до 1,0 т	шт	24	1,65	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	7-400 т.36-1	То же, весом до 0,5 т	шт	4	1,27	-	-	5	-	-	-
17	7-402 т.36-3	То же, весом до 1,5 т	"	6	2,36	-	-	14	-	-	-
18	7-403 т.36-4	То же, весом более 1,5 т	"	32	2,9	-	-	93	-	-	-
19	ССЦ п.3-3	Стоимость сплошных блоков из бетона марки 100 объемом более 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	26,86	40,9	-	-	1099	-	-	-
20	ССЦ п.3-11	То же, объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	"	3,64	42,5	-	-	155	-	-	-
21	ССЦ п.3-19	То же, объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	"	4,49	44,2	-	-	199	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	6-20 т.1-20	Монолитные участки между блоками из бетона марки 100	м3	2,6	31,7	-	-	82	-	-	-
23	6-30 с попр. на м.б. ССЦ п.1-3 п.1-4 таб.3-1	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона марки 150 35,7+(26,6-25,8)х1,02	м3	4,28	36,52	-	-	156	-	-	-
24	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей	т	0,062	441,0	-	-	27	-	-	-
25	6-82 таб.9-6	Закладные и обрамляющие элементы	т	0,07	347	-	-	24	-	-	-
26	6-30 таб.3-1 с попр. на м.б. ССЦ п.1-3 п.1-4	Монолитные бетонные фундаменты под опоры из бетона марки 150 объемом до 5 м3 35,7+(26,6-25,8)х1,02	м3	0,34	36,52	-	-	12	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	6-84 табл. 9-8	Крепление газопровода к фундаменту под опоры	т	0,09	355	-	-	32	-	-	-
28	6-73 т.8-2 6-74 т.8-3 к-3	Подлив а фундаментов цементным раствором толщ. 50 мм  90,2 + 35,1 х 3	100 м2	0,02	195,5	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу II:	руб.	-	-	-	-	1978	-	-	-
		III. Стены									
29	8-75 табл. 9-2 тех.ч п.1.11	Кладка наружных стен толщ. 510 мм высотой 4 м из кирпича кера- мического с облицовкой кирпичом керамическим лицевым	м3	125,1	41,8	-	-	5229	-	-	-
30	8-37 табл. тех.ч п.1.11	Стены внутренние из кирпича керамического при высоте этажа более 4,0 м	м3	27,31	34,0	-	-	929	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	8-59 табл. 7-3	Заделка в кирпичные стены кронштейнов	т	0,039	194	-	-	8	-	-	-
32	8-13 табл. 4-1	Горизонтальная гидро- изоляция стен цементная толщ. слоя 20 мм	100 м2	0,548	86,5	-	-	47	-	-	-
33	8-189 табл. 22-1	Леса наружные трубча- тые для кладки стен высотой более 4,0 м	"-" верт. проект.	2,64	42,2	-	-	III	-	-	-
34	8-194 табл. 22-6	Леса внутренние труб- чатые при высоте поме- щения до 6,0 м	"-" гориз. проект	0,26	71,1	-	-	19	-	-	-
35	7-127 табл. 9-1- -1,8	Укладка сборных жел. бетонных перемычек весом до 0,7 т	шт	34	1,5	-	-	51-	-	-	-
36	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных жел. бетонных перемычек из бетона марки 200 объе- мом до 0,5 м3, длиной до 3,0 м	м3	0,9	64,4	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
37	ССЦ разд.3 табл. 3-I поз.3	Арматура марки А-III	т	0,04	250	-	-	10	-	-	-
38	"-" поз.6	То же, марки В-I	т	0,02	32I	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу III:	руб.	-	-	-	-	6468	-	-	-
		IV. Покрытие									
39	7-I77 табл. II-I	Укладка сборных жел. бетонных плит покрытия площадью до 10 м2	шт	9	5,7	-	-	5I	-	-	-
40	ССЦ п.8-479	Стоимость многопустот- ных плит марки ПК4-60, I5 серии I.I4I-I0, вып.2	м2	80,19	9,63	-	-	722	-	-	-
4I	6-I75 таб. I6-3	Устройство монолитного жел.бетонного участка покрытия из бетона марки 200, толщ. более 0,2 м на высоте до 6 м	м3	1,95	38,5	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	Ценник ч.2 р.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	6-82 табл. 9-6	Установка закладных деталей	т	0,29	347	-	-	101	-	-	-
45	7-209 табл. 12-7	Установка опорных стаканов для вентиля- ционных устройств при выоте здания до 25 м	шт	1	2,43	-	-	2	-	-	-
46	ССЦ п.8-236	Стоимость сборных жел.бетонных стаканов объемом до 0,1 м3	м3	0,1	90,2	-	-	9	-	-	-
47	ССЦ том I табл. 3.1	Стоимость арматуры марки В-I	т	0,003	321	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	-"-	То же, марки А-Г	т	0,005	229	-	-	1	-	-	-
49	-"-	Закладные детали	т	0,006	413	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу IV:	руб.	-	-	-	-	976	-	-	-
		У. Кровля									
50	I2-293 табл. 9-3	Устройство обмазочной парозащиты покрытия в два слоя из битумной мастики	100 м2	1,08	26,5	-	-	29	-	-	-
51	I2-286 табл. 9-3	Утепление покрытия плитами, объемными весом 500 кг/м3 толщиной 0,16 м	100 м2	1,08	17,3	-	-	19	-	-	-
52	ССЦ п.9-328	Стоимость плит	м3	17,28	25,7	-	-	444	-	-	-
53	I2-299 табл. 10-1	Устройство цементной стяжки толщ. слоя 15 мм	100 м2	1,08	51,6	-	-	56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	12-297 таб. 9-10	Огрунтовка раствора под водоизоляционный ковёр	100 м2	1,08	7,71	-	-	8	-	-	-
55	12-176 таб. 2-6-2	Кровля из четырех слоев рубероида марки РМ-350 на битум- ной мастике	"	1,08	338	-	-	365	-	-	-
56	12-277 таб. 8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водо- сточных труб	"	2,54	9,43	-	-	24	-	-	-
57	12-280 таб.8-5	Мелкие покрытия (парапеты, свесы и т.п.) из кровельной стали	-"	0,35	192	-	-	67	-	-	-
		Итого по разделу У;	руб.	-	-	-	-	1012	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VI. Metalloконструкции											
58	9-6I таб.9-1	Монтаж подкрановой балки, массой до 2 т	т	0,36	38,6	-	-	14	-	-	-
59	Ценник ч.2р.1 п.1825	Стоимость металлокон- струкций балки	т	0,36	226	-	-	81	-	-	-
60	6-125 табл. 13-1	Заделка гнезд бетоном марки 200	м3	0,08	83,0	-	-	7	-	-	-
61	9-47 т.7-2	Монтаж металлоконст- рукций лестниц, площа- док, ограждений	т	1,43	46,8	-	-	67	-	-	-
62	Ценник ч.2р.1 п.1979	Стоимость металлокон- струкций площадок	т	0,794	326	-	-	259	-	-	-
63	"-" п.1981	Стоимость металлокон- струкций ограждений	т	0,409	327	-	-	134	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	-"- п.1975	Стоимость металлокон- струкций лестниц	т	0,147	358	-	-	53	-	-	-
65	I3-I2I т.15-6	Огрунтовка металличе- ской поверхности грун- том ГФ-02I	100 м2	0,3I	7,7I	-	-	2	-	-	-
66	I3-I33 т.15-6 тех.ч п.1.6	Окраска оштукатуренной поверхности краской ВГ-577 за 2 раза  6,94x2	-"-	0,3I	13,88	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу УI:	руб.	-	-	-	-	62I	-	-	-
		УII. Проемы.									
67	IO-84 табл. I4-I	Установка в каменных стенах оконных блоков со спаренными пере- плетами	м2	I7	2,99	-	-	5I	-	-	-
68	Ценник ч.2р.2 п.15I	Стоимость оконных блоков марки НСИ-94 ГОСТ I2506-67	м2	I7	I4,8	-	-	252	-	-	-
69	Ценник р2ч.2 п.322	Стоимость наличников 4,28 x I7	м	72,76	0,2	-	-	I5	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	15-707 таб. 201-2	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом	100 м2	0,17	242	-	-	41	-	-	-
71	10-88 таб. 15-2	Установка оконных приборов	к-т	10	0,24	-	-	2	-	-	-
72	Ценник ч.гр.1 п.433	Стоимость оконных приборов	-"-	10	1,29	-	-	13	-	-	-
73	10-105 г.20-1	Установка внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадью проема до 3,0 м2	м2	4,12	1,45	-	-	6	-	-	-
74	Ценник ч.гр.2 п.273	Стоимость дверного блока марки Д-37 ГОСТ 14624-69	м2	4,12	14,8	-	-	61	-	-	-
75	Ценник ч.гр.1 п.448	Стоимость приборов для однопольных внутренних дверей	к-т	2	2,97	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	10-105 т.20-1	Установка наружных двер- ных блоков в каменных стенах, площадью проема до 3,0 м2	м2	1,83	1,45	-	-	3	-	-	-
77	10-106 т.20-2	То же, площадью проема более 3,0 м2	"	3,4	1,19	-	-	4	-	-	-
78	Ценник ч.2р.2 п.281	Стоимость блока марки ЩУ-6 серии 2.435-6	"	1,83	14,8	-	-	27	-	-	-
79	"-" п.283	То же, марки ЩУ-3	"	3,4	16,4	-	-	56	-	-	-
80	10-136 т.25-5	Обивка дверей оцинко- ванной кровельной сталью по асбесту с двух сторон	"	5,23	6,83	-	-	36	-	-	-
81	10-33 т.6-2	Утепление двери древес- но-волокнистой плиткой	"	1,63	1,1	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	Ценник ч.тр. I п. 446	Стоимость приборов для наружных однополюсных дверей	к-т	I	6,73	-	-	7	-	-	-
83	"-" п. 447	То же, для двухполюсных дверей	"	I	8,94	-	-	9	-	-	-
84	Ценник ч.тр. I п. 1969	Металлическая рама ворот	т	0,09	287	-	-	26	-	-	-
85	Ценник ч.тр. I п. 343	Приборы для ворот	кг	39,0	0,3	-	-	12	-	-	-
86	10-136 с заме- ной матер. ценник № I п. 235 п. 523 таб. 25-5	Обивка кромок наружных дверей латунью  6,83+(1420-338)х0,0107	м2	1,00	18,41	-	-	19	-	-	-
		Итого по разделу VII:	руб.	-	-	-	-	648	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УШ. П о л н									
87	II-II с попр. на м.б. ССЦ п. I-I7 п. I-I5 т. I-II	Подстилающий слой из бетона марки 200  29,3+(28,2-26,3)хI,02	м3	8,34	3I,24	-	-	26I	-	-	-
88	6-82 т.9-6	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	м	0,04	347	-	-	I4	-	-	-
89	II-69 т. II-3	Покрyтия цементные толщ. 20 мм	100 м2	0,834	84,7	-	-	7I	-	-	-
90	II-77 т. II-II	Железнение цементных покpутий	"	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	15-79 таб. 13-1	Облицовка потолка керамической плиткой "кабанчик"	100 м <sup>2</sup>	0,27	474	-	-	128	-	-	-
92	15-210 табл. 52-3	Штукатурка плоских откосов цементно- известковым раствором, при толщине откоса до 200 мм	100 м <sup>2</sup>	0,4	34,6	-	-	14	-	-	-
93	15-296 табл. 59-3	Отделка потолков из сборных ж/бетонных панелей под окраску	100 м <sup>2</sup>	0,9	5,35	-	-	9	-	-	-
94	15-277 табл. 56-1	Штукатурка оконных и дверных плоских откосов внутри зданий	-"-	0,17	215	-	-	37	-	-	-
95	15-275 табл. 55-13	Затирка стен	-"-	3,48	35,8	-	-	125	-	-	-
96	15-509 табл. 153-2	Известковая побелка стен и потолков	-"-	4,38	3,13	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	15-566 тех.ч. п.2.31 таб. 159-6	Улучшенная окраска масляными составами дверных блоков, подготовленных под вторую окраску 23,7 x 2,4	100 м2	0,09	56,88	-	-	5	-	-	-
98	15-567 тех.ч. п.2.31 таб. 159-7	То же, оконных блоков 32,1 x 2,2	-"-	0,17	70,62	-	-	12	-	-	-
		Итого по разделу IX:	руб.	-	-	-	-	391	-	-	-
		X. Разные работы									
99	I-231 тех.ч. п.1.11 таб.3 таб. 29-2	Устройство корыта бульдозером с пере- мещением грунта на 10м под отсыпку 40,8 x 1,1	1000 м3	0,005	44,88	-	-	1	-	-	-
100	27-173 27-174 таб.43-1 таб.43-2	Устройство основания из щебня толщ. 150 мм под асфальтовую отсып- ку 230 + 9,06 x 3	100 м2	0,29	257,18	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I01	27-169 27-172 таб.42-1 таб.42-2	Устройство асфальтовой отмостки толщиной слоя 25 см 110-25,3  Крыльцо	100 м2	0,29	84,7	-	-	25	-	-	-
I02	11-11 таб.1-11	Устройство бетонной подготовки	м3	0,4	29,3	-	-	12	-	-	-
I03	8-30 таб.5-1	Кладка стен крыльца из кирпича, при высоте стен до 4,0 м	м3	0,7	34,2	-	-	24	-	-	-
I04	7-127 таб. 9-1- -1-8	Укладка сборных желе- зобетонных перемычек весом до 0,7 т	шт	2	1,5	-	-	3	-	-	-
I05	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных пере- мычек из бетона марки 200, объемом до 0,5 м3	м3	0,06	64,4	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I06	ССЦ р.3 таб.3-I поз.6	Арматура класса В-I	т	0,007	32I	-	-	2	-	-	-
I07	"-" поз.13	Закладные детали	т	0,00I	4I3	-	-	I	-	-	-
I08	II-I5 таб.8-I	Устройство цементной стяжки толщиной слоя 20 мм	I00 м2	0,0I5	70,0	-	-	I	-	-	-
I09	I5-20I таб.15-I	Штукатурка цементно- известковым раствором кирпичных стен крыльца	"	0,02I	85,3	-	-	2	-	-	-
I10	7-668 таб. 47-II- -I,8	Укладка сборных бетон- ных ступеней	шт	4	0,72	-	-	3	-	-	-
III	ССЦ п. II- -I72	Стоимость сборных бетон- ных ступеней	м2	I,75	3,72	-	-	7	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II2	6-20 таб. I-20 с попр. на м.б. СССР п. I-3 п. I-5	Входные площадки из бетона марки 200 3I,7+(27,4-25,8)хI,02	м3	I,4	33,33	-	-	47	-	-	-
II3	27-169 таб. 42-I	Асфальтовое покрытие площадки толщиной слоя 30 мм	100 м2	0,05	110	-	-	6	-	-	-
II4	Ценник ч. Iр. I п. 356	Покрытие мостика резиновыми ковриками	кг	90	0,61	-	-	55	-	-	-
II5	9-47 таб. 7-2	Монтаж металлоконструк- ций ограждений крыльца	т	0,04	46,8	-	-	2	-	-	-
II6	Ценник ч. 2р. I п. I979	Стоимость металлокон- струкций ограждений	т	0,04	327	-	-	13	-	-	-
II7	I3-I2I таб. I5-6	Огрунтовка металличе- ских поверхностей грунта ГФ-02I	100 м2	0,01	7,71	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II8	13-133 тех.ч. п.1.16 табл. 15-6	Окраска оштукатуренной поверхности краской ВГ-577 за 2 раза  6,94 x 2  Сетчатое ограждение вентиляционного оборудования	100 м <sup>2</sup>	0,01	13,88	-	-	1	-	-	-
II9	II-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м <sup>2</sup>	0,081	43,3	-	-	4	-	-	-
I20	6-15 т.1-15 с попр. на м.б. ССЦ п.1-3 п.1-4	Монолитная бетонная плита из бетона М-150  27,8+(26,6-25,8)x1,02	м <sup>3</sup>	1,22	28,62	-	-	35	-	-	-
I21	7-319 т.21-II	Устройство ограждения сетчатых панелей по металлическим столбам высотой 1,8 м	м	12,0	2,3	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I22	Ценник ч.2р.1 п.1790	Стоимость металлокон- струкций рам панелей	т	0,208	299	-	-	62	-	-	-
I23	Ценник ч.1р.1 п.382	Стоимость сетчатого полотна	м2	18,13	1,17	-	-	21	-	-	-
I24	ССЦ таб.3-1 поз.13	Закладные детали	т	0,0312	413	-	-	13	-	-	-
I25	ССЦ таб. 3-1 поз.18	Оцинковка металлокон- струкций рам панелей	т	0,208	178	-	-	37	-	-	-
I26	Ценник ч.Пр.1 п.1784	Стоимость металлокон- струкций стоек	т	0,076	281	-	-	21	-	-	-
I27	13-121 т.15-6	Огрунтовка металличе- ских поверхностей грун- том ГФ-021	100 м2	0,031	7,71	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I28	I3-I33 т.15-5 т.ч. п.1.6.	Окраска оштукатуренной поверхности краской БТ-577 за 2 раза 6,94 x 2	100 м2	0,031	13,88	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу X:	руб.	-	-	-	-	508	-	-	-
		Итого по разделам I-X:	руб.	-	-	-	-	13221	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы - - 16,5% без п.п. 58,59, 61-64, 115,116,122,126	руб.	-	-	-	-	2065	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции - - 8,6% (по п.п. 58,59,61-64, 115,116,122,126)	руб.	-	-	-	-	61	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	15347	-	-	-
		Плановые накопления-8%	руб.	-	-	-	-	1228	-	-	-

