

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-29.85

Отдельно стоящие пункты управления газгольдерами объемом 600,1000,3000 и 6000м<sup>3</sup>

Альбом 6.88

С М Е Т Ы

20477-09

ЦЕНА 6-12

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать

I 1989 года

Заказ № 1164

Тираж 25 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-29.85

Отдельно стоящие пункты управления газгольдерами объемом 600, 1000, 3000 и 6000 м3

АЛБЕОМ 6.88

С М Е Т Ы

	Сметная стоимость, в тыс.руб.			
	600	1000	3000	6000
Общая	31,39	31,39	35,22	35,22
Строительно-монтажных работ	23,46	23,46	24,98	24,98
Оборудование	7,93	7,93	10,24	10,24
I куб.м строительного объема, руб.	56,55	56,55	63,45	63,45

Разработан институтами:  
ГИИ Союзводоканалпроект

Мосгазниипроект:

Директор института *Ю.Н. Андрианов* Ю.Н. Андрианов  
 Главный инженер проекта *А.М. Клеопова* А.М. Клеопова  
 Начальник сметного *Л.А. Варламова* Л.А. Варламова  
 отдела  
 Главный инженер *М.А. Маевский* М.А. Маевский  
 института  
 Главный инженер *С.М. Еланов* С.М. Еланов  
 проекта

Утвержден: Госстроем СССР  
Протокол № ИИ-29 от 12.10.84 г.

Рабочая документация введена  
в действие в/о "Союзводоканал-  
проект" приказом № И19 от 7 мая 1985г.  
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 калькуляций	Наименование	Стр.
1	2	3
	Пояснительная записка	4
Объектная смета № 1	Отдельно стоящий пункт управления газгольдерами объемом 600 м <sup>3</sup>	6
Объектная смета №2	Отдельно стоящий пункт управления газгольдерами объемом 1000 м <sup>3</sup>	8
Объектная смета №3	Отдельно стоящий пункт управления газгольдерами объемом 3000 м <sup>3</sup>	10
Объектная смета №4	Отдельно стоящий пункт управления газгольдерами объемом 6000 м <sup>3</sup>	12
Смета №1	Общестроительные работы на отдельно стоящие пункты управления газгольдерами объемом 600, 1000 и 6000 м <sup>3</sup>	14
	Изменение стоимости общестроительных работ в зависимости от температуры	53
Смета №2	Отопление	61
	Изменение стоимости сантехнических работ в зависимости от температуры	67

I	2	3
Смета №3	Вентиляция	70
Смета №4	Приобретение и монтаж оборудования по пункту управления газгольдерами объемом 600 м3	75
Смета №5	Приобретение и монтаж оборудования по пункту управления газгольдерами объемом 1000 м3	87
Смета №6	Приобретение и монтаж оборудования по пункту управления газгольдерами объемом 3000 м3	99
Смета №7	Приобретение и монтаж оборудования по пункту управления газгольдерами объемом 6000 м3	111
Смета №8	Приобретение и монтаж автоматики и КШ пункта управления газгольдерами объемом 600,1000,3000 и 6000 м3	123
Смета №9	Силовое электрооборудование по пункту управления газгольдерами объемом 600,1000,3000,6000 м3	132
Смета №10	Электроосвещение по пункту управления газгольдерами объемом 600,1000,3000,6000 м3	150
	Ведомость потребности в производственных ресурсах по пункту управления газгольдерами объемом 600,1000,3000,6000 м3	159

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на отдельно стоящие пункты управления газгольдерами объемом  
600, 1000, 3000, 6000 м<sup>3</sup>

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 на строительные конструкции и работы (ЕРЕР) для I,I территориального района;
  - в) Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции (СРСЦ);
  - г) Сборники сметных цен на перевозки грузов для строительства Часть I Железнодорожные и автомобильные перевозки (СУЦ ч.I);
  - д) Сборники сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области (ЦМО);
  - е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенное 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 - 80% от основной заработной платы и электрооборудования - 87% от основной заработной платы.

Плановые накопления учтены в размере 8%.

Локальные сметы №1, №2 и объектная смета 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 и 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

902-9-29.85

Альбом 6.88

-6-

20477-09

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №1

к типовому проекту на отдельно стоящий пункт управления газгольдерами  
объемом 600 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость	31,39 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу	
1м <sup>2</sup> общей площади здания	319,18 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	56,55 руб.

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет, пр-кур. сметных норм, расп.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монт. работ	обор. прис. и произ. инвент.	про- чих зат-	общая смет. стоим.	в т.ч.		Нор.	усл.Ед.		К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Смета №1	Общестроительные работы	17,95	-	-	-	17,95	-	-	-	м <sup>3</sup>	555,1	32,34	
2	Смета №2	Отопление	0,72	-	-	-	0,72	-	-	-	-	-	-	
3	Смета №3	Вентиляция	1,09	-	-	-	1,09	-	-	-	-	-	-	
4	Смета №4	Приобретение и монтаж оборудования	0,33	1,63	2,75	-	4,71	-	-	-	-	-	-	
5	Смета №5	Приобретение и монтаж автоматики и КИП	-	0,26	4,06	-	4,32	-	-	-	-	-	-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Смета №9	Силовое электрооборудование	0,01	0,94	1,12	-	2,07	-	-	-	-	-	-
7	Смета №10	Электроосвещение	-	0,53	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-
	Итого:		20,1	3,36	7,93	-	31,39	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

*Клеопова*

А.М.Клеопова

Начальник сметного отдела

*Варламова*

Л.А.Варламова

Составила

*Зотова*

М.М.Зотова

Проверила

*Щелочкова*

М.В.Щелочкова

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 8 -

20477-09

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на отдельно стоящий пункт управления газгольдерами  
объемом 1000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 31,39 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Стоимость на

расчетную единицу

1м<sup>2</sup> общей площади здания

319,18 руб.

1м<sup>3</sup> объема здания

56,55 руб.

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор., присп. и произв.	про-чист. зат-инвен.	общая смет. стоим. т.руб.	в т.ч. осн. зар-плата	Норм. усл.-чист. про-дукции	Ед. изм.	К-во ед.	Стоим. едн., изм., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1	Общестроительные работы	17,95	-	-	-	17,95	-	-	-	м <sup>3</sup>	555,1	32,34
2	Смета №2	Отопление	0,72	-	-	-	0,72	-	-	-	-	-	-
3	Смета №3	Вентиляция	1,09	-	-	-	1,09	-	-	-	-	-	-
4	Смета №5	Приобретение и монтаж оборудования	0,34	1,62	2,75	-	4,71	-	-	-	-	-	-
5	Смета №8	Приобретение и монтаж автоматики и КИП	-	0,26	4,06	-	4,32	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Смета №9	Силовое электрооборудование	0,01	0,94	1,12	-	2,07	-	-	-	-	-	-
7	Смета №10	Электроосвещение	-	0,53	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-
	Итого:		20,11	3,35	7,93	-	31,39	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта



А.М.Клеопова

Начальник сметного отдела



Л.А.Варламова

Составила



М.М.Зотова

Проверила-



М.В.Шелокова

902-9-29.85

Альбом 6.88

-10-

20477-09

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на отдельно стоящий пункт управления газгольдерами объемом 3000м<sup>3</sup>

Сметная стоимость	35,22 тыс.руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу	
1м <sup>2</sup> общей площади здания	339,86 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	63,45 руб.

Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет (сметн. расчетов)	Наименование работ и затрат	Стоимость сметная, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			строит.мон. работ	обор. работ	про- прис. и зат- произ. инвен.	общ. зат- стоим. т.руб.	в т.ч. осн. зар- пла- та	Норм. усл.- чист. прод.	Ед. чист. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм. руб.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	Смета №1	Общестрительные работы	17,95	-	-	-	17,95	-	-	-	м <sup>3</sup>	555,1	32,34	
2	Смета №2	Отопление	0,72	-	-	-	0,72	-	-	-	-	-	-	
3	Смета №3	Вентиляция	1,09	-	-	-	1,09	-	-	-	-	-	-	
4	Смета №6	Приобретение и монтаж оборудования	0,34	3,11	5,06	-	8,51	-	-	-	-	-	-	

902-9-29.85

Альбом 6.88

-11-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	Смета №8	Приобретение и монтаж автоматики и КИП	-	0,26	4,06	-	4,32	-	-	-	-	-	-
6	Смета №9	Силовое электрооборудование	0,01	0,94	1,12	-	2,07	-	-	-	-	-	-
7	Смета №10	Электросвещение	-	0,53	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-
		Итого:	20,11	4,84	10,24	-	35,22	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

*Клепова*

А.М.Клепова

Начальник сметного отдела

*Варламова*

Л.А.Варламова

Составила

*Зотова*

М.М.Зотова

Проверила

*Щелокова*

М.В.Щелокова

902-9-29.85

Альбом 6.88

-12-

20477-09

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на отдельно стоящий пункт управления газгольдерами  
объемом 6000 м3

Сметная стоимость 35,22 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

Стоимость на

расчетную единицу

1м2 общей площади здания 339,86 руб.

1м3 объема здания 63,45 руб.

Составлено в ценах 1984г.

№№ п/п	№ смет, (смет. расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономиче- ские показатели		
			стройт. работ	монт. работ	обор. присп.	про- ч.кх зат-	общ. смет. стоим.	в т.ч. осн. з/пл	усл.- чист. эксп. маш.	Норм. усл.- чист. прод.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Смета №1	Общестроительные работы	17,95	-	-	-	17,95	-	-	-	м3	555,1	32,34
2	Смета №2	Отопление	0,72	-	-	-	0,72	-	-	-	-	-	-
3	Смета №3	Вентиляция	1,09	-	-	-	1,09	-	-	-	-	-	-
4	Смета №7	Приобретение и монтаж оборудования	0,36	3,12	5,06	-	8,54	-	-	-	-	-	-
5	Смета №8	Приобретение и монтаж автоматики КВП	-	0,26	4,06	-	4,32	-	-	-	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.86

- 13 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Смета №9	Силовое электрооборудование	0,01	0,94	1,12	-	2,07	-	-	-	-	-	-
7	Смета №10	Электроосвещение	-	0,53	-	-	0,53	-	-	-	-	-	-
		Итого:	20,13	4,85	10,24	-	35,22	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

*Клепова*

А.М.Клеопова

Начальник сметного отдела

*Целых*

Л.А.Варламова

Составил

*Зотова*

М.М.Зотова

Проверил

*Целых*

М.В.Целокова

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 14 -

20477-09

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на отдельно стоящие пункты управления газгольдерами  
объемом 600, 1000, 3000 и 6000 м<sup>3</sup>

На общестроительные работы

Сметная стоимость 17,95 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 240,4 руб.  
 I м<sup>2</sup> объема здания 35,07 руб.

Основание: Альбом листы АС с I по I2  
 Составлено в ценах 1984г.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм и расп.	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. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Земляные работы									
I	I-23I I-238 тех.ч. п. I. II таб. 3 т. 29-I т. 29-9	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением грунта на расстояние до 20м (40,8+32,3)хI, I	1000 м <sup>3</sup>	0,05I	80,4I	-	-	4	-	-	-



902-9-29.85

Альбом 6.88

- 15 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-168 тех.ч. п.1.11 <u>таб.3</u> т.22-7	Погрузка растительного грунта экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89x0,15	1000 м3	0,05I	104,23	-	-	5	-	-	-
3	Ценник №1 на пере- возки стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км объем 5IхI,4	т	7I,4	0,29	-	-	2I	-	-	-
4	<u>I-195</u> т.25-2 тех.ч. п.1.11 таб.3	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы I3,2+11,34x0,1	1000 м3	0,05I	14,33	-	-	I	-	-	-
5	I-169 тех.ч. п.1.11 <u>таб.3</u> т.22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамо- свалы 112+106,71x0,15	-"-	0,252	128,01	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-947 тех.ч. п.3.67 <u>п.3.72</u> т.79-1	Доработка грунта вручную после работы экскаватора  84x1,2x0,8	100 м3	0,18	80,64	-	-	14	-	-	-
7	I-168 тех.ч. п.1.11 <u>таб.3</u> т.22-7	Погрузка экскаватором емк.0,65 м3 грунта II группы на автосамосвалы 91,2+86,89x0,15	1000 м3	0,018	104,23	-	-	2	-	-	-
8	Ценник №1 на пере- возки стр.28	Транспорт грунта II груп- пы на расстояние до 1 км объем 270x1,75	т	472,5	0,28	-	-	137	-	-	-
9	<u>I-195</u> т.25-2 тех.ч. п.1.11 таб.3	Работа на отвале при транспортировке грунта II группы 13,2+11,34x0,1	1000 м3	0,27	14,33	-	-	4	-	-	-
10	I-168 тех.ч. п.1.11 <u>таб.3</u> т.22-7	Погрузка экскаватором емк. ковша 0,65 м3 несцежавше- гося грунта II группы на автосамосвалы в отвале 91,2+86,89x0,15	-"	0,199	104,23	-	-	21	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-17-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	Ценник на перевозку стр.28	Транспортировка грунта II группы на расстояние до I км для обратной засыпки 199хI,75	т	348,25	0,29	-	-	101	-	-	-
I2	I-257 тех.ч. п.1.11 таб.3 т.31-2	Засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением грунта на 10 м 18,9хI,1	1000 м3	0,181	20,79	-	-	4	-	-	-
I3	<u>I-968</u> т.81-2	Подсыпка грунта II группы вручную под полы	100 м3	0,18	46	-	-	8	-	-	-
I4	<u>I-1184</u> т.118-10	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	-	1,81	9,69	-	-	18	-	-	-
Итого по разделу I			руб.					372	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-18-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		П. Фундаменты									
15	<u>8-10</u> т.3-1 ССЦ п.4-20	Устройство подстилающего слоя из песка 0,74+1,1х7,79	м3	2,1	9,31	-	-	20	-	-	-
16	<u>7-402</u> т.36-3	Укладка блоков стен подвала весом до 1,5т	шт	10	2,36	-	-	24	-	-	-
17	<u>7-401</u> т.36-2	То же, весом до 1,0 т	шт	7	1,65	-	-	12	-	-	-
18	<u>7-400</u> т.36-1	То же, весом до 0,5 т	шт	34	1,27	-	-	43	-	-	-
19	ССЦ п.3-3	Стоимость сплошных бло- ков из бетона марки 100 объемом более 0,5 м3	м3	5,43	40,9	-	-	222	-	-	-
20	ССЦ п.3-19	То же, объемом менее 0,3 м3	м3	7,66	44,2	-	-	339	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	<u>7-2</u> т. I-2	Укладка сборных железобетонных плит ленточных фундаментов весом до 1,5 т	шт	8	2,09	-	-	I7	-	-	-
22	ССЦ п. 9-110 с попр. на м. 6. ССЦ тех. ч. п. 3.3	Стоимость сборных железобетонных плит ленточных фундаментов из бетона М-150 весом до 5 т, объемом до 1 м <sup>3</sup> 54,7-0,82	м <sup>3</sup>	3,92	53,88	-	-	211	-	-	-
23	ССЦ разд. 3 таб. 3-1 поз. 3	Арматура А-III	т	0,048	250	-	-	I2	-	-	-
24	"-" поз. 6	Арматура В-I	т	0,01	321	-	-	3	-	-	-
25	"-" поз. 13	Закладные детали	т	0,017	413	-	-	7	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 20 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	<u>7-15</u> г. I-15	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	8	6,5	-	-	52	-	-	-
27	ССЦ п. 9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок из бетона М-200 весом до 5 т длиной до 6 м	м3	3,84	67,9	-	-	26I	-	-	-
28	ССЦ п. 9-348 с попра. на м.б. ССЦ тех.ч. таб.3.3	То же, из бетона М-300 67,9+0,82х2	м3	1,78	66,26	-	-	118	-	-	-
29	ССЦ разд.3 таб.3-1 поз.1	Арматура А-1	т	0,139	229	-	-	32	-	-	-
30	"-" поз.3	Арматура А-3	т	0,269	250	-	-	67	-	-	-
31	"-" поз.13	Закладные детали	т	0,017	413	-	-	7	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-21-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	<u>6-20</u> т. I-20 с попр. на м.б. ССЦ п. I-3 п. I-5	Заделка зазоров между торцами балок и фунда- ментов бетоном М-200 3I,7+(27,4-25,8)хI,02	м3	I,44	33,33	-	-	48	-	-	-
33	<u>6-129</u> т. I3-5 с попр. на м.б. ССЦ п. I-3 п. I-5	Монолитный бетон М-200 по верху фунда- ментных блоков 36,9+(27,4-25,8)хI,02	м3	0,97	38,53	-	-	37	-	-	-
34	<u>6-30</u> т. 3-1 с попр. на м.б. ССЦ п. I-4 п. I-3	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объе- мом до 5 м3 из бетона марки I50 35,7+(26,6-25,8)хI,02	м3	2,02	36,52	-	-	74	-	-	-
35	<u>6-73</u> т. 8-2 <u>6-74</u> т. 8-3 К-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщ. 50 мм 90,2+35, Ix3	100 м2	0,02	195,5	-	-	4	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-22-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	<u>7-47</u> т.3-17	Установка сборных бетонных опор	шт	4	12,3	-	-	49	-	-	-
37	ССЦ п.9-1 с попр. на м.б. ССЦ тех.ч. т.3.3	Стоимость бетонных опор из бетона М-200 84,3-0,82x2	м3	0,63	82,66	-	-	52	-	-	-
38	ССЦ разд.3 таб.3-1 поз.13	Закладные детали	т	0,003	413	-	-	1	-	-	-
39	<u>6-13</u> т.1-13с попр.на м.б. ССЦ п.1-3 п.1-5	Устройство монолитных фундаментов под лест- ницу из бетона М-200 34,4+(27,4-25,8)x1,02	м3	0,5	36,03	-	-	18	-	-	-
40	6-83	Установка закладных деталей	т	0,001	441	-	-	1	-	-	-



