

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905 - 40

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ (ГРП) С ЭЛЕКТРОННЫМИ РЕГУЛЯТОРАМИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

АЛЬБОМ V

СМЕТЫ

КФ ЦИТП МНВ. №6804/V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-40

Газорегуляторные пункты /ГРП/ с  
электронными регуляторами для промыш-  
ленных предприятий и электростанций.

АЛЬБОМ У

С м е т ы

Стоимость:	ГРП-150	ГРП-200	ГРП-250	ГРП-300
Общая в тыс.руб.	22.69	26.27	30,05	33,48
Строительно- монтажных работ в тыс.руб.	15.42	17.26	16.75	18.20
I куб.м здания в руб.	154.87	179,31	205.11	228.53

Разработан

проектным институтом  
"Укрگیпроинжпроект"

МКУ СССР

Утвержден

и введен в действие  
Укрگیпроинжпроект"ом

с 30 ноября 1975г.

приказ № 168

от 28 ноября 1975 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

*И.П.Бабенко*  
И.П.БАБЕНКО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*С.Г.Кашпер*  
С.Г.КАШПЕР

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

*Н.А.Мокротоваров*  
Н.А.МОКРОТОВАРОВ

КФ ЦИТП инв. N-6804/V

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ смет	Наименование	Страницы
I	2	3
	Пояснительная записка	6
	Объектная смета на ГРП-150	9
	Объектная смета на ГРП-200	14
	Объектная смета на ГРП-250	19
	Объектная смета на ГРП-300	24
	Сводка объемов и стоимость работ ГРП-150	29
	Сводка объемов и стоимости работ ГРП-200	36
	Сводка объемов и стоимости работ ГРП-250	43
	Сводка объемов и стоимости работ ГРП-300	50
I-I-1	Земляные работы	57
I-I-2	Фундаменты	59
I-I-3	Стены	62
I-I-4	Покрытия	65
I-I-5	Кровля	67
I-I-6	Проемы	69
I-I-7	Полы	73
I-I-8	Отделочные работы	75
I-I-9	Прочие работы	77

I	2	3
2-I-1	Отопление /теплоноситель пар/ санитарно-технические работы	81
2-I-2	Отопление /теплоноситель пар/ общестроительные работы	83
2-I-3	Вентиляция /теплоноситель пар/	85
2-I-4	Отопление /теплоноситель вода/ санитарно-технические работы	87
2-I-5	Отопление /теплоноситель вода/ общестроительные работы	89
2-I-6	Вентиляция /теплоноситель вода/	91
3-I-1	Электроосвещение и силовое электрооборудование	93
3-I-2	Телефонизация	95
3-I-3	Грозозащита и заземление /общестроительные работы/	96
3-I-4	Грозозащита и заземление /монтаж- ные работы/	97
4-I-1	Технологическое оборудование ГРП-150 /строительная часть/	98
4-I-2	Технологическое оборудование ГРП-150 /технологическая часть/	99
4-I-3	Технологическое оборудование ГРП-200 /строительная часть/	101
4-I-4	Технологическое оборудование ГРП-200 /технологическая часть/	102
4-I-5	Технологическое оборудование ГРП-250 /строительная часть/	104

I	2	3
4-I-6	Технологическое оборудование ГРП-250 /технологическая часть/	I05
4-I-7	Технологическое оборудование ГРП-300 /строительная часть/	I07
4-I-8	Технологическое оборудование ГРП-300 /технологическая часть/	I08
4-I-9	Технологическое оборудование ГРП-150 - нитки малого расхода /строительная часть/	I10
4-I-10	Технологическое оборудование ГРП-150 - нитки малого расхода /технологическая часть/	I11
4-I-11	Технологическое оборудование ГРП-200-нитки малого расхода /строительная часть/	I13
4-I-12	Технологическое оборудование ГРП-200 нитки малого расхода /технологическая часть/	I14
4-I-13	Технологическое оборудование ГРП-250 - нитки малого расхода /строительная часть/	I16
4-I-14	Технологическое оборудование ГРП-250 - нитки малого расхода /технологическая часть/	I17
4-I-15	Технологическое оборудование ГРП-300 - нитки малого расхода /строительная часть/	I19
4-I-16	Технологическое оборудование ГРП-300 - нитки малого расхода /технологическая часть/	I20
4-I-17	Подземные газопроводы ГРП-150	I22
4-I-18	Подземные газопроводы ГРП-200	I24

1	2	3
4-I-19	Подземные газопроводы ГРП-250	I26
4-I-20	Подземные газопроводы ГРП-300	I28
4-I-21	Опоры под газопровод	I30
4-I-22	Металлические площадки для обслуживания	I32
4-I-23	Фундаменты под оборудование	I35
4-I-24	Протекторная защита	I38
5-I-1	КИП и автоматика /строительная часть/	I39
5-I-2	КИП и автоматика /технологическая часть/	I41
5-I-3	КИП и автоматика нитки малого расхода /строительная часть/	I43
5-I-4	КИП и автоматика нитки малого расхода /технологическая часть/	I45
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	I47
	Ведомость об"емов строительных работ.	I68

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство газорегуляторных пунктов /ГРП/ с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций.

### Общие положения

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренными Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70 с учетом дополнений и изменений, утвержденных Постановлением Госстроя СССР от 26 сентября 1974г., №201.

Сметы к типовым проектам составлены на основе

- единых районных единичных расценок на строительные работы;
- цennиков на монтаж оборудования,
- прейскурантов оптовых цен на оборудование,
- цennика №I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции,
- цennика на местные строительные материалы и конструкции, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам.

Сметная документация разработана для всех 19 территориальных районов СССР в ценах 1969 года. Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с 1 июля 1973 года.

Сметная документация разработана для вариантов температур в соответствии с п.5.15 Инструкции СН 227-70.

Подрайоны с индексами "а,б,в,г,д" соответствуют Общей части ЕРЕР и Цennику № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции.

### Сметы на строительные работы

Сметы на строительные работы состоят из 2-х частей:

А — неизменяемой /постоянной/ части сметы для каждого конструктивного элемента и вида работ по зданию и сооружению без стоимости местных материалов, в которой учитываются все затраты по Единым районным единичным расценкам, не привязанным к местным условиям;

Б — местных материалов, подлежащих привязке по зональным каталогам сметных цен.

Для I территориального района /подрайон Ia/ полная сметная стоимость определена путем суммирования неизменяемой части "А" со стоимостью местных строительных материалов по разделу "Б" в ценах базисного района. При этом в сводке затрат накладные расходы и плановые накопления приняты в размерах, установленных для типовых смет, а именно: на общестроительные работы — 16.5%, на металлоконструкции — 8.3%.

В локальных сметах на отдельные конструктивные элементы и виды работ накладные расходы и плановые накопления не учтены.

При привязке смет к местным условиям накладные расходы следует принимать в установленных размерах.

В сводке затрат и сметах на отдельные виды работ стоимости показаны в виде дроби, где в числителе указана общая стоимость затрат, а в знаменателе — в том числе стоимость затрат на металлоконструкции.

#### Сметы на санитарно-технические работы

Для учета разницы в накладных расходах сметы на санитарно-технические работы разбиты на группы:

- санитарно-технические работы, для которых установлены накладные расходы в размере 14.9%;
- общестроительные работы, сопутствующие санитарно-техническим.



Сметы на оборудование и его монтаж

Сметы на оборудование и его монтаж не подразделяются на разделы "А" и "Б", поэтому стоимость монтажных работ, определенная сметой является окончательной.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен. К стоимости оборудования по оптовым ценам для I территориального района в сметах учтены:

- транспортные расходы - 4%
- наценка снаб"а - 0.7%
- тара и упаковка - 2%
- заготовительно-складские расходы - 1.2%.

В сводку затрат, составленную для I территориального района, стоимость оборудования не включена.

Заработная плата, приведенная в графах "6" и "7" смет на монтаж оборудования, учитывает районные коэффициенты, указанные в Приложении № I Общей части к Ценникам на монтаж оборудования.

На стоимость монтажных работ начислены плановые накопления в размере 6%.

Главный специалист  
по сметам



И.А. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1**

Газорегуляторный пункт /ГРП/ с электронными регуляторами  
для промышленных предприятий и электростанций

К типовому проекту на строительство ГРП-150

Сметная стоимость 22,69 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ п/п	№ <sup>смет</sup>	наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общ. сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			Строй- тельных работ	Монтаж- ных ра- бот	Оборудо- вания, приспо- соблений и произ- водств. инвентаря	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	1-1	Общестроительные работы	3,43	-	-	-	3,43	23,41
2.	2-1	Санитарно-технические работы:						
3.	2-1-4	Отопление/теплоноситель вода/ - санитарно-техни- ческие работы	0,26	-	-	-	0,26	1,77

-6-

6804/5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	2-I-5	Отопление /теплоноситель - вода/ - общестроительные работы	0.01	-	-	-	0.01	0.07
5.	2-I-6	Вентиляция /теплоноситель - вода/	0.18	-	-	-	0.18	1.23
6.	3-I	Электромонтажные работы:						
7.	3-I-I	Электроосвещение и силовое электрооборудование	-	0.42	-	-	0.42	2.87
8.	3-I-2	Телефонизация	-	0.04	0.01	-	0.05	0.34
9.	3-I-3	Грозозащита и заземление /общестроительные работы/	0.04	-	-	-	0.04	0.27
10.	3-I-4	Грозозащита и заземление /монтажные работы/	-	0.12	-	-	0.12	0.82
11.	4-I-I	Технологическое оборудование /строительная часть/	0.09	-	-	-	0.09	0.61
12.	4-I-2	Технологическое оборудование	-	6.83	3.24	-	10.07	68.74

-10-

6804/12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	4-1-17	Подземные газопроводы	0,52	-	-	-	0,52	8,55
14.	4-1-21	Опоры под газопровод	0,26	-	-	-	0,26	1,77
15.	4-1-22	Металлические площадки для обслуживания	0,48	-	-	-	0,48	3,28
16.	4-1-23	Фундаменты под оборудование	0,15	-	-	-	0,15	1,02
17.	4-1-24	Протекторная защита	0,07	-	-	-	0,07	0,48
18.	5-1-1	КИП и Автоматика /строительная часть/	0,19	-	-	-	0,19	1,90
19.	5-1-2	КИП и Автоматика /технологическая часть/	-	2,88	4,02	-	6,95	43,34
		Всего по объектной смете	5,68	9,74	7,27	-	22,69	154,87
		При варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар" исключаются затраты по сметам 2-1-4 по 2-1-6	0,45	-	-	-	0,45	

6804/15

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Добавляются затраты:						
2-I-I		Отопление /теплоноситель - пар/ - санитарно-технические работы	0.20	-	-	-	0.20	
2-I-2		Отопление /теплоноситель - общестроительные работы	0.01	-	-	-	0.01	
2-I-3		Вентиляция /теплоноситель - пар/	0.16	-	-	-	0.16	
		Итого добавляются затраты	0.37	-	-	-	0.37	
		Всего включаются затраты по разделу I	0.08	-	-	-	0.08	
II.		При варианте ГРП с ниткой малого расхода по технологической части добавляются затраты:						
4-I-9		Строительная часть	0.01	-	-	-	0.01	
4-I-10		Технологическое оборудование	-	0.83	-	-	0.83	

-12-

6804/17

1 2 3 4 5 6 7 8 9

Всего добавляются  
затраты по разделу II 0.01 0.82 - - 0.84

При варианте ГРП с ниткой  
малого расхода по КИИ и  
автоматике добавляются  
затраты:

5-I-3 Строительная часть 0.03 - - - 0.03

5-I-4 Технологическая часть - 0.70 1.02 - 1.72

Всего добавляются  
затраты по разделу III 0.03 0.70 1.02 - 1.75

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила ст. инженер

Проверил главный специалист  
по сметам

С.Г. КАШЛЕР

Н.А. МОКРОТОВАРОВ

Л.З. ШЕРМАН

И.А. ФИНКЕЛЫШТЕЙН

26 сентября 1975г.