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

Всего по локальной  
смете № I

руб. - - - - 16575 - - -

Главный инженер проекта



А.М.Клеопова

Начальник сметного отдела



Л.А.Варламова

Составил

Зотова

М.М.Зотова

Проверил



М.В.Щелокова

Изменение стоимости общестроительных работ  
в зависимости от температуры

Основание: Альбом листы КЖ с I по 8

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укруп. сметных норм, един. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во един. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Норма-
					основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч зараб. плата			основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч зараб. плата	тивл. услов- но- чистой про- дукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел I При температуре -40°C Добавляется к разделу У локальной сметы № I									
	ССЦ п.9-328	Стоимость плит объемным весом 500 кг/м3 толщ. 0,2 м	м3	4,32	25,7	-	-	III	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	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 локальной смете № I при температуре - 40°C	руб.	-	-	-	-	139	-	-	-
		Раздел II									
		При температуре - 20°C									
		Исключается из локальной сметы № I, раздела II									
из	п.15 7-401 табл. 36-2	Укладка блоков стен подвала, весом до 1,0т	шт	8	1,65	-	-	13	-	-	-
из	п.18 7-403 табл. 36-4	То же, весом более 1,5 т	"	14	2,9	-	-	41	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
из п.20 ССЧ п.3-II		Стоимость бетонных блоков из бетона марки 100, объемом до 0,5 м3	м3	2,32	42,5	-	-	99	-	-	-
из п.2I ССЧ п.3-I9		То же, объемом до 0,3 м2	м3	0,04	44,2	-	-	2	-	-	-
из п.19 ССЧ п.3-3		То же, объемом более 0,5 м3	"	3,8I	40,09	-	-	153	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-	-	-	308	-	-	-
		Добавляется к разделу II локальной сметы № I									
7-400 табл. 36-I		Укладка блоков стен подвала весом до 0,5т	шт	3	1,27	-	-	4	-	-	-
ССЧ п.3-I9		Стоимость бетонных блоков из бетона марки 100, объемом до 0,3 м3	м3	0,585	44,2	-	-	26	-	-	-
		Итого добавляется:	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего с исключением и добавлением	руб.	-	-	-	-	278	-	-	-
		308-30									
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	46	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	324	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Всего исключается из раздела II	руб.	-	-	-	-	350	-	-	-
		Исключается из раздела III локальной сметы № I									
29	8-75 табл. 9-2 тех.ч. п.1.11	Кладка наружных стен толщ 510 мм, высотой более 4,0 м из кирпича керамического с облицовкой кирпичом керамическим лицевым	м <sup>3</sup>	125,1	41,8	-	-	5229	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
из п.32 табл. 4-I		Горизонтальная гидро- изоляция стен цементом раствором толщ.слоя 20 мм	100 м2	0,14	86,5	-	-	12	-	-	-
из п.35 7-127 табл. 9-I- -I.8		Укладка сборных жел. бетонных перемычек весом до 0,7 т	шт	7	1,5	-	-	11	-	-	-
из п.36 ССЦ п.9-92		Стоимость сборных жел. бетонных перемычек из бетона марки 200, объемом до 0,5 м3 длиной до 3,0 м	м3	0,19	64,4	-	-	12	-	-	-
из п.37 ССЦ разд.3 табл. 3-I поз.3		Арматура класса А-3	т	0,007	250	-	-	2	-	-	-
из п.38 "-" поз.6		То же, класса В-I	т	0,007	321	-	-	2	-	-	-
		Итого исключается:	руб.	-	-	-	-	5268	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
п.52	п.9-328	Стоимость плит объемным весом 500 кг/м <sup>3</sup> толщ. слоя 100 мм	м <sup>3</sup>	6,48	25,7	-	-	166	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	166	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы - - 16,5%	руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	193	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	15	-	-	-
		Итого исключается из раздела У	руб.	-	-	-	-	208	-	-	-
		Всего исключается из локальной сметы № I при температуре -20°C 350+1340+208	руб.	-	-	-	-	1898	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

*А.М. Клеопова*  
А.М. Клеопова

*Л.А. Варламова*  
Л.А. Варламова

*М.М. Зотова*  
М.М. Зотова

*М.В. Щелокова*  
М.В. Щелокова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Газосборный пункт метантенков"

На отопление при температуре - 30°C

Основание: чертёж №  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость  
Нормативная условно-  
чистая продукция

0,74 тыс.руб.