902-9-29.85

Альбом 6.88

- 23 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	<u>16-50</u> т.7-6	Трубы диам. 20 мм ГОСТ 3262-75	м	8,1	1,03	-	-	8	-	-	-
42	<u>6-171</u> т.15-12	Засыпка фундаментных балок песком	м3	7,54	28,3	-	-	213	-	-	-
Итого по разделу II:			руб.					1952	-	-	-
III. Стены											
43	<u>8-31</u> т.5-1 тех.ч. п.1.11	Кладка наружных стен толщ. 510 мм высотой более 4м из кирпича керамического	м3	110,86	33,9	-	-	3758	-	-	-
44	<u>8-37</u> т.5-4 тех.ч. п.1.11	Стены внутренние из кирпича керамического при высоте этажа более 4,0 м	м3	33,8	34,0	-	-	1149	-	-	-
45	<u>8-59</u> т.7-3	Заделка в кирпичные стены кронштейнов и закладных деталей	т	0,465		194	-	90	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-24-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	<u>8-13</u> т.4-I	Горизонтальная гидро- изоляция стен цемент- ным толщ.слоя 20 мм	100 м2	0,225	86,5	-	-	19	-	-	-
47	<u>8-169</u> т.22-I	Леса наружные труб- чатые для кладки стен при высоте 6 м	100 м2 верт. проект.	2,64	42,2	-	-	III	-	-	-
48	<u>8-194</u> т.22-6	Леса у внутренние трубчатые при высо- те 5 м	100 м2 гориз. проект.	0,82	71,1	-	-	58	-	-	-
49	<u>7-127</u> т.9-I-I,8	Укладка сборных желе- зобетонных перемычек весом до 0,7 т	шт	34	1,5	-	-	5I	-	-	-
50	ССС п.9-92	Стоимость сборных железобетонных пере- мычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 длиной 3,0 м	м3	1,25	64,4	-	-	8I	-	-	-
5I	ССС разд.3 таб.3-I поз.1	Арматура А-I	т	0,003	229,0	-	-	I	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 25 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
52	- <sup>м</sup> - поз.3	Арматура А-3	т	0,019	250	-	-	5	-	-	-	
53	- <sup>м</sup> - поз.6	Арматура В-1	т	0,029	321	-	-	9	-	-	-	
Итого по разделу III:			руб.						5332	-	-	-
IV. Покрытие												
54	<u>7-177</u> т.11-1	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площ.до 10 м2	шт	7	5,7	-	-	40	-	-	-	
55	ССЦ п.8-479	Стоимость многослойных плит марки ПК4-60.15 серии I.141-10 вып.2	м2	62,37	9,63	-	-	601	-	-	-	
56	<u>6-175</u> т.16-3	Устройство монолитного железобетонного участка покрытия из бетона М-200 толщ. более 0,2 м на высоте до 6 м	м3	4	38,5	-	-	154	-	-	-	

902-9-29.85

Альбом 6.88

-26-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	Ценник ч.2 р.4 п.12	Арматура А-III	т	0,048	325	-	-	16	-	-	-
58	"-" п.43	Арматура Вр-I	т	0,015	392	-	-	6	-	-	-
59	<u>6-82</u> т.9-6	Установка закладных деталей	т	0,011	347	-	-	4	-	-	-
60	<u>39-12</u> т.2-8	Обрамление монолитных железобетонных плит из металлического швеллера	т	0,262	68,0	-	-	18	-	-	-
61	Ценник ч.2р.1 стр.124 п.46	Стоимость металлокон- струкций обрaмления	т	0,262	337	-	-	88	-	-	-
62	<u>7-209</u> т.12-7	Установка опорных ста- нков для вентиляцион- ных устройств при вы- соте здания до 25 м	шт	2	2,43	-	-	5	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 27 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	ССЦ п.8-237	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом более 0,1 м3 из бетона М-200	м3	0,24	75,9	-	-	18	-	-	-
64	ССЦ табл.3-I п.1	Арматура А-I	т	0,009	229	-	-	2	-	-	-
65	"-" п.3	Арматура А-III	т	0,005	250	-	-	1	-	-	-
66	"-" п.13	Закладные детали	т	0,025	413	-	-	10	-	-	-
Итого по разделу:			руб.					963	-	-	-
<b>У. Кровля</b>											
67	<u>12-293</u> <u>Т.9-8</u>	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	100 м2	0,882	26,5	-	-	23	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 28 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	<u>12-286</u> т.9-3	Утепление покрытия плитами объемным весом 500 кг/м <sup>3</sup> толщ. 160 мм	100 м <sup>2</sup>	0,882	17,3	-	-	15	-	-	-
69	ССЦ п.9-328	Стоимость плит	м <sup>3</sup>	14,54	25,7	-	-	374	-	-	-
70	<u>12-299</u> т.10-1	Устройство цементной стяжки толщ.слоя 15мм	100 м <sup>2</sup>	0,882	51,6	-	-	46	-	-	-
71	<u>12-297</u> т.9-10	Огрунтовка битумной грунтовкой под водо- изоляционный рулон- ный ковер	100 м <sup>2</sup>	0,882	7,71	-	-	7	-	-	-
72	<u>12-176</u> т.2-6-2	Кровля из четырех слоев рубероида марки РМ-350 на битумной мастике	100 м <sup>2</sup>	0,882	338	-	-	298	-	-	-
73	<u>12-277</u> т.8-2	Устройство обрамлени- я на фасадах без водосточных труб	-"-	2,33	9,43	-	-	22	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.8Е

-29-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	<u>12-280</u> т.8-5	Мелкие покрытия (парапеты, свесы и т.п.)	100 м2	0,31	192	-	-	60	-	-	-
Итого по разделу У:			руб.					845	-	-	-
У1. Металлоконструкции											
75	<u>9-71</u> т.9-1 тех.ч. п.1.12 таб.2 п.2	Монтаж подкрановой балки массой до 2 т 38,6+(14,1+6,73)х0,1	т	0,398	40,68	-	-	16	-	-	-
76	Ценник ч.2р.1 п.1825	Стоимость металлокон- струкций балки	т	0,398	226	-	-	90	-	-	-
77	<u>6-125</u> т.13-1	Заделка гнезд бетоном марки 200	м3	0,08	83,0	-	-	7	-	-	-
78	<u>9-47</u> т.7-2 тех.ч. п.1.12 таб.2 п.2	Монтаж металлоконст- рукций площадок и ог- раждений 46,8+(19+5,43)х0,1	т	1,11	49,24	-	-	55	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-30-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	9-46 т.7-1 тех.ч. п.1.12 табл.2 п.2	Монтаж металлокон- струкций лестниц, стре- мянков 58+(13,8+11,8)х0,1	т	0,458	60,56	-	-	28	-	-	-
80	Ценник ч.2р.1 п.1979	Стоимость металлокон- струкций площадок	т	0,863	326	-	-	281	-	-	-
81	Ценник ч.1р.1 п.1975	Стоимость металлокон- струкций лестниц	т	0,244	358	-	-	87	-	-	-
82	Ценник ч.2р.1 п.1981	Стоимость металлокон- струкций ограждений	т	0,279	327	-	-	91	-	-	-
83	Ценник ч.2р.1 п.1976	Стоимость металлокон- струкций лестниц, стремянков	т	0,184	384	-	-	71	-	-	-



902-9-29.85

Альбом 6.88

-31-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	<u>13-121</u> т.15-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтом ГФ-021	100 м2	0,57	7,71	-	-	4	-	-	-
85	<u>13-133</u> т.15-6 тех.ч. п.1.6	Окраска огрунтованной поверхности краской БТ-177 за 2 раза 6,94x2	-	0,57	13,88	-	-	8	-	-	-
Итого по разделу VI:			руб.					738	-	-	-
УЦ. Проемы											
86	<u>10-84</u> т.14-1	Установка в каменных стенах оконных блоков со спаренными переплетами площадью до 5 м2	м2	14,72	2,99	-	-	44	-	-	-
87	Ценник ч.2р.2 п.151	Стоимость оконных блоков марки НС1-94	м2	14,72	14,8	-	-	218	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 32 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	Ценник ч. 2р. 2 п. 322	Стоимость наличников объем 4,28x7,36	м	31,5	0,2	-	-	6	-	-	-
89	<u>15-707</u> т. 201-2	Остекление оконных спаренных переple- тов 3 мм стеклом	100 м2	0,148	242	-	-	36	-	-	-
90	<u>10-88</u> т. 15-2	Установка оконных приборов	комп.	8	1,29	-	-	10	-	-	-
91	Ценник ч. 1р. 1 п. 433	Стоимость оконных приборов	-	8	1,29	-	-	10	-	-	-
92	<u>10-105</u> т. 20-1	Установка внутренних дверных блоков в ка- менных стенах, пло- щадь до 3 м2	м2	4,12	1,45	-	-	6	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 33 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	Ценник ч.2р.2 п.273	Стоимость дверного блока марки ДЗ7-Л ГОСТ 14624-69	м2	4,12	14,8	-	-	61	-	-	-
94	Ценник ч.1р.1 п.448	Стоимость приборов для однопольных вну- тренних дверей	комп.	2	2,97	-	-	6	-	-	-
95	<u>10-105</u> т.20-1	Установка наружных дверных блоков в ка- менных стенах пло- щадь проема до 3,0м2	м2	1,83	1,45	-	-	3	-	-	-
96	<u>10-106</u> т.20-2	То же, площадь проема более 3,0 м2	м2	6,8	1,19	-	-	8	-	-	-
97	Ценник ч.2р.2 п.281	Стоимость блока марки ПДУ-6 серии 2.435-6	м2	1,83	1,45	-	-	3	-	-	-
98	-" п.283	То же, марки ПДУ-3	м2	6,8	16,4	-	-	111	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 34 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	<u>10-136</u> т.25-5	Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью по асбесту с двух сторон	м2	8,63	6,83	-	-	59	-	-	-
100	<u>10-33</u> т.6-2	Утепление дверей древесно-волокнистой плитой	м2	8,63	1,1	-	-	9	-	-	-
101	Ценник ч.1р.1 п.446	Стоимость приборов для наружных однополюсных дверей	компл. I		6,73	-	-	7	-	-	-
102	Ценник ч.1р.1 п.447	То же, для двухполюсных дверей	"	2	8,94	-	-	18	-	-	-
103	Ценник ч.2р.1 п.2969	Металлическая рама ворот	т	0,249	287	-	-	71	-	-	-
104	Ценник ч.1р.1 п.343	Приборы для ворот	кг	74,2	0,3	-	-	22	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 35 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	<u>10-136</u> т.25-5 с заменой матер. пенник I п.235 п.523	Обивка кромок наруж- ных дверей латуной 6,83+(1420-338)х0,0107	м2	1,3	18,41	-	-	24	-	-	-
Итого по разделу УП:			руб.					732	-	-	-
УШ. Полы											
106	<u>11-2</u> т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,578	43,3	-	-	25	-	-	-
107	<u>11-11</u> т.1-11 с попр. на м.б. ССС п.2-17 п.1-15	Бетонная подготовка из бетона М-200 29,3+(28,2-26,3)х1,02	м3	5,78	31,24	-	-	181	-	-	-
108	<u>11-69</u> т.11-3	Покртия цементные толщ.20 мм	100 м2	0,448	84,7	-	-	38	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-36-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	<u>II-71</u> т. II-5	Покрyтия мозаичные шлифованные толщ. 20 мм	100 м2	0,13	628	-	-	82	-	-	-
Итого по разделу УИ:			руб.					326	-	-	-
IX. Отделочные работы											
110	<u>I5-79</u> т. I3-I	Облицовка потолка ке- рамической плиткой кабанчик	100 м2	0,27	474	-	-	128	-	-	-
111	<u>I5-210</u> т. 52-3	Штукатурка наружных плоских откосов це- ментно-известковым раствором при ширине откоса до 200 мм	100м откос	0,43	34,6	-	-	15	-	-	-
112	<u>I5-277</u> т. 56-I	Штукатурка оконных и дверных плоских от- косов внутри здания	100 м2	0,098	215	-	-	21	-	-	-
113	<u>I5-297</u> т. 59-4 тех. ч. разд. 3 п. 3.10	Отделка поверхностей потолков под окраску 20,7-(18,5+0,15)х0,1	-	0,75	18,83	-	-	14	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-37-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II4	<u>15-661</u> т.168-3 тех.ч. разд.3 п.3.18	Поливинилацетатная окраска потолков ВА-27А высотой до 5м 82,2+(28,9+1,0)x0,1	100 м2	0,68	85,19	-	-	58	-	-	-
II5	<u>15-509</u> т.153-2 тех.ч. разд.3 п.3.18	Известковая побелка потолков высотой до 5 м 3,13+(2,4+0,05)x0,1	-"	0,07	3,38	-	-	1	-	-	-
II6	<u>15-242</u> т.55-1 тех.ч. разд.3 п.3.10	Простая штукатурка известковым раст- вором стен высотой до 5 м 76,2-(32+5,6)x0,1	-"	2,82	72,44	-	-	204	-	-	-
II7	<u>8-57</u> т.7-1	Расшивка швов в по- мещении ввода	-"	0,501	13,1	-	-	7	-	-	-
II8	<u>15-660</u> т.168-3 тех.ч. разд.3 п.3.18	Поливинилацетатная окраска стен высотой до 5 м 76,3+(23,1+0,9)x0,1	-"	2,72	78,7	-	-	214	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-38-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119	<u>15-509</u> т.153-2 тех.ч. разл.3 п.3.18	Известковая окраска стен высотой до 5 м 3,13+(2,4+0,05)х0,1	100 м2	0,48	3,38	-	-	2	-	-	-
120	<u>15-561</u> т.159-1	Масляная окраска стен	-"	0,102	68,1	-	-	7	-	-	-
121	<u>15-567</u> т.159-7 тех.ч. п.2.31 таб.2	Масляная окраска оконных блоков объем 4,24х2,2х0,01	-"	0,093	32,1	-	-	3	-	-	-
122	<u>15-566</u> т.159-6 тех.ч. п.2-31 таб.2	Масляная окраска дверных блоков объем 7,36х2,4х0,01	-"	0,18	23,7	-	-	4	-	-	-