-13-

6804/5

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2**

Газорегуляторный пункт /ГРП/ с электронными регуляторами для  
промышленных предприятий и электростанций

К типовому проекту на строительство ГРП-200

Сметная стоимость 26,27 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общ. сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	Монтажных работ	Оборудование, приспособлений и произв. инвентаря	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	1-1	Общестроительные работы	3,43	-	-	-	3,43	23,41
2.	2-1	Санитарно-технические работы:						
3.	2-1-4	Отопление/теплоноситель вода/ - санитарно-технические работы	0,26	-	-	-	0,26	1,77

680/4/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	2-I-5	Отопление /теплоноситель - вода/ общестроительные работы	0.01	-	-	-	0.01	0.07
5.	2-I-6	Вентиляция /теплоноситель - вода/	0.18	-	-	-	0.18	1.23
6.	3-I	Электромонтажные работы:						
7.	3-I-1	Электроосвещение и силовое электрооборудование	-	0.42	-	-	0.42	2.87
8.	3-I-2	Телефонизация	-	0.04	0.01	-	0.05	0.34
9.	3-I-3	Грозозащита и заземление /общестроительные работы/	0.04	-	-	-	0.04	0.27
10.	3-I-4	Грозозащита и заземление /монтажные работы/	-	0.12	-	-	0.12	0.82
11.	4-I-3	Технологическое оборудование /строительная часть/	0.12	-	-	-	0.12	0.82
12.	4-I-4	Технологическое оборудование	-	8.56	4.98	-	13.54	92.42

-15-

6804/17



1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	4-1-18	Подземные газопроводы	0,60	-	-	-	0,60	4,10
14.	4-1-21	Опоры под газопровод	0,26	-	-	-	0,26	1,77
15.	4-1-22	Металлические площадки для обслуживания	0,48	-	-	-	0,48	3,28
16.	4-1-23	Фундаменты под соору- дование	0,15	-	-	-	0,15	1,02
17.	4-1-24	Протекторная защита	0,07	-	-	-	0,07	0,48
18.	5-1-1	КИП и Автоматика /строительная часть/	0,19	-	-	-	0,19	1,30
19.	5-1-2	КИП и Автоматика /тех- нологическая часть/	-	2,33	4,02	-	6,35	43,34
		Всего по объектной смете	5,79	11,47	9,01	-	26,27	179,31
		При варианте отопления и вентиляции с теплоно- сителем "пар" исключаются затраты по сметам 2-1-4 по 2-1-6	0,45	-	-	-	0,45	

ОБЪКТНАЯ СМЕТА № 8

Газорегуляторный пункт /ГРП/ с электронными регуляторами для  
промышленных предприятий и электростанций

К типовому проекту на строительство ГРП-250

Сметная стоимость 30,05 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общ. сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			Строй- тельных работ	Монтаж- ных работ	Обору- дования, приспо- соблений и произ- водств. инвента- ря	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	1-1	Общестроительные работы	8,43	-	-	-	8,43	23,41
2.	2-1	Санитарно-технические работы:						
3.	2-1-4	Отопление/теплоноси- тель-вода/-санитар- но-технические работы	0,26	-	-	-	0,26	1,77

- 19 -

6804/7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	3-I-5	Отопление /теплоноситель вода/ - общестроительные работы	0.01	-	-	-	0.01	0.07
5.	2-I-6	Вентиляция /теплоноситель - вода/	0.18	-	-	-	0.18	1.23
6.	3-I	Электромонтажные работы:						
7.	3-I-I	Электроосвещение и силовое электрооборудование	-	0.42	-	-	0.42	2.87
8.	3-I-2	Телефонизация	-	0.04	0.01	-	0.05	0.34
9.	3-I-3	Грозозащита и заземление /общестроительные работы	0.04	-	-	-	0.04	0.27
10.	3-I-4	Грозозащита и заземление /монтажные работы/	-	0.12	-	-	0.12	0.82
11.	4-I-5	Технологическое оборудование /строительная часть/	0.12	-	-	-	0.12	0.82

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	4-I-6	Технологическое оборудование	-	7,88	9,27	-	17,10	116,72
13.	4-I-19	Подземные газопроводы	0,82	-	-	-	0,82	5,60
14.	4-I-21	Опоры под газопровод	0,26	-	-	-	0,26	1,77
15.	4-I-22	Металлические площадки для обслуживания	0,48	-	-	-	0,48	8,28
16.	4-I-23	Фундаменты под оборудование	0,15	-	-	-	0,15	1,02
17.	4-I-24	Протекторная защита	0,07	-	-	-	0,07	0,48
18.	5-I-1	КИП и автоматика /строительная часть/	0,19	-	-	-	0,19	1,30
19.	5-I-2	КИП и автоматика/технологическая часть/	-	2,33	4,02	-	6,35	43,34
		Всего по объектной смете	6,01	10,74	18,30	-	30,05	205,11
		При варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар" исключаются затраты по сметам 2-I-4 по 2-I-6	0,45	-	-	-	0,45	

-21-

6804/V

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	2-I-I	Добавляются затраты: Отопление /теплоноси- тель - пар/ - санитарно- технические работы	0.20	-	-	-	0.20	
	2-I-2	Отопление /теплоноси- тель - пар/ - общестрой- тельные работы	0.01	-	-	-	0.01	
	2-I-3	Вентиляция /теплоноси- тель - пар/	0.16	-	-	-	0.16	
		Итого добавляются затраты	0.37	-	-	-	0.37	
		Всего исключаются за- траты по разделу I	0.08	-	-	-	0.8	
II.		При варианте ГРП с ниткой малого расхода по техни- ческой части добавляются затраты:						
	4-I-13	Строительная часть	0.01	-	-	-	0.01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	4-1-14	Технологическое оборудование	-	0,83	0,42	-	1,25	
		Всего добавляется затрат по разделу II	0,01	0,83	0,42	-	1,26	
III.		При варианте ГРП с ниткой малого расхода по КИП и автоматике добавляются затраты:						
	5-1-3	Строительная часть	0,03	-	-	-	0,03	
	5-1-4	Технологическая часть	-	0,70	1,02	-	1,72	
		Всего добавляется затрат по разделу III	0,03	0,70	1,02	-	1,75	

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет  
 Составила ст. инженер  
 Проверил главный специалист по сметам

С. Г. КАШЛЕР  
 Н. А. МОКРОТОВАРОВ  
 Л. Э. ШЕРМАН  
 И. А. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

-23-  
 68.24/1

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

Газорегуляторный пункт /ГРП/ с электронными регуляторами  
для промышленных предприятий и электростанций

К типовому проекту на строительство ГРП-300

Сметная стоимость 33,48 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№№ п/п	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общ. сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			Строй- тельных работ	Монтаж- ных работ	Оборудо- вания, приспо- соблений и произ- водств. инвентаря	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	1-1	Общестроительные работы	3,43	-	-	-	3,43	23,41
2.	2-1	Санитарно-технические работы:						
3.	2-1-4	Отопление/теплоноси- тель-вода/-санитар- но-технические работы	0,26	-	-	-	0,26	1,77

-24-

6804/У

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	2-I-5	Отопление /теплоноситель - вода/ - общестроительные работы	0.01	-	-	-	0.01	0.07
5.	2-I-6	Вентиляция /теплоноситель - вода/	0.18	-	-	-	0.18	1.23
6.	3-I	Электромонтажные работы:						
7.	3-I-1	Электроосвещение и силовое электрооборудование	-	0.42	-	-	0.42	2.87
8.	3-I-2	Телефонизация	-	0.04	0.01	-	0.05	0.34
9.	3-I-3	Грозозащита и заземление /общестроительные работы/	0.04	-	-	-	0.04	0.27
10.	3-I-4	Грозозащита и заземление /монтажные работы/	-	0.12	-	-	0.12	0.82
11.	4-I-7	Технологическое оборудование /строительная часть/	0.13	-	-	-	0.13	0.89



1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	4-I-8	Технологическое оборудование	-	9,14	11,25	-	20,39	139,18
13.	4-I-20	Подземные газопроводы	0,95	-	-	-	0,95	6,43
14.	4-I-21	Опоры под газопровод	0,26	-	-	-	0,26	1,77
15.	4-I-22	Металлические площадки для обслуживания	0,48	-	-	-	0,48	3,28
16.	4-I-23	Фундаменты под оборудование	0,15	-	-	-	0,15	1,02
17.	4-I-24	Протекторная защита	0,07	-	-	-	0,07	0,48
18.	5-I-1	КИП и автоматика /строительная часть/	0,19	-	-	-	0,19	1,30
19.	5-I-2	КИП и автоматика/технологическая часть/	-	2,33	4,02	-	6,35	43,34
		Итого по объектной смете	6,15	12,05	15,28	-	33,48	228,53
		При варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар" исключая затраты по сметам 2-I-4 по 2-I-6	0,45	-	-	-	0,45	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	2-I-1	Добавляются затраты: Отопление /теплоноситель пар/ санитарно-техниче- ские работы	0.20	-	-	-	0.20	
	2-I-2	Отспление /теплоноси- тель - пар/общестроитель- ные работы	0.01	-	-	-	0.01	
	2-I-3	Вентиляция /теплоноси- тель - пар/	0.16	-	-	-	0.16	
		Итого добавляются затраты	0.37	-	-	-	0.37	
		Всего исключаются затра- ты по разделу I	0.08	-	-	-	0.08	
II.		При варианте ГРП с ниткой малого расхода по техни- ческой части добавляются затраты:						
	4-I-15	Строительная часть	0.01	-	-	-	0.01	

-27-

6804/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	4-I-16	Техническое оборудо- вание	-	0.54	0.92	-	1.46	
		Всего добавляется затрат по разделу II	0.01	0.54	0.92	-	1.47	
III.		При варианте ГРП с ниткой малого расхода по КИП и автоматике добавляются затраты:						
	5-I-3	Строительная часть	0.03	-	-	-	0.03	
	5-I-4	Технологическая часть	-	0.70	1.02	-	1.72	
		Всего добавляется затрат по разделу III	0.03	0.70	1.02	-	1.75	

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила ст. инженер

Проверил главный специа-  
лист по сметам

С.Г. КАШЛЕР

Н.А. МОКРОТОВАРОВ

Л.З. ШЕРМАН

И.А. ДЕНКЕЛЬСОН

С В О Д К А

объёмов и стоимости работ к смете на  
строительство газорегуляторного пункта /ГРП/  
с электронными регуляторами для промышленных  
предприятий и электростанций /ГРП-150/.

№ разделов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Едини- ца из- мере- ния	К-во еди- ниц изме- рения	Стоимость по смете в руб. / в ценах базисного р-на /			Уд.вес, % к об- щей стои- мости строи- тельно- монтаж- ных работ	Приме- чание
				Строй- тельно- монтаж- ные ра- боты	Наклад- ные расходы и пла- новые накопле- ния	Всего		
I-I	<u>Общестроительные работы</u>							
	<u>А. Подземная часть здания</u>							
I-I-I	Земляные работы	м3	76	47	11	58	0,38	
I-I-2	Фундаменты	м3	12.15	529	124	653	4.23	
	Итого по подземной части			576	135	711	4.61	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Б . Надземная часть здания

I-I-3	С т е н ы	м3	32,5	943	222	1165	7,55	
I-I-4	Покрyтия	шт.	4	180	42	222	1,44	
I-I-5	Кровля	м2	43	342	80	422	2,74	
I-I-6	Проемы	м2	10,29	<u>223</u> 38	<u>49</u> 6	<u>272</u> 44	1,76	
I-I-7	П о л ы	м2	34	135	32	167	1,08	
I-I-8	Отделочные работы	м2	177	78	18	96	0,62	
I-I-9	Прочие работы	руб.	-	<u>305</u> 11	<u>71</u> 2	<u>376</u> 13	2,44	
	Итого по надземной части:			<u>2206</u> 49	<u>514</u> 8	<u>2720</u> 57	17,63	
	Итого общестроительные работы:			<u>2782</u> 49	<u>649</u> 8	<u>3481</u> 57	22,24	

В графах "5-7" сводки стоимости дробью показаны: в числителе - общая стоимость, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконструкций.

-30-

6801/5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I	<u>Санитарно-технические работы</u> Отопление / теплоноситель - вода/							
2-I-4	а/ санитарно-технические работы	руб.	-	214	49	263	1.70	
2-I-5	б/ общестроительные работы	руб.	-	9	2	11	0,07	
2-I-6	Вентиляция / теплоноситель - вода/	руб.	-	147	36	183	1.19	
	Итого стоимость санитарно-технических работ			370	87	457	2,96	
3 I	<u>Электромонтажные работы</u>							
3-I-1	Электроосвещение и силовое электрооборудование	руб.	-	-	-	424	2.75	
3-I-2	Телефонизация	руб.	-	-	-	39	0,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Грозозащита и заземление

3-1-3	а/ общестроительные работы	руб.	-	31	7	38	0,25	
3-1-4	б/ монтажных работ	руб.	-	-	-	124	0,80	
	Итого стоимость электромонтажных работ			31	7	625	4,05	
4-1	<u>Технологическое оборудование</u>							
4-1-1	а/ строительная часть	руб.	-	72	17	89	0,58	
4-1-2	б/ технологическое оборудование	руб.	-	-	-	6825	44,25	
4-1-17	Подземные газопроводы	п.м.	29,5	417	98	515	3,34	
4-1-21	Опоры под газопроводы	мз	2,1	207	49	256	1,66	
4-1-22	Металлические площадки для обслуживания	руб.	-	<u>413</u>	<u>70</u>	<u>483</u>	3,13	
				313	46	359		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4-I-23	Фундаменты под оборудование	м3	4	119	28	147	0,95	
4-I-24	Протекторная защита	шт.	2	60	14	74	0,48	
	Итого стоимость технологического оборудования основной нитки			<u>1288</u> 313	<u>276</u> 46	<u>8389</u> 359	54 39	
5-I	<u>КИП и автоматика</u>							
5-I-1	а/ строительная часть	руб.	-	156	37	193	1,25	
5-I-2	б/ технологическая часть	руб.	-	-	-	2331	15.11	
	Итого стоимость КИП и автоматки основной нитки			156	37	2524	16.36	
Итого	По объекту			<u>4627</u> 362	<u>1056</u> 54	<u>15426</u> 416	100	
I.	При варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар" исключаются затраты по сметам 2-1-4 по 2-1-6			370	87	457		