№№ п/п	№№ укрупн. сметных норм, един. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции	
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:			
					основ. зараб. плата	экспл. <u>машин</u> в т.ч. зараб. плата			основ. зараб. плата	экспл. <u>машин</u> в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	18-109 т.5-1	Радиаторы М-140А	экм	39,7	7,66	0,25	0,06 0,02	304	10	2,38	-	
2	16-66 т.8-1	Трубы стальные, электросварные диам. 38х2,5 мм  1,78-0,82+0,52	м	6	1,48	0,41	0,05 0,02	9	2	0,30	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-38 т.7-1	Трубы стальные водо- газопроводные диам. 32x2,8 м	м	8	1,14	0,21	0,01	9	2	0,08	-
4	I6-35 т.7-1	То же, диам. 15x2,5	м	7	0,86	0,21	0,01	6	1	0,07	-
5	I6-36 т.7-1	То же, диам. 20x2,5	м	52	0,91	0,21	0,01	47	11	0,52	-
6	I8-I96 т.11-6	Воздухосборник гори- зонтальный диам. 159x3,2 мм	шт	1	7,29	1,22	0,12 0,04	7	1	0,12 0,04	-
7	ЦМГч.Ш п.91	Вентили муфтовые 15кч18П диам. 15мм	шт	3	1,20	-	-	4	-	-	-
8	ЦМГ ч.Ш п.92	То же, диам. 20	шт	4	1,43	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Теплоснабжение calorиферов											
9	ЦМГч.Ш п.91	Вентиль муфтовый 15кч18П диам. 15 мм	шт	1	1,20	-	-	1	-	-	-
10	18-196 т.11-6	Воздухосборник гори- зонтальный диам. 159х3,2 мм	шт	1	7,29	1,22	0,12 0,04	7	1	0,12 0,04	-
11	16-35 т.7-1	Трубы стальные, водо- газопроводные диам. 15х2,5	м	2	0,86	0,21	0,01	2	1	0,02	-
12	16-36 т.7-1	То же, диам. 20х2,5мм	м	10	0,91	0,21	0,01	9	2	0,10	-
13	16-37 т.7-1	То же, диам. 25х2,5	м	4	1,03	0,21	0,01	4	1	-	-
Индивидуальный тепловой пункт											
14	16-135 т.12-1	Вентили фланцевые диам. 32 мм	шт	4	1,60	0,07	0,13 0,04	6	4	0,52 0,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	23-07 п.1-0495	Стоимость вентилей 15с27нж диам. 32 Ру-64 18х1,098	шт	2	19,76	-	-	40	-	-	-
I6	23-07 п.1-0379	Стоимость вентилей 15кч19пн диам. 32 Ру-16 3,30х1,098	шт	2	3,62	-	-	7	-	-	-
I7	23-10 п.02- -163	Ответные фланцы диам. 32 мм Ру-64 1,75х1,079	пар	1	1,89	-	-	2	-	-	-
I8	ЩИч.У п.1046	Ответные фланцы диам. 32 мм Ру-16	шт	4	1,58	-	-	6	-	-	-
I9	18-184 т.11-1	Грязевик диам. 40 мм	шт	2	20,6	2,39	0,25	41	5	0,5	-
							0,08			0,16	



902-9-28.85

Альбом 6.88

- 48 -

20476-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	20-69 т.18-2	Неподвижная опора	кг	1,32	0,36I	0,035	-	I	I	-	-
21	18-228 т.15-4	Термометр	шт	2	2,4I	0,2	-	5	I	-	-
22	12-698- -2	Закладные конструкции для установки термо- метра и манометра	шт	4	1,37	0,52	0,1	5	2	0,4	-
23	18-179 т.10-1	Распределительная гребенка 76 x 3 мм	шт	2	28,4	5,55	0,22 0,07	57	11	0,44 0,14	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	58I	56	5,57 1,45	-
		Накладные расходы 13,3%	"	-	-	-	-	77	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	658	55	5,57 1,45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	711	55	5,57	-
										1,45	
		Строительные работы									
24	I5-6I3 т.4I4- -7	Окраска трубопроводов и нагревательных при- боров масляной краской за 2 раза	м2	60	0,385		0,2I4	-	23	I3	-
		Итого:		-	-	-	-	-	23	I3	-
		Накладные расходы I6,5%		-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	27	-	-
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	29	I3	-
		Всего по смете:		-	-	-	-	-	740	68	5,57
											1,45
		Руководитель группы отд. № 5				<i>Евгеньев</i>		Евгеньев			
		Начальник сметного отдела				<i>Варламова</i>		Варламова			
		/Составила				<i>Козлякова</i>		Козлякова			
		/Проверила				<i>Княгинина</i>		Княгинина			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавить к основной смете на -30 <sup>0</sup> С									
к п. 16-37 13	Т7-1	Трубы стальные, водопроводные диам. 25x2,5	м	8	1,03	0,21	0,01	8	2	0,08	-
		Индивидуальный тепловой пункт									
16-134 112-1		Вентили фланцевые 15кч19П диам. 25 мм	шт	2	1,68	0,97	0,13 0,04	3	2	0,26 0,08	-
ц1ч11 1129		Стоимость вентилей	шт	2	2,55	-	-	5	-	-	-
ц1ч1У 11045		Стоимость ответных фланцев диам. 25 Ру-16	шт	4	1,24	-	-	5	-	-	-
		Итого:						21	4	0,34	
		Накладные расходы 13,3%						3			
		Итого:						24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						2	-	-	-
		Итого:						26	4	0,34 0,08	
		Итого при температуре -20° исключается 65-26						39	-	-	-
		При температуре -40° К основной смете -30° добавить:									
к п. I	I8-I09 т5-I	Радиаторы М-I40А	экм	II,5	7,66	0,25	0,06 0,02	88	3	0,69 0,23	-
	I6-I34 т12-I	Вентили I5кчI9П диам. 25	шт	2	I,68	0,97	0,13 0,04	3	2	0,26 0,08	-
	23-07 п. I- 0376	Стоимость 2,20хI,096	шт	2	2,42	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ц.И.ЧУ шО45	Ответные фланцы	шт	4	I, I7	-	-	5	-	-	-
		Итого:						101	5	0,95	
										0,13	
		Накладные расходы 13,3%						13	-	-	-
		Итого:						114	-	-	-
		Плановые накопления 8%						9	-	-	-
		Итого:						123	5	0,95	
										0,31	
		Пуск и регулировка 2% от нормативной условно- чистой продукции									
		Итого:									
		Итого при температуре -40° добавляется							123		

Руководитель группы отд. № 5  
/ Начальник сметного отдела  
/ Составила  
/ Проверила

*Евсск*  
*Мел*  
*Бс/с*  
*Бс/с*

Евгеньев  
Варламова  
Козлякова  
Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Газосборный пункт метантенков"  
На вентиляцию

Основание: чертёж №  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,89 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция

№№ ш	№№ укруп. сметн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един. в руб.			Общая стоимость, в руб.			Нормат. услов- но- чистой продук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе:		
					осн. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		осн. з/п	экспл. машин в т.ч. з/п		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-707 т20-3	Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 5, с электро- двигателем В90е4	шт	I	177	5,93	0,69 0,21	177	6	0,69 0,21	-
2	20-704 т20-I	Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 2,5 с электро- двигателем 4AA56A4	шт	2	59,6	2,34	0,13 0,04	119	5	0,26 0,08	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20-760 т25-I	Калорифер стальной пластинчатый КВСБА-П	шт	I	6,09	2,83	0,43 0,13	6	3	0,43 0,13	-
4	пкИчШ п757	Стоимость	шт	I	38,6	-	-	39	-	-	-
5	20-I тI-I	Воздуховоды из тонко- листовой стали толщиной 0,5 мм диам. 160 мм	м2	3,72	7,3I	0,88	0,04 0,0I	27	3	0,15 0,04	-
6	20-2 тI-I	То же, диам. 200 мм	м2	15,3	5,35	0,88	0,04 0,0I	82	13	0,6I 0,15	-
7	20-3 тI-I	То же, диам. 100 мм	м2	0,5	7,3I	0,88	0,04 0,0I	4	I	0,02 0,0I	-
8	20-4 тI-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,6 мм диам. 280 мм	м2	I,9	5,2I	0,88	0,04 0,0I	10	2	0,08 0,02	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	20-5 тI-2	То же, диам. 355, 400 мм	м2	28,3	4,69	0,67	0,04 0,01	I33	I9	I, I3 0,28	-
10	20-63 т2-3	Воздуховоды из тонколистовой стали, толщиной 1,5 мм диам. 630 мм	м2	2,1	7,51	0,62	0,05 0,02	I6	I	0,11 0,04	-
11	20-54I тI3-3	Узел прохода УП-07, диам. 630 мм без клапана	шт	I	29,6	2,53	0,25 0,08	30	3	0,25 0,08	-
12	20-529 тI2-3	Дефлектор диам. 630 мм	шт	I	25,1	5,09	0,21 0,06	25	5	0,21 0,06	-
13	20-489 тII-I	Зонт диам. 400 мм	шт	I	8,13	1,72	0,01	8	2	0,01	-
14	20-40I т7-I	Жалюзийные решетки разм. 150x580 мм	шт	9	1,48	0,84	0,05 0,02	I3	8	0,45 0,18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	20-423 т8-8	Клапан обратный искробезопасный 200x200 мм	шт	2	0,86	0,62	0,01	2	I	0,02	-
I6	I6-60 т8-4	Воздуховод диам. 159x4,5 (труба)	м	10	0,93	0,74	0,09 0,03	9	7	0,9 0,3	-
I7	Пр-нт I3-I п2-06I	Стоимость клапана 4,95xI,098xI,05	шт	2	5,71	-	-	11	-	-	-
I8	пIчIII пI492	Сетка	м2	I	2,02	-	-	2	-	-	-
		Итого:						713	79	5,32 1,58	
		Накладные расходы 13,3%						95			
		Итого:						808			
		Плановые накопления 8%						65			
		Итого:						873	79	5,32 1,58	

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

Пуск и регулировка 5%  
от нормативной услов-  
но-чистой продукции

Итого:

II. Строительные работы

I9	I5-6II T4I4-I	Окраска воздухопроводов масляной краской за один раз	м2	60	0,218	0,05I	-	I3	3	-	-
		Итого:						I3	3	-	-
		Накладные расходы I6,5%						2	-	-	-
		Итого:						I5	-	-	-
		Плановые накопления 8%						I	-	-	-
		Итого:						I6	3	-	-
		Всего по смете:						889	82	<u>5,32</u>	I,58

Руководитель группы отд. № 5  
Начальник сметного отдела  
/Составила  
/Проверила

*Евгеньев*  
*Варламова*  
*Козлякова*  
*Княгинина*

Евгеньев  
Варламова  
Козлякова  
Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Газосборный пункт метантенков"  
 На водопровод и канализацию

Основание: черт. №  
 Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

№ пп	№ укрп. сметн. норм, един. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един., в руб. Общая стоимость, в руб.								
					Всего			в том числе		Всего			Нормативной условно-чистой продукции
					осн. зараб. плата	экспл. машин	В т.ч. зараб. плата	основ. зараб. плата	экспл. машин	В т.ч. зараб. плата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	18-2II TI3-3	Ручной насос "Родник" СБК-7	шт	I	4,6	3,42	0,15 0,04	5	3	0,15 0,04	-	-	
2	23-0I-0I п.18	Стоимость насоса 10,50x1,05	шт	I	11,03	-	-	11	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-I35 гI2-I	Задвижки 30ч47бр диам. 50 Ру-10	шт	3	1,60	0,97	0,13 0,04	5	3	0,39 0,12	-
4	23-07 I-I093	Стоимость задвижек 22хI,098	шт	3	24,16	-	-	72	-	-	-
5	ц#IчУ пI024	Ответные фланцы диам. 50 Ру-10	шт	6	1,47	-	-	9	-	-	-
6	I3-07 пI-022I	Вентиль I5ч8бр, диам. 32 мм 2,20хI,098	шт	I	2,42	-	-	2	-	-	-
7	I6-40 г7-2	Трубы стальные, водогазопроводные диам. 50х3,5	м	27	1,6I	0,27	0,03 0,0I	43	7	0,8I 0,27	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	16-38 Т7-1	То же, диам. 32x3,2	м	5	1,14	0,21	0,01	6	1	0,05	-
9	16-35 Т7-1	То же, диам. 15x2,8	м	2	0,86	0,21	0,01	2	1	0,02	-
10	16-34 Т6-2	Трубы полиэтиленовые диам. 100 мм	м	3	3,10	0,37	0,01	9	1	0,03	-
11	17-37 Т1-10	Трап Т-100	шт	1	14,6	1,14	0,03 0,01	15	1	0,03 0,01	-
		Итого:						179	16	1,48 0,44	
		Накладные расходы 13,3%						24	-	-	-
		Итого:						203	-	-	-
		Плановые накопления 8%						16	-	-	-
		Итого:						219	16	1,48 0,44	-

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

## Строительные работы

I2	I5-6I3 т.4I4-7	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза	м2	6	0,386	0,2I4	-	2	I	-	-
		Итого:						2			
		Накладные расходы I6,5%						I			
		Итого:						3			
		Плановые накопления 8%						-			
		Итого:						3			
		Всего по смете:						222	I7	I,48	0,44

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/Составила

/Проверила

Клеопова

Варламова

Козлякова

Княгинина

*Клеопова*  
*Варламова*  
*Козлякова*  
*Княгинина*



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Газосборного пункта метантенков"

На приобретение и монтаж оборудования газосборного пункта (ГСП) тип I

Сметная стоимость 4,18 тыс.руб.

В том числе: а) Оборудование 2,25 тыс.руб.

б) Монтажных работ 1,57 тыс.руб.