902-9-29.85

Альбом 6.88

-39-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I23	<u>8-194</u> т.22-6	Леса внутренние для отделочных работ при высоте помещения до 5 м	100 м2	0,78	71,7	-	-	56	-	-	-
Итого по разделу IX:			руб.					734	-	-	-
X. Разные работы											
I24	I-23I тех.ч. п.1.11 <u>табл.3</u> 29-2	Устройство корыта бульдозером с перемещением грунта 40,8х1,1	1000 м3	0,01	44,88	-	-	1	-	-	-
I25	<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+9,06х3	100 м2	0,3	257,18	-	-	77	-	-	-
I26	<u>27-169</u> <u>27-172</u> т.42-1 т.42-2	Устройство асфальтовой от-мостки толщ.25 мм 156-25,3	-"	0,3	130,70	-	-	39	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 10 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I27	<u>II-II</u> т. I-II	Устройство бетонной подготовки под крыльцо	м3	0,4	29,3	-	-	I2	-	-	-
I28	<u>8-30</u> т. 5-I	Кладка стен крыльца кирпича, при высоте до 4,0 м	м3	1,02	34,2	-	-	35	-	-	-
I29	<u>7-445</u> т. 38-10- -I,8	Укладка сборных желе- зобетонных перемычек весом до 0,1 тн	шт	2	0,23	-	-	I	-	-	-
I30	ССЦ п. 8-92	Стоимость сборных железобетонных пере- мычек из бетона марки 200 объемом до 0,5 м3	м3	0,08	64,4	-	-	5	-	-	-
I31	ССЦ разд. 3 табл. 3-I поз. I3	Закладные детали	т	0,001	413	-	-	2	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-71-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	-*- поз.6	Арматура класса В-I	т	0,004	32I	-	-	I	-	-	-
133	<u>II-69</u> т. II-3	Цементные покрытия толщ. 20 мм	100 м2	0,01	84,7	-	-	III0	-	-	-
134	<u>6-253</u> т. 29-4	Железные поверх- ности	м2	1,3	0,2	-	-	I	-	-	-
135	<u>15-20I</u> т. 15-I	Штукатурка цементно- известковым раствором кирпичных стен крыль- ца	100 м2	0,03	85,3	-	-	3	-	-	-
136	<u>7-668</u> т. 47-II- -I.8	Укладка сборных бетонных ступеней	шт	4	0,72	-	-	3	-	-	-
137	ССЦ п. II-I72	Стоимость сборных бетонных ступеней	м2	1,15	3,72	-	-	4	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-42-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I38	<u>6-13</u> т.1-13	Замоноличивание стоек металлического ограждения крыльца бетоном марки 100	м3	0,04	34,4	-	-	I	-	-	-
I39	<u>9-47</u> т.7-е	Монтаж металлоконструкций ограждений крыльца	т	0,04	46,8	-	-	2	-	-	-
I40	Ценник ч.2р.1 п.1979	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	0,04	327	-	-	I3	-	-	-
I41	<u>13-121</u> т.15-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГБ-021	100 м2	0,01	7,71	-	-	I	-	-	-
I42	<u>13-133</u> тех.ч. <u>п.1.16</u> табл.15-6	Окраска оштукатуренной поверхности краской БТ-177 за 2 раза	-"-	0,01	13,88	-	-	I	-	-	-

902-9-29.85

Альбом: 6.88

-43-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Площадки въездов в помещении газового оборудования									
I43	<u>27-173</u> <u>27-174</u> г.43-1 г.43-2	Устройство основания из щебня толщ.150мм 230+9,06х3	-"	0,09	257,18	-	-	23	-	-	-
I44	6-15 с попр. на м.б. ССЦ п.1-52 п.1-50 г.1-15	Бетонные площадки из бетона марки 200 27,8+(29,1-27,1)х1,015	м3	2,0	29,83	-	-	60	-	-	-
I45	<u>27-169</u> г.42-1	Асфальтовое покрытие площадки толщ.30 мм	100 м2	0,09	156	-	-	14	-	-	-
I46	<u>8-14</u> г.4-2	Гидроизоляция толем фундаментов у площадок въездов	-"	0,02	148	-	-	3	-	-	-
Итого по разделу X:			руб.					412	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 44 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
XI. Особостроительные работы											
Каналы (2 шт.)											
I47	<u>II-2</u> т. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,221	43,3	-	-	10	-	-	-
I48	<u>6-I</u> т. I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	2,21	27,4	-	-	61	-	-	-
I49	<u>6-I6</u> т. I-I6	Монолитное железобетонное дноще каналов из бетона М-200	м3	2,84	30,9	-	-	88	-	-	-
I50	Ценник ч. 2р. 4 п. 3	Арматура А-III	т	0,138	270	-	-	37	-	-	-
I51	- " - п. 43	Арматура Вр-I	т	0,045	392	-	-	18	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-45-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I52	<u>6-150</u> т. I4-8	Монолитные железобетонные стены каналов из бетона М-200 толщ. 200 мм	м3	8,64	55,5	-	-	480	-	-	-
I53	Ценник ч. 2р. 4 поз. I8	Арматура А-III	т	0,414	283	-	-	II7	-	-	-
I54	-"- поз. 43	Арматура Вр-I	т	0,135	392	-	-	53	-	-	-
I55	<u>7-2I</u> т. 2-4	Укладка плит перекрытия каналов площадью до 5 м2	шт	10	8,06	-	-	8I	-	-	-
I56	ССЦ ч. 2 п. 8-503	Стоимость сборных железобетонных плит из бетона М-300	м3	0,8	60,8	-	-	49	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-46-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I57	ССЦ таб.3-I поз.3	Арматура А-III	т	0,052	250	2	-	13	-	-	-
I58	-"- поз.I	Арматура А-I	т	0,003	229	-	-	1	-	-	-
I59	-"- поз.I3	Закладные детали	т	0,006	413	-	-	2	-	-	-
I60	<u>6-I73</u> т. I6-I	Монолитные участки перекрытия из бетона М-200	м3	0,48	42,7	-	-	20	-	-	-
I61	Ценник ч.2р.4 п. I2	Арматура А-III	т	0,045	325	-	-	15	-	-	-
I62	-"- п. 43	Арматура Вр-I	т	0,011	392	-	-	4	-	-	-



902-9-29.85

Альбом 6.88

-47-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I63	<u>4I-49</u> г.7-5	Поставить просмоленную доску в стенах каналов	100 м	0,15	914	-	-	137	-	-	-
I64	<u>II-3</u> г.I-3	Засыпка каналов песком после укладки труб	м3	28,0	10,4	-	-	291	-	-	-
		Сетчатое ограждение вентиляционного оборудования									
I65	<u>II-2</u> г.I-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,105	43,3	-	-	5	-	-	-
I66	<u>6-I</u> г.I-I	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	1,54	27,4	-	-	42	-	-	-
I67	<u>6-I5</u> г.I-I5 с попр. на м.б. ССП ч.I п.I-3 п.I-4.	Монолитная бетонная плита из бетона М-150 27,8+(26,6-25,8)х1,02	м3	0,63	28,62	-	-	18	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 48 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I68	<u>6-83</u> т.9-6	Установка закладных деталей	т	0,098	44I	-	-	43	-	-	-
I69	<u>7-319</u> т.2I-II	Устройство ограждения из сетчатых панелей по металлическим стол- бам высотой 1,8м	м	12	2,3	-	-	28	-	-	-
I70	Ценник часть II п.1790 р.1	Стоимость металлокон- струкций рам панелей	т	0,176	299	-	-	53	-	-	-
I71	Ценник часть I разд.1 п.382	Стоимость сетчатого полотна	м2	18,13	1,17	-	-	21	-	-	-
I72	ССЦ таб.3-I поз.13	Закладные детали	т	0,0312	413	-	-	13	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 49 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173	ССЦ № таб.3-1 поз18	Оцинкование металло- конструкций рам пане- лей	т	0,176	178	-	-	31	-	-	-
174	Ценник ч.П р.1 п.1784	Стоимость металлокон- струкций стоек	т	0,076	281	-	-	21	-	-	-
175	<u>13-121</u> т.15-6	Огрунтовка металличе- ских поверхностей грунтом ГФ-021	100 м2	0,031	7,71	-	-	1	-	-	-
176	<u>13-133</u> т.15-6 тех.ч. п.1.6	Окраска огрунтованной поверхности краской БТ-177 за 2 раза 6,94x2	-"-	0,041	13,88	-	-	1	-	-	-
177	<u>1-439</u> т.50-2	Бурение ям бурильно- крановыми машинами	100 ям	0,01	47,5	-	-	1	-	-	-
178	<u>7-352</u> т.25-2	Укладка плиты дна опоры diam.1,5м	м3	0,18	7,97	-	-	1	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 50 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I79	ССЦ п.9 п.9-225	Стоимость сборной железобетонной плиты днща коуглой из бетона М-200	м3	0,18	68,1	-	-	12	-	-	-
I80	ССЦ таб.3-I поз.1	Арматура А-I	т	0,002	229	-	-	1	-	-	-
I81	- поз.6	Арматура В-I	т	0,012	321	-	-	4	-	-	-
I82	<u>7-35I</u> т.25-I	Укладка колец опер диам.700 мм	м3	0,3	13,3	-	-	4	-	-	-
I83	ССЦ разд.9 п.9-253	Стоимость колец диам. 700 мм, высотой 0,83м из бетона М-200	м	1,66	13,3	-	-	20	-	-	-
I84	<u>7-47</u> т.3-I7	Установка сборной же- лезобетонной колонны весом 2 тн	шт	1	12,3	-	-	12	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 51 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
185	ССЦ разд.9 п.9-5 с попр. на м.б. ССЦ тех.ч. таб.3.3	Стоимость сборной железобетонной колон- ны из бетона М-200 высотой 6 м 80,6-0,82x2	м3	0,82	78,96	-	-	65	-	-	-
186	ССЦ таб.3-I поз. I	Арматура А-I	т	0,012	229	-	-	3	-	-	-
187	"-" поз.3	Арматура А-III	т	0,043	250	-	-	11	-	-	-
188	"-" поз.13	Закладные детали	т	0,008	413	-	-	3	-	-	-
189	<u>6-126</u> т.13-2	Замоноличивание ко- лонны бетоном М-200	м3	0,36	60,8	-	-	22	-	-	-
Итого по разделу XI:			руб.					1913	-	-	-
Итого по разделу I+XI			руб.					14319	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 52 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5% (без п.п.75-83, 139, 140)	руб.					2243	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6% (по п.п.75-83, 139, 140)	руб.					62	-	-	-
		Итого:	руб.					16624	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					1330	-	-	-
		Итого по смете №1	руб.					17954	-	-	-

Главный инженер проекта

*А.М.*

А.М.Клеопова

Начальник сметного отдела

*Л.А.*

Л.А.Варламова

Составил

*Бернц*

В.А.Борминцева

Проверил

*Зотова*

М.М.Зотова

902-9-29.85

Альбом 6.88

-53-

20477-09

Изменение стоимости общестроительных работ в зависимости от температуры

Основание: Альбом листы АС с I по I2

Составлена в ценах с I.I.1984г.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, расц.	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. <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	I2
		Раздел I При температуре -40°C Добавляется к разделу У сметы №I									
	ССЦ п.9-328	Стоимость плит объем- ным весом 500 кг/м3 толщ.200 мм	м3	3,63	25,7	-	-	93	-	-	-
		Итого:						93	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-54-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					15	-	-	-
		Итого:	руб.					108	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					9	-	-	-
		Всего добавляется к смете №1 при темпера- туре -40°C	руб.					117	-	-	-
		Раздел II									
		При температуре -20°C									
		Исключается из раздела II сметы №1									
из ССЦ п.27 п.9-346		Стоимость сборных же- лезобетонных фундамен- тов балок из бетона М-200 весом до 5 т длиной до 6 м	м3	2,42	67,9	-	-	164	-	-	-
из ССЦ п.30 разд.3 табл.3-1 поз.3		Арматура А-3	т	0,073	250	-	-	18	-	-	-



902-9-29.85

Альбом 6.88

- 55 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
из п.33	6-129 т.13-5 с попр. на м.б. ССЦ п.1-3 п.1-5	Монолитный бетон М-200 по верху фундаментных блоков	м3	0,32	38,53	-	-	12	-	-	-
Итого исключается			руб.		194						
Добавляется к разделу II сметы №1											
ССЦ п.9-348 с попр. на м.б. ССЦ тех.ч. табл. 3.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок из бетона М-300 весом до 5 т длиной до 6 м 67,9+0,82x2	м3	1,28	66,26	-	-	85	-	-	-	
ССЦ разд.3 табл.3-1 поз.1	Арматура А-I	т	0,009	229	-	-	2	-	-	-	



902-9-29.85

Альбом 6.88

- 57 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
из п.46	<u>8-13</u> т.4-1	Горизонтальная гидро- изоляция стен цемент- ная толщ.20 мм	100 м2	0,057	86,5	-	-	5	-	-	-
из п.49	<u>7-127</u> т.9-1-1.8	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,7 тн	шт	14	1,5	-	-	21	-	-	-
из п.50	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3 длиной 3 м	м3	0,23	64,4	-	-	15	-	-	-
из п.51	ССЦ разд.3 табл.3-1 поз.3	Арматура А-III	т	0,012	250	-	-	-3	-	-	-
из п.52	"-" поз.6	Арматура В-I	т	0,008	321	-	-	3	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-58-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
из п.47	8-189 т.22-I	Леса наружные трубчатые для кладки стен высотой до 6 м	100 м2	0,06	12,2	-	-	3	-	-	-
		Итого исключается:	руб.					1045	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					172	-	-	-
		Итого:	руб.					1217	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					97	-	-	-
		Всего исключается из раздела III сметы №1	руб.					1314	-	-	-
из п.69	ССС п.9-328	Стоимость плит объемом весом 500 кг/м3 толщ.100 мм	м3	5,45	25,7	-	-	140	-	-	-
		Итого:	руб.					140	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 59 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					23	-	-	-
		Итого:	руб.					163	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					13	-	-	-
		Всего исключается из раздела У	руб.					176	-	-	-
		Исключается из раздела IX сметы №1									
из	<u>15-79</u>	Облицовка потолка ке- рамической плиткой "кабанчик"	100								
п. IIO	т. I3I		м2	0,048	474	-	-	23	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-60-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					23	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					4	-	-	-
		Итого:	руб.					27	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					2	-	-	-
		Всего исключается из раздела IX	руб.					29	-	-	-
		Всего исключается из сметы №1 при темпера- туре -20°C	руб.					1654	-	-	-