I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Добавляются затраты:

Отопление /теплоноситель - пар/

2-I-I	а) санитарно-технические работы	руб.	-	161	37	198		
-------	---------------------------------	------	---	-----	----	-----	--	--

2-I-2	б) общестроительные работы	руб.	-	9	2	11		
-------	----------------------------	------	---	---	---	----	--	--

2-I-3	Вентиляция /теплоноситель - пар/	руб.	-	134	33	167		
-------	----------------------------------	------	---	-----	----	-----	--	--

	Итого добавляются затраты			304	72	376		
--	---------------------------	--	--	-----	----	-----	--	--

	Всего исключаются затраты при варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар"			66	15	81		
--	--	--	--	----	----	----	--	--

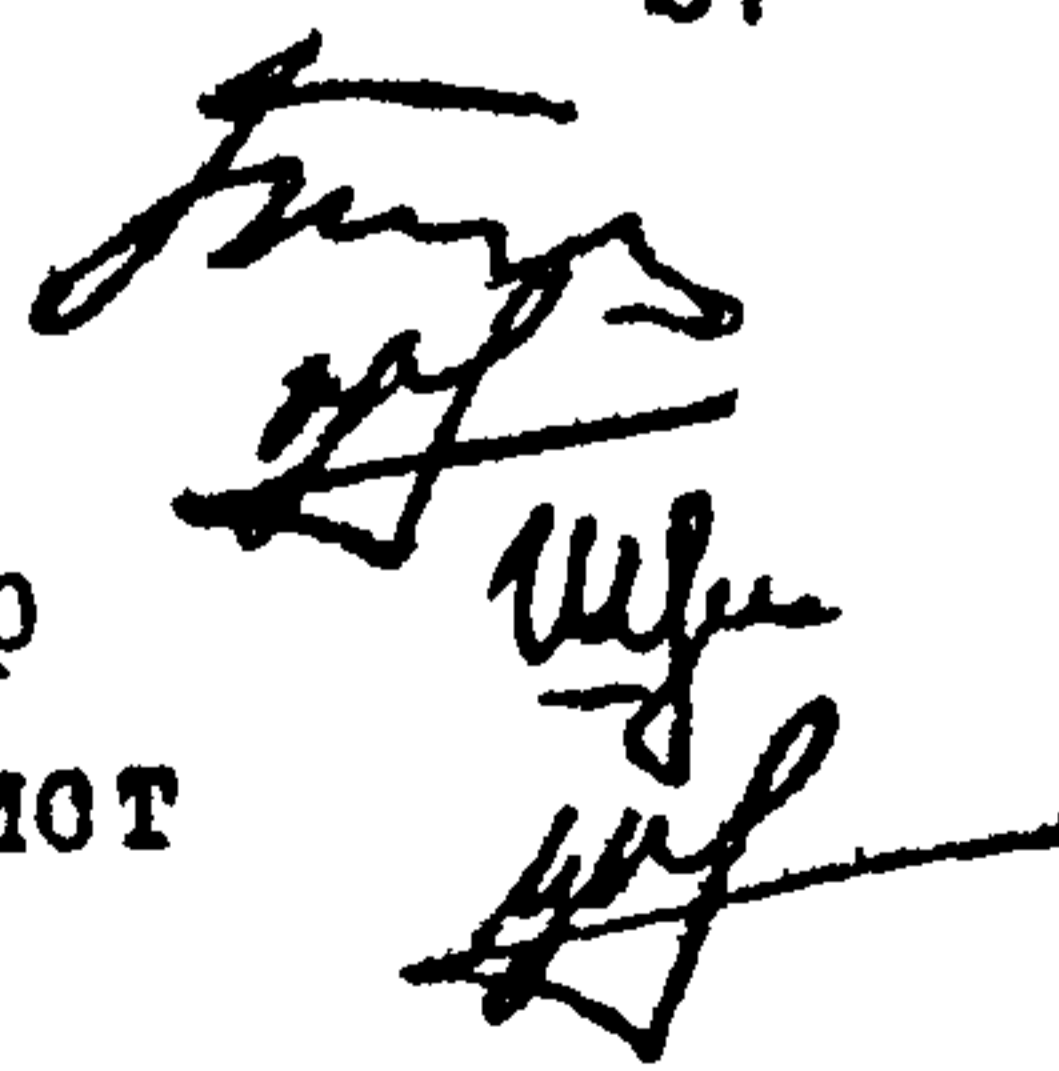
II При варианте ГРП с низким малом расхода по технологической части добавляются затраты:

-34-

6804/V

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4-I-9	а) строительная часть	руб.	-	6	I	7		
4-I-10	б) технологическое оборудование	руб.	-	-	-	828		
	Всего добавляются затраты по технологической части при варианте ГРП с ниткой малого расхода			6	I	835		
III	При варианте ГРП с ниткой малого расхода по КИП и автоматике добавляются затраты							
5-I-3	а) строительная часть	руб.	-	27	6	33		
	б) технологическая часть	руб.	-	-	-	704		
	Всего добавляются затраты по КИП и автоматике при варианте ГРП с ниткой малого расхода			27	6	737		

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет  
 Составила старший инженер  
 Проверил главный специалист по сметам



С.Г. КАШЛЕР  
 Н.А. МОКРОТОВАРОВ  
 Л.З. ШЕРМАН  
 И.А. ФИНКЕЛЫШТЕЙН

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете на строительство газорегуляторного пункта /ГРП/ с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций / ГРП-200 /

№№ разделов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Едини- цы из- мере- ния	К-во единиц изме- рения	Стоимость по смете в руб/ в ценах ба- зисного района/			Уд.вво, % к об- щей стои- мости строи- тельно- монтаж- ных ра- бот	Приме- чание
				Строй- тельно- монтаж- ные ра- боты	Наклад- ные расходы и пла- новые накоп- ления	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I	Общестроительные работы							
	<u>А. Подземная часть здания</u>							
I-I-1	Земляные работы	м3	76	47	11	58	0,34	
I-I-2	Фундаменты	м3	12.15	529	124	653	3,78	
	Итого по подземной части			576	135	711	4.12	

Р	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Б. Надземная часть

I-I-3	Стены	м3	32.5	943	222	1165	6.74	
I-I-4	Покрытия	шт.	4	180	42	222	1.29	
I-I-5	Кровля	м2	43	342	80	422	2.44	
I-I-6	Проемы	м2	10,29	<u>223</u> 38	<u>49</u> 6	<u>272</u> 44	1.57	
I-I-7	П о л ы	м2	34	135	32	167	0,97	
I-I-8	Отделочные работы	м2	177	78	18	96	0,56	
I-I-9	Прочие работы	руб.	-	<u>305</u> II	<u>71</u> 2	<u>376</u> 13	2.18	
	Итого по надземной части			<u>2206</u> 49	<u>514</u> 8	<u>2720</u> 57	15.75	
	Итого общестроительные работы			<u>2782</u> 49	<u>649</u> 8	<u>3431</u> 57	19 87	

В графах "5-7" сводки стоимости дробью показаны: в числителе - общая стоимость, в знаменателе в т.ч. стоимость металлоконструкций

-37-

6804/17

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I	<u>Санитарно-технические работы</u>							
	<u>Отопление / теплоноситель - вода/</u>							
2-I-4	а/ Санитарно-технические работы	руб.	-	214	49	263	1.52	
2-I-5	б/ Общестроительные работы	руб.	-	9	2	11	0,06	
2-I-6	Вентиляция / теплоноситель - вода/	руб.	-	147	36	183	1.06	
	Итого стоимость санитарно-технических работ			370	87	457	2.64	
3-I	<u>Электромонтажные работы</u>							
3-I-1	Электроосвещение и силовое оборудование	руб.	-	-	-	424	2.45	
3-I-2	Телефонизация	руб.	-	-	-	39	0,23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Грозозащита и заземление								
3-1-3	а/ Общепопительные работы	руб.	-	31	7	38	0,22	
3-1-4	б/ Монтажные работы	руб.	-	-	-	124	0,72	
	Итого стоимость электромонтажных работ			31	7	625	3,62	
4-1 <u>Технологическое оборудование</u>								
4-1-3	а/ Строительная часть	руб.	-	94	22	116	0,67	
4-1-4	б/ Технологическое оборудование	руб.	-	-	-	8563	49,56	
4-1-18	Подземные газопроводы	п.м.	29,5	485	114	599	3,47	
4-1-21	Опоры под газопроводы	мЗ	2.1	207	49	256	1.48	
4-1-22	Металлические площадки для обслуживания	руб.	-	<u>413</u>	<u>70</u>	<u>483</u>	2.80	
				313	46	359		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4-1-23	Фундаменты под оборудование	м3	4	119	28	147	0,85	
4-1-24	Протекторная защита	шт.	2	60	14	74	0,43	
	Итого стоимость технологического оборудования основной нитки			<u>1378</u> 313	<u>297</u> 46	<u>10238</u> 359	59,26	
5-1	<u>КИП и автоматика</u>							
5-1-1	а/ Строительная часть	руб.	-	156	37	193	1,12	
5-1-2	б/ Технологическая часть	руб.	-	-	-	2331	13,49	
	Итого стоимость КИП и автоматки основной нитки			156	37	2524	14,61	
	Всего по об"екту			<u>4717</u> 362	<u>1077</u> 54	<u>17275</u> 416	100%	
I.	При варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар" исключаются затраты по сметам 2-1-4 по 2-1-6			370	87	457		

-04-

680/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Добавляются затраты:							
	Отопление /теплоноситель - пар/							
2-I-I	а) Санитарно-технические работы	руб.	-	161	37	198		
2-I-2	б) Общестроительные работы	руб.	-	9	2	11		
2-I-3	Вентиляция /теплоноситель - пар/	руб.	-	134	33	167		
	Итого добавляются затраты			304	72	376		
	Всего включают затраты при варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар"							
				66	15	81		
II.	При варианте ГРП с ниткой малого расхода по и технологической части добавляются затраты							
4-I-II	а) Строительная часть	руб.	-	10	2	12		

-44-

6804/V



I	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

4-I-I	б) Технологическое оборудование	руб.	-	-	-	825		
-------	---------------------------------	------	---	---	---	-----	--	--

Всего добавляются затраты по технологической части при варианте ГРП с ниткой малого расхода

				10	2	837		
--	--	--	--	----	---	-----	--	--

Ш: При варианте ГРП с ниткой малого расхода по КИП и автоматике добавляются затраты:

5-I-3	а) Строительная часть	руб.	-	27	6	33		
-------	-----------------------	------	---	----	---	----	--	--

5-I-4	б) Технологическая часть	руб.	-	-	-	704		
-------	--------------------------	------	---	---	---	-----	--	--

Всего добавляются затраты по КИП и автоматике при варианте ГРП с ниткой малого расхода

				27	6	737		
--	--	--	--	----	---	-----	--	--

Главный инженер проекта  
/ Начальник отдела смет  
Составила старший инженер  
Проверил главный специалист по сметам

С.Г. КАЩЕР  
Н.А. МОКРОТОВАРОВ  
Л.З. ШЕРМАН  
М.А. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к смете на  
 строительство газорегуляторного пункта /ГРП/ с электрон-  
 ными регуляторами для промышленных предприятий и электро-  
 станций / ГРП-250/

№ разделов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Едини- цы из- мере- ния	К-во единиц изме- рения	Стоимость по смете в руб /в ценах ба- зисного района/			Уд.вво, % к об- щей стой- мости строи- тельно монтаж- ных работ	Приме- чание
				Строй- тельно- монтаж- ные ра- боты	Наклад- ные расходы и пла- новые накоп- ления	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I	Общестроительные работы							
	<u>А. Подземная часть здания</u>							
I-I-1	Земляные работы	м3	76	47	11	58	0,35	
I-I-2	Фундаменты	м3	12.15	529	124	653	3,90	
	Итого по подземной части			576	135	711	4.25	

6804/7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Б. Надземная часть здания

I-I-3	Стены	м3	32.5	943	222	1165	6.95	
I-I-4	Покрытия	шт.	4	180	42	222	1.32	
I-I-5	Кровля	м2	43	342	80	422	2.52	В графах "5-7" сводки стоимости дробью показаны в числителе - общая стоимость, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконструкций
I-I-6	Проемы	м2	10,29	<u>223</u> 38	<u>49</u> 6	<u>272</u> 44	1.62	
I-I-7	П о л ы	м2	34	135	32	167	1.00	
I-I-8	Отделочные работы	м2	177	78	18	96	0,57	
I-I-9	Прочие работы	руб.	-	<u>305</u> 11	<u>71</u> 2	<u>376</u> 13	<u>2.24</u>	
	Итого по надземной части			<u>2206</u> 49	<u>514</u> 8	<u>2720</u> 57	<u>16.22</u>	
	Итого общестроительные работы			<u>2782</u> 49	<u>649</u> 8	<u>3431</u> 57	20,47	