в) Строительных работ 0,36 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: Спецификация Альбом 2

№№	Шифр и № позиций ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса т	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Ед. Общ.	Обор.	Монтажных работ			Обор.	Монтажных работ			
								Всего	в том числе			Всего	в том числе		
основ- ной зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	основ- ной зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата												
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Раздел I. Монтажные работы															
I	I2-790-7	Задвижка стальная фланцевая диам. 150 мм	шт	5	-	-	-	5,63	4,51	0,68	-	28	23	3	
										0,15				1	
2	I2-790-3	Задвижка чугунная фланцевая диам. 50мм	шт	1	-	-	-	2,11	1,72	0,06	-	2	2	-	
										0,01					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Пр. №23-07 п.2-0175 I2-790-II вв.ук.п.28	Задвижка стальная фланцевая с электро- приводом марки 30с94ТнжI, диам. 400 мм I8,4+I3x0,25	шт	2	0,78	I,56	908	2I,65	I6,25	2,34 0,54	I8I6	43	33	5 I
		Краны бронзовые муфтовые диам. в мм:												
4	I2-809-I	I5-25	шт	4	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	3	3	-
5	I2-809-2	32-50	шт	4	-	-	-	I,09	0,88	-	-	4	4	-
		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками, монтируе- мые из готовых уз- лов наружным диамет- ром в мм:												
6	I2-2-6	57	т	0,05	-	-	-	I25	II4	3,75 I,19	-	6	6	-
7	I2-2-7	76-89	т	0,04	-	-	-	97,8	79,I	I4,5 7,74	-	4	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-2-8	II4-I59	т	0,56	-	-	-	79,1	62,4	I3,3 7,12	-	44	35	7 4
9	I2-2-9	2I9-325	т	0,08	-	-	-	5I,1	37,2	I0,8 5,85	-	4	3	I
10	I2-2-10	426	т	0,83	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	3I	2I	7 4
II	I2-2-II	530	т	0,046	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 I,75	-	I	I	-
I2	Пр. №I7-04 п.2-784 II-I40-3	Диафрагма камерная марки ДК с трубками и вентилями диам. 150 мм	шт	4	0,015	0,06	25	4,36	0,98	0,07	I00	I7	4	-
I3	8-540-I	Линейка ограничения хода	шт	5	-	-	-	4,38	0,75	0,II 0,0I	-	22	4	I
I4	II-642-I	Отборное устройство на трубопроводе	шт	I	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	-	-	-

902-2-28.85

Альбом 6.88

- 67 -

20476-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
15	Пр. №19-06 п.16-003 3-У-611	Таль ручная грузо- подъемностью 2 т	шт	2	-	-	70	-	-	-	140	-	-	-	
			т	0,15	-	-	-	45	24,2	3,7 1,2	-	7	4	1	
16	п.16-026 3-У-621	Кошка с ручным приводом	шт	2	-	-	12,7	-	-	-	25	-	-	-	
			т	0,02	-	-	-	70	38,9	2,2 1,1	-	1	1	-	
Итого:			руб.								2081	217	147	26 10	
Заготовительно- складские расходы 1,2%			руб.								25				
Итого:			руб.								2106				
Комплектация 0,7%			руб.								15				
Итого:			руб.								2121				
Транспортные расходы 4%			руб.								85				
Итого:			руб.								2206				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 2%	руб.								44			
		Накладные расходы 80% от основной зар- платы по п.п. I-12, 14-16	руб.								-	114		
		То же, 87% по п.13	руб.								-	3		
		Итого:	руб.								2250	334		
		Материалы не учтенные ценни- ками	руб.								-	1120		
		Итого:	руб.										1454	
		Плановые накопле- ния 8%	руб.										116	
		Итого по разделу I	руб.								2250	1570		

№ п/п	№ пр/скур., расценок, ценников	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив. условно- чистой продук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ- ной зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы		основ- ной зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел II. Строительные и сан- технические работы											
I	<u>18-156</u> 18-6-7	Бак металлический весом до 2 т (влажгодделитель)	шт	I	68,5	8,32	0,95 0,28	69	8	I	9
2	<u>18-155</u> 18-6-6	Бак металлический ве- сом до 1 т (сливной бак емкостью 0,7 м3)	шт	I	63,9	6,57	0,63 0,19	64	7	I	8
3	<u>16-223</u> 16-23-I	Заделка сальников при проходе через стену трубы диам. в мм: 80	шт	I	3,33	1,22	-	3	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
4	<u>I6-225</u> I6-23-3	I50	шт	4	I5,5	2,0I	0,0I	62	8	-	8
5	<u>I6-226</u> I6-23-4	400	шт	I	I8,3	2,38	0,02 0,0I	I8	2	-	2
6	<u>22-74</u> <u>22-136</u> гл.4ч. I р. III <u>п. 227</u> <u>22-5-II</u> <u>22-9-II</u>	Футляр для прохода газо- провода через пол диам. 530 мм из стальных труб ГОСТ IO704-76 с нормаль- ной противокоррозийной изоляцияй Цена: I, 3I+20, 2x0, 995+ +3, I6=24, 57	м	0,5	24,57	0,75	0,85 0,25	I2	-	-	-
7	<u>22-500</u> 22-36-7	Протаскивание в футляр труб диам. 400 мм	м	0,5	2,8I	0,72	-	I	-	-	-
8	<u>22-5II</u> 22-37-I	Заделка концов футляра битумом и прядью	шт	I	I9,4	4,72	2,07 0,62	I9	5	2 I	7
9	<u>20-523</u> 20-II-7	Зонт металлический из тонколистовой стали	м2	0,5	9,09	0,77	0,06 0,02	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	<u>I5-6I4</u> I5-I64-8	Масляная окраска труб диам. до 50 мм	100 м2	0,04	55,6	38,4	-	2	2	-	2
11	<u>I5-6I3</u> I5-I64-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм	-"	0,51	38,6	21,4	0,03	20	11	-	11
12	<u>I5-6I3</u> I5-I64-7	Окраска влагоосушителя и бака	-"	0,38	38,6	21,4	0,03	15	8	-	8
Итого:			руб.					290	52	4 I	56
Накладные расходы 16,5% по п.п. 8, 10-12			руб.					9			
Накладные расходы 13,3% по п.п. I-7,9			руб.					31			
Итого:			руб.					330			
Плановые накопления 8%			руб.					26			
Итого по разделу II			руб.					356			



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

Всего по смете  
(р. I + II)

руб.

4176

Затраты труда

чел.-час

322

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/ Составила

Проверила

*С. Жданов*  
С. Жданов

*А. Иванов*  
А. Иванов

*И. Зенищева*  
И. Зенищева

*Л. Полихрониди*  
Л. Полихрониди

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником.														
I	Пр. №23-07 п.2-0162	Задвижка марки ЗКЛ2-16, diam. 150 мм	шт	5	-	-	-	90	-	-	-	450	-	-
2	п. I-1087	Задвижка марки 30ч 476к, diam. 50 мм	шт	1	-	-	-	20	-	-	-	20	-	-
Краны марки Пч36к, diam. в мм:														
3	гл. 4ч. III п. 1007	25	шт	4	-	-	-	1,05	-	-	-	4	-	-
4	п. 1010	50	шт	4	-	-	-	3,19	-	-	-	13	-	-
Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных электросварных труб огрунтованные наруж-ным диаметров в мм:														
5	гл. 4 ч. Ур. IX К-0,88 23-10 стр. 138 п. 3	57х2	т	0,03	-	-	-	682	-	-	-	20	-	-
Цена: /690+(690-605)/x0,88														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	п.п. 3368 3369	273x6 Цена: $\frac{1}{367+(367-355)x}$ $\frac{1}{x0,88}$	т	0,08	-	-	-	333,52	-	-	-	27	-	-
7	п. 3405	530x7 Цена: 407x0,88	т	0,046	-	-	-	358,16	-	-	-	16	-	-
8	п.п. 3326 3327	89x2 Цена: $\frac{1}{530+(530-508)x}$ $\frac{1}{x3/x0,88}$	т	0,04	-	-	-	524,48	-	-	-	21	-	-
9	п.п. 3348 3349	159x3 Цена: $\frac{1}{428+(428-417)x}$ $\frac{1}{x3/x0,88}$	т	0,46	-	-	-	405,68	-	-	-	187	-	-
10	п.п. 3392 3393	426x6 Цена: $\frac{1}{370+(370-364)x}$ $\frac{1}{x3/x0,88}$	т	0,75	-	-	-	341,44	-	-	-	256	-	-
11	гл. 4 ч. III п. 1062	Опоры стальные неподвижные	т	0,2	-	-	-	290	-	-	-	58	-	-
12	пр. 24- 18-29 1973г. доп. I	Отборное устройство	шт	1	-	-	-	1,8	-	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1074	-	-

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

Транспорт, погрузочно-разгрузочные работы, наценка снабжающих организаций и заготовительно-складские расходы по п.п. I, 2, 12 - 9,8%

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	---

Итого:

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1120	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------	---	---

/Составила



И. Зеницева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Газосборного пункта метантенков"

На приобретение и монтаж автоматики и КИП газосборного пункта тип I

Сметная стоимость 12,17 тыс.руб.  
 В том числе: а) оборудование 11,6 тыс.руб.  
 б) монтажных работ 0,57 тыс.руб.  
 Составлена в ценах 1984 г.

Основание: Спецификация Альбом 4.88

№№ п/п	Шифр и № пози- ций цен- ника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.изм.	К-во	Масса т.		Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.					
					ед.	общ.	Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ				
					Всего в том числе				Всего в том числе					
					ОСНОВ. ЭКСПЛ. З/ПЛ. МАШИИ				ОСНОВ. ЭКСПЛ. З/ПЛ. МАШИИ					
					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	ОПКБА г.Харьков	Сигнализатор термохимический марки СТХ-6- -ГУХЛ-4, состоя- щий из датчика ЦТХ-118 и блока питания БПС-118	комп.	I	0,007	0,007	450	13,8	12,3	0,25	450	I4	I2	-
										0,03				

902-9-28.85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр. № I7- -04 п. I-220 II-I3-I	Термометр со- противления мар- ки ТСЦ-508I, арматура из стали ОХ13 длиной 160 мм	шт	4	0,0003	0,0012	22	0,43	0,42	-	88	2	2	-
3	Пр. № I7- -14 п. II	Миллиамперметр показывающий и самопишущий марки:												
	п. 4-078 II-40-7	КСУ-2-003,004	шт	9	0,02	0,18	190	3,31	3,24	0,01	1710	30	29	-
4	п. 3-034 II-41-6	Мост, показываю- щий и м самопишу- щий марки КСМ2-003	шт	1	0,02	0,02	185	4,1	4,01	0,01	185	4	4	-
5	п. 2-784 II-I40-3	Диафрагма камер- ная марки ДК с трубками и вен- тиляторами  диам. условного прохо- да 150 мм	шт	4	0,015	0,06	25	4,36	0,98	0,07	100	17	4	-

902-9-28.85 Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	II-596-7	Кран переключатель	шт	5	-	-	-	1,22	I,I7	-	-	6	6	-
7	I2-799-I	Вентиль стальной игольчатый диам. 6-15 мм	шт	I6	-	-	-	0,79	0,75	-	-	I3	I2	-
8	8-59I-6	Розетка штепсельная	100 шт	0,0I	-	-	-	25,I	I7,I	0,02	-	-	-	-
9	8-592-I	Патрон потолочный	100 шт	0,02	-	-	-	I5,4	II,I	0,03 0,03	-	-	-	-
10	Пр. № I5- -I7 доп. I II-I-974 II-680-I	Щит шкафной марки III-3Д размером 2200x800x600 мм	шт	2	0,164	0,328	94	3,I	2,75	0,29	I88	6	6	I
11	I2-523-6	Трубопровод приборов и средств автоматизации из труб диам. 18 мм на сварке	м	I44	-	-	-	0,22	0,I9	0,02	-	32	27	3