Главный инженер проекта

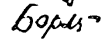
Начальник сметного отдела


Составил

Проверил


 А. М. Клеопова


 Л. А. Варламова


 В. А. Борминцева


 М. М. Зотова



902-9-29.85

Альбом 6.86

- 62 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	<u>16-36</u> г.7-1	То же, диам.20x2,5	м	48	0,91	0,21	0,01	44	10	0,48	-
5	<u>16-35</u> г.7-1	То же, диам.15x2,5	м	3	0,86	0,21	0,01	3	1	0,03	-
6	<u>18-197</u> г.11-6	Воздухосборник горизонтальный диам. 219x5 мм	шт	2	10,4	1,22	<u>0,12</u> 0,04	21	2	<u>0,24</u> 0,08	-
7	ЩГч.Ш п.91	Вентили муфтовые 15кч18п диам.15 мм	шт	3	1,20	-	-	4	-	-	-
8	ЩГч.Ш п.92	То же, диам.20	шт	2	1,43	-	-	3	-	-	-
Теплоснабжение calorиферов											
9	<u>18-196</u> г.11-6	Воздухосборник горизонтальный диам. 159x3,2	шт	1	7,29	1,22	<u>0,12</u> 0,04	7	1	<u>0,12</u> 0,04	-
10	<u>16-36</u> г.7-1	Трубы стальные, водопроводные диам. 20x5 мм	м	10	0,91	0,21	0,01	9	2	0,1	-



902-9-29.85

Альбом 6.88

-63-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	<u>16-35</u> г.7-I	То же, диам. 15x2,5	м	2	0,86	0,21	0,01	2	I	0,02	-
12	<u>16-37</u> г.7-I	То же, диам. 25x2,5	м	4	1,03	0,21	0,01	4	I	0,04	-
		Индивидуальный тепло- вой пункт									
13	<u>20-697</u> г.18-I	Неподвижная опора	кг	1,04	0,361	0,035	-	I	-	-	-
14	<u>18-184</u> г.11-I	Грязевик диам. 40	шт	I	20,6	2,39	<u>0,25</u> 0,08	21	2	<u>0,25</u> 0,08	-
15	12-698-2	Закладные конструкции для термометра и ма- нометра	шт	4	1,37	0,52	0,1	5	2	0,4	-
16	<u>18-179</u> г.10-I	Распределительная гре- бенка диам. 76x3 мм	шт	2	28,4	5,55	<u>0,22</u> 0,07	57	11	<u>0,44</u> 0,14	-
17	<u>16-134</u> г.12-I	Вентили 15с27мм диам. 32 Ру-64	шт	2	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	<u>0,26</u> 0,08	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-64-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	23-07 п.1-0495	Стоимость 18x1,098	шт	2	19,76	-	-	40	-	-	-
19	23-10 п.02-163	Ответные фланцы диам. 32 Ру-64 1,75x1,079	шт	4	1,89	-	-	8	-	-	-
20	<u>16-135</u> т.13-1	Вентили 15кч19П1 диам.32, Ру-16	шт	2	1,6	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	<u>0,26</u> 0,08	-
21	23-07 п.1-0379	Стоимость 3,30x1,098	шт	2	3,62	-	-	7	-	-	-
22	Ц#Гч.У п.1046	Ответные фланцы диам.32, Ру-16	шт	2	1,41	-	-	3	-	-	-
23	<u>16-134</u> т.13-1	Вентили фланцевые 15кч19П1 диам.25, Ру-16	шт	2	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	<u>0,26</u> 0,08	-
24	Ц#Гч.Ш п.129	Стоимость	шт	2	2,55	-	-	5	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-65-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Ц#Ич.У п.1045	Ответные фланцы диам.25, Ру-16	шт	4	1,24	-	-	5	-	-	-
		Итого:		руб.				560	52	<u>5,51</u> 1,44	-
		Накладные расходы 13,3%		руб.				73	-	-	-
		Итого:		руб.				633	-	-	-
		Плановые накопления 8%		руб.				51	-	-	-
		Итого:		руб.				684	52	<u>5,51</u> 1,44	-
		Пуск и регулировка 2% от нормативной условно- чистой продукции									
		Итого:									
		Строительные работы									
26	<u>15-613</u> т.414-7	Окраска трубопроводов и нагревательных при- боров масляной краской за два раза	м2	73	0,386	0,214	-	28	16	-	-
		Итого:		руб.				28	16	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 66 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5% руб.						5	-	-	-
		Итого:	руб.					33	-	-	-
		Плановые накопления 8% руб.						3	-	-	-
		Итого:	руб.					36	16	-	-
		Всего: по смете	руб.					720	68	<u>5,51</u>	-
										1,44	

Руководитель группы отд. №5

*Евгеньев*

Евгеньев

Начальник сметного отдела

*Варламова*

Варламова

Составила

*Козлякова*

Козлякова

Проверила

*Княгинина*

Княгинина

902-9-29.85

Альбом 6.88

-67-

20477-09

Изменение стоимости сантехнических работ в зависимости  
от температуры в отоплении

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. расценок, цифры норм, СНП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, в руб.			Общая стоимость, в руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Нормат. условно чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При температуре -20° Из основной сметы на -30° исключить:									
из п.1	<u>18-109</u> т.5-1	Радиаторы М-140А	экм.	7,4	7,66	0,25	<u>0,06</u> 0,02	57	2	<u>0,44</u> 0,15	-
		Итого:						57	2	<u>0,44</u> 0,15	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 68 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 13,3%	руб.					8	-	-	-
		Итого:	руб.					65	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					5	-	-	-
		Итого исключается:	руб.					70	2	<u>0,44</u>	-
										0,15	
		При температуре -20°									
		Пуск и регулировка 2% от нормативной условно-чи- стой продукции									
		При температуре -40°									
		К основной смете -30° добавить:									
к п. I	<u>18-109</u>	Радиаторы М-140А	экм	9,9	7,66	0,25	<u>0,06</u>	76	2	<u>0,59</u>	-
	т.5-I						0,02			0,20	
		Итого:	руб.					76	2	<u>0,59</u>	-
		Накладные расходы 13,3%	руб.					10	-	-	-
		Итого:	руб.					86	-	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-69-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.					7	-	-	-
		Итого добавляется	руб.					93	2	<u>0,59</u>	-
										0,20	

Пуск и регулировка 2%  
от нормативной условно-  
чистой продукции

Руководитель группы отд. №5

*Евген*

Евгеньев

Начальник сметного отдела

*Цемь*

Варламова

Составила

*Козин*

Козлякова

Проверила

*Княгина*

Княгина

902-9-29.85

Альбом 6.88

- 70 -

20477-09

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

к типовому проекту "Отдельно стоящие пункты управления газгольдерами  
У=600, 1000, 3000, 6000 куб.м"

На вентиляцию

Основание: чертёж №

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 1,09 тыс.руб.

№ п/п	№ укрупн. сметных норм, един. расценок, цифры норм, СНИП	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, в руб.			Общая стоимость, в руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Нормат. усл.- чистой продук- ции
					основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	20-706 кЦ#1ч.Ш п.2067 т.20-2	Вентилятор центробеж- ный ВЦ4-70 №4 с электро- двигателем В71В4	шт	2	116	4,55	0,3 0,09	232	9	0,6 0,18	-
2	20-704 т.20-1	То же, ВЦ4-70 №2,5 с электродвигателем 4AA56A4	шт	2	59,6	2,34	0,13 0,04	119	5	0,26 0,08	-



902-9-29.85

Альбом 6.87

-71-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	<u>20-760</u> т.25-I	Калорифер стальной, пластинчатый КВС-П	шт	I	6,09	2,83	<u>0,43</u> 0,13	6	3	<u>0,43</u> 0,13	-
4	Щч.Ш п.757	Стоимость	шт	I	38,6	-	-	39	-	-	-
5	<u>20-423</u> т.8-8	Клапан обратный, искро- безопасный 200x200 мм	шт	2	0,86	0,62	0,01	2	I	0,02	-
6	Пр-нт 13-I п.2-06I	Стоимость клапана 4,95xI,098xI,05	шт	2	5,7I	-	-	II	-	-	-
7	<u>20-I</u> т.I-I	Воздуховоды из тонко- листовой стали, толщи- ной 0,5 мм диам.160мм	м2	10,6	7,3I	0,88	<u>0,04</u> 0,0I	77	9	<u>0,42</u> 0,II	-
8	<u>20-2</u> т.I-I	То же диам. 200	м2	6,0	5,35	0,88	<u>0,04</u> 0,0I	32	5	<u>0,24</u> 0,06	-
9	<u>20-I</u> т.I-I	То же, диам. 100	м2	0,5	7,3I	0,88	<u>0,04</u> 0,0I	4	I	0,02	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	<u>20-4</u> т. I-I	Воздуховоды из тонколи- стовой стали, толщи- ной 0,6 мм диам. 280	м2	1,4	5,21	0,88	<u>0,04</u> 0,01	7,0	1	<u>0,06</u> 0,01	-
11	<u>20-4</u> т. I-I	То же, диам. 250	м2	24,13	5,21	0,88	<u>0,04</u> 0,01	126	21	<u>0,97</u> 0,24	-
12	<u>20-62</u> т. 2-2	Воздуховоды из тонколи- стовой стали, толщ. 1,5 мм, диам. 400	м2	2,67	7,74	0,73	<u>0,05</u> 0,02	21	2	<u>0,13</u> 0,05	-
13	<u>20-538</u> т. I3-2	Узел прохода УШ-04 диам. 400 без клапана	шт	1	20	1,99	<u>0,16</u> 0,05	20	2	<u>0,16</u> 0,05	-
14	<u>20-527</u> т. I2-I	Дефлектор диам. 400мм	шт	1	13,5	2,38	<u>0,03</u> 0,01	14	2	<u>0,03</u> 0,01	-
15	<u>20-487</u> т. II-I	Зонт диам. 250	шт	2	4,3	1,72	0,01	9	3	0,02	-
16	<u>20-401</u> т. 7-I	Калужийная решетка 150x580	шт	8	1,48	0,84	<u>0,05</u> 0,02	12	2	<u>0,40</u> 0,16	-



902-9-29.85

Альбом 6.88

-74-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы									
I9	<u>I5-6II</u> т.414-I	Окраска воздуховодов масляной краской за один раз	м2	85	0,218	0,051	-	19	4	-	-
		Итого:						19	4		
		Накладные расходы 16,5%						3			
		Итого:						22			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого:						24			
		Всего по смете:						1089	90	<u>6.19</u>	1,89

Руководитель группы отд. № 5

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

*Евгеньев*

Евгеньев

*Варламова*

Варламова

*Козлякова*

Козлякова

*Княгинина*

Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на отдельно стоящие пункты управления газгольдерами  
объемом 600, 1000, 3000 и 6000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж оборудования пункта управления газгольдерами объемом 600 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 4,71 тыс.руб.

в том числе: а) оборудование 2,75 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,63 тыс.руб.

в) строительных работ 0,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: Спецификация Альбом 2

№ пп	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.экспл. з/пл. машин			основ.экспл. з/пл. машин						
					в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел I. Монтажные работы														
I	12-790-3	Задвижка стальная фланцевая диам. в мм: 50	шт	4	-	-	-	2,11	1,72	0,06 0,01	-	8	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр. №23-07 п.2-01-75 I2-790-II вв.ук.п.2в	Задвижка стальная фланцевая с элект- роприводом марки 30с94нжI диам. 400 мм I8,4+I3x0,25	шт	2	0,78	I,56	908	2I,65	I6,25	2,34	I8I6	43	33	5 I
3	I2-809-2	Краны чугунные муфтовые диам. 32-50 мм  Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками, мон- тируемые из гото- вых узлов наружным диам. в мм:	шт	2	-	-	-	I,09	0,88	-	-	2	2	-
4	I2-2-6	57	т	0,085	-	-	-	I25	II4	3,75 I,19	-	II	IO	-
5	I2-2-8	II4-I59	т	0,04I	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 7,12	-	3	3	I
6	I2-2-9	2I9-325	т	0,279	-	-	-	5I,I	37,2	IO,8 5,85	-	I4	IO	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-2-10	426	т	1,67I	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	62	43	15 8
8	I2-2-II	530	т	0.09	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 I,75	-	3	2	-
9	8-540-I	Линейка ограни- чения хода	шт	2	-	-	-	4,38	0,75	0,II 0,0I	-	9	2	-
10	II-642-I	Отборное устрой- ство на трубопро- воде	шт	I	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	-	-	-
II	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые диам. в мм: 50	шт	3	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	6	5	-
12	Пр. №23-03 ч. II п. 02-00I I8-I-4	Сосуды с неслож- ными внутренними устройствами (кла- панная коробка)	т шт	0,83 I	-	-	880 -	-	-	-	730	-	-	-
								28,1	16,2	5,06 2,3I	-	28	16	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	12-2-10	Газовый стояк из стальных труб диам. 426 мм	т	0,55	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	20	14	5 3
		Итого:	руб								2546	211	148	41 16
		Комплектация 0,7%	руб.								18			
		Итого:	руб.								2564			
		Тара и упаковка 2%	руб.								51			
		Итого:	руб.								2615			
		Транспортные рас- ходы 4%	руб								105			
		Итого:	руб.								2720			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы I, 2%	руб.								33			
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты по п.п. I-8, IO-13	руб.								-	117		
		То же, 87% по п.9	руб.								-	2		
		Итого:	руб.								2753	330	148	41 16
		Материалы, не учтенные ценником	руб.									1177		
		Итого:	руб.									1507		
		Плановые накопления 8%	руб.									121		
		Итого по разделу I	руб.								2753	1628		

№ пп	№ прейск. расценок, ценников	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норм. усл.
						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

Раздел II. Строительные и сантехнические работы

I	<u>16-224</u> 16-23-2	Заделка сальников при проходе через стену или фундамент, диам. труб в мм:									
		200 мм	шт	1	8,9	1,59	0,01	9	2	-	2
2	<u>16-226</u> 16-23-4	400 мм	шт	2	18,3	2,38	0,02	37	5	-	5
							0,01				