6804/5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I	<u>Санитарно-технические работы</u>							
	Отопления / теплоноситель - вода/							
2-I-4	а/ Санитарно-технические работы	руб.	-	214	49	263	1.57	
2-I-5	б/ Общестроительные работы	руб.	-	9	2	11	0,07	
2-I-6	Вентиляция / теплоноситель - вода/	руб.	-	147	36	183	1.09	
	Итого стоимость санитарно-технических работ	-	-	370	87	457	2.73	
3-I	<u>Электромонтажные работы</u>							
3-I-1	Электроосвещение и силовое электрооборудование	руб.	-	-	-	424	2.53	
3-I-2	Телефонизация	руб.	-	-	-	39	0,23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3-1-3	Грозозащита и заземление							
	а/ Оощастроительные работы	руб	-	31	7	38	0,23	
3-1-4	б/ Монтажные работы	руб.	-	-	-	124	0,74	
	Итого стоимость электро-монтажных работ			31	7	625	3,73	
4-1	<u>Технологическое оборудование</u>							
4-1-5	а/ Строительная часть	руб.	-	92	22	114	0,68	
4-1-6	б/ Технологическое оборудование	руб.	-	-	-	7828	46,71	
4-1-19	Подземные газопроводы	п.м.	29,5	663	156	819	4,89	
4-1-21	Опоры под газопровод	м3	2,1	207	49	256	1,53	
4-1-22	Металлические площадки для обслуживания	руб.	-	<u>413</u> 313	<u>70</u> 46	<u>483</u> 359	2,88	
4-1-23	Фундаменты под оборудование	м3	4	119	28	147	0,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4-I-24	Протекторная защита	шт.	2	60	14	74	0,44	
	Итого стоимость техно- логического оборудования основной нитки			<u>1554</u> 313	<u>339</u> 46	<u>9721</u> 359	58.01	
5-I	<u>КИП и автоматика</u>							
5-I-1	а/ Строительная часть	руб.	-	156	37	193	1.15	
5-I-2	б/ Технологическая часть	руб.	-	-	-	233,1	13,91	
	Итого стоимость КИП и автоматики основной нитки			156	37	2524	15.06	
	Всего по объекту			<u>4893</u> 362	<u>1119</u> 54	<u>16758</u> 416	100%	
Г.	При варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар", исключаются затраты по сметам 2-I-4 по 2-I-6			370	87	457	-	

- 47 -

Δ/7089

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Добавляются затраты							
	Отопление /теплоноситель - пар/							
2-I-I	а) Санитарно-технические работы	руб.	-	161	37	198		
2-I-2	б) Общестроительные работы	руб.	-	9	2	11		
2-I-3	Вентиляция /теплоноситель - пар/	руб.	-	134	33	167		
	Итого добавляются затраты			304	72	376		
	Всего исключаются затраты при варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар"							
				66	15	81		
II.	При варианте ГРП с четкой малого расхода по технологической части добавляются затраты							
4-I-I3	а) Строительная часть	руб.	-	9	2	11		

-18-

6804/17

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4-1-14	б/ Технологическое оборудование	руб.	-	-	-	834		
	Всего добавляются затраты по технологической части при варианте ГРП с ниткой малого расхода			9	2	845		
III.	При варианте ГРП с ниткой малого расхода по КИП и автоматике добавляются затраты:							
5-1-3	а/ Строительная часть	руб.	-	27	6	33		
5-1-4	б/ Технологическая часть	руб.	-	-	-	704		
	Всего добавляются затраты по КИП и автоматике при варианте ГРП с ниткой малого расхода			27	6	737		

Главный инженер проекта  
 / Начальник отдела смет  
 Составила " ст. инженер  
 Проверила гл. специалист  
 по сметам

С.Г.Кашлар  
 Н.А.Мокротоваров  
 Л.З.Шерман  
 И.А.Финкельштейн

- 54 -

6804/7



С В О Д К А

объёмов и стоимости работ и смет на  
строительство газорегуляторного пункта /ГРП/  
с электронными регуляторами для промышленных  
предприятий и электростанций /ГРП-300/

№ разделов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и ви- дов работ	Едини- цы из- мера- ния	К-во единиц изме- рения	Стоимость по смете в руб./в ценах ба- зисного района/			Уд.вес, % к об- щей стои- мости строи- тельно- монтажных работ	Приме- чание
				Строй- тельно- монтаж- ные ра- боты	Наклад- ные рас- ходы и плановые накопле- ния	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I	Общестроительные работы							
	<u>А. Подземная часть здания</u>							
I-I-1	Земляные работы	м <sup>3</sup>	76	47	11	58	0,32	
I-I-2	Фундаменты	м <sup>3</sup>	12.15	529	124	653	3,59	
	Итого по подземной части			576	135	711	3,91	

0804/7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

Б. Надземная часть здания

I-I-3	Стены	м3	32.5	943	222	1165	6.40	
I-I-4	Покрyтия	шт.	4	180	42	222	1.22	
I-I-5	Кровля	м2	43	342	80	422	2.32	
I-I-6	Проемы	м2	10,29	<u>223</u> 38	<u>49</u> 6	<u>272</u> 44	1.49	В графах "5-7" сводки стоимости дробью показаны. в числителе - общая стоимость в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконструкций
I-I-7	П о л ы	м2	34	135	32	167	0,92	
I-I-8	Отделочные работы	м2	177	78	18	96	0,53	
I-I-9	Прочие работы	руб	-	<u>305</u> 11	<u>71</u> 2	<u>376</u> 13	2.06	
Итого по надземной части				<u>2206</u> 49	<u>514</u> 8	<u>2720</u> 57	14.94	
Итого общестроительные работы				<u>2782</u> 49	<u>649</u> 8	<u>3431</u> 57	<u>18.85</u>	

6804/7

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-1	<u>Санитарно-технические работы</u>							
	Отопление / теплоноситель - вода /							
2-1-4	а/ Санитарно-технические работы	руб.	-	214	49	263	1.44	
2-1-5	б/ Общестроительные работы	руб.	-	9	2	11	0,06	
2-1-6	Вентиляция / теплоноситель - вода /	руб.	-	147	36	183	1.00	
	Итого стоимость санитарно-технических работ			370	87	457	2.50	
3-1	<u>Электромонтажные работы</u>							
3-1-1	Электросвещения и силовое электрооборудование	руб.	-	-	-	424	2.33	
3-1-2	Телефонизация	руб.	-	-	-	39	0,21	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Грозозащита и заземление**

3-1-3	а/ Общестроительные работы	руб.	-	31	7	38	0,21	
3-1-4	б/ Монтажные работы	руб.	-	-	-	124	0,68	
	Итого стоимость электро-монтажных работ			31	7	625	3,43	
4-1	<u>Технологическое оборудование</u>							
4-1-7	а/ Строительная часть	руб.	-	101	24	125	0,69	
4-1-8	б/ Технологическое оборудование	руб.	-	-	-	9140	50,18	
4-1-20	Подземные газопроводы	п.м.	29,5	769	181	950	5,22	
4-1-21	Опоры под газопровод	мз	2,1	207	49	256	1,41	
4-1-22	Металлические площадки для обслуживания	руб.	-	<u>413</u> 313	<u>70</u> 46	<u>483</u> 359	2,65	

-53-

Δ/7089

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4-1-23	Фундаменты под оборудование	м3	4	119	28	147	0,81	
4-1-24	Протекторная защита	шт.	2	60	14	74	0,41	
	Итого стоимость технологического оборудования основной нитки			<u>1669</u>	<u>366</u>	<u>11175</u>	61,37	
				313	46	359		
5-1	<u>КИП и автоматика</u>							
5-1-1	а/ Строительная часть	руб.	-	156	37	193	1,06	
5-1-2	б/ Технологическая часть	руб.	-	-	-	2331	12,79	
	Итого стоимость КИП и автоматки основной нитки			156	37	2524	13,85	
	Всего по объекту			<u>5008</u>	<u>1146</u>	<u>18212</u>	100%	
				362	54	416		
I	При варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар" исключаются затраты по сметам 2-1-4 по 2-1-6			370	87	457		

-54-

2/7089

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Добавляются затраты:							
	Отопление /теплоноситель - пар/							
2-I-I	а) Санитарно-технические работы	руб.	-	161	37	198		
2-I-2	б) Общестроительные работы	руб.	-	9	2	11		
2-I-3	Вентиляция /теплоноситель - пар/	руб.	-	134	33	167		
	Итого добавляются затраты			304	72	376		
	Всего исключаются затраты при варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар"							
				66	15	81		
II.	При варианте ГРП с нижней малом расхода добавляются затраты							
4-I-15	а) Строительная часть	руб.	-	9	2	11		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4-I-16	б) Технологическое оборудование	руб.	-	-	-	536		
	Всего добавляются затраты по технологической части при варианте ГРП с ниткой малого расхода			9	2	547		
Ш.	При варианте ГРП с ниткой малого расхода по КИШ и автоматике добавляются затраты:							
5-I-3	а) Строительная часть	руб.	-	27	6	33		
5-I-4	б) Технологическая часть	руб.	-	-	-	704		
	Всего добавляются затраты по КИШ и автоматике при варианте ГРП с ниткой малого расхода			27	6	737		

Главный инженер проекта *[подпись]* С.Г. КАШЛЕР  
 / Начальник отдела смет *[подпись]* Н.А. МОКРОТОВАРОВ  
 Составила старший инженер *[подпись]* Л.З. ШЕРМАН  
 Проверил *[подпись]*  
 Главный специалист по сметам *[подпись]* И.А. ФИНКЕЛЫТВИН

С М Е Т А № 1-1-1

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций.

Земляные работы - 76 мЗ разработки грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов.


№ п.п.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработная плата
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	35	22	13	27
2.	2	35	22	13	27
3.	3	35	22	13	27
4.	4	35	22	13	27
5.	5	35	22	13	27
6.	6	35	22	13	27
7.	7	42	27	15	33
8.	8	40	25	15	32
9.	9	40	25	15	32
10.	10	35	22	13	27
11.	11	40	26	14	32
12.	12	40	26	14	32
13.	13	40	25	15	32
14.	14	41	26	15	33
15.	15	41	26	15	32



1	2	3	4	5	6
16.	16	45	29	16	36
17.	17	50	31	19	39
18.	18	41	26	15	33
19.	19	40	25	15	32

Отвозка грунта на 1 км. - 46,4 тч  
Стоимость для подрайона 1 а - 12

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛА:



Н.А. МОКРОТОВАРОВ  
Л. НОВАКОВИЦ

## С М Е Т А №1-1-2

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций.

Фундаменты - 12,15 мЗ конструкций.

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов.

№ п.п.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	56	13	23	22
2.	1б	56	13	23	22
3.	1в	56	13	23	22
4.	2а	56	13	23	22
5.	2б	57	13	23	22
6.	2в	56	13	23	22
7.	2г	56	13	23	22
8.	2д	57	13	23	22
9.	3а	57	13	23	22
10.	3б	57	13	23	22
11.	4а	56	13	23	22
12.	4б	56	13	23	22
13.	4в	56	13	23	22
14.	5а	56	13	23	22
15.	5б	57	13	23	22
16.	6	57	13	23	22
17.	7	68	16	26	25
18.	8	75	20	31	33

1	2	3	4	5	6
19.	9a	75	20	31	33
20.	9b	75	20	31	33
21.	10	68	18	28	29
22.	11a	76	20	31	33
23.	11b	76	20	31	33
24.	11B	76	20	31	33
25.	12	65	20	31	33
26.	13	75	20	31	33
27.	14	80	21	32	35
28.	15a	80	21	32	35
29.	15b	80	21	32	35
30.	15B	80	21	32	35
31.	16a	88	21	33	37
32.	16b	75	17	27	30
33.	16B	75	17	27	29
34.	17	81	18	30	31
35.	18	68	16	27	27
36.	19a	64	15	25	26
37.	19b	63	15	25	26
38.	19B	63	15	25	26

**Б. Материалы, подлежащие приёму к местным условиям строительства**

№ п.п.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Песок	ИЦЦ на мест. материал. к типов. пр. п.300	м3	1,99	4,96	10
2.	Бетон М-100	"- п. 23	м3	0,92	21,6	20
3.	Раствор цементный М-100	"- п. 98	м3	0,27	179	5
4.	Блоки фундаментные бетонные ФС-3	"- п.2346	м3	1,63	36,0	59
5.	То же, ФС-4	"- п.2348	м3	8,2	35,9	294
6.	То же, ФС-8	"- п.2347	м3	0,26	43,1	11
7.	То же, ФС-4-8	"- п.2348	м3	2,06	35,9	74
Итого для базисного района						529

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛА:

*Л. Новик*

Н.А.МОКРОТОВАРОВ  
Л.НОВАКОВЕЦ

С М Е Т А №1-1-3

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций.

Стены - 32,5 м3 кирпичной кладки

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов.