902-9-28.85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Пр. № I7- -04 п.2-604 II-9I-4	Преобразователь измерительный марки "Сашир" 65IДВ (22II- -2420-02-VXL) с блоком питания	шт	8	0,016	0,128	900	3,54	3,43	0,04	7200	28	27	-
I3	п.5-I59 II-423-II	Блок извлечения корня марки А-33 (БИК-I)	шт	4	0,006	0,024	II5	2,16	2,12	-	460	9	8	-
I4	8-I46-I	Кабель с крепле- нием скобами, масса I м до 3 кг	100 м	0,04	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	2	I	I -
I5	8-I56-8	Заделка для контрольного ка- беля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с чис- лом жил до 7	шт	2	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I	-	-
I6	8-406-3	Трубы стальные с креплением диам. до 50 мм	100 м	0,03	-	-	-	70,7	32,4	27,7 10,4	-	2	I	I -



902-9-28.85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-408-I	Рукав металлический креплени- ем	100 м	0,03	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	10	3	2 1
18	8-409-I	Затягивание проводов в про- ложенные трубы провод первый сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,31	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,71	-	2	1	1
19	8-409-II	То же, каждый последующий	"	2,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	3	3	-
20	8-403-I	Провод по пане- лям	"	2,91	-	-	-	11,5	9,28	0,16 0,01	-	33	27	-
пр. № 15- -17 ар. № 15- -04	Установка, мон- таж электротех- нических цепей на щите, подго- товка к включе- нию аппаратуры													

902-9-28.85 Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	п. I-429 п. I2-064 8-574-55	а) ПЭ-2I (ПЭ-37) 4,4+3,4	шт	4	0,0007	0,003	7,8	I, I9	0,73	-	3I	5	3	-
22	п. I-428 п. I2-087 -н-	б) РТГ (РТД-12) 2,9+2,7	шт	2	0,000I	0,0002	5,6	I, I9	0,73	-	II	2	I	-
23	п. I-447 п. 6-447 8-574-50	в) Переключатель типа ПМОВ, ПР10Ф 4,4+8,9 0,43x6	шт	4	0,0005	0,002	I3,3	2,58	I,08	-	53	10	4	-
24	п. I-35I п. 0I-006 8-574-I8	г) Автоматического выключателя типа: А-63 I,3+I,45	шт	23	0,0003	0,007	2,75	0,23	0,II	-	63	5	3	-
25	п. I-35I п. I-008 8-574-I9	д) АП-50-2М 2,05+I,75	шт	I	0,00I	0,00I	3,8	I,23	0,75	-	4	I	I	-

902-9-28.85 Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	п. I-870 пр. № 15- -07 п. 5-057 8-574-56	а) Табло светового типа ТСБ I,6+I,6	шт	14	0,0003	0,004	3,2	0,55	0,33	-	45	8	5	-
27	п. I-570 п. 5-047 8-574-50	ж) Арматуры сигнальной лампы типа АС-120 0,80+0,33	шт	6	0,0001	0,0006	I,13	0,55	0,33	-	7	3	2	-
28	п. I-421 пр. № 15- -04 8-574-56	з) Сопротивления типа ПЭ-25 0,7+0,3	шт	2	0,0001	0,0002	I	0,55	0,33	-	2	I	I	-
29	п. I-379 п. I-063 п. I-064 8-574-6	и) Предохранителя типа ПТ-10 (ВИЗБ+0,7+0,26)	шт	2	0,00005	0,0001	0,96	0,66	0,34	-	2	I	I	-
30	п. I-460 пр. № 15- -05 п. I п. II-047 8-574-53	к) Трансформатора типа ОСМ-0,15 I,3+8,2	шт	I	0,002	0,002	9,5	0,51	0,13	-	10	I	-	-

902-9-28.85 Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	пр. № 15- -15 п. 32-028	л) Лампа накали- вания типа РНЦ-220-10	10 шт	3,5	-	-	1,08	-	-	-	4	-	-	-
32	пр. № 15- -17 п. 1-495	м) Зажимы отвод- ной рейки	шт	160	-	-	0,4	-	-	-	64	-	-	-
33	пр. № 24- -05 п. 1-745	н) Рейка зажи- мов РЗ-20	1000шт	0,008	0,128	0,001	99	-	-	-	1	-	-	-
34	п. 1-656	о) Оконцеватель	"	0,32	0,003	0,001	10,2	-	-	-	3	-	-	-
35	п. 1-737	п) Рамка для надписей	"	0,051	0,009	0,001	17,8	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб								10682	251	194	9
		Запасные части 2%	руб								214	-	-	-
		Итого:	руб								10896	-	-	-

902-9-28.85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка I,5%	руб								I63	-	-	-
		Итого:	руб								II059	-	-	-
		Транспортные расходы 3%	руб								332	-	-	-
		Итого:	руб								II39I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб								I37	-	-	-
		Итого:	руб								II528	-	-	-
		Комплектация (от итога запчастями) 0,7%	руб								76	-	-	-
		Итого оборудования	руб								II604	-	-	-
		Отклонения от заработной платы	руб											
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы по п.п. I-7, IO-13	руб								-	II0	-	-
		То же 87% по п.п. 8,9,14-30	руб								-	50	-	-

902-9-28.85 Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб								11604	411	-	-
		Материалы, не учтенные цен- никами	руб								-	114	-	-
		Итого	руб								-	525	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб								-	42	-	-
		Итого:	руб								11604	567	-	-
		Всего: (графа 12+13)	руб								12171	-	-	-
		Затраты труда	чел. час								321	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/Составил

Проверил

Суб-

Коллеж-



Т.Суворова

Л.Полихрониди

И.Зеницева

С.Глодвская

902-9-28.85 Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценниками														
I	Пр. № 23-07 п. I-032 к- I, 098	Кран контрольный марки IAMI (IIBY86к)	шт	5	-	-	-	I, I	-	-	-	6	-	-
2	п. 2-0027 "-	Вентиль марки ВИ-160 диам. 15 мм (ПЗ22038)	"	16	-	-	-	3,02	-	-	-	48	-	-
3	Пр. № 15-04-01 п. 53 к- I, 082	Розетка штепсельная	"	1	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	-
4	пр. № 15-07-01 п. 36 к- I, 082	Патрон потолочный	шт	2	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-
5	гл. 4ч. У р. I п. 2280	Кабель марки АКВВГ сеч. 4x25 мм2	км	0,004	-	-	-	195	-	-	-	I	-	-

902-9-28.85 АЛЬБОМ 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Пр. № 15- -09 п.5-001 к=1,116	Провод марки ПВЗ сеч. 1x1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,6	-	-	-	33,48	-	-	-	20	-	-
7	пр. № 01- -13 доп.8 г.3 к=1,089	Трубы ГОСТ 10704-76 диам. в мм: 18x1,2	м	150	-	-	-	0,15	-	-	-	23	-	-
8	"-	57x3	м	2,4	-	-	-	0,83	-	-	-	2	-	-
9	пр. № 24- -16-49 к=1,026	Рукав металли- ческий диам. 32 мм	м	30	-	-	-	0,47	-	-	-	14	-	-
		Итого:	руб									114	-	-

/Составила



И.Зенищева.



902-9-28.85 Альбом 6.88

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту газосборного пункта метантенков  
На электрооборудование

Основание: чертежи № АЭМ.СО Ал.ІУ

Сметная стоимость	1,24 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	0,59 тыс.руб.
монтажные работы	0,64 тыс.руб.
строительные работы	0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая  
продукция  
Показатели по смете:  
Стоимость на:  
расчетную единицу 1 м2 общей  
площади

12,4 руб.

№№ п/п	Шифр и номера позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость един., в руб.					Общая стоимость в руб.				
						Обор.		Монтажные работы			Обор.		Монтажные работы		
						ед. общ.	Всего	в том числе			Всего	в том числе			
								з/пл.	экспл. з/пл.	машин		в т.ч. з/пл.	з/пл.	экспл. з/пл.	машин
1	2	3	4	5	6	7	8				9				
I. Оборудование и монтажные работы															
I	Кальк. № I	Щит шкафной III	к-т	I	-	-	497,83	46,57	27,0	<u>1,2</u>	498	47	27	<u>1,2</u>	
										0,45					0,45

902-9-28.85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I5-04 I8-I58 8-529-10	Пост управления кнопочный КУ 92 взрывозащищенный шт		2	-	-	7,3	3,9I	1,55	<u>0,09</u> 0,02	15	8	3	<u>0,18</u> 0,04
3	I8-I59 8-529-10	То же, типа КУ 93	"-	2	-	-	10,1	3,9I	1,55	<u>0,09</u> 0,02	20	8	3	<u>0,18</u> 0,04
4	I5-04 п. I8-093 8-529-1	Переключатель универсальный УП5406	"-	2	-	-	12,7	3,57	1,83	<u>0,07</u> 0,01	25	7	4	<u>0,14</u> 0,02
5	8-I47-I3	Монтаж профиля K238	I00 шт	0,04	-	-	-	43,8	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	2	1	<u>0,05</u> 0,01
6	I5-04 п. I8-093	Пост кнопочный ПКЕ-222-2УЗ шт		2	-	-	1,95	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	4	6	2	<u>0,1</u> 0,02
7	8-534-I6	Монтаж клеммной коробки У-615	"-	5	-	-	-	5,73	2,43	<u>0,06</u> 0,01	-	29	12	<u>0,30</u> 0,05
8	8-408-3	Монтаж вводов гибких К 1081	"-	2	-	-	-	0,83	0,32	-	-	2	1	-

902-9-28.85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	8-407-8	Монтаж стальной трубы во взрыво- опасном помеще- нии	100 м	0,06	-	-	-	45,7	28,7	<u>7,85</u> 3,08	-	3	2	<u>0,47</u> 0,18
10	8-407-9	То же, диам. 40 мм	"-"	0,14	-	-	-	57,3	35,5	<u>10,5</u> 4,12	-	8	5	<u>1,47</u> 0,58
II	8-406-6	Труба водогазо- проводная диам. 25 мм в готовой борозде в помеще- ниях с нормаль- ной средой	"-"	0,06	-	-	-	29,9	16,2	<u>5,65</u> 1,47	-	2	I	<u>0,34</u> 0,09
I2	8-417-5	Труба винилпласто- вая диам. 25 мм в готовой борозде	"-"	0,07	-	-	-	15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,08	-	I	I	<u>0,02</u> 0,01
I3	8-408-2	Металлорукав и рекав резиновый	"-"	0,05	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	I	I	<u>0,02</u> 0,01
I4	8-534-I	Кожух защитный	кг	16	-	-	-	0,39	0,04	<u>0,01</u>	-	6	I	<u>0,16</u> -

902-9-28.85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-48I-I9	Присоединение к эл.сети эл.двигателей весом до 0,1 т	шт	2	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	3	2	<u>0,08</u>
I6	8-48I-I9 к-I, I	То же, во взрывоопасном помещении	шт	3	-	-	-	1,52	1,03	<u>0,044</u>	-	5	3	<u>0,13</u>
I7	8-I49-I	Кабель весом до 1 кг/м в трубах и металлорукавах	100 м	0,3I	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	I	I	<u>0,03</u> 0,01
I8	8-I46-I	Кабель весом до 3 кг/м с креплением скобами	-"	1,39	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	67	25	<u>17,65</u> 5,62
I9	8-409-I	Затягивание первого провода в трубы и гибкие вводы (ПВХ) с суммарным сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup>	-"	0,12	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	I	I	<u>0,28</u> 0,09
20	8-409-II	То же, каждый последующий провод	-"	0,36	-	-	-	1,21	1,14	-	-	I	I	-