Фуляр для прохода трубы через под из стальных труб ГОСТ 10704-76 с нормальной противокоррозийной изоляцией диам. в мм:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	22-71 22-132 гл.4 ч.1 р.Ш <u>п.203</u> 22-5-8, 22-9-8	325 Цена: $0,8+9,2 \times 0,995+$ $+1,94=11,89$	м	0,5	11,89	0,5	0,46 0,13	6	-	-	-
4	22-74 22-135 гл.4ч.1 р.Ш <u>п.227</u> 22-5-11, 22-9-11	530 Цена: $1,31+20,2 \times 0,995+$ $+3,16=24,57$	м	1	24,57	0,75	0,85 0,25	25	1	1	2
		Простаскивание в фут- ляр труб диам. в мм:									
5	<u>22-496</u> 22-36-3	200	м	0,5	1,52	0,63	-	1	-	-	-
6	<u>22-500</u> 22-36-7	400	м	1	2,81	0,72	-	3	1	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	<u>22-511</u> 22-37-1	Заделка концов футляра диам. до 800 м битумом и прядью	шт	3	19,4	4,72	2,07 0,62	58	14	6	20
8	<u>29-523</u> 20-11-7	Зонт над оборудованием из тонколистовой стали	м2	1	9,09	0,77	0,06 0,02	9	1	-	1
9	<u>15-614</u> 15-164-8	Масляная окраска труб диам. до 50 мм	100 м2	0,05	55,6	38,4	-	3	2	-	2
10	<u>15-613</u> 15-164-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм	"-"	0,75	38,6	21,4	0,03	29	16	-	16
11	<u>9-121</u> 9-17-4	Металлоконструкции из стали различного профиля (подъемно-клапанное устройство)	т	0,17	45,8	16,9	0,6 0,18	8	3	-	3
12	гл.4 ч.П п.2109	Стоимость металлоконструкций	т	0,17	455	-	-	77	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I3	<u>I5-6I3</u> I5-I64-7	Масляная окраска металлострукций	100 м2	0,23	38,6	21,4	0,03	9	5	-	5
		Итого:	руб.					274	50	7	57
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 7,9,10, I3	руб.					16		2	
		Накладные расходы I3,3% по п.п. I-6,8	руб.					12			
		Накладные расходы 8,6% по п.п. II, I2	руб.					7			
		Итого:	руб.					309			
		Плановые накопления 8%	руб.					25			
		Итого по разделу II	руб.					334			
		Всего по смете (р. I+II)	руб.					4715			
		Затраты труда	ч-час					329			

/ Главный инженер проекта  
 / Начальник сметного отдела  
 Составила  
 / Проверила

*С. Иванов*  
*А. Иванов*  
*И. Зеницава*  
*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.2-0159	Задвижка марки ЗКЛ2-16 диам. в мм 50	шт	4	-	-	-	30	-	-	-	120	-	-
2	гл.4 п.1ч.Ш п.1010	Кран марки ПЧ30к диам. 50мм	"	2	-	-	-	3,19	-	-	-	6	-	-
Узлы технологи- ческих трубопро- водов ГОСТ 10704-76 из сталь- ных бесшовных электросварных труб огрунтован- ные наружным диам. в мм:														
3	гл.4ч.У р.1Х к-0,88 23-10 стр.138 п.3 п.3317, 3318	57x2  Цена: /690+(690- 605)/x0,88	т	0,082	-	-	-	682	-	-	-	56	-	-
4	п.3348, 3349	159x3 Цена: /428+(428- 417)x3/x0,88	т	0,06	-	-	-	405,68	-	-	-	24	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	п.3358, 3359	219x3,5 Цена: /385+(385- -375)/x2,5/x0,88	т	0,261	-	-	-	360,8	-	-	-	94	-	-
6	п.3392, 3393	426x6 Цена: /370+(370- -364)/x3/x0,88	т	1,645	-	-	-	341,44	-	-	-	562	-	-
7	п.3377, 3378	325x4,5 Цена: /356+(356- -349)/x3,5/x0,88	т	0,018	-	-	-	334,84	-	-	-	6	-	-
8	п.3405	530x7 Цена: 407x0,88	т	0,09	-	-	-	358,16	-	-	-	32	-	-
9	гл.4ч.Ш п.1062	Опоры стальные неподвижные	т	0,03	-	-	-	290	-	-	-	9	-	-
10	пр.№24-18- -29 1973г. доп.1	Отборные устрой- ство	шт	1	-	-	-	1,80	-	-	-	2	-	-
11	Пр.№23-07 п.1-087	Задвижка марки 30ч470к диам. в мм: 50	шт	3	-	-	-	20	-	-	-	60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	гл.4ч.У р. IX п. 3392 3393 к-0,88 23-10 стр.138 п.3	Газовый стояк из трубе ГОСТ 10704-76 диам. 426x6 мм  Цена: /370+(370- -364)x3/x0,88	т	0,55	-	-	-	341,44	-	-	-	188	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1159	-	-
		Транспортно- погрузочно- разгрузочные работы, наценка снабжающих орга- низаций и заго- товительно-склад- ские расходы п.п.												
	I,10-II - 9,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1177	-	-

Составила

*Злы*

И.Зеницева



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту на отдельно стоящие пункты управления газгольдерами  
У=600, т 1000, 3000 и 6000 м3

На приобретение и монтаж оборудования пункта управления газгольдерами У=1000 м3

Сметная стоимость 4,71 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование 2,75 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,62 тыс.руб.

в) строительных работ 0,34 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: Спецификация Альбом 2

№№ шп	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.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	12-790-3	Задвижка стальная фланцевая диам. в мм:												
		50	шт	4	-	-	-	2,11	1,72	0,06	-	8	7	-
										0,01				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр. №23-07 п.2-0175 I2-790-11 вв.ук.п.2э	Задвижка стальная фланцевая с элект- роприводом марки 30с94ИнГ1 диам. 400мм I8,4+I3x0,25	шт	2	0,78	I,56	908	2I,65	I6,25	2,34	I8I6	43	33	5
										0,54				I
3	I2-809-2 т	Краны чугунные муфтовые диам. 32-50 мм  Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками, монти- руемые из готовых узлов наружным диам. в мм:	"	2	-	-	-	I,09	0.88	-	-	2	2	-
4	I2-2-6	57	т	0,085	-	-	-	I25	II4	3,75	-	II	IO	-
										I,19				
5	I2-2-8	II4-I59	т	0,04I	-	-	-	79,I	62,4	I3,3	-	3	3	I
										7,12				
6	I2-2-9	2I9-325	т	0,279	-	-	-	5I,I	37,2	IO,8	-	I4	IO	3
										5,85				2

902-9-29.85 Альбом 6.88

-89-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-2-10	426	т	1,67I	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	62	43	15 8
8	I2-2-II	530	т	0,09	-	-	-	3I,5	23,4	4,38 1,75	-	3	2	-
9	8-540-I	Линейка ограниче- ния хода	шт	2	-	-	-	4,38	0,75	0,II 0,0I	-	9	2	-
10	II-642-I	Отборное устрой- ство на трубопро- воде	шт	I	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	-	-	-
11	I2-802-3	Задвижки чугу- нные фланцевые диам. в мм: 50	шт	3	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	6	5	-
12	Пр. №23-03 ч. II п. 02-00I I8-I-4	Сосуды с неслож- ными внутренними устройствами (кла- панная коробка)	т шт	0,83 I	- -	- -	880 -	- 28,1	- 16,2	- 5,06 2,3I	-	730 28	- 16	- 5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I3	I2-2-10	Газовый стояк из стальных труб диам. 426 мм	т	0,55	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	20	I4	5 3
	Итого:		руб.								2546	209	I47	33 16
		Комплектация 0,7%		руб.							18			
	Итого:		руб.								2564			
		Тара и упаковка 2%		руб.							51			
	Итого:		руб.								2615			
		Транспортные рас- ходы 4%		руб.							105			
	Итого:		руб.								2720			
		Заготовительно- складские расхо- ды 1,2%		руб.							33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты по п.п. 1-8, 10-13	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	116	-	-
		То же, 87% по п.9	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2753	327	-	-
		Материалы, не уч- тенные ценниками	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1170	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	120	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2753	1617	-	-

№ п/п	№ прейск. расценок, ценников	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норм. услов. чист. прод.
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.		основ.экспл. з/пл.	машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел II. Строительные и сантехнические работы											
Заделка сальников при проходе через стену или фундамент диам. труб в мм:											
I	<u>I6-224</u> I6-23-2	200 мм	шт	I	8,9	I,59	0,0I	9	2	-	2
2	<u>I6-226</u> I6-23-4	400 мм	шт	2	I8,3	2,38	0,02 0,0I	37	5	-	5
Футляр для прохода трубы через пол из стальных труб ГОСТ Ю704-76 с нормаль- ной противокорро- зионной изоляцией диам. в мм:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	22-7I 22-132 гл.4 ч.1 р.Ш п.203 22-5-8 22-9-8	325 Цена: 0,8+9,2x0,995+ +1,94=11,89	м	0,5	11,89	0,5	0,46 0,13	6	-	-	-
4	22-74 22-135 гл.4ч.1 р.Ш п.227 22-5-11, 22-9-11	530 Цена: 1,3I+20,2x0,995+ +3,16=24,57	м	I	24,57	0,75	0,85 0,25	25	I	I	2
		Протаскивание в фут- ляр труб диам. в мм:									
5	<u>22-496</u> 22-36-3	200	м	0,5	1,52	0,63	-	I	-	-	-
6	<u>22-500</u> 22-36-7	400	м	I	2,8I	0,72	-	3	I	-	I
7	<u>22-511</u> 22-37-1	Заделка концов футля- ра диам. до 800 мм об- тумом и пряждю	шт	3	19,4	4,72	2,07 0,62	58	14	6	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	<u>20-523</u> 20-II-7	Зонт над оборудованием из тонколистовой стали	м2	I	9,09	0,77	0,06 0,02	9	I	-	I
9	<u>15-614</u> 15-164-8	Масляная окраска труб диам. до 50 мм	100 м2	0,02	55,6	38,4	-	I	I	-	I
10	<u>15-613</u> 15-164-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм	"-	0,71	38,6	21,4	0,03	27	15	-	15
11	<u>9-121</u> 9-17-4	Металлоконструкции из стали различного профиля (подъемно-клапанное устройство)	т	0,184	45,8	16,9	0,6 0,18	8	3	-	3
12	гл.4 ч.П п.2109	Стоимость металлоконструкций	т	0,184	455	-	-	84	-	-	-
13	<u>15-613</u> 15-164-7	Масляная окраска металлоконструкций	100 м2	0,23	38,6	21,4	0,03	9	5	-	5
		Итого:	руб.					277	48	7 2	55



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 7,9,10,13	руб.	-	-	-	-	16	-	-	-
	по п.п. I-6,8	Накладные расходы 13,3%	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% по п.п. II,12	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого:	руб.					313			
		Плановые накопления 8%	руб.	-				25	-	-	-
		Итого: по разделу II	руб.					338			
		Всего по смете (р.I+II)	руб.					4708			
		Зарты труда	чел.-час					478			

Главный инженер проекта  
 / Начальник сметного отдела  
 Составила  
 / Проверил

*С.Иванов*  
*И.Зеницева*  
*Л.Полихрониди*

С.Иванов  
 А.Иванов  
 И.Зеницева  
 Л.Полихрониди

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценниками														
I	Пр.- №23- -07 п.2-0159	Задвижка марки ЗКЛ2-16 диам. в мм: 50	шт	4	-	-	-	30	-	-	-	120	-	-
2	гл.4 ц.1 ч.Ш п.1010	Кран марки ПЧ30к диам. 50 мм	"	2	-	-	-	3,19	-	-	-	6	-	-
	гл.4 ч.У р.1Х к-0,88 23-10 стр.138 п.3	Узлы технологических трубопроводов ГОСТ 10704-76 из стальных бесшовных электросвар- ных труб огрунтованные наружные диам. в мм:												
3	п.3317, 3318	57x2 Цена: /690+(690-605)x x0,88	т	0,082	-	-	-	682	-	-	-	56	-	-
4	п.3348, 3349	159x3 Цена: /428+(428-417)x x3/x0,88	т	0,041	-	-	-	405,68	-	-	-	17	-	-

902-9-29.85 Альбом 6,88

-97-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	п.3358, 3359	219x3,5 Цена: /385+(385-375)x x2,5/x0,88	т	0,26I	-	-	-	360,8	-	-	-	94	-	-
6	п.3392 3393	426x6 Цена: /370+(370-364)x x3/x0,88	т	I,645	-	-	-	34I,44	-	-	-	562	-	-
7	п.3377, 3378	325x4,5 Цена: /356+(356-349)x x3,5/x0,88	т	0,0I8	-	-	-	334,84	-	-	-	6	-	-
8	п.3405	530x7 Цена: 407x0,88	т	0.09	-	-	-	358,I6	-	-	-	32	-	-
9	гл.4 ч.Ш п.1062	Опоры стальные непод- вижные	т	0,03	-	-	-	290	-	-	-	9	-	-
10	пр.№24- -18-29 1973г. доп.1	Отборные устройство	шт	I	-	-	-	I,80	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Пр. №23- -07 п. I-1087	Задвижка марки 30ч476к диам. в мм: 50	шт	3	-	-	-	20	-	-	-	60	-	-
I2	гл. 4 ч. У р. IX п. 3392 3393 к-0,88 23-10 стр. 138 п. 3	Газовый стояк из труб ГОСТ 10704-76 диам. 426x6 мм  Цена: /370+(370-364)x x3/x0,88	т	0,55	-	-	-	341,44	-	-	-	188	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1152	-	-
		Транспорт, погрузочно- разгрузочные работы, расценка снабжающих ор- ганизаций и заготовитель- но складские расходы по п.п. I, 10, 11 - - 9,8%										18		
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	1170	-	-

Составила

*Зену*

И. Зенищева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Отдельно стоящие пункты управления газгольдерами  
У=600, 1000, 3000 и 6000 м3

На приобретение и монтаж оборудования пункта управления газгольдером объемом 3000 м3

Сметная стоимость 8,51 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование 5,06 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,11 тыс.руб.