№ п.п.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарпла	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	185	90	45	103
2.	2	185	90	45	103
3.	3	185	90	45	103
4.	4	185	90	45	103
5.	5	185	90	45	103
6.	6	185	90	45	103
7.	7	211	108	49	124
8.	8	206	103	48	119
9.	9	206	103	48	119
10.	10	184	90	45	103
11.	11	206	103	48	119
12.	12	210	103	48	119
13.	13	207	103	48	119
14.	14	211	108	49	124

---

---

15.	15	211	108	49	124
16.	16	226	116	50	134
17.	17	238	125	54	144
18.	18	211	108	49	124
19.	19	205	103	48	119

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п.п.	Наименование мате- риалов	Обоснова- ние стои- мости	Едини- ца из- мере- ния	Колич- ество мате- риалов	Цена едини- цы из- мере- ния (для базис- ного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	ЦСЦ на местные материа- лы к тип. пр.п.325	тыс.шт.	12,84	47,5	610
2.	Раствор цементно- известковый М-25	-"- п.103	м3	7,80	13,1	102
3.	Раствор цементный М-100	-"- п.98	м3	0,25	17,9	4
4.	Решетки жалюзий- ные	Ц1-Шп 1849	шт.	2	0,87	2
5.	Сборные ж.б.пере- мычки М-200	ЦСЦ п. -"- п. 3480	м3	0,567	70	40
Итого для базисного района						943

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛА  
ПРОВЕРИЛ:

Н.А.МОКРОТОВАРОВ  
В.РЕЗНИЧЕНКО  
И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

## С М Е Т А № I-I-4

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Покрывает - 4 плиты

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п.п.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	12	3	3	5
2.	2	12	3	3	5
3.	3	12	3	3	5
4.	4	12	3	3	5
5.	5	12	3	3	5
6.	6	12	3	3	5
7.	7	15	4	4	6
8.	8	14	4	4	5
9.	9	14	4	4	5
10.	10	12	3	3	5
11.	11	14	4	4	5
12.	12	14	4	4	5
13.	13	14	4	4	5
14.	14	15	4	4	6
15.	15	15	4	4	6
16.	16	17	4	4	6
17.	17	18	5	5	6
18.	18	15	4	4	6
19.	19	14	4	4	5



Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ П.п.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Сборные железобетонные плиты <u>ПА IV</u> I, 5x6 -2	ИЦ на местные материалы к тип. пр. п. 1645	шт.	2	35,4	71
2.	То же <u>ПА IV</u> I, 5x6 -2 (Д-400)	"-" п. 1646	шт.	2	46,3	97
Итого для базисного района						180

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА :

ПРОВЕРИЛА :

Н.А. МОКРОТОВАРОВ

В. РЕЗНИЧЕНКО

И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

**С М Е Т А № I-1-5**

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций.

Кровля - 43 м2 рубероидной кровли

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п.п.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	179	32	6	34
2.	2	179	32	6	34
3.	3	179	32	6	34
4.	4	179	32	6	34
5.	5	179	32	6	34
6.	6	179	32	6	34
7.	7	190	38	6	40
8.	8	189	37	6	38
9.	9	184	37	6	38
10.	10	185	32	6	34
11.	11	193	37	6	38
12.	12	192	37	6	38
13.	13	192	37	6	38
14.	14	192	38	6	40
15.	15	204	38	6	40
16.	16	205	42	6	44
17.	17	208	45	6	47

1	2	3	4	5	6
18.	18	190	38	6	40
19.	19	192	37	6	38

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ п.п.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

1.	Плиты пенобетонные	ИЦ на местные материалы к типовым проектам п.384	м2	37,08	3,07	114
2.	Стаканы опорные из сборного железобетона	-"- п.4470	шт.	2		
			м3	0,074	51,40	4
3.	Шлакобетон М-50	-"- п. 40	м3	2,63	17,10	45
<b>Итого для базисного района</b>						<b>342</b>

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛ:  
ПРОВЕРИЛ:

Н.А.МОКРОТОВА ГОВ  
Л.НОВАКОВЕЦ  
И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

## С М Е Т А №1-1-6

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий в электростанций

Проемы - 10,29 м<sup>2</sup> проемов

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п.п.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплу- атация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	<u>223</u> 38	15	5	16
2.	1б	<u>219</u> 38	15	5	16
3.	1в	<u>227</u> 38	15	5	16
4.	2а	<u>231</u> 38	15	5	16
5.	2б	<u>235</u> 38	15	5	16
6.	2в	<u>231</u> 38	15	5	16
7.	2г	<u>231</u> 38	15	5	16
8.	2д	<u>249</u> 38	15	5	16

1	2	3	4	5	6
9.	3a	<u>231</u> 38	15	5	16
10.	3b	<u>229</u> 38	15	5	16
11.	4a	<u>227</u> 38	15	5	16
12.	4b	<u>224</u> 38	15	5	16
13.	4B	<u>221</u> 38	15	5	16
14.	5a	<u>226</u> 38	15	5	16
15.	5b	<u>273</u> 38	15	5	16
16.	6	<u>235</u> 39	15	5	16
17.	7	<u>226</u> 40	18	5	19
18.	8a	<u>225</u> 39	17	5	18
19.	8b	<u>227</u> 39	17	5	18
20.	9a	<u>229</u> 39	16	5	16
21.	9b	<u>221</u> 39	16	5	16
22.	10a	<u>248</u> 40	15	7	16

1	2	3	4	5	6
23.	106	<u>255</u> 40	15	7	16
24.	11a	<u>264</u> 40	17	5	18
25.	116	<u>258</u> 40	17	5	18
26.	11B	<u>264</u> 40	17	5	18
27.	12	<u>283</u> 39	17	5	18
28.	13	<u>278</u> 40	17	5	18
29.	14	<u>250</u> 40	18	5	19
30.	15a	<u>244</u> 41	18	5	19
31.	156	<u>229</u> 41	18	5	19
32.	15B	<u>256</u> 41	18	5	19
33.	16a	<u>268</u> 46	19	5	21
34.	166	<u>273</u> 46	19	5	21
35.	166	<u>279</u> 46	19	5	21
36.	17	<u>290</u> 41	20	6	22

1	2	3	4	5	6
37.	18	<u>237</u> 41	17	5	19
38.	19a	<u>249</u> 40	17	5	18
39.	19б	<u>244</u> 40	17	5	18
40.	19в	<u>249</u> 40	17	5	18

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:

*[Handwritten signatures]*

Н.А.МОКРОТОВАРОВ

В.РЕЗНИЧЕНКО

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

## С М Е Т А №1-1-7

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Поли - 34 м2 асфальтового покрытия

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов




№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	17	14	-	14
2.	2	17	14	-	14
3.	3	17	14	-	14
4.	4	17	14	-	14
5.	5	17	14	-	14
6.	6	17	14	-	14
7.	7	20	16	-	16
8.	8	20	16	-	16
9.	9	20	16	-	16
10.	10	18	14	-	14
11.	11	20	16	-	16
12.	12	20	16	-	16
13.	13	20	16	-	16
14.	14	21	16	-	16
15.	15	21	16	-	16
16.	16	23	18	-	18



1	2	3	4	5	6
17.	17	24	19	-	19
18.	18	21	16	-	16
19.	19	20	16	-	16

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Асфальтобетонная смесь легкая	ЦСЦ на местные материалы к типовым проектам П.314	тн	2,45	11,50	28
2.	Бетон М-100	-"-	м3	4,16	21,60	90
						135
Итого для базисного района						

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ		Н.МОКРОТОВАРОВ
СОСТАВИЛ:		В.РЕЗНИЧЕНКО
ПРОВЕРИЛ:		И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

## С М Е Т А №1-1-8

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Отделочные работы - 177 м<sup>2</sup> отделанной поверхности

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	60	43	3	44
2.	2	60	43	3	44
3.	3	60	43	3	44
4.	4	60	43	3	44
5.	5	60	43	3	44
6.	6	60	43	3	44
7.	7	65	51	3	54
8.	8	67	50	3	52
9.	9	66	50	3	52
10.	10	60	43	3	44
11.	11	66	50	3	52
12.	12	91	64	5	67
13.	13	67	50	3	52
14.	14	69	51	3	54
15.	15	69	51	3	54
16.	16	75	56	3	57

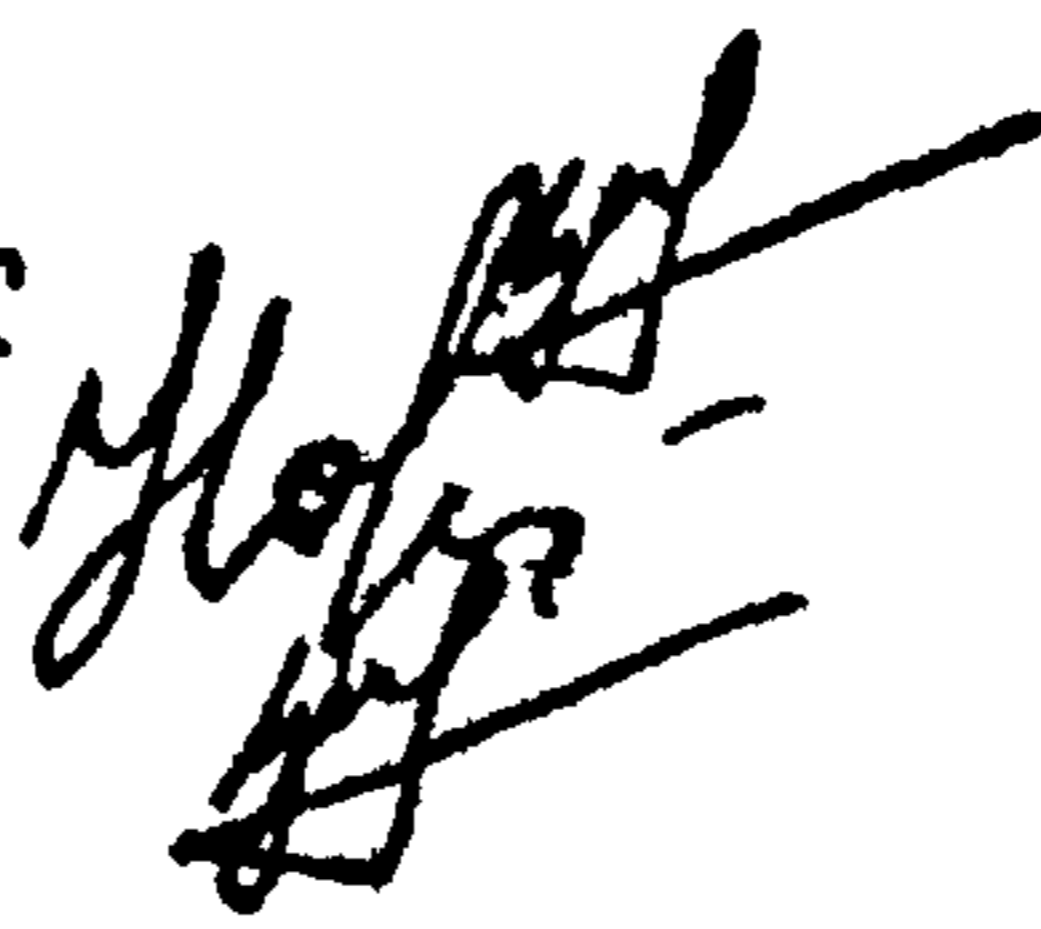
1	2	3	4	5	6
17.	17	79	60	3	62
18.	18	69	51	3	54
19.	19	67	50	3	52

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
------	-------------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------	---	-------

1	2	3	4	5	6	7
1.	Раствор цементно-известковый 1:1:6	ЦСЦ сметных цен на мест. стройматериалы к типовым проектам	м <sup>3</sup>	1,11	14,80	16
2.	Раствор цементный 1:3	"	м <sup>3</sup>	0,10	15,80	2
Итого для базисного района						78

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛ:  
ПРОВЕРИЛ:



Н.А.МОКРОТОВА РОВ  
Л.НОВАКОВЕЦ  
И.ФИНКЕЛЬШТЕИН

## С М Е Т А №1-1-9

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Прочие работы: прямок - 0,58 м<sup>3</sup> конструкций  
каналы - 0,19 м<sup>3</sup> конструкций  
крыльца - 3,6 м<sup>2</sup>

П А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	$\frac{93}{11}$	29	7	31
2.	1б	$\frac{93}{11}$	29	7	31
3.	1в	$\frac{95}{11}$	29	7	31
4.	2а	$\frac{91}{11}$	29	7	31
5.	2б	$\frac{96}{11}$	29	7	31
6.	2в	$\frac{92}{11}$	29	7	31
7.	2г	$\frac{92}{11}$	29	7	31
8.	2д	$\frac{97}{11}$	29	7	31
9.	3а	$\frac{97}{11}$	29	7	31

1	2	3	4	5	6
10.	36	$\frac{98}{11}$	29	7	31
11.	4a	$\frac{95}{11}$	29	7	31
12.	46	$\frac{93}{11}$	29	7	31
13.	4B	$\frac{93}{11}$	29	7	31
14.	5a	$\frac{94}{11}$	29	7	31
15.	56	$\frac{104}{11}$	29	7	31
16.	6	$\frac{98}{12}$	29	7	31
17.	7	$\frac{103}{12}$	35	7	37
18.	8	$\frac{99}{11}$	33	7	36
19.	9a	$\frac{101}{11}$	33	7	36
20.	96	$\frac{98}{11}$	33	7	36
21.	10a	$\frac{103}{12}$	29	7	31
22.	106	$\frac{103}{12}$	29	7	31
23.	11a	$\frac{111}{12}$	33	7	36