902-9-28.85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
21	8-153-2I	Заделка силового кабеля сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-	
22	8-156-8	Заделка контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	12	-	-	-	0,68	0,2	-	-	8	2	-	
23	8-156-9	То же, до 37	"-	24	-	-	-	0,85	0,36	-	-	20	9	-	
24	8-472-2	Шина заземления сеч. 160 мм <sup>2</sup> в земле	100 м	0,40	-	-	-	27,0	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	11	3	<u>0,36</u> 0,04	
25	8-472-8	Шина заземления диам. 6 мм	"-	0,70	-	-	-	51,8	14,9	<u>1,6</u> 0,1	-	36	10	<u>1,12</u> 0,07	
	Итого:		руб									562	288	123	<u>24,28</u> 7,33
	Транспорт 3%		руб									17	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%		руб									7	-	-	-
	Комплектация оборудования 0,7%		руб									4	-	-	-

902-9-28.85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб								590	288	123	24/7
		Накладные расходы 87%	руб								-	107	-	-
		Итого:	руб								590	395	-	-
		Плановые накопления 8%	руб								-	32	-	-
		Итого:	руб								590	427	123	24/7
		II. Строительные работы												
I	I-960	Рытье траншей вручную в грунте II группы	100 м3	0,05	-	-	-	74,5	74,5	-	-	4	4	-
2	I-968	Обратная засыпка траншей вручную	"-"	0,05	-	-	-	46,0	46,0	-	-	2	2	-
		Итого:	руб									6	6	-
		Накладные расходы 16,5%	руб									1	-	-
		Итого:	руб.									7	6	-
		Плановые накопления 8%	руб									1	-	-
		Итого:	руб									8	6	-

902-9-28.85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Материалы, не учтенные ценником														
I	Щ.У п.109I	Кабель марки АВВГ 4x2,5мм <sup>2</sup> 19IхI,3	1000 м	0,011	-	-	-	248,3	-	-	-	3	-	-
2	Щ.У п.2280	Кабель марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	"-	0,006	-	-	-	195	-	-	-	I	-	-
3	п.228I	сеч.5x2,5 мм <sup>2</sup>	"-	0,002	-	-	-	211	-	-	-	I	-	-
4	п.2282	сеч.7x2,5 мм <sup>2</sup>	"-	0,001	-	-	-	277	-	-	-	-	-	-
5	п.2283	То же, 10x2,5мм <sup>2</sup>	"-	0,009	-	-	-	367	-	-	-	3	-	-
6	п.2284	То же, 14x2,5мм <sup>2</sup>	"-	0,081	-	-	-	458	-	-	-	37	-	-
7	"- п.1962	Кабель марки КВВВГ сеч. 4x1,5 мм <sup>2</sup>	"-	0,004	-	-	-	439	-	-	-	2	-	-
8	п.1955	10x1 мм <sup>2</sup>	"-	0,001	-	-	-	673	-	-	-	I	-	-
9	п.1956	14x1 мм <sup>2</sup>	"-	0,004	-	-	-	781	-	-	-	3	-	-
10	п.1967	То же, сеч.19x1,5	"-	0,051	-	-	-	1070	-	-	-	55	-	-
11	15-09 т.5-001	Провод ПВ3 сеч. 1x1 мм <sup>2</sup>	"-	0,048	-	-	-	22,5	-	-	-	I	-	-

902-9-28.85 Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	24-16-49 п.1049	Металлорукав РЗ-Ц-Х18	1000 м	0,001	-	-	-	180	-	-	-	1	-	-
I3	05-17 п.2-087	Рукав резино- вый диам. 25 мм	м	4	-	-	-	1,15	-	-	-	5	-	-
I4	п.1 ч.1 п.3	Труба стальная лёгкая диам. 25x3,2 мм	"-	12	-	-	-	0,4	-	-	-	5	-	-
I5	"- п.5	То же, диам. 40x3,5 мм	"-	14	-	-	-	0,62	-	-	-	9	-	-
I6	05-03 п.8-124	Труба винилмас- товая диам. 25 мм	м	7	-	-	-	0,31	-	-	-	2	-	-
I7	24-05 п.1-721	Профиль К 238	шт	4	-	-	-	0,8	-	-	-	3	-	-
I8	"- п.1-011	Ввод гибкий К 1081	шт	2	-	-	-	1,5	-	-	-	3	-	-
I9	24-05 доп.2 п.11044	Коробка У-615	шт	5	-	-	-	11,2	-	-	-	56	-	-
		Итого	руб									191		
		Транспортные и прочие расходы по пов.:												
		10 - 11,6%	руб									-		



902-9-28.85

Альбом 6.88

- 96 -

20476-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II, I2, I7 - 8,9%	руб									I	-	-
		I5 - 7,6%	руб									-	-	-
		I6 - 7,2%	руб										-	-
		I8 - 7,3%	руб									4	-	-
		Итого:	руб									196	-	-
		Плановые накопления 8%	руб									16	-	-
		Итого:	руб									212	-	-
		Сводка затрат по смете:												
		1. Оборудование	руб									590		
		2. Монтажные работы	руб									427		
		3. Материалы	руб									212		
		4. Строительные работы	руб									8		
		Всего по смете	руб									1237		
		Главный инженер проекта												
		Нач. сметного отдела												
		Составила ст. инженер												
		Проверила рук. бригады												

*Клеопова*  
А. М. Клеопова

*Варламова*  
Л. А. Варламова

*Таркил*  
Ш. А. Таркил

*Лукьянова*  
Л. М. Лукьянова

## Калькуляция № I

## стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа III

№ пп	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)								
				единицы					общая			
				обор.	завод-ского монт.	монт. работ		обор.	завод-ского монт.	монт. работ		
						всего	в т.ч. з/плата			всего	в т.ч. з/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7 пI-082 8-57I- -I3	Шкаф металличе- ский размером 2200x800x x600 мм	шт	0,8	-	I30	3,33	I,69 I,50 0,56	-	I04	2,66	I,35 I,2 0,45
2	I5-I7 пI-04I	Рама металли- ческая размером 2I20x790мм	шт	0,7	-	6,8	-	-	-	4,76	-	-
3	Кальк. I-a I5-I7п I-506	Блок управления Б5I30-I874, 2874	шт	3	32,47	I,5	4,67	2,79	97,4I	4,5	I4,0I	8,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Кальк. I-6 I5-I7 II-506	Блок управления Б5430-3074	шт	2	42,77	1,5	5,86	3,52	85,54	3,0	11,72	7,04
5	I5-04 д93 II-694 I5-I7 II-35I- -6 8-574- -23	Выключатель BA5I-25	шт	4	7,9	2,9	1,14	0,78	31,6	11,6	4,56	3,12
6	I5-04 II-006 I5-I7 II-35I- -4 8-574- -18	Автомат А-63-м	шт	2	1,45	1,3	0,23	0,11	2,9	2,6	0,46	0,22
7	I5-04 II2-025 I5-I7 II-429- -2 8-574- -85	Реле РП-12	шт	3	7,6	4,4	1,19	0,73	22,8	13,2	3,57	2,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I5-04 пI2-05I I5-I7 пI-428- -2 8-574- -55	Реле РПУ-2	шт	3	6,6	2,9	1,19	0,73	19,8	8,7	3,57	2,19
9	I5-04 п6-409 I5-I7 8-574- -50 пI-445- -2	Переключатель универсальный УП 53II	шт	1 секц. 2	2,2	1,5	0,43	0,18	2,2	1,5	0,86	0,36
10	I5-04 п6-4II I5-I7 пI-447- -2 8-574- -50	То же УП-53I3	шт	2 секц. I2	4,1	4,4	- 0,43	- 0,18	8,2	8,8	- 5,16	- 2,16
11	I5-I7 пI-495- -2	Зажимы	шт	50	-	0,4	-	-	-	20	-	-
12	I5-I7 пI-505	Таблички для надписей	шт	28	-	0,28	-	-	-	7,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	I-504	Комплект крепящих реек	к-т	I	-	4,6	-	-	-	4,6	-	-
		Итого:		руб.					270,45	190,5	46,57	27,0
												1,2
												0,45
		Комплектная регулировка 8%		руб.					36,88			
		Итого:		руб.					497,83		46,57	27,0
												1,2
												0,45

Составила

Проверила

Терунян

Лукьянова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ №1а

Стоимости оборудования, изготовления и монтажа блок управления по  
черт.Б 5130-1874\*3074

№№ 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 мон- тажа (изго- товл.)	монтажных работ все- го в т.ч. зарпл.	обор.	завод- ского мон- тажа (изго- товл.)	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	I5I7-I0I8	Плита металлическая разм.250xI45xI25	м2	0,05	-	5,3	-	-	-	0,27	-	-	
2	I504 д.2 0I-40I I5I7-I35I-3 8-574-23	Автомат АЕ 2026- -IОНУЗ-Б	шт	I	6,60	2,70	I,14	0,78	6,6	2,7	I,14	0,78	
3	I504д.12 04-544 I5I7-I386-I 8-574-44	Пускатель ПМЛ II0004	шт	I	5,0	4,2	I,15	0,55	5,0	4,2	I,15	0,55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I504д. I2 I2-24I I5I7-I428-I 8-574-55	Приставка ПКЛ 2204	шт	I	2,70	2,50	I,19	0,73	2,7	2,5	I,19	0,73
5	I504д. I2 I3-326 I5I7-I428-I	Реле РТИ I006040	шт	I	3,0	2,50	I,19	0,73	3,0	2,5	I,19	0,73
6	I5I7 I495-I	Клеммы	шт	10	-	0,30	-	-	-	3	-	-
Итого:									I7,3	I5,17	4,67	2,79
Всего:									32,47	4,67	2,79	

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ №16

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока управления по  
черт. Б 5430-1874Г:3074Г

№ п.п.	Наимен. пр-та, пенника и № позиций	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)								
					единицы						общая		
					обор. завод- ского мон- тажа (изго- товл.)	мон- тажных работ все- го	в т.ч. зарпл.	обор. завод- ского мон- тажа (изго- товл.)	мон- тажных работ все- го	в т.ч. зарпл.	в т.ч. зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	I5I7 I0I8	Плита металлическая разм. 250x195x125	м2	0,05	-	5,3	-	-	-	0,27	-	-	
2	TI504-I40I д.2 I5I7-I35I-3 8-574-23	Автомат АЕ 2026- - ИОНУЗ-Б	шт	I	6,6	2,70	1,14	0,78	6,6	2,7	1,14	0,78	
3	I504-4553 д. I2 I5I7-I386-I 8-574-44	Пускатель ПМЛ I50I04	шт	I	10,60	4,2	1,15	0,55	10,6	4,2	1,15	0,55	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I504-I2237 д. I2 I5I7-I428-I 8-574-55	Приставка ПКЛ 2004	шт	2	1,7	2,5	1,19	0,73	3,4	5,0	2,38	1,46
5	I504-I3326 д. I2 I5I7-I428-I 8-574-55	Реле РТЛ I004+I0I4	шт	1	3,0	2,5	1,19	0,73	3,0	2,5	1,19	0,73
6	I5I7- I495-I	Клеммы	шт	15	-	0,30	-	-	-	4,5	-	-
Итого:									23,6	19,17	5,86	3,52
Всего:									42,77			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту газосборного пункта метантенков  
На электроосвещение

Основание: чертежи № АЭМ.С0 Ал.IV

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость  
в т.ч. оборудование  
монтажные работы  
строительные работы  
Нормативная условно-  
чистая продукция  
Показатели по смете  
стоимость на:  
расчетную единицу  
1 м2 общей площади

0,51 тыс.руб.  
- " -  
0,51 тыс.руб.  
- " -  
5,1 руб.