в) строительных работ 0,34 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: Спецификация Альбом 2

№ пп	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		
						основ.экспл. з/пл. машин			Всего в том числе			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														
Задвижка стальная фланцевая диам. в мм:														
I	I2-790-4	80	шт	2	-	-	-	3,45	2,85	0,32	-	-7	6	I
										0,04				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-790-5	100	шт	2	-	-	-	4,05	3,29	0,41 0,07	-	8	7	I
3	Пр. №23-07 п.2-0181 I2-792-13 вв.ук.п.2в	Задвижка стальная фланцевая с элект- роприводом марки МА П102Г-01 diam. 600 мм 60,1+38,9x0,25	шт	2	2,1	4,2	1975	69,82	48,63	11 3,4	3950	I40	97	22 7
4	I2-809-2	Краны бронзовые муфтовые diam. 32-50 мм  Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыгами, мон-ти- руемые из гото- вых узлов наружным diam. в мм:	шт	2	-	-	-	1,09	0,88	-	-	2	2	-
5	I2-2-6	57	т	0,003	-	-	-	125	114	3,75 1,19	-	-	-	-
6	I2-2-7	76-89	т	0,136	-	-	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	I3	11	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	I2-2-8	II4-I59	т	0,236	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	I9	I5	3 2
8	I2-2-9	2I9-325	т	0,605	-	-	-	5I,1	37,2	10,8 5,85	-	3I	23	6 3
9	I2-2-10	426	т	0,032	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	I	I	-
10	I2-2-12	630	т	3,072	-	-	-	28,4	2I,7	3,99 I,5I	-	87	67	12 5
II	8-540-I	Линейка ограниче- ния хода	шт	2	-	-	-	4,38	0,75	0,II 0,0I	-	9	2	-
I2	II-642-I	Отборное устрой- ство на трубопро- воде  Задвижки чугунные фланцевые диам. в мм:	шт	I	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	-	-	-
I3	I2-802-5	80-I00	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	23	10	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Пр. №23-03 ч. II п. 02-001 18-I-4	Сосуд с несложны- ми внутренними устройствами (клапанная ко- робка)	т	0,83	-	-	880	-	-	-	730	-	-	-
			шт	1	-	-	-	28,1	16,2	5,06 2,31	-	28	16	5 2
I5	I2-2-I2	Газовый стояк из стальных труб диам. 630 мм	т	1,23	-	-	-	28,4	21,7	3,99 1,51	-	35	27	5 2
		Итого:	руб									4680	403	284 58 21
		Комплектация 0,7%	руб									33		
		Итого:	руб.									4713		
		Тара и упаковка 2%	руб.									94		
		Итого:	руб.									4807		
		Транспортные рас- ходы 4%	руб.									192		
		Итого:	руб.									4999		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расхо- ды I, 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты по п.п. I-10, I2-15	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	226	-	-
		То же, 87% по п. II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5059	631	279	59 21
		Материалы, не учтенные ценни- ками	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2246	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2874	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									230		
		Итого по разделу I	руб.								5059	3107		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
3	22-76 22-137 гл. 4 ч. I р. III <u>п. 244</u> 22-5-13 22-9-13	720  Цена: I,87+29, IxI,003+ +4,15=35,21	м	I	35,21	I,01	I,17	35	I	I	2
		Нормальная противо- коррозийная изоля- ция футляров диам. в мм:									
4	<u>22-498</u> 22-36-5	300	м	0,5	2,29	0,68	-	I	-	-	-
5	<u>22-503</u> 22-36-10	600	м	I	4,33	0,75	0,01	4	I	-	I
6	<u>22-511</u> 22-37-1	Заделка концов фут- ляра диам. до 800 мм битумом и прядью	шт	3	19,4	4,72	2,07 0,62	58	14	6 2	20
7	<u>20-523</u> 20-11-7	Зонт над оборудова- нием из тонколисто- вой стали	м2	I	9,09	0,77	0,06 0,02	9	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
8	<u>I5-6I4</u> I5-I64-8	Масляная окраска труб диам. до 50 мм	100 м2	0,02	55,6	38,4	-	I	I	-	I
9	<u>I5-6I3</u> I5-I64-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм	"-	I,23	38,6	2I,4	0,03	47	26	-	26
10	<u>9-I2I</u> 9-I7-4	Метеллоконструкции из стали различного профиля (подъемно- клапанное устройство)	т	0,17	45,8	I6,9	0,6 0,18	8	3	-	3
11	гл.4 ч.П п.2I09	Стоимость металло- конструкций	т	0,17	455	-	-	77	-	-	-
12	<u>I5-6I3</u> I5-I64-7	Масляная окраска метаолоконструкций	100 м2	0,23	38,6	2I,4	0,03	9	5	-	5
		Итого:	руб.					282	55	8 2	63
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 6,8, 9,12	руб.					19			
		Накладные расходы 13,3% по п.п. 1-5,7	руб.					11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 8,6% по п.п. 10,11	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	319	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого: по разделу II	руб.	-	-	-	-	345	-	-	-
		Всего по смете (р. I+II)	руб.	-	-	-	-	8511	-	-	-
		Затраты труда	чел. час	-	-	-	-	536	-	-	-

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила

/ Проверил

*С. Иванов*  
*И. Зеница*  
*С. М.*

С. Иванов

А. Иванов

И. Зеница

Л. Полюхрониди

*С. М.*

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценниками														
I	Пр. №23-07 п.2-0160	Задвижка марки ЗКЛ2-16 диам. мм 80	шт	2	-	-	-	40	-	-	-	80	-	-
2	п.2-0161	100	"	2	-	-	-	50	-	-	-	100	-	-
3	гл.4 ц.1ч.Ш п.1010	Кран марки Пч36к диам. 50 мм	"	2	-	-	-	3,19	-	-	-	6	-	-
	гл.4 ч.У р.1Х к-0,88 23-10 стр.138 п.3	Узлы технологических трубопроводов ГОСТ 10704-76 из стальных бесшовных электро- сварных труб огрун- тованные наружным диам. в мм:												
4	п.3317, 3318	57x2  Цена /690+(690-605)x x0,88	т	0,003	-	-	-	682	-	-	-	2	-	-
5	п.3326, 3327	89x2  Цена: /530+(530-508)x x3/x0,88	т	0,136	-	-	-	524,48	-	-	-	71	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6	п.3333, 3334	108x2,5 Цена: /492+(492-455)x x1,5/x0,88	т	0,173	-	-	-	481,8	-	-	-	83	-	-
7	п.3348, 3349	159x3 Цена: /428+(428-417)x x3/x0,88	т	0,06	-	-	-	405,68	-	-	-	24	-	-
8	п.3377, 3378	325x4,5 Цена: /356+(356-349)x x3,5/x0,88	т	0,605	-	-	-	334,84	-	-	-	203	-	-
9	п.3405	630x7 Цена: 407x0,88	т	3,072	-	-	-	358,16	-	-	-	1100	-	-
10	п.3392 3393	426x6 Цена: /370+(370-364)x x3/x0,88	т	0,032	-	-	-	341,44	-	-	-	11	-	-
II	гл.4 ч.III р.1062	Опоры стальные непод- вижные	т	0,033	-	-	-	290	-	-	-	11	-	-
12	Пр.№24- 18-29 1973г. доп.1	Отборное устройство	шт	I	-	-	-	1,80	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	Пр. №23-07 п. I-I088	Задвижка марки 30ч476к диам. в мм: 80	шт	2	-	-	-	30	-	-	-	60	-	-
I4	п. I-I089	I00	"	I	-	-	-	36	-	-	-	36	-	-
I5	гл. 4 ч. V р. IX п. 3405	Газовый стояк из труб диам. 630x7 мм ГОСТ 10704-76	т	1,23	-	-	-	358,16	-	-	-	441	-	-
		Цена: 407x0,88												
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2219	-	-
		Транспорт, погрузоч- но-разгрузочные ра- боты, наценка снабжаю- щих организаций и за- готовительно-складские расходы по ц. п. I, 2, 12-14 - 9,8%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2246	-	-

Составила

*Зенца*

И. Зенищева



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту на отдельные стоящие пункты управления газгольдерами в котельных очистных канализационных сооружений У=600, 1000, 3000 и 6000 м<sup>3</sup>

На приобретение и монтаж оборудования пункта управления газгольдерам объемом 6000 м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 8,54 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование 5,06 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,12 тыс.руб.

в) строительных работ 0,36 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: Спецификация Альбом 2

№№ пп	Шифр и № позиций ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. К-во изм.	Масса, т		Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.						
				ед. общ.	Обор. Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	Обор.		Монтажных работ				
				Всего		в том числе		Всего		в том числе				
						основ. экспл.		основ. экспл.		основ. экспл.				
						з/пл. машин		з/пл. машин		з/пл. машин				
						в т.ч.		в т.ч.		в т.ч.				
						з/пл.		з/пл.		з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Раздел I. Монтажные работы														
I	12-790-4	Задвижка стальная фланцевая диам. в мм:												
		80	шт	2	-	-	-	3,45	2,85	0,32	-	7	6	I
										0,04				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-790-5	I00	шт	2	-	-	-	4,05	3,29	0,41 0,07	-	8	7	I
3	Пр. №23-07 п.2-0181 I2-792-I3 вв.ук.п.2в	Задвижка стальная фланцевая с элект- роприводом марки МА П102Г-01 диам. 600 мм 60, I+38,9x0,25	шт	2	2,1	4,2	I975	69,82	48,63	II 3,4	3950	I40	97	22 7
4	I2-809-2	Краны бронзовые муфтовые диам. 32-50 мм  Трубопроводы из стальных труб с фланцами и свар- ными стыками, монтируемые из готовых узлов наруж- ным диаметром в мм:	шт	2	-	-	-	I,09	0,88	-	-	2	2	2
5	I2-2-6	57	т	0,003	-	-	-	I25	II4	3,75 I,19	-	-	-	-
6	I2-2-7	76-89	т	0,136	-	-	-	97,8	79,1	14,5 7,74	-	I3	II	2 I
7	I2-2-8	II4-I59	т	0,236	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	I9	I5	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-2-9	2I9-325	т	0,356	-	-	-	5I,I	37,2	10,8 5,85	-	18	I3	4 2
9	I2-2-I0	426	т	0.063	-	-	-	36,9	25,6	9,03 4,86	-	2	2	I
I0	I2-2-I2	630	т	3,I	-	-	-	28,4	2I,7	3,99 I,5I	-	88	67	I2 5
II	8-540-I	Линейка ограниче- ния хода	шт	2	-	-	-	4,38	0,75	0,II 0,0I	-	9	2	-
I2	II-642-I	Отборное устрой- ство на трубопро- воде	шт	I	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	-	-	-
I3	I2-802-5	Задвижки чугу- ные фланцевые диам. в мм: 80-100	шт	3	-	-	-	7,52	3,38	0,32 0,04	-	23	I0	I
I4	Пр.№23-03 ч.П п.02-00I I8-I-4	Сосуд с несложны- ми внутренними устройствами (клапанная коробка)	т шт	0,83 I	-	-	880	28,I	I6,2	5,06 2,3I	730	28	I6	5 2 -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, 87% по п. II	руб.		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	руб.		-	-	-	-	-	-	5059	622	279	59 2I
		Материалы, не учтенные ценниками	руб.		-	-	-	-	-	-	-	2269	-	-
		Итого:	руб.		-	-	-	-	-	-	-	2890	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.		-	-	-	-	-	-	-	23I	-	-
		Итого по разделу I	руб.		-	-	-	-	-	-	5059	3I2I	-	-



902-9-29.85

Альбом 6.88

-117-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	22-76 22-137 гл.4 ч.1 р.Ш п.244 <u>22-5-13,</u> <u>22-9-13'</u>	720  Цена: I,87+29,1x XI,003+4,15=35,2I	м	I	35,2I	I,0I	I,17 0,35	35	I	I	2
		Нормальная проти- вокоррозийная изоляция футляров диам. в мм:									
4	<u>22-498</u> 22-36-5	300	м	0,5	2,29	0,68	-	I	-	-	-
5	<u>22-503</u> 22-36-10	600	м	I	4,33	0,75	0,0I	4	I	-	I
6	<u>22-5II</u> 22-37-I	Заделка концов фут- ляра диам. до 800мм битумом и пряждь	шт	3	19,4	4,72	207 0,62	58	14	6 2	20
7	<u>20-523</u> 20-II-7	Зонт над оборудо- ванием из тонколис- товой стали	м2	I	9,09	0,77	0,06 0,02	9	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	<u>I5-6I4</u> I5-I64-8	Масляная окраска труб диам. до 50 мм	100 м2	0,02	55,6	38,4	-	I	I	-	I
9	<u>I5-6I3</u> I5-I64-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм	"-	I,15	38,6	2I,4	0,03	44	25	-	25
10	<u>I5-6I3</u> I5-I64-7	Масляная окраска металлоконструкций	"-	0,23	38,6	2I,4	0,03	9	5	-	5
II	<u>9-I2I</u> 9-I7-4	Металлоконструкции из стали различного профиля (подъемно- клапанное устройство)	т	0,184	45,8	16,9	0,6 0,18	8	3	-	3
12	гл.4 ч.П п.2I09	Стоимость металло- конструкций	т	0,184	455	-	-	84	-	-	-
		Итого:	руб.					29I	55	7	62
		Накладные расходы 8,6% по п.п. II, I2	руб.					8		2	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5% по п.п.6, 8-10	руб.	-	-	-	-	18	-	-	-
		Накладные расходы 13,3% по п.п.1-5, 7	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	329	-	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	355	-	-	-
		Всего по смете (р. I+II)	руб.	-	-	-	-	8535	-	-	-
		Зтраты труда	чел.-час					529			

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела

Составила

/ Проверил

*С. Хланов*  
С. Хланов

*А. Иванов*  
А. Иванов

*И. Зенищева*  
И. Зенищева

*Л. Полихрониди*  
Л. Полихрониди

902-9-29.85

Альбом 6.86

- 120 -

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Материалы, не учтенные ценниками														
Задвижка марки ЗКЛ2-16 диам. в мм:														
I	Пр. №23-07 п.2-0160	80	шт	2	-	-	-	40	-	-	-	80	-	-
2	п.2-0161	100	шт	2	-	-	-	50	-	-	-	100	-	-
3	гл.4 п.1ч.Ш п.1010	Кран марки IIч3бк диам. 50 мм	шт	2	-	-	-	3,19	-	-	-	6	-	-
гл.4.ч.У р.IX К-0,88 23-10 стр.138 п.3														
Узлы технологических трубопроводов ГОСТ 10704-76 из стальных бесшовных электросвар- ных труб огрунтованные наружным диам. в мм:														
4	п.3317, 3318	57x2	т	0,003	-	-	-	682	-	-	-	2	-	-
Цена: /690+690-605)/x x0,88														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	п.3326, 3327	89x2 Цена: /530+(530-508)x x3/x0,88	т	0,136	-	-	-	524,48	-	-	-	7I	-	-
6	п.3333, 3334	108x2,5 Цена: /492+(492-455)x x1,5/x0,88	т	0,173	-	-	-	481,8	-	-	-	83	-	-
7	п.3348, 3349	159x3 Цена: /428+(428-417)x x3/x0,88	т	0,06	-	-	-	405,68	-	-	-	24	-	-
8	п.3377, 3378	325x4,5 Цена: /356+(356-349)x x3,5/x0,88	т	0,356	-	-	-	334,84	-	-	-	119	-	-
9	п.3405	630x7 Цена: 407x0,88	т	3,1	-	-	-	358,16	-	-	-	1110	-	-
10	п.3392, 3393	426x6 Цена: /370+(370-364)x x3/x0,88	т	0,063	-	-	-	341,44	-	-	-	22	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	гл.4 ч.Ш п.1062	Опоры стальные непод- вижные	т	0,033	-	-	-	290	-	-	-	10	-	-
12	Пр.№24- -18-29 1973г. доп.1	Отборные устройство	шт	1	-	-	-	1,80	-	-	-	2	-	-
13	Пр.№23-07 п.1-1088	Задвижка марки 30ч476к диам. в мм: 80	шт	2	-	-	-	30	-	-	-	60	-	-
14	п.1-1089	100	"	1	-	-	-	36	-	-	-	36	-	-
15	гл.4ч.У р.1Х п.3405	Газовый стояк из труб ГОСТ 10704-76 диам. 630х7 мм Цена: 407х0,88	т	1,44	-	-	-	358,16	-	-	-	516	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2241	-	-
		Транспорт, погрузочно-раз- грузочные работы, наценка снабжающих организаций и заготовительно-складские расходы по п.п.1,2,12-14 - 9,8%		-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	2269	-	-