1	2	3	4	5	6
24.	116	<u>109</u> 12	33	7	36
25.	11B	<u>111</u> 12	33	7	36
26.	12	<u>106</u> 11	33	7	36
27.	13	<u>103</u> 11	33	8	38
28.	14	<u>106</u> 12	35	7	37
29.	15a	<u>109</u> 13	35	12	37
30.	156	<u>104</u> 13	35	8	37
31.	15B	<u>111</u> 13	35	8	37
32.	16a	<u>118</u> 14	38	9	40
33.	166	<u>119</u> 14	38	8	40
34.	16B	<u>119</u> 14	38	8	40
35.	17	<u>125</u> 12	40	8	43
36.	18	<u>110</u> 12	35	7	37
37.	19a	<u>101</u> 12	33	7	36
38.	196	<u>101</u> 12	33	7	36
39.	19B	<u>99</u> 11	33	7	41

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	бетон М-150	ЦСЦ на мест.материалы к тип.пр. п. 24	м3	7,23	23,70	171
2.	Кирпич глиняный обыкновенный	"- п. 325	тыс.шт.	0,04	47,50	2
3.	Раствор цементный М-50	"- п.96	м3	0,02	14,20	-
4.	Плиты железобетонные	"- п. 4715	м3	0,32	55,50	18
5.	Ступени железобетонные	"- п.3597	м	0,72	2,53	2
6.	Щебень 40-70 мм	"- п. 285	м3	0,23	8,90	2
7.	Щебень 10-20мм	"- п.220	м3	0,21	9,71	2
8.	В о д а	Мосгорисполком Ц.1-130	м3	0,36	0,10	-
9.	Смесь асфальтобетонная	ЦСЦ на мест.материалы к тип. пр.п.314	тн	1,33	11,50	15
Итого для базисного района						<u>305</u> II

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛ:  
ПРОВЕРИЛ:

*Резниченко*

Н.А.МОКРОТОВАРОВ  
В.РЕЗНИЧЕНКО  
И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

## С М Е Т А №2-1-1

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Отопление (теплоноситель - пар) - санитарно-технические работы

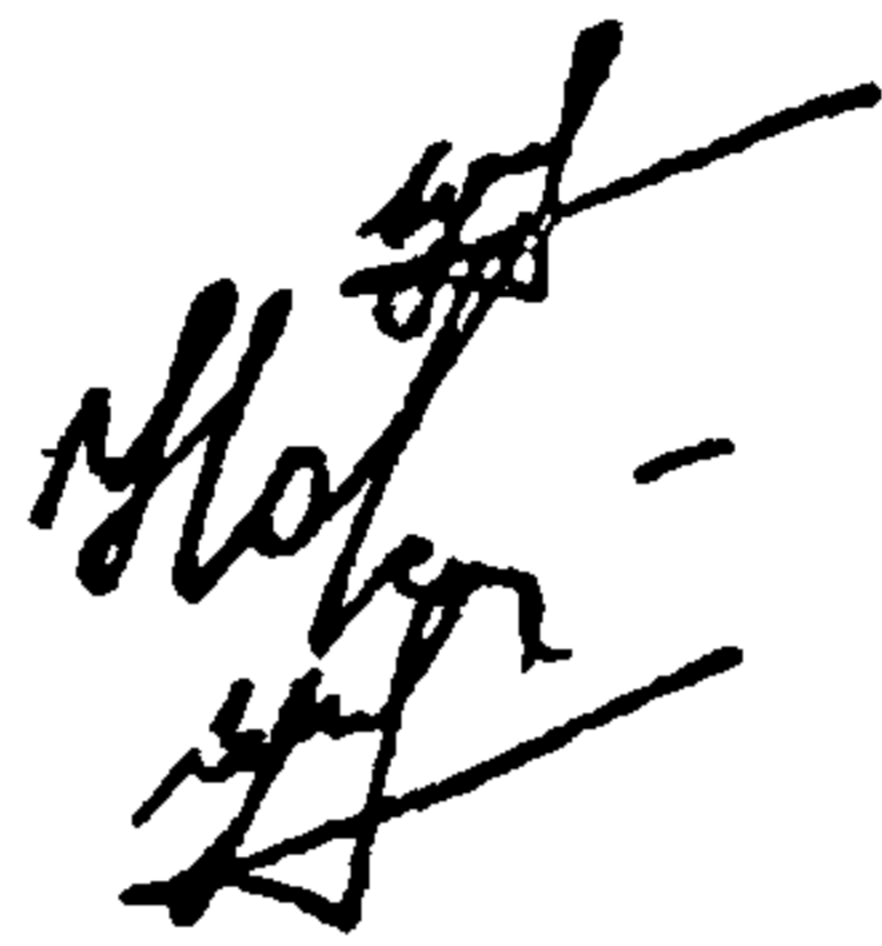
А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	161	17	1	17
2.	2	172	17	1	17
3.	3	148	16	1	16
4.	4	195	19	1	19
5.	5	161	17	1	17
6.	6	148	16	1	16
7.	7	203	23	1	23
8.	8	201	22	1	22
9.	9	202	22	1	22
10.	10	149	16	1	16
11.	11	155	18	1	19
12.	12	180	20	1	21
13.	13	202	22	1	22
14.	14	205	23	1	23
15.	15	204	22	1	23



1	2	3	4	5	6
16.	16	227	25	1	25
17.	17	188	24	1	25
18.	18	203	23	1	23
19.	19	202	22	1	22

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛ:  
ПРОВЕРИЛ:



Н.А.МОКРОТОВА РОВ  
НОВАКОВЕЦ  
И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

## С М Е Т А №2-1-2

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Отопление (теплоноситель - пар) - общестроительные работы

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	9	3	-	3
2.	2	9	3	-	3
3.	3	9	3	-	3
4.	4	9	3	-	3
5.	5	9	3	-	3
6.	6	9	3	-	3
7.	7	9	3	-	3
8.	8	9	3	-	3
9.	9	9	3	-	3
10.	10	9	3	-	3
11.	11	9	3	-	3
12.	12а	9	3	-	3
13.	12б	9	3	-	3
14.	13а	9	3	-	3
15.	13б	9	3	-	3
16.	14	9	3	-	3

1	2	3	4	5	6
17.	15	9	3	-	3
18.	16	10	3	-	3
19.	17	10	4	-	4
20.	18	9	3	-	3
21.	19	9	3	-	3

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

Н.А.МОКРОТОВА РОЗ

В.РЕЗНИЧЕНКО

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

**С М Е Т А №2-1-3**

**Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций**

**Вентиляция (теплоноситель - пар) - санитарно-технические работы**

**А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов**

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	134	23	1	23
2	2	135	23	1	23
3.	3	134	23	1	23
4.	4	134	23	1	23
5.	5	134	23	1	23
6.	6	134	23	1	23
7.	7	143	27	1	27
8.	8	143	26	1	26
9.	9	142	26	1	26
10.	10	136	23	1	23
11.	11	143	26	1	26
12.	12	146	26	1	26
13.	13	144	26	1	26
14.	14	147	27	1	27
15.	15	148	27	1	27

1	2	3	4	5	6
16.	16	161	29	1	30
17.	17	149	32	1	32
18.	18	147	27	1	27
19.	19	144	26	1	26

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  Н.А.МОКРОТОВАРОВ  
СОСТАВИЛ: Л.НОВАКОВИЦ  
ПРОВЕРИЛ:  И.ФИНКЕЛЬТЕЙН

## С М Е Т А №2-1-4

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Отопление (теплоноситель - вода) - санитарно-технические работы

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	214	23	2	23
2.	2	210	22	2	23
3.	3	196	21	2	22
4.	4	244	25	2	25
5.	5	200	22	2	23
6.	6	196	21	2	22
7.	7	257	30	2	31
8.	8	254	29	2	29
9.	9	254	29	2	29
10.	10	196	21	2	22
11.	11	204	25	2	25
12.	12	222	26	2	27
13.	13	257	29	2	29
14.	14	257	30	2	30

1	2	3	4	5	6
15.	15	257	30	2	30
16.	16	289	32	2	33
17.	17	234	32	2	33
18.	18	256	30	2	30
19.	19	257	29	2	29

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ *Мур* Н.А.МОКРОТОВАРОВ  
СОСТАВИЛ: *Резниченко* Л.РЕЗНИЧЕНКО  
ПРОВЕРИЛ: *ИФ* И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

## С М Е Т А №2-1-5

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Отопление (теплоноситель - вода) - общестроительные работы

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	9	3	-	3
2.	2	9	3	-	3
3.	3	9	3	-	3
4.	4	9	3	-	3
5.	5	9	3	-	3
6.	6	9	3	-	3
7.	7	9	3	-	3
8.	8	9	3	-	3
9.	9	9	3	-	3
10.	10	9	3	-	3
11.	11	9	3	-	3
12.	12а	9	3	-	3
13.	12б	9	3	-	3
14.	13а	9	3	-	3
15.	13б	9	3	-	3



1	2	3	4	5	6
16.	14	9	3	-	3
17.	15	10	3	-	3
18.	16	10	3	-	3
19.	17	10	4	-	4
20.	18	9	3	-	3
21.	19	9	3	-	3

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:

Н.А.МОКРОТОВАРОВ

Л.НОВАКОВЕЦ

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

## С М Е Т А №2-1-6




Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Вентиляция (теплоноситель - вода) - санитарно-технические работы

А. Неизменная (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	147	25	1	25
2.	2	147	25	1	25
3.	3	146	25	1	25
4.	4	147	25	1	25
5.	5	147	25	1	25
6.	6	146	25	1	25
7.	7	157	29	1	30
8.	8	156	28	1	29
9.	9	155	28	1	29
10.	10	149	25	1	25
11.	11	157	28	1	29
12.	12	160	28	1	29
13.	13	158	28	1	29
14.	14	161	29	1	30
15.	15	162	29	1	30

1	2	3	4	5	6
16.	16	177	32	1	32
17.	17	162	33	1	34
18.	18	161	29	1-	30
19.	19	157	28	1	29

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  Н.А.МОКХОТОВАРОВ  
СОСТАВИЛ:  В.РЕЗНИЧЕНКО  
ПРОВЕРИЛ:  И.ФИНКЕЛЬШТЕИН

**С М Е Т А №3-1-1**

на приобретение оборудования и его монтаж  
электроосвещения, силового электрооборудования

К типовому проекту - Газорегуляторного пункта (ГРП)  
на строительство с электронными регуляторами  
для промышленных предприятий  
и электростанций

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

Основание: спецификация №3-1

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дование	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
		материалы, не учтен- ные цен- ником		зарплата основная на эксл. машин		
1	2	3	4	5	6	7
1.	1-3,5	-	400	161	74	13
2.	4	-	391	152	74	13
3.	6	-	399	160	74	13
4.	7,15	-	430	163	88	16
5.	8	-	434	174	85	15
6.	9,19	-	421	161	85	15
7.	10	-	401	162	74	13
8.	11,12	-	424	164	85	15
9.	13	-	426	166	85	15
10.	14	-	435	169	88	16

I	2	3	4	5	6	7
11.	16	-	456	175'	96	17
12.	17	-	459	163	103	18
13.	18	-	433	165	88	16
Транспортные расходы 4%						
Наценка снаба 0,7%						
Тара и упаковка 2%						
Итого по I району			400	161	74	13
Заготовительно-складские расходы 1,2%						
Итого оборудование						
Плановые накопления 6%			24			
Итого монтажных работ по I району			424			
Всего по смете			424			

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА:

ПРОВЕРИЛА:

*[Signature]*  
Н.А.МОКРОТОВА РОВ

С.ЛУЦЕНКО

Л.ТВЕРСКАЯ

**С М Е Т А №3-1-2**

на приобретение оборудования и его монтаж -  
телефонизация

К типовому проекту на строительство газорегуляторного  
пункта (ГРП) с электронными регуляторами для про-  
мышленных предприятий и электростанций

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Основание: спецификация №3-1

Составлена в ценах 1969" г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ние	Всего	Монтажных работ		
матери- алы, учтенные ценником	в том числе			заработная плата основ- ная	на экс- плу- атацию машин	
		1	2			
1.	1-6,10	10	27	3	7	1
2.	7-9,11-15,18,19	10	29	3	8	1
3.	16	10	31	4	9	1
4.	17	10	32	3	10	1
Транспортные расходы 4%		-				
Наценка снаба 0,7%		-				
Тара и упаковка 2%		-				
Итого по I району		10				
Заготовительно-складские расходы 1,2%		-				
Итого оборудование		10				
Плановые накопления 6/			2			
Итого монтажных работ по I району			29			
Всего по смете			39			

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛА :  
ПРОВЕРИЛ :

Н.А.МОКРОТОВАРОВ  
С.ЛУЦЕНКО  
И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

С М Е Т А №3-1-3

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Строительные работы грозозащиты и заземления -30м3

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п.п.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация	
1	2	3	4	5	6
1.	1-6, 10	31	31	-	31
2.	7,14,15,18	37	37	-	37
3.	8,9,11-13,19	36	36	-	36
4.	16	41	41	-	41
5.	17	44	44	-	44
Итого:					
по базисному району		31	31	-	31

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛА:  
ПРОВЕРИЛ:

*[Handwritten signatures]*

Н.МОКРОТОВАРОВ  
С.ЛУЦЕНКО  
Л.ТВЕРСКАЯ

С М Е Т А №3-1-4

на приобретение оборудования и его монтаж  
на грозозащиту и заземление

К типовому проекту на строительство газорегуляторного  
пункта (ГРП) с электронными регуляторами для промыш-  
ленных предприятий и электростанций

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.