№№ п/п	Шифр и номера позиц. прейск. цен	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса		Стоимость един. в руб.				Общая стоимость в руб.			
					Брутто		Обор.		Монтажные работы		Обор.		Монтажные работы	
					нетто	Ед.	Общ.	Всего в том числе		Всего в том числе				
								осн. з/пл.	экспл. машин			осн. 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	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	8-523- -3	Ящик ЯВПЗ-15 с пакетным выключателем и предохранителями	шт	1	-	-	-	2,91	1,27	0,08 0,01	-	3	1	0,08 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-610- -2	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	100 шт	0,01	-	-	-	179	94,3	3,2 1,16	-	2	1	0,03 0,01
3	8-591- -1	Выключатель однополюсный для открытой установки	100 шт	0,02	-	-	-	23,8	15,8	0,04 0,02	-	1	-	-
4	8-591- -3	То же, брызго- непроницаемый	"	0,06	-	-	-	49,8	38,4	1,1 0,06	-	3	2	0,07 0,01
5	8-591- -6	Розетка штепсель- ная для открытой установки	"	0,02	-	-	-	25,1	17,1	0,04 0,02	-	1	-	-
6	8-594- -1	Светильники ВЗГ/В4А и НСПИ с подвесом на кронштейне	"	0,05	-	-	-	278	57,6	58,4 18,2	-	14	3	2,92 0,91

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-593-	Светильники с подвесом на крюках НСШ I и ВЧА	"	0,02	-	-	-	116	48,8	58	-	2	I	I,16
8	8-599- -4	Светильник люминисцентный на подвесе с коли- чеством лампы до 2-х	"	0,04	-	-	-	167	68,3	50,5 16	-	7	3	2,02 0,64
9	8-400-I	Кабель 2-4-х жильный сеч. до 10 мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100 м	0,80	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	49	19	18,24 6,72
10	8-401-I	То же, во взрывоопасной среде	100 м	0,70	-	-	-	65	24,2	26,2 9,68	-	46	17	18,34 6,78
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	126	46	42,86 15,44
		Накладные расходы 87%		-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	169	47	43 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I83	47	43
														I5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	I5-I7 2-3I9	Ящик ЯВПЗ-I5	шт	I	-	-	-	I0	-	-	-	I0	-	-
2	ЦМЧ.У стр.2I9	Ящик ЯТП-0,25	"	I	-	-	-	I3,7	-	-	-	I4	-	-
3	"- стр. II7	Светильник взрыво- непроницаемый ВЗЛ/ВЧА-200М	шт	4	-	-	-	25,8	-	-	-	I03	-	-
4	п.45	То же, ВЧА-60А	"	I	-	-	-	40	-	-	-	40	-	-
5	I5-07 I-I95	Светильник НСП II-I00	шт	2	-	-	-	5,4	-	-	-	II	-	-
6	доп.20 I5-07 I-I37	Светильник люминисцентный ЛСПО2-2х40	"	4	-	-	-	I5,9	-	-	-	64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ЦНИЧ.У стр.191 п.265	Лампа накаливания Б220В 60 Вт	10 шт	0,3	-	-	-	0,99	-	-	-	1	-	-
8	"- п.276	То же, Б220-100	"	0,1	-	-	-	1,08	-	-	-	-	-	-
9	"- п.281	То же, Б220-150	"	0,4	-	-	-	1,19	-	-	-	-	-	-
10	"- п.231	Лампа люминис- центная ЛБ-40-4	"	0,8	-	-	-	7,2	-	-	-	6	-	-
11	"- п.251	Стартер 15-80/СК-220	"	0,8	-	-	-	1,42	-	-	-	1	-	-
12	ЦНИЧ.У стр.59	Кабель АВВГ-0,66 кв.сеч.2х2,5мм2	км	0,030	-	-	-	166	-	-	-	5	-	-
13	"- стр.60	То же, сеч. 3х2,5 мм2	"	0,050	-	-	-	191	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
I4	-"- стр.57	Кабель ВВГ сеч. 2xI,5	"	0,060	-	-	-	I4I	-	-	-	8	-	-
I5	пГЧУ стр.58	То же, сеч. 3xI,5	км	0,010	-	-	-	234	-	-	-	2	-	-
I6	092 п.2629	Выключатель одно- плосный брызго- непроницаемый	шт	2	-	-	-	0,84	-	-	-	2	-	-
I7	-"- п.2634	То же, для открытой установки	шт	6	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
I8	-"- п.2369	Розетка штепсель- ная для открытой установки	шт	2	-	-	-	0,3I	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
19	24-05 I-364	Коробка ответви- тельная КОР-73	шт	8	-	-	-	0,40	-	-	-	3	-	-
20	Щч.У п.207	То же, У409	шт	5	-	-	-	1,63	-	-	-	8	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	29I	-	-
		Транспортные и прочие расходы по пов.:												
		I - 7,6%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		5,6 - 8,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		I6,I7 - 8,0%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		I8,I9 - 8,2%		-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	299	-	-
		Плановые накопле- ния 8%		-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	323	-	-



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

Сводка затрат по  
смете:

1. Монтажные работы	183
2. Материалы	323
Всего по смете	506

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. бригады



А.М.Клеопова



Л.А.Варламова



Т.И.Неяскина



Л.М.Лукьянова

902-9-28.85

Альбом 6.88

- II 3 -

20476-09

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту "Газосборного пункта метантенков"

На приобретение и монтаж оборудования газосборного пункта (ГСП) тип II

Сметная стоимость 4,81 тыс.руб.  
 В том числе: а) оборудование 2,29 тыс.руб.  
 б) монтажных работ 2,19 тыс.руб.  
 в) строительных работ 0,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: Спецификация Альбом 2

№ пп	Шифр и № пози-ций цен-ника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса т			Стоимость един., руб.		Общая стоимость, руб.				
					ед.	общ.Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	Всего	в том числе	Всего	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
Раздел I. Монтажные работы														
I	I2-790-8	Задвижка сталь-ная фланцевая диам. 200 мм	шт	5	-	-	-	8,48	6,45	<u>1,15</u>	-	42	32	<u>6</u>
										0,26				I

902-9-28.85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-790-3	Задвижка чугунная фланцевая диам. 50 мм	штг	I	-	-	-	2,II	I,72	0,06 0,0I	-	2	2	-
3	Пр.№ 23-07 п.2-0I75 I2-790-II в.ук.п.2в	Задвижка стальная фланцевая с электроприводом марки 30с94IнжI диам.400 мм I8,4+I3x0,25 Краны бронзовые муфтовые диам. в мм:	штг	2	0,78	I,56	908	2I,65	I6,25	2,34 0,54	I8I6	43	33	5 I
4	I2-809-I	I5-25	штг	4	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	3	3	-
5	I2-809-2	32-50 Трубопроводы из тальных труб с фланцами и сварными стыками, монтируемые из готовых узлов наружным диам. в мм:	штг	4	-	-	-	I,09	0,88	-	-	4	4	-
6	I2-2-6	57	т	0,05	-	-	-	I25	II4	3,75 I,19	-	6	6	-

902-9-28,85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-2-7	76-89	т	0,04	-	-	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	4	3	I
8	I2-2-8	II4-I59	т	0,01	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	I	I	-
9	I2-2-9	2I9-325	т	0,94I	-	-	-	5I,1	37,2	10,8 5,85	-	48	35	10 6
10	I2-2-10	426	т	0,83	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	3I	2I	7 4
11	I2-2-11	530	т	0,046	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 1,75	-	I	I	-
12	Пр. № I7- 04 п.2-786 II-I40-4	Диафрагма камер- ная марки ДК с трубами и вен- тилями диам. условного прохо- да 200 мм	шт	4	0,022	0,09	34	7,0I	I,19	0,08	I36	28	5	-
13	8-540-I	Линейка ограни- чения хода	шт	5	-	-	-	4,38	0,75	0,11 0,01	-	22	4	I

902-9-28.85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	II-642-I	Отборное устройство на трубопроводе	шт	I	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	-	-	-
I5	Пр. № I9-06 п.16-003 3-У-6II	Таль ручная грузоподъемность 2 т	шт	2	-	-	70	-	-	-	I40	-	-	-
			т	0,15	-	-	-	45	24,2	3,7	-	7	4	I
										I,2				
I6	п.16-026 3-У-62I	Копка с ручным приводом	шт	2	-	-	I2,7	-	-	-	25	-	-	-
				0,02	-	-	-	70	38,9	2,2	-	I	I	-
										I,1				
		Итого:	руб								2117	243	155	31 12
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб								25	-	-	-
		Итого:	руб.								2142	-	-	-
		Комплектация 0,7%	руб								15	-	-	-
		Итого:	руб								2157			
		Транспортные расходы 4%	руб								86			
		Итого:	руб								2243			

902-9-28.85 Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаков- ка 2 %	руб								45	-	-	-
		Накладные расхо- ды 80% от ос- новной зарплаты по п.п. I-12, 14-16	руб								-	121	-	-
		То же, 87% по п.13	руб								-	3	-	-
		Итого:	руб								2288	367	-	-
		Материалы, не учтенные ценни- ками	руб								-	1660	-	-
		Итого:	руб								-	2027	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб								-	162	-	-
		Итого по I раз- делу	руб								2288	2189	-	-

902-9-28.85 Альбом 6.88

№№ ш	№ прейск. расценок, ценников	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един., руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ.эксцл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.		основ.эксцл. з/пл. машин	в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел II. Строительные и сан- технические работы											
I	I8-I56 I8-6-7	Бак металлический ве- сом до 2 т (влажност- делитель)	шт	I	68,5	8,32	0,95 0,28	69	8	I	9
2	I8-I55 I8-6-6	Бак металлический ве- сом до I т (сливной бак емкостью 0,7 м3)	шт	I	63,9	6,57	0,63 0,19	64	7	I	8
3	I6-223 I6-23-I	Заделка сальников при проходе через стену диам. труб в мм: 80	шт	I	3,33	I,22	-	3	I	-	I

902-9-28.85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I6-224 I6-23-2	200	шт	4	8,9	1,59	0,01	36	6	-	6
5	I6-226 I6-23-4	400	шт	I	18,3	2,38	0,02	18	2	-	2
6	22-74 22-136 гл.4 ч.Гр.Ш п.227 22-5-II	Футляр для прохода га- зопровода через пол из стальных труб ГОСТ 10704-76 с нормальной противокоррозийной изо- ляцией diam. 530 мм: Цена: I,3I+20,2x0,995+ +3,I6=24,57	м	0,5	24,57	0,75	0,85	12	-	-	-
7	22-500 22-36/7	Протаскивание в футляре труб diam. 400 мм	м	0,5	2,81	0,72	-	I	-	-	-
8	22-5II 22-37-I	Заделка концов футляра битумом с прядью	шт	I	19,4	4,72	2,07 0,62	19	5	2	7
9	20-523 20-II-7	Зонт металлический из тонколистовой стали	м2	0,5	9,09	0,77	0,06 0,02	5	-	-	-





902-9.28.85 Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	п.п. 3326 3327	89x2 Цена: $\frac{530+(530-508)}{3} \times 0,88$	т	0,04	-	-	-	524,48	-	-	-	21	-	-
7	п.п. 3348 3349	159x3 Цена: $\frac{428+(428-417)}{3} \times 0,88$	т	0,01	-	-	-	405,68	-	-	-	4	-	-
8	п.п. 3358 3359	219x3,5 Цена: $\frac{385+(385-375)}{2,5} \times 0,88$	т	0,77	-	-	-	360,8	-	-	-	278	-	-
9	п.п. 3377 3378	325x4,5 Цена: $\frac{356+(356-349)}{3,5} \times 0,88$	т	0,071	-	-	-	334,84	-	-	-	24	-	-
10	п.п. 3392 3393	426x6 Цена: $\frac{370+(370-364)}{3} \times 0,88$	т	0,75	-	-	-	341,44	-	-	-	256	-	-
11	п. 3405	530x7 Цена: $407 \times 0,88$	т	0,046	-	-	-	358,16	-	-	-	16	-	-

902-9-28.85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	гл.4 ч.III п.1062	Опоры стальные неподвижные	т	0,2	-	-	-	290	-	-	-	58	-	-
I3	Пр. № 24- -18-29 1973г. доп. I	Отборное устройство	шт	I	-	-	-	I,8	-	-	-	2	-	-
		Итого:											I579	
		Транспорт, погрузочно-разгрузочные работы, наценка снабжающих организаций и заготовительно-складские расходы по п.п. I, 2, I3 - 9,8%											81	
		Итого:											I660	

/ Составила



И. Зенищева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту "Газосборного пункта метантенков"