Составила

Зм

И.Зенищева



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр. №17-04 п. 2-604 II-91-4	Преобразователь изме- рительный марки "Сал- фир" 651 ДВ (22 ДД-2420-02-УХЛ) с блоком питания	шт	2	0,016	0,032	900	3,54	3,43	0,04	1800	7	7	-
										-				
3	Пр. №17-14 ч. II п. 4-078 II-40-7	Миллиамперметр показы- вающий и самогнущий марки КСУ2-004	шт	2	0,02	0,04	190	3,31	3,24	0,01	380	7	6	-
										-				
4	п. 09-II3 8-539-7	Выключатель путевой марки ВК-700	шт	10	0,003	0,03	4,5	0,86	0,37	-	45	9	4	-
5	II-596-7	Кран-переключатель	шт	2	-	-	-	1,22	1,17	-	-	2	2	-
6	I2-799-I	Вентиль стальной игольчатый диам. 15 мм	шт	2	-	-	-	0,79	0,75	-	-	2	2	-
7	Пр. №15-07 доп. I п. I-974 II-680-I	Щит шкафной марки ШШ-3Д размером 2200x800x600 мм	шт	1	0,164	0,164	94	3,1	2,75	0,29	94	3	3	-
										0,11				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	Пр. №15-04 п. 19-061 8-84-1	Сирена сигнальная марки СС-1	шт	1	0,0002	0,0002	3,45	0,38	0,33	0,01	3	-	-	-
9	8-591-6	Розетка штепсельная	100 шт	0,01	-	-	-	25,1	17,1	0,02 0,01	-	-	-	-
10	12-523-6	Трубопроводы приборов и средств автоматиза- ции из труб диам. 18 мм на сварке	м	20	-	-	-	0,22	0,19	0,02	-	4	4	-
	Пр. №15-17 Пр. №15-04	Установка, монтаж электрических цепей на щите, подготовка к включению аппаратуры Реле типа												
11	п. 1-429 п. 12-064 8-574-55	а) ПЭ-21 (ПЭ-37) 4,4 + 3,4	шт	20	0,0007	0,014	7,8	1,19	0,73	-	156	24	15	-
12	п. 1-428 п. 12-087 - " -	б) РТТ (РТД-12) 2,9 + 2,7	шт	3	0,0001	0,0003	5,6	1,19	0,73	-	17	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Переключатели типа:												
I3	п. I-446 п. 6-410 8-574-50	в) УП-53I2 3 + 3,3 0,43 x 4	шт	2	0,00I	0,002	6,3	I,72	0,72	-	I3	3	I	-
I4	п. I-447 п. 6-447 -н-	г) ПМОВ, ПМОФ 4,4 + 8,9 0,43 x 6	шт	4	0,0005	0,002	I3,3	2,58	I,08	-	53	I0	4	-
I5	п. I-379 п. 3-063 п. 3-064 8-574-6	д) Предохранителя типа ПТ-IO (ВШЗБ-I) 0,7 + 0,26	шт	2	0,000I	0,0002	0,96	0,66	0,34	-	2	I	I	-
		Автоматического выключателя типа:												
I6	п. I-35I п. 0I-006 8-574-I8	е) А-63 I,3 + I,45	шт	9	0,0003	0,003	2,75	0,23	0,II	-	25	2	I	-
I7	п. I-35I п. 0I-008 8-574-I9	ж) АП-50-2М 2,05 + I,75	шт	I	0,00I	0,00I	3,8	I,23	0,75	-	4	I	I	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	п. I-444 п. I8-012 8-574-49	з) Кнопки управления типа КЭ-011 I,5 + I,45	шт	12	0,004	0,048	2,95	1,09	0,61	-	35	13	7	-
19	п. I-870 пр. №15-07 п. 5-057 8-574-56	к) Табло светового типа ТСБ I,6 + I,6	шт	30	0,0003	0,009	3,2	0,55	0,33	-	96	17	10	-
20	п. I-570 п. 5-047 8-574-50	к) Арматуры сигнальной лампы типа АС-120 0,8 + 0,33	шт	12	0,0001	0,0012	1,13	0,55	0,33	-	14	7	4	-
21	п. I-414 пр. №15-04 п. 6-001 8-574-28	л) Пакетного выключа- теля типа ПЭМ1-10 3,65 + 0,75	шт	4	0,0001	0,0004	4,3	0,28	0,16	-	17	1	1	-
22	п. I-421 п. I9-048 8-574-56	м) Сопротивления типа ПЭ-25 0,7 + 0,3	шт	3	0,0001	0,0003	1	0,55	0,33	-	3	2	1	-
23	п. I-460 пр. №15-05 ч. I п. II-047 8-574-53	н) Трансформатора типа ОСМ-0,16 I,3 + 8,2	шт	1	0,002	0,002	9,5	0,51	0,13	-	10	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
24	Пр. №15-15 п. 32-028	о) Лампа накаливания типа РНЦ-220-10	10 шт	6,2	-	-	1,08	-	-	-	7	-	-	-	
25	Пр. №15-17 п. 1-495	п) Зажимы отводной рейки	шт	140	-	-	0,4	-	-	-	56	-	-	-	
26	Пр. №24-05 п. 1-745	р) Рейка зажимов РЗ-20	1000 шт	0,007	0,128	0,001	99	-	-	-	1	-	-	-	
27	п. 1-656	с) Оконцеватель	"	0,28	0,003	0,001	10,2	-	-	-	3	-	-	-	
28	п. 1-737	т) Рамка для надписей	"	0,049	0,009	0,001	17,8	-	-	-	1	-	-	-	
Итого			руб.									3735	148	101	-
Запасные части 2%			руб.									75			
Итого			руб.									3810			
Тара и упаковка 1,5%			руб.									57			
Итого			руб.									3867			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы 3%	руб.								116			
		Итого	руб.								3983			
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%	руб.								48			
		Итого	руб.								4031			
		Комплектация (от итога с запчастями) 0,7%	руб.								27			
		Итого оборудования	руб.								4058			
		Отклонения по заработной плате												
		Накладные расходы 80% от основной зарплаты по п.п. 1-3,5-7,10	руб.								39			
		То же, 87% по п.п. 4,8,9,11-23	руб.								45			
		Итого:	руб.								4058	232		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценниками	руб.									II		
		Итого:	руб.									243		
		Плановые накопления 8%	руб.									19		
		Итого:	руб.								4058	262		
		Всего (графа 12+13)	руб.									4320		
		Затраты труда	чел-час									158		

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил  
 Проверил

*С.С.*  
*А.И.*  
*З.И.*  
*С.И.*

Т. Суворова  
 Л. Полихрониди  
 И. Зенищева  
 С. Глодская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Материалы, не учтенные ценниками														
I	Пр. №23-07 п. I-032 К-I,098	Кран контрольный марки I4MI (IIB18 бк)	шт	2	-	-	-	I, I	-	-	-	2	-	-
2	-"- п. 2-027	Вентиль марки ПЗ22038 (ВВ-160) диам. 15 мм	шт	2	-	-	-	3,02	-	-	-	6	-	-
3	Пр. №15- 04-01 п. 53 К-I,082	Розетка штепсельная неутепленная	шт	I	-	-	-	0,23	-	-	-	-	-	-
4	Пр. №01-13 доп. 8 т. 3 К-I,089	Трубы ГОСТ 10705-80 диам. 18x1,2 мм	м	20	-	-	-	0,15	-	-	-	3	-	-

Итого:

руб.

II

Составила:

*Вен*

И.Зенщикова

902-9-29.85

Альбом 6.88

-132-

20477-09

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту отдельностоящих пунктов управления газгольдерами  
объемом 600, 1000, 3000, 6000 м<sup>3</sup>

На электрооборудование

Основание: чертежи № АЭМ.СО Ал.ГУ

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,07 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	1,12 тыс.руб.
монтажные работы	0,94 тыс.руб.
строительные работы	0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу I м <sup>2</sup> общей площади	28,16 руб.

№п/п	Шифр и номера позиций пр/скур. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, в руб.					Общая стоимость, в руб.				
						Общ.Обор.					Монтажные работы				
						Всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.					основ. экспл. з/пл. машин в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтажные работы															
I	Кальк. №1	Щит станции управления III	к-т	I	-	-	963,92	74,41	44,82	<u>2,1</u> 0,78	964	74	45	<u>2,1</u> 0,78	

902-9-29.85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	17-07 18-158 8-529-10	Пост управления кнопочный взрыво- защищенный КУ92-ВЗГ	к-т	4	-	-	7,3	3,91	1,55	<u>0,09</u> 0,02	29	16	6	<u>0,36</u> 0,08
3	"-" 18-159 8-529-10	То же, КУ93-ВЗГ	"	4	-	-	10,1	3,91	1,55	<u>0,09</u> 0,02	40	16	6	<u>3,36</u> 0,08
4	8-481-19	Присоединение к эл.сети эл. двига- телей весом до 0,1т	шт	2	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	3	2	<u>0,08</u>
5	8-481-15 К=1,1	То же, во взрыво- защищенном поме- щении	шт	6	-	-	-	1,52	1,03	<u>0,044</u>	-	9	6	<u>0,26</u>
6	8-407-8	Прокладка стальной трубы во взрыво- защищенном помеще- нии (диам.25 мм)	100 шт	0,06	-	-	-	45,7	28,7	<u>7,85</u> 3,08	-	3	2	<u>0,47</u> 0,18

902-9-29.85

Альбом 6.88

-134-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-407-9	То же, диаметром 40 мм	100 шт	0,25	-	-	-	57,3	35,5	<u>10,5</u> 4,12	-	14	9	<u>2,6</u> 1,03
8	8-417-5	Прокладка вини- пластовой трубы диаметром 25 мм	"	0,06	-	-	-	15,9	7,65	<u>0,22</u> 0,01	-	1	1	0,01
9	8-408-2	Прокладка рукава резинового диам. 25 мм	"	0,09	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	3	1	<u>0,03</u> -
10	8-149-1	Прокладка кабеля весом до 1 кг/м в трубах и рукавах	100 м	0,4	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	4	2	<u>0,1</u> 0,04
11	8-146-1	Кабель весом до 3 кг/м с креплением скобами	"	2,14	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	103	39	<u>27,2</u> 8,65



902-9-29.85

Альбом 6.88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-153-2I	Заделка силового кабеля сечением до 16 мм <sup>2</sup>	шт	6	-	-	-	1,33	0,46	-	-	8	3	-
I3	8-156-8	Заделка контроль- ного кабеля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с коли- чеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0,68	0,2	-	-	14	4	-
I4	8-156-9	То же, до 37	шт	40	-	-	-	0,85	0,36	-	-	34	14	-
I5	8-408-3	Монтаж гибких вво- дов К 108I	шт	2	-	-	-	0,83	0,32	-	-	2	1	-
I6	8-534-I6	То же, У-615А	шт	8	-	-	-	5,73	2,43	<u>0,06</u> 0,01	-	46	19	<u>0,48</u> 0,08
I7	8-147-I3	Профиль монтажный К 238	100 шт	0,06	-	-	-	43,9	10,9	<u>1,2</u> 0,28	-	3	1	<u>0,07</u> 0,02
I8	8-534-I3	Кожух защитный	кг	20	-	-	-	0,39	0,04	0,01	-	8	1	0,20

902-9-29.85

Альбом 6.88

-136-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-472-2	Шина заземления сечением 160 мм <sup>2</sup> в земле	100 м	0,4	-	-	-	27,0	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	11	3	<u>0,36</u> 0,04
20	8-472-8	Шина заземления диаметром 6 мм	"	0,60	-	-	-	51,8	14,9	<u>1,6</u> 0,1	-	31	9	<u>0,96</u> 0,06
21	15-04 18-093 8-529-1	Кнопка управления ПКЕ 222-2У2	"	2	-	-	1,95	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	4	6	2	<u>0,1</u> 0,02
22	15-04 06-424 8-533-2	Переключатель уни- версальный УП 5406-С142	100 м	2	-	-	12,7	3,57	1,83	<u>0,07</u> 0,01	25	7	4	<u>0,14</u> 0,04
23	8-409-1	Затянуть первый провод в гибкие вводы суммарным сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,11	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	1	-	<u>0,23</u> 0,07

902-9-29.85

Альбом 6.88

-137-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
24	8-409-II	То же, каждый последующий провод	100 м	0,33	-	-	-	I,2I	I,14	-	-	I	-	-
	Итого:		руб.								1062	418	180	<u>39,II</u> II,17
	Транспорт 3%		руб.								32	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы 1,2%		руб.								13	-	-	-
	Комплектация оборудования 0,7%		руб.								8	-	-	-
	Итого:		руб.								1115	418	180	<u>39</u> II
	Накладные расходы 87%		руб.								-	157	-	-
	Итого:		руб.								1115	575	-	-
	Плановые накопления 8%		руб.								-	46	-	-
	Итого:		руб.								1115	621	180	<u>39</u> II

902-9-29.85

Альбом 6.88

-138-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
II. Строительные работы														
I	I-960 80-2	Рытье траншей вруч- ную в грунте II груп- пы	100 м3	0,05	-	-	-	74,5	74,5	-	-	4	4	-
2	I-968 81-2	Обратная засыпка траншей грунтом 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	-
III. Материалы, не учтенные ценником														
I	Ц#Ич.1 п.3	Труба стальная diam. 25 мм легкая ГОСТ 3262-75	м	6	-	-	-	0,4	-	-	-	2	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-139-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	п.5	То же, диам. 40 мм	м	25	-	-	-	0,62	-	-	-	16	-	-
3	05-03 80-124	Труба винилпласто- вая диам. 25 мм	м	6	-	-	-	0,31	-	-	-	2	-	-
4	05-17 2-087	Рукав резиновый диам. 25 мм	м	8	-	-	-	1,15	-	-	-	9	-	-
5	24-16-49 1-049	Металлорукав РЗ-Ц-Х18	м	1	-	-	-	0,18	-	-	-	1	-	-
6	24-05 1-011	Ввод гибкий К 1081	м	2	-	-	-	1,5	-	-	-	3	-	-
7	ЦМГч.У п.1091 К=1,3	Кабель АВВГ - 0,66 кВ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> 19x1,3	км	0,018	-	-	-	248,3	-	-	-	4	-	-
8	п.2280	Кабель контроль- ный АКВВГ сеч. 4x2,5	км	0,012	-	-	-	196	-	-	-	2	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-140-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	п.2281	То же, сеч. 5x2,5	км	0,004	-	-	-	211	-	-	-	1	-	-
10	п.2282	То же, сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,001	-	-	-	277	-	-	-	1	-	-
11	п.2283	То же, сеч. 10x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,027	-	-	-	367	-	-	-	10	-	-
12	п.2284	То же, сеч. 14x2,5	км	0,088	-	-	-	458	-	-	-	40	-	-
13	п.1955	То же, КВВБГ сеч.10x1	км	0,002	-	-	-	673	-	-	-	1	-	-
14	п.1962	То же, сеч. 4x1,5	км	0,008	-	-	-	439	-	-	-	4	-	-
15	п.1956	То же, сеч. 14x1 мм <sup>2</sup>	км	0,008	-	-	-	781	-	-	-	6	-	-
16	п.1967	То же, сеч. 19x1,5	км	0,086	-	-	-	1070	-	-	-	92	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-141-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	24-05 п. II-044	Коробка клеммная У-615А	шт	8	-	-	-	11,2	-	-	-	90	-	-
I8	24-05 I-72I	Профиль К-238	шт	6	-	-	-	0,8	-	-	-	5	-	-
I9	15-09 т.5-00I	Провод ПВЗ сеч. IxI мм <sup>2</sup>	шт	0,044	-	-	-	22,5	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб.									290	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		3 - 7,6%	руб.									-	-	-
		4 - 7,4%	руб.									I	-	-
		5,6 - 8,9%	руб.									-	-	-
		I7 - 7,3%	руб.									7	-	-
		I8 - 7,2%	руб.									-	-	-
		I9 - 11,6%	руб.									-	-	-
		Итого:	руб.									298	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.									24	-	-