Основание. спецификация № Э-1

Составлена в ценах 1969 г

№ п.п.	Территориальный район	Обору- дование	Общая стоимость в рублях			
			Монтажных работ		материа- лы, не уч- тенные ценником	заработная плата основная на эксплу- атацию машин
			Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7
1.	1-6,10	-	117	-	27	-
2.	8,9,11-13,19	-	123	-	31	-
3.	7,14,15,18	-	127	-	32	-
4.	16	-	130	-	35	-
5.	17	-	135	-	37	-
Транспортные расходы 4%		-				
Наценки снаба 0,7%						
Тара и упаковка 2%						
Итого по I району						
Заготовительно-складские расходы I 2%						
Итого оборудование						
Плановые накопления 6%			7			
Итого монтажных работ по I району			124			
Всего по смете			124			

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛА :  
ПРОВЕРИЛ :

Н. А. МОКРОТОВА РОС  
С. ЛУЦЕНКО  
Л. ТВЕРСКАЯ



**С М Е Т А №4-1-1**

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Технологическое оборудование ГРП-150 - (строительная часть)

А Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ п.п.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-6, 10	72	30	2	30
2.	7, 14, 15	79	36	2	36
3.	18	81	36	2	36
4.	8, 9, 11, 13, 19	77	34	2	35
5.	12	77	34	2	35
6.	16	85	39	2	39
7.	17	86	42	2	43

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛА:  
ПРОВЕРИЛА:

*[Handwritten signatures]*

Н.А.МОКРОТОВАРОВ  
М.Б.ЗАТУЛОВСКАЯ  
Л.Г.САНДЦЕР

С М Е Т А № 4-1-2

на приобретение оборудования и его  
монтаж ГРП-150

К типовому проекту на строительство  
газорегуляторного пункта /ГРП/ с электронными  
регуляторами для промышленных предприятий и  
электростанций

Сметная стоимость 10,06 т.р.

Основание спецификация № I

Составлена в ценах 1969г.

№ п	Территориальный район	Обору- дование	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ	в том числе	
				материалы, не учета- ные цен- ником	зарплата основная	на эксплуа- тацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1.	I	3000	6439	5556	420	38
2.	2	3000	6416	5537	420	38
3.	3	3000	6420	5537	420	38
4.	4	3000	6399	5516	420	38
5.	5	3000	6399	5516	420	38
6.	6	3000	6420	5537	420	38
7.	7	3000	6661	5626	504	46
8.	8	3000	6526	5529	483	44
9.	9	3000	6586	5589	483	44
10.	10	3000	6399	5516	420	38
11.	II	3000	6605	5608	483	44

I	2	3	4	5	6	7
12.	12	3000	6606	5609	483	44
13.	13	3000	6659	5662	483	44
14.	14	3000	6643	5608	504	46
15.	15	3000	6698	5668	504	46
16.	16	3000	7200	6088	546	50
17.	17	3000	6795	5607	588	53
18.	18	3000	6886	5851	504	46
19.	19	3000	6581	5584	483	44

Транспортные расходы

4% 120

Наценка снаб 0,7% 21

Тара и упаковка 2% 60

Итого по I району 3201

Заготовительно-складские расходы

1,2% 38

Итого оборудования 3239

Плановые накопления

6% 386

Итого монтажных работ по I району

6825

Всего по смете 10064

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА :

ПРОВЕРИЛА :

*Handwritten signatures and initials*

Н.А.МОКРОТОВАРОВ

М.Б.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.Г.САЩИЕР

## С М Е Т А №-1-3

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Технологическое оборудование ГРП-200 -  
(строительная часть)

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-6,10	94	39	3	40
2.	7,14,15	104	47	3	49
3.	18	105	47	3	49
4.	8,9,11,13,19	100	45	3	46
5.	12	102	45	3	46
6.	16	111	51	3	53
7.	17	112	55	4	57

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА

ПРОВЕРИЛА

Н А МОКРОТОВАРОВ

М Б.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.Г.САНДЕР

## С М Е Т А № 4-I-4

на приобретение оборудования и  
его монтаж ГРП-200

К типовому проекту на строительство газо-  
регуляторного пункта /ГРП/ с электронными  
регуляторами для промышленных предприятий  
и электростанций

Сметная стоимость 13,54 тыс.руб.

Основание: спецификация № 3

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальный район	Обору- дова- ние	Общая стоимость в рублях			
			Монтажных работ	в том числе		
			Всего	материалы, не учтен- ные цен- ником	заработная плата основная	на эксплуа- тацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1.	I	4610	8078	6870	571	54
2.	2	4610	8041	6833	571	54
3.	3	4610	8048	6840	571	54
4.	4	4610	8019	6811	571	54
5.	5	4610	8020	6812	571	54
6.	6	4610	8046	6838	571	54
7.	7	4610	8381	6973	686	65
8.	8	4610	8186	6822	657	62
9.	9	4610	8281	6917	657	62
10.	10	4610	8020	6812	571	54
11.	11	4610	8282	6918	657	62
12.	12	4610	8284	6920	657	62
13.	13	4610	8360	6996	657	62

I	2	3	4	5	6	7
14.	14	4610	8333	6917	685	65
15.	15	4610	8433	7017	685	65
16.	16	4610	9090	7570	742	70
17.	17	4610	8564	6940	800	76
18.	18	4610	8652	1236	685	65
19.	19	4610	8277	6913	657	62
Транспортные расходы 4%		184				
Наценка снаб 0,7%		32				
Тара и упаковка 2%		92				
Итого по I району		4918				
Заготовительно- складские расходы I.2%		59				
Итого оборудования		4977				
Плановые накопления 6%			485			
Итого монтажных работ по I району			8563			
Всего по смете -		13540				

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА -

ПРОВЕРИЛА -

*Handwritten signatures and initials*

Н.А.МОКРОТОВАРОВ

М.Б.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.Г.САНДЛЕР

С М Е Т А №-1-5

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Технологическое оборудование ГРП-250 -(строительная часть)

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-6, 10	92	37	2	38
2.	7, 14, 15	101	45	2	45
3.	18	103	45	2	45
4.	8, 9, 11, 13, 19	98	43	2	44
5.	12	99	43	2	44
6.	16	107	49	2	49
7.	17	109	52	2	53

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА :

ПРОВЕРИЛА :

*Handwritten signatures and initials: a large signature, 'Забур', and 'Лз'*

Н.А.МОКРОТОВАРОВ

М.Б.ЗАТЛОВСКАЯ

Л.Г.САНДЛЕР

## С М Е Т А № 4-1-6

на приобретение оборудования и  
его монтаж ГРП-250

К типовому проекту на строительство газо-  
регуляторного пункта /ГРП/ с электронными  
регуляторами для промышленных предприятий  
и электростанций

Сметная стоимость - 17,1 тыс. руб.

Основание: спецификация № 5

Составлена в ценах 1969 г.

№ № ПП	Территориальный район	Обору- дование	Общая стоимость в рублях			
			Всего	Монтажных работ		
			в том числе			
			матери- алы, не учтенные ценником	зарплата основная	на эксплуа- тацию	
1	2	3	4	5	6	7
1.	1	8583	7385	5739	776	72
2.	2	8583	7341	5695	776	72
3.	3	8583	7346	5700	776	72
4.	4	8583	7309	5663	776	72
5.	5	8583	7309	5663	776	72
6.	6	8583	7344	5698	776	72
7.	7	8583	7811	5883	931	87
8.	8	8583	7551	5693	892	83
9.	9	8583	7701	5843	892	83
10.	10	8583	7309	5663	776	72
11.	11	8583	7574	5716	892	83
12.	12	8583	7577	5719	892	83



I	2	3	4	5	6	7
18.	13	8583	7679	5821	892	83
14.	14	8583	7644	5716	931	87
15.	15	8583	7828	5900	931	87
16.	16	8583	8670	6459	1033	100
17.	17	8583	8184	5784	1192	109
18.	18	8583	7707	6061	931	87
19.	19	8583	7648	5790	892	83

Транспортные расходы  
4% 343

Наценка снаба 0,7% 60

Тара и упаковка 2% 172

Итого по I району 9158

Заготовительно-  
складские  
расходы 1,2% 110

Итого оборудования 9268

Плановые накопления  
6% 443

Итого монтажных  
работ по I району 7828

Всего по смете 17096

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛА -  
ПРОВЕРИЛА -

Н.А.МОКРОТОВАРОВ  
М.Б.ЗАТУЛОВСКАЯ  
Л.Г.САНЦЕР

С М Е Т А №4-1-7

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Технологическое оборудование ГРП-300 -(строительная часть)  
А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п.п.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-6, 10	101	41	2	41
2.	7, 14 15	111	49	2	50
3.	18	113	49	2	50
4.	8, 9, 11, 13, 19	107	45	2	46
5.	12	109	45	2	46
6.	16	118	53	2	54
7.	17	119	58	2	58

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ *УФ* Н.М.МОКРОТОВАРОВ  
 СОСТАВИЛА: *Забун* М.Б.ЗАТУЛОВСКАЯ  
 ПРОВЕРИЛА: *ЛГ* Л.Г.САНДЛЕР

С М Е Т А № 4-1-8

на приобретение оборудования и его  
монтаж ГРП-300

К типовому проекту на строительство газорегу-  
ляторного пункта /ГРП/ с электронными регуля-  
торами для промышленных предприятий и электро-  
станций

Сметная стоимость 20,39 тыс.руб.

Основание: спецификация № 7

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях					на эксплуа- тацию машин
		Обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	В том числе материалы, заработная плата не учтен- ные цен- ником	основная	
1	2	3	4	5	6	7	
1.	1	10418	8623	6470	1027	93	
2.	2	10418	8570	6417	1027	93	
3.	3	10418	8576	6423	1027	93	
4.	4	10418	6533	6380	1027	93	
5.	5	10418	6534	6381	1027	93	
6.	6	10418	6574	6421	1027	93	
7.	7	10418	9163	6636	1233	111	
8.	8	10418	8823	6390	1182	107	
9.	9	10418	8980	6547	1182	107	
10.	10	10418	8534	6381	1027	93	
11.	11	10418	8865	6432	1182	107	
12.	12	10418	8872	6439	1182	107	
13.	13	10418	8991	6558	1182	107	

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

14.	14	10418	8962	6435	1233	111
15.	15	10418	9181	6654	1233	111
16.	16	10418	10007	7294	1336	121
17.	17	10418	9416	6516	1438	130
18.	18	10418	9360	6833	1233	111
19.	19	10418	8961	6528	1182	107

Транспортные расходы  
4% 417

Наценки снаб  
0,7% 73

Тара и упаковка  
2% 208

Итого по I району 11116

Заготовительно-  
складские расходы  
1,2% 133

Итого оборудование 11249

Плановые накопле-  
ния 6% 517

Итого монтажных  
работ по I району 9140

Всего по смете 20389

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛА -  
ПРОВЕРИЛА -

*Забун*

Н.А.МОКРОТОВАРОВ  
М.Б.ЗАТУЛОВСКАЯ  
Л.Г.САНЦЕР

С М Е Т А № 4-1-9

Газорегуляторный пункт /ГРП/ с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций.

Технологическое оборудование нитки малого расхода ГРП-150 (строительная часть)

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-6,10	6	3	1	3
2.	7,14,15	6	3	1	3
3.	18	6	3	1	3
4.	8,9,11,13,19	6	3	1	3
5.	12	6	3	1	3
6.	16	7	4	1	4
7.	17	7	4	1	4

/ Начальник отдела смет

Составила

Проверила

*[Handwritten signatures]*

Н.А. МОКРОТОВАРОВ

М.Б. ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.Г. САНДЛЕР

**С М Е Т А № 4-1-10**

На приобретение оборудования и его  
монтаж на нитку малого расхода  
ГРП-150

К типовому проекту на строительство газорегу-  
ляторного пункта /ГРП/ с электронными регулято-  
рами для промышленных предприятий и электро-  
станций

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.