На приобретение и монтаж автоматики и КИП газосборного пункта тип II

Основание: Спецификация Альбом 4.88  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 12,21 тыс.руб.  
В том числе:  
а) Оборудование 11,64 тыс.руб.  
б) Монтажных работ 0,57 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ций ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса т		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
					Един.	Общ.	Обор.	монтажных работ	Обор.	монтажных работ					
					Всего в том числе:		Всего в том числе:								
							осн. экспл. з/пл машин в т.ч з/пл		осн. экспл. з/пл машин пл. в т.ч з/пл						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	ОПКБА г. Харь- ков II-340- -I	Сигнализатор термохимический марки СТХ-6-ГУХЛ- -4 состоящий из датчика ДТХ-118 и блока питания БПС-118	ком.	I	0,007	0,007	450	13,8	12,3	0,25	450	I4	I2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр.№17-04 п1-220 п1-13-1	Термометр сопротив- ления марки ТСП- -5081, арматура из стали ОХ13 длиной 160 мм	шт	4	0,0003	0,0012	22	0,43	0,42	-	88	2	2	-
	Пр.№17- -14 ч.п	Миллиамперметр показывающий и самопишущий марки КСУ2-003,004												
3	4-078 п1-40-7	КСУ2-003,004	шт	9	0,02	0,18	190	3,31	3,24	0,01	1710	30	29	-
4	п.3-034 п1-41-6	Мост, показывающий и самопишущий мар- ки КСМ2-003	шт	1	0,02	0,02	185	4,1	4,01	0,01	185	4	4	-
5	п.2-786 п1-140- -4	Диафрагма камерная марки ДК с трубками условного прохода 200 мм	шт	4	0,022	0,09	34	7,01	1,19	0,08	136	28	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	II-596- -7	Кран переключатель	шт	5	-	-	-	1,22	1,17	-	-	6	6	-
7	I2-799- -I	Вентиль стальной игольчатый диам. 6-15 мм	шт	16	-	-	-	0,79	0,75	-	-	13	12	-
8	8-59I-6	Розетка штепсель- ная	100 шт	0,01	-	-	-	25,1	17,1	0,02 0,01	-	-	-	-
9	8-592- -I	Патрон потолочный	100 шт	0,02	-	-	-	15,4	11,1	0,03 0,01	-	-	-	-
10	Пр. №15- -17 доп. I II-974 II-680-I	Щит шкафной марки ЩШ-3Ц размером 2200x800x600мм	шт	2	0,164	0,328	94	3,1	2,75	0,29	188	6	6	1
11	I2-523-6	Трубопровод при- боров и средств автоматизации из труб диам. 18 мм на сварке	м	144	-	-	-	0,22	0,19	0,02	-	32	27	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	Пр.№17-04 п.2-604 II-9I-4	Преобразователь измерительный марки "Сапфир" 65IIB (22ДЛ-2420-02-УХЛ) с блоком питания	шт	8	0,016	0,128	900	3,54	3,43	0,04	7200	28	27	-
I3	п.5-159 II-423- -II	Блок извлечения корня марки А-33 (БИК-I)	шт	4	0,006	0,024	115	2,16	2,12	-	460	9	8	-
I4	8-146-I	Кабель с крепле- нием скобами, масса I м до 3 кг	100 м	0,04	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	2	I	I -
I5	8-156-8	Заделка для конт- рольного кабеля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с числом жил до 7	шт	2	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I	-	-
I6	8-406-3	Трубы стальные с креплением диам. до 50 мм	100 м	0,03	-	-	-	70,7	32,4	27,7 10,4	-	3	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	8-408-I	Рукав металлический креплением	100 м	0,3	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	10	3	2 1
18	8-409-I	Затягивание прово- дово в проложенные трубы - провод пер- вый сеч. до 2,5мм <sup>2</sup>	100 м	0,31	-	-	-	4,88	2,36	3,33 0,71	-	2	1	1 -
19	8-409-II	То же, каждый последующий	"	2,6	-	-	-	1,21	1,14	-	-	3	3	-
20	8-403-I	Провод по панелям	"	2,91	-	-	-	11,5	9,28	0,16 0,01	-	33	27	-

Пр. №15-17 Установка, монтаж  
Пр. №15-04 электрических цепей  
на щите, подготовка  
к включению аппара-  
туры

Реле типа:



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	п. I-429 п. I2-064 8-574- -55	а) ПЭ-2I (ПЭ-37) 4,4+3,4	шт	4	0,0007	0,003	7,8	1,19	0,73	-	3I	5	3	-
22	п. I-428 п. I2-087 -"-	б) РТГ (РТД-I2) 2,9+2,7	шт	2	0,0001	0,0002	5,6	1,19	0,73	-	II	2	I	-
23	п. I-447 п. 6-447 8-574- -50	в) Переключатели типа ПМОВ, ПМОФ 4,4+8,9 0,43x6	шт	4	0,0005	0,002	13,3	2,58	1,08	-	53	10	4	-
24	п. I-352 п. 0I-006 8-574-18	г) Автоматического выключателя типа А-63 1,3+1,45	шт	23	0,0003	0,007	2,75	0,23	0,11	-	63	5	3	-
25	п. I-35I п. I-008 8-574- - 19	д) АП50-2М 2,05+1,75	шт	I	0,001	0,001	3,8	1,23	0,75	-	4	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	п. I-870 Пр. I5-07 п. 5-057 8-574- -56	е) Табло светового типа ТСБ I,6+I,6	шт	I4	0,0003	0,004	3,2	0,55	0,33	-	45	8	5	-
27	п. I-570 п. 5-047 8-574- -50	ж) Арматуры сиг- нальной лампы типа АС-120 0,8+0,33	шт	6	0,0001	0,0006	I,13	0,55	0,33	-	7	3	2	-
28	п. I-42I Пр. I5-04 п. I9-048 8-574- -56	з) Сопротивления типа ПЭ-25 0,7+0,3	шт	2	0,0001	0,0002	I	0,55	0,33	-	2	I	I	-
29	п. I-379 п. I-063 п. I-064 8-574-6	и) Предохранителя типа ПТ-10 (ВП2Б-1) 0,7+0,26	шт	2	0,00005	0,0001	0,96	0,66	0,34	-	2	I	I	-
30	п. I-460 Пр. I5-05 ч. I п. II-047 8-574-53	к) Трансформатора типа ОСМ-0,16 I,3+8,2	шт	I	0,002	0,002	9,5	0,5I	0,13	-	10	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	Пр. №15- -15 п.32-028	л) Лампа накалива- ния типа РНЦ-220- -10	10 шт	3,5	-	-	1,08	-	-	-	4	-	-	-
32	Пр. №15-17 п.1-495	м) Зажимы отводной рейки	шт	160	-	-	0,4	-	-	-	64	-	-	-
33	24-05 п.1-745	н) Рейка зажимов РЗ-20	1000 шт	0,008	0,128	0,001	99	-	-	-	1	-	-	-
34	п.1-656	о) Оконцеватель	"	0,32	0,003	0,001	10,2	-	-	-	3	-	-	-
35	п.1-737	п) Рамка для надписей	"	0,051	0,009	0,001	17,8	-	-	-	1	-	-	-
		Итого:	руб.								10718	251	194	9 1
		Запасные части 2%	руб.								214	-	-	-
		Итого:	руб.								10932	-	-	-
		Тара и упаковка 1,5%	руб.								164	-	-	-
		Итого:	руб.								11096	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 3%	руб.		-	-	-	-	-	-	333	-	-	-
		Итого:	руб.		-	-	-	-	-	-	11429	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.		-	-	-	-	-	-	137	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	11566	-	-	-
		Комплектация (от итога с запчастями) 0,7%	руб.		-	-	-	-	-	-	77	-	-	-
		Итого оборудования	руб.		-	-	-	-	-	-	11643	-	-	-
		Отклонения по заработной плате	руб.		-	-	-	-	-	-				
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты по ш 1-7,10-13	руб.		-	-	-	-	-	-			110	-
		То же, 87% по ш 8,9,14-30	руб.		-	-	-	-	-	-			50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.		-	-	-	-	-	-	11643	411	-	-
		Материалы, не учтенные цен- никами	руб.		-	-	-	-	-	-	-	114	-	-
		Итого:	руб.		-	-	-	-	-	-	-	525	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.		-	-	-	-	-	-	-	42	-	-
		Итого:	руб.		-	-	-	-	-	-	11643	567	-	-
		Всего (графа 12+13)	руб.		-	-	-	-	-	-	-	12210	-	-
		Затраты труда	чел.- час		-	-	-	-	-	-	-	321	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/Составил

Проверил

Т.Суворова

Л.Полихрониди

И.Зенцева

С.Глодская

*СЗ*  
*Кашу*

*Сашу*  
*Сурял*

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценником														
I	Пр. №23-07 п. I-032 к- I, 098	Кран контрольный марки I4MI (IIBI80к)	шт	5	-	-	-	I, I	-	-	-	6	-	-
2	п. 2-0027 "-	Вентиль марки ВМ-160 diam. 15мм (I322038)	шт	16	-	-	-	3, 02	-	-	-	48	-	-
3	Пр. №15-04 -01 п. 53 к-082	Розетка штепсель- ная	шт	1	-	-	-	0, 23	-	-	-	-	-	-
4	Пр. №15-07- -01 п. 36 к- I, 082	Патрон потолочный	шт	2	-	-	-	0, 18	-	-	-	-	-	-
5	Гл. 4ч. У р. I п. 2280	Кабель марки АКВВГ сеч. 4x2, 5 мм <sup>2</sup>	км	0, 004	-	-	-	195	-	-	-	-	-	-
6	Пр. №15-09 п. 5-001 к- I, 116	Провод марки ПВ3 сеч. 1x1, 5 мм <sup>2</sup>	км	0, 6	-	-	-	33, 48	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Пр.МОI-13 доп.8 Т.3 К=I,089	Трубы ГОСТ 10704-76 диам. в мм.: 18x1,2	м	150	-	-	-	0,15	-	-	-	23	-	-
8	"-	57x3	м	2,4	-	-	-	0,83	-	-	-	2	-	-
9	Пр.24-16- -49 К=I,026	Рукав металличе- ский диам.	м	30	-	-	-	0,47	-	-	-	14	-	-
		Итого:	руб.		-	-	-	-	-	-	-	114	-	-

Составила



И.Зеницона

## В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к газосборному пункту метантенков

№№ п/п	Ресурсы	<u>Количество</u> = - 30 <sup>0</sup>
I	2	3
<u>Общестроительные работы</u>		
I	Затраты труда, чел.-ч.	I749
2	Заработная плата, руб.	II23
3	Строительные машины, руб.	394
<u>Санитарно-технические работы</u>		
4	Затраты труда, чел.-ч.	249
5	Заработная плата, руб.	I46
6	Строительные машины, руб.	I0
<u>Монтажные работы</u>		
7	Приобретение и монтаж оборудования газосборного пункта тип I	
8	Затраты труда, чел.-ч.	322
9	Заработная плата, руб.	200
10	Строительные машины, руб.	30



I	2	3
	<u>Приобретение и монтаж оборудования газосборного пункта тип II</u>	
II	Затраты труда, чел.-ч.	330
I2	Зарплата, руб.	208
I3	Строительные машины, руб.	35
	<u>Приобретение и монтаж автоматики и КИП для газосборного пункта тип I</u>	
I4	Затраты труда, чел.-ч.	313
I5	Зарплата, руб.	194
I6	Строительные машины, руб.	9
	<u>Приобретение и монтаж автоматики и КИП для газосборного пункта тип II</u>	
I7	Затраты труда, чел.-ч.	313
I8	Зарплата, руб.	194
I9	Строительные машины, руб.	9
	<u>Электрооборудование</u>	
20	Затраты труда, чел.-ч.	221

I	2	3
21	Зарботная плата, руб. <u>Электроосвещение</u>	129
22	Затраты труда, чел.-ч.	72
23	Зарботная плата, руб.	48

Начальник сметного отдела

*Усман*

Л.А.Варламова

Составила

*Зотова*

М.М.Зотова