902-9-29.85

Альбом 6.88

-142-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Итого:			руб.									322	-	-
Сводка затрат по смете:														
1. Оборудование			руб.		III5									
2. Монтаж			руб.		62I									
3. Материалы			руб.		322									
4. Строительные работы			руб.		8									
Всего по смете:			руб.		2066									

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил ст. инженер  
 Проверил рук. бригады

*С. М. Клеопова*  
*Л. А. Варламова*  
*Ш. А. Таркил*  
*Л. М. Лукьянова*

А. М. Клеопова  
 Л. А. Варламова  
 Ш. А. Таркил  
 Л. М. Лукьянова



902-9-29.85

Альбом 6.88

-143-

20477-09

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ЩИТА Щ по  
черт. 902-9-АЭМ.ЗЗИ-3

№ пп	Наимен. пр-та и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)					Общая		
					Обор. Заводского монт.	Монтажных работ	в т.ч. з/пл.	Обор. Заводского монт.	Монтажных работ	в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	I5-I7 I-082 8-57I-I3	Шкаф металлический разм. 2200x1400x600мм	п.м	I,4	-	130	3,33	I,69 I,5 0,56	-	182	4,66	2,37 2,1 0,78
2	I5-I7 I-04I	Рама металлическая	п.м	I,2	-	6,8	-	-	-	8,16	-	-
3	I-509	Комплект реек высотой до 2500 м	к-т	2	-	4,6	-	-	-	9,2	-	-
4	Кальк. №I-6 I5-I7 I-506	Блок 5430-3074-УХЛ	шт	4	42,77	I,5	5,86	3,52	171,08	6,0	23,44	14,08

902-9-29.85

Альбом 6.88

-144-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	-"- И1-а I5-I7 I-506	То же, 5I30-I874+ +2474	шт	4	32,47	1,5	4,67	2,79	129,88	6,0	18,68	11,16
6	I5-04 д. 93 01-694 I5-I7 I-351-6 8-574-23	Выключатель ВА 51-25	шт	4	7,9	2,9	1,14	0,78	31,6	11,6	4,56	3,12
7	I5-04 I-006 I5-I7 I-351-4 8-571-18	Автомат А63-М73	шт	2	1,45	1,3	0,23	0,11	2,9	2,6	0,46	0,22
8	I5-04 д. 3 I5-565 I5-I7-I 429-2 8-574-55	Реле ВЛ-45 УХЛ4	шт	4	18,5	4,4	1,19	0,73	74,0	17,6	4,76	2,92
9	I5-04 I2-025 I5-I7 I429-2 8-574-55	То же, РП I2 УХЛ4	шт	4	7,6	4,4	1,19	0,73	30,4	17,6	4,76	2,92

902-9-29.85

Альбом 6.88

-145-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
IO	"- I2-05I I5-I7 I428-2 8-574-55	То же, РПУ-2	шт	II	6,6	2,9	I,19	0,73	72,6	3I,9	13,09	8,03
II	I5-I7 I495-2	Клеммы	шт	180	-	0,4	-	-	-	72	-	-
I2	"- I505	Таблички	шт	55	-	0,28	-	-	-	15,4	-	44,82 2,1 0,78
		Итого:	руб.						512,46	380,06	74,41	
		Комплектная регули- ровка 8%	руб.							71,40		
		Итого:	руб.						963,92		74,41	44,82 2,1 0,76

Составил

Проверила

*В. Перкин*  
*Л. -*

Таркил

Лукьянова

902-9-29.85

Альбом 6.88

-146-

20477-09

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 16

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

№ п/п	Наимен. пр-та ценника и № позиц.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					Обор.	Завод- ского МОНТ. (изго- товл.)	Монтажных работ Всего в т.ч. з/пл.	Обор.	Завод- ского МОНТ. (изго- товл.)	Монтажных работ Всего в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I517 I018	Плита металлическая разм.250x195x125	м2	0,05	-	5,3	-	-	-	0,27	-	-
2	TI504- I40I д.2 I517- I35I-3 8-574-23	Автомат АЕ 2026- -IОНУЗ-Б	шт	1	6,6	2,70	1,14	0,78	6,6	2,7	1,14	0,78
3	I504- 4553 д. I2 I517- I386-I 8-574-44	Пускатель ПМИ I50I04	шт	1	10,60	4,2	1,15	0,55	10,6	4,2	1,15	0,55

902-9-29.85

Альбом 6.88

-147-

20477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
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	I	3,0	2,5	1,19	0,73	3,0	2,5	1,19	0,73
6	I5I7- I495-I	Клеммы	шт	I5	-	0,30	-	-	-	4,5	-	-
		Итого:							23,6	19,17	5,86	3,52
		Всего:							42,77			

Составили

Проверила

*Щукина*  
*Луз*

Таргил

Лукьянова

902-9-29.85

Альбом 6.88

-148-

20477-09

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1а

стоимости оборудования, изготовления и монтажа блока управления по  
черт. Б 5130-1874+3074

№№ шп	Наимен. пр-та, ценника и № позиц.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					Обор.	Завод- ского МОНТ. (изго- товл.)	Монтажных работ всего в т.ч. з/пл.		Обор.	Завод- ского МОНТ. (изго- товл.)	Монтажных работ всего в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	1517- 1018	Плита металлическая разм. 250x145x125	м2	0,05	-	5,3	-	-	-	0,27	-	-
2	1504л.2 01-401 1517- 1361-3 8-574-23	Автомат АЕ 2026- -10НУЗ-Б	шт	1	6,60	2,70	1,14	0,78	6,6	2,7	1,14	0,78
3	1504л.12 04-544 1517- 1386-1 8-574-44	Пускатель ПММ 1100004	шт	1	5,0	4,2	1,15	0,55	5,0	4,2	1,15	0,55

902-9-29.85

Альбом 6.88

-149-

10477-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	I504д. I2 I2-24I I5I7- I428-I 8-574-55	Приставка ПКЛ 2204	шт	I	2,70	2,50	I, I9	0,73	2,7	2,5	I, I9	0,73
5	I504 д. I2 I3-326 I5I7- I428-I	Реле РТЛ I006040I	шт	I	3,0	2,50	I, I9	0,73	3,0	2,5	I, I9	0,73
6	I5I7 I495-I	Клеммы	шт	10	-	0,30	-	-	-	3	-	-
		Итого:							17,3	15, I7	4,67	2,79
		Всего:							32,47		4,67	2,79

Составила

Проверила

*И.И. Арешин**Л.С.*

Таркил

Лукиянова

902-9-29.85

Альбом 6.88

-150-

20477-09

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту отдельностоящих пунктов управления газгольдерами  
объемом 600, 1000, 3000, 6000 м3

На электроосвещение

Сметная стоимость	0,53 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	- "
монтажные работы	0,53 -"
строительные работы	- "

Основание: чертежи № АЭМ.СО Ал.ГУ

Составлена в ценах 1984г.

Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу	
1 м2 общей площади	7,21 руб.

№ пп	Шифр и номера позц. преиск. цен ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед.изм.	К-во	Масса Зрутто нетто ед. общ.	Стоимость един., в руб.					Общая стоимость в руб.				
						Обор.	Монтажные работы	Всего в том числе			Обор.	Монтажные работы	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	
I. Монтажные работы															
I	8-523-3	Монтаж ящиков ЯВ13-15	шт	I	-	-	-	2,91	1,27	0,08	-	3	I	0,08	
										0,01					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-610-2	Монтаж ящика ЯТН-0,25	100шт	0,01	-	-	-	I 79	94,3	<u>3,2</u> 1,16	-	2	I	<u>0,03</u> 0,01
3	8-593-2	Монтаж светильни- ков подвесных В-	100шт	0,03	-	-	-	II 6	48,8	<u>58</u> 18,2	-	3	I	<u>1,74</u> 0,55
4	8-594-I	Монтаж светиль- ников НСП I и ВЗГ/ВЧА на крон- штейнах	шт	5	-	-	-	278	57,6	<u>58,4</u> 18,2	-	14	3	<u>2,92</u> 0,91
5	8-599-4	Монтаж светиль- ников ЛСПО2-2х40	шт	4	-	-	-	I 67	68,3	<u>50,5</u> 16	-	7	3	<u>2,02</u> 0,64
6	8-400-I	Прокладка кабеля 100м АВВГ с крепле- нием скобами		0,35	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	21	8	<u>7,98</u> 2,94
7	8-401-I	Прокладка кабе- ля ВВГ во взрыво- опасном помеще- нии	100м	0,9	-	-	-	65,0	24,2	<u>26,2</u> 9,68	-	59	22	<u>23,58</u> 8,71

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-59I-I	Установка выключателя открытой установки	100шт	0,02	-	-	-	23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02	-	I	I	-
9	8-59I-3	То же, герметического	"-	0,06	-	-	-	49,8	38,4	<u>I,I</u> 0,06	-	3	2	<u>0,07</u> -
10	8-59I-6	Установка тепловой розетки для открытой установки	"-	0,02	-	-	-	25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02	-	I	-	-
	Итого	руб										114	42	<u>38,42</u> 13,77
	Нормативные расходы 87%	руб										37		
	Итого	"-										151	42	<u>38</u> 14
	Плановые накопления 8%	"-										12		
	Итого	"-										163	42	<u>38</u> 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Материалы, не учтенные ценником														
I	I5-I7 п.2-319	Ящик ЯВ13-15	шт	I	-	-	-	10,0	-	-	-	10	-	-
2	Ц.Ич.У стр.219	Ящик ЯТП-0,15	шт	I	-	-	-	13,7	-	-	-	14	-	-
3	Ц.Ич.У п.49	Светильник под- весной ВЗГ/ВЧА = 200М	шт	4	-	-	-	25,8	-	-	-	103	-	-
4	Ц.Ич.У стр.177 п.45	Светильник ВЧА = 60А	шт	2	-	-	-	40	-	-	-	80	-	-
5	I5-07 п.1-137	Светильник лю- минесцентный ЛСП02-2x40	шт	4	-	-	-	15,9	-	-	-	64	-	-
6	I5-07 I-195 доп.20	Светильник НСП I-100	шт	2	-	-	-	5,4	-	-	-	11	-	-
7	Ц.Ич.У стр.191 п.265	Лампа накали- вания Б220-235- -60-I	10шт	0,3	-	-	-	0,99	-	-	-	I	-	-
8	п.276	То же, Б220-235- 100-I	-"-	0,1	-	-	-	1,08	-	-	-	-	-	-

I	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	п.284	То же, Б220- -235-100-1	10 шт	0,4	-	-	-	1,44	-	-	-	1	-	-
10	п.231	Лампа люминесцентная ЛБ40-4	"	0,8	-	-	-	7,2	-	-	-	6	-	-
11	п.251	Стартер I5-80/ СК-220	"	0,8	-	-	-	1,42	-	-	-	1	-	-
12	Ц.Ич.У стр.59	Кабель АВВГ- 0,66 кв сеч. 2x2,5 мм2	км	0,03	-	-	-	166	-	-	-	5	-	-
13	"-" стр.60	То же, сеч. сеч. 3x2,5 мм2	"	0,005	-	-	-	191	-	-	-	1	-	-
14	стр.57	Кабель ВВГ сеч. 2x1,5 мм2	"	0,070	-	-	-	141	-	-	-	10	-	-
15	"-" стр.58	То же, сеч. 3x1,5 мм2	"	0,020	-	-	-	234	-	-	-	5	-	-
16	092 п.2634	Выключатель од- нополюсный для открытой уста- новки	шт	2	-	-	-	0,32	-	-	-	1	-	-
17	"-" п.2629	То же, бронзо- непроницаемый	шт	6	-	-	-	0,84	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
18	092 п.2369	Розетка штеп- сельная для открытой уста- новки	шт	2	-	-	-	0,31	-	-	-	I	-	-
19	24-05 I-364	Коробка ответви- тельная КОР-73	"-	6	-	-	-	0,4	-	-	-	2	-	-
20	Ц.Ич.У стр.207	То же, У409	"-	4	-	-	-	1,63	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	328	-	-
		Транспортные и прочие расходы по поз. I-7,6%	"-									I		
		5,6 - 8,2%	"-									6		
		16,17 - 8,0%	"-	-	-	-	-	-	-	-	-	I		
		18-19 - 8,2%	"-									-		
		Итого	"-									336		
		Плановые накоп- ления 8%	руб	-								27		
		Итого	"-									363		

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

Сводка затрат по смете

1) Монтажные работы

163 - -

2) Материалы

363 - -

Всего по смете

526 - -

Гл. инженер проекта

*А.М. Клеопова*

А.М. Клеопова

Нач. сметного отдела

*Л.А. Варламова*

Л.А. Варламова

Составила ст. инженер

*С.А. Терунян*

С.А. Терунян

Проверила рук. бригады

*Л.М. Лукьянова*

Л.М. Лукьянова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
на отдельно стоящие пункты управления газгольдерами объемом  
600, 1000, 3000 и 6000 м<sup>3</sup>

№ п/п	Ресурсы	Количество
		= -30 <sup>0</sup>
I	2	3
	<u>Общестроительные работы</u>	
I	Затраты труда, чел.-ч	2249
2	Зарботная плата, руб.	1430
3	Строительные работы, руб.	502
	<u>Санитарно-технические работы</u>	
4	Затраты труда, чел.-ч	279
5	Зарботная плата, руб.	159
6	Строительные машины, руб.	12
	<u>Монтажные работы</u>	
	Приобретение и монтаж оборудования по пункту управления газгольдерами объемом 600 м <sup>3</sup>	

I	2	3
7	Затраты труда, чел.-ч	243
8	Заработная плата, руб.	148
9	Строительные машины, руб. Приобретение и монтаж оборудования по пункту управления газгольдерами объемом 1000 м3	41
10	Затраты труда, чел.-ч	396
11	Заработная плата, руб.	147
12	Строительные машины, руб. Приобретение и монтаж оборудования по пункту управления газгольдерами объемом 3000 м3	33
13	Затраты труда, чел.-ч	441
14	Заработная плата, руб.	284
15	Строительные машины, руб. Приобретение и монтаж оборудования по пункту управления газгольдерами объемом 6000 м3	58
16	Затраты труда, чел.-ч	433



I	2	3
17	Заработная плата, руб.	279
18	Строительные машины, руб.	59
	Приобретение и монтаж автоматики и КИП по пункту управления газгольдерами объемом 600,1000,3000,6000м3	
19	Затраты труда, чел.-ч	158
20	Заработная плата, руб.	101
	<u>Электрооборудование</u>	
21	Затраты труда, чел.-ч	318
22	Заработная плата, руб.	186
	<u>Электроосвещение</u>	
23	Затраты труда, чел.-ч	63
24	Заработная плата, руб.	49

Начальник сметного отдела

*Цуанц*

Л.А.Варламова

Составила

*Зюшова*

М.М.Зотова