Основание. черт. ТГ-10

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ния	Монтажных работ	В том числе		
				материалы не уч- тенные цены- ком	основ- ная	на эксплу- атацию машин
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
1.	1	-	781	697	42	2
2.	2	-	779	695	42	2
3.	3	-	817	733	42	2
4.	4	-	778	694	42	2
5.	5	-	815	731	42	2
6.	6	-	822	738	42	2
7.	7	-	838	739	50	3
8.	8	-	827	732	48	3
9.	9	-	832	737	48	3
10.	10	-	815	731	42	2

I	2	3	4	5	6	7
11.	11	-	841	746	48	3
12.	12	-	842	747	48	3
13.	13	-	845	750	48	3
14.	14	-	845	746	50	3
15.	15	-	845	746	50	3
16.	16	-	900	794	54	3
17.	17	-	855	742	59	3
18.	18	-	871	772	42	2
19.	19	-	831	736	48	3

Транспортные расходы -

Наценки снаб  
0,7% -

Тара и упаковка 2% -

Итого по I району -

Заготовительно-  
складские  
расходы 1.2% -

Итого оборудование -

Плановые накопле-  
ния 6% 47

Итого монтажных  
работ по I району 828

Всего по смете 828

/ Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Н.А.Мокротоваров

М.Б.Затуловская

Л.Г.Сандлер




С М Е Т А № 4-I-II

Газорегуляторный пункт /ГРП/ с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций.

Технологическое оборудование нитки малого расхода ГИ-200 /строительная часть/

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6,10	10	5	I	5
2.	7,14,15	11	6	I	7
3.	18	11	6	I	6
4.	8,9,11,13,19	11	6	I	6
5.	12	11	6	I	6
6.	16	12	6	I	7
7.	17	12	7	I	7

/ Начальник отдела смет  Н.А.МОКРОТОВАРОВ  
 Составила  М.Б.ЗАТУЛОВСКАЯ  
 Проверила  Л.Г.САНДКЕР



С М Е Т А № 4-1-12

на приобретение оборудования и его  
МОНТАЖ нитку малого расхода  
ГРП-200

К типовому проекту на строительство газорегу-  
ляторного пункта /ГРП/ с электронными регулято-  
рами для промышленных предприятий и электро-  
станций

Сметная стоимость 1,25 тыс.руб.

Основание: черт. ТГ-10

Составлена в ценах 1969г.

№ № п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					в том числе
		Обору- дова- ния	Монтажных работ	Всего	мате- риалы не уч- тенные ценни- ком	заработная плата основная на эксплуа- тацию машин	
1	2	3	4	5	6	7	
1.	1	390	778	663	57	4	
2.	2	390	776	661	57	4	
3.	3	390	776	661	57	4	
4.	4	390	774	659	57	4	
5.	5	390	774	659	57	4	
6.	6	390	776	661	57	4	
7.	7	390	805	670	68	5	
8.	8	390	784	659	65	5	
9.	9	390	792	667	65	5	
10.	10	390	774	659	57	4	

I	2	3	4	5	6	7
11.	11	390	796	671	65	5
12.	12	390	796	671	65	5
13.	13	390	802	677	65	5
14.	14	390	806	671	68	5
15.	15	390	811	676	68	5
16.	16	390	868	723	73	5
17.	17	390	829	670	81	6
18.	18	390	833	698	68	5
19.	19	390	821	686	65	5
Транспортные расходы 4%		16				
Наценки снаба 0,7%		3				
Тара и упаковка 2%		8				
Итого по I району		417				
Заготовительно- складские расходы 1.2%		5				
Итого оборудование		422				
Плановые накопления 6%			47			
Итого монтажных работ по I району			825			
Всего по смете		1247				

Начальник отдела смет  
Составила -  
Проверила -

*[Handwritten signature]*  
3.5.4.23  
*[Handwritten signature]*

Н.А.Мокротоваров  
М.Б.Затуловская  
Л.Г.Сандлер

С М Е Т А № 4-1-13

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций.

Технологическое оборудование нитки малого расхода ГРП-250 (строительная часть)

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе:		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6, 10	9	4	I	4
2.	7, 14, 15	10	5	I	5
3.	18	10	5	I	5
4.	8, 9, 11, 13, 19	9	5	I	5
5.	12	9	5	I	5
6.	16	10	5	I	5
7.	17	11	6	I	6

/ Начальник отдела смет *[Signature]* Н.А. Мокротоваров  
 Составила *[Signature]* М.Б. Затуловская  
 Проверила *[Signature]* Л.Г. Сандлер

С М Е Т А № 4-1-14

на приобретение оборудования и  
его монтаж нитку малого расхода  
ГРП-250

К типовому проекту на строительство газорегуля-  
торного пункта /ГРП/ с электронными регулятора-  
ми для промышленных предприятий и электростанций

Сметная стоимость 1,26 тыс.руб.

Основание: черт. ТГ-10

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ния	Монтажных работ Всего	в том числе		
				мате- риалы не уч- тенные ценни- ком	заработная плата основ- ная	на эксплуа- тацию
1	2	3	4	5	6	7
1.	1	390	787	669	58	4
2.	2	390	784	666	58	4
3.	3	390	785	667	58	4
4.	4	390	782	664	58	4
5.	5	390	782	664	58	4
6.	6	390	785	667	58	4
7.	7	390	815	676	70	5
8.	8	390	799	665	67	5
9.	9	390	806	672	67	5
10.	10	390	783	665	58	4

I	2	3	4	5	6	7
11.	11	390	811	677	67	5
12.	12	390	811	677	67	5
13.	13	390	816	682	67	5
14.	14	390	816	677	70	5
15.	15	390	820	681	70	5
16.	16	390	880	730	76	6
17.	17	390	836	676	82	6
18.	18	390	843	704	70	5
19.	19	390	806	672	67	5
Транспортные расходы 4%		16				
Наценки снаб 0,7%		3				
Тара и упаковка 2%		8				
Итого по I району		417				
Заготовительно- складские расходы 1,2%		5				
Итого оборудование		422				
Плановые накопления 6%			47			
Итого монтажных работ по I району			834			
Всего по смете		1256				

/ Начальник отдела смет  
Составила -  
Проверила -

*Затуловская*  
*Сандлер*

Н.А.Мокротоваров  
М.Б.Затуловская  
Л.Г.Сандлер

С М Е Т А № 4-I-15

Газорегуляторный пункт /ГРП/ с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций.  
Технологическое оборудование нитки малого расхода ГРП-300 /строительная часть/

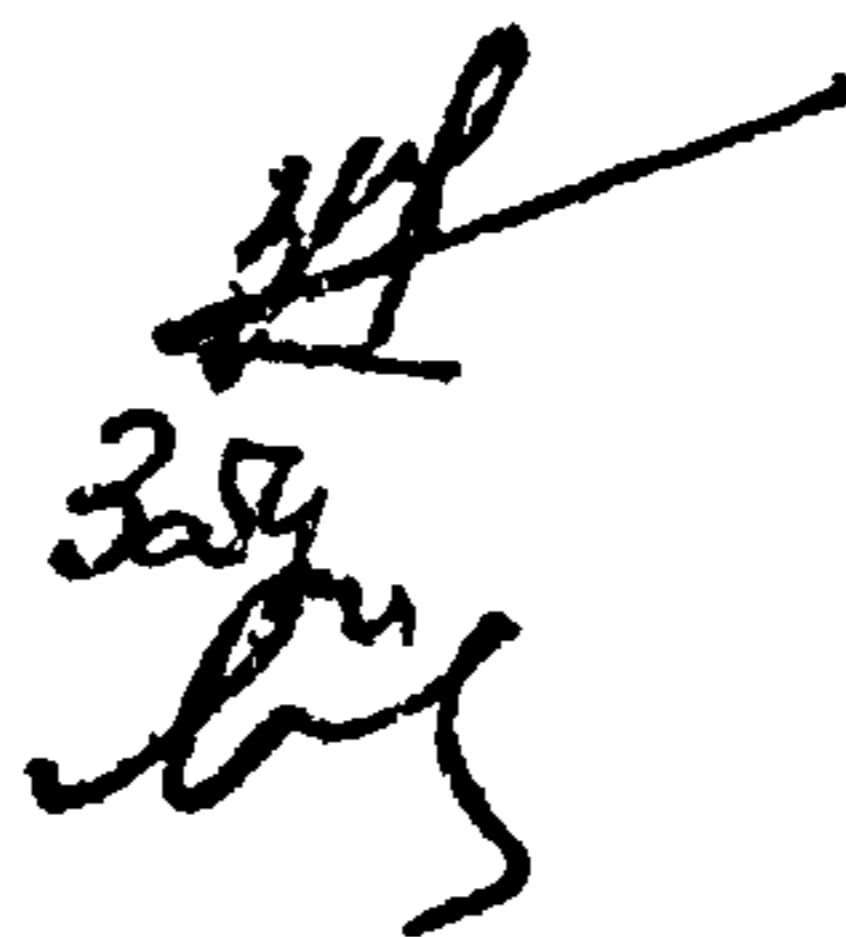
А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-3,10	9	4	1	4
2.	7,14,15	10	5	1	5
3.	18	10	5	1	5
4.	8,9,11,13,19	9	4	1	5
5.	12	9	4	1	5
6.	16	10	5	1	5
7.	17	10	5	1	6

Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -



Н.А.Мокротоваров

М.Б.Затуловская

Л.Г.Сандлер

**С М Е Т А № 4-1-16**

на приобретение оборудования и его монтаж нитку малого расхода ГРП-300

К типовому проекту на строительство газорегуляторного пункта /ГРП/ с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций.

Сметная стоимость 1.45 тыс.руб.

Основание: черт. ТГ-10

Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях					заработная плата	
		Оборудования	Монтажных работ	Всего	материалы не учтенные ценником	основная	на эксплуатацию машин	
1	2	3	4	5	6	7		
1.	1	850	506	373	64	4		
2.	2	850	503	370	64	4		
3.	3	850	503	370	64	4		
4.	4	850	501	368	64	4		
5.	5	850	501	368	64	4		
6.	6	850	503	370	64	4		
7.	7	850	538	382	77	4		
8.	8	850	519	369	74	4		
9.	9	850	527	377	74	4		
10.	10	850	501	368	64	4		

I	2	3	4	5	6	7
11.	11	850	521	371	74	4
12.	12	850	522	372	74	4
13.	13	850	527	377	74	4
14.	14	850	527	371	77	4
15.	15	850	539	383	77	4
16.	16	850	587	420	84	5
17.	17	850	556	377	90	5
18.	18	850	550	394	77	4
19.	19	850	527	377	74	4

Транспортные расходы  
4% 34

Наценки снаба 0,7% 6

Тара и упаковка 2% 17

Итого по I району 907


Заготовительно-  
складские расходы  
1.2% 11


Итого оборудования 918


Плановые накопления  
6% 30

Итого монтажных  
работ по I району 536

Всего по смете - 1454

/ Начальник отдела смет  Н.А.Мокротоваров

Составила -  М.Б.Затуловская

Проверила -  Л.Г.Савдлер



С М Е Т А №-I-17

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанции

Подземные газопроводы ГРП-150 - протяженность 29,5 п.м.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	417	47	48	57
2.	1б	416	47	48	57
3.	1в	418	47	48	57
4.	2а	402	50	48	62
5.	2б	407	50	48	62
6.	2в	402	50	48	62
7.	2г	402	50	48	62
8.	2д	409	50	48	62
9.	3а	406	47	47	55
10.	3б	409	47	47	55
11.	4а	405	47	48	62
12.	4б	404	47	48	62
13.	4в	403	47	48	62
14.	5а	404	47	48	62
15.	5б	414	47	48	62
16.	6	410	50	48	62

1	2	3	4	5	6
17.	7	422	59	52	74
18.	8a	416	53	52	71
19.	8б	417	53	52	71
20.	9a	418	53	52	71
21.	9б	416	53	52	71
22.	10a	412	47	48	62
23.	10б	411	47	48	62
24.	11a	426	53	50	71
25.	11б	424	53	50	71
26.	11в	427	53	50	71
27.	12	405	53	50	71
28.	13	417	53	52	71
29.	14	428	55	53	74
30.	15a	428	55	53	74
31.	15б	423	55	53	74
32.	15в	430	55	53	74
33.	16a	498	60	55	80
34.	16б	499	60	55	80
35.	16в	500	60	55	80
36.	17	461	65	62	88
37.	18	428	55	53	74
38.	19a	423	53	51	71
39.	19б	421	53	51	71
40.	19в	424	53	51	71

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛА:  
ПРОВЕРИЛ:

Н. МОКРОТОВА РОВ  
Л. З. ШЕРМАН  
И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

## С М Е Т А №-1-18

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Подземные газопроводы ГРП-200 - протяженность 29,5 п.м.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	485	56	55	74
2.	1б	484	56	55	74
3.	1в	486	56	55	74
4.	2а	482	56	55	74
5.	2б	487	56	55	74
6.	2в	482	56	55	74
7.	2г	482	56	55	74
8.	2д	488	56	55	74
9.	3а	486	56	55	74
10.	3б	488	56	55	74
11.	4а	484	56	55	74
12.	4б	483	56	55	74
13.	4в	482	56	55	74
14.	5а	485	56	55	74
15.	5б	496	56	55	74

1	2	3	4	5	6
16.	6	493	56	54	74
17.	7	497	67	60	87
18.	8a	498	64	59	85
19.	8б	499	64	59	85
20.	9a	499	64	59	85
21.	9б	497	64	59	85
22.	10a	492	56	54	74
23.	10б	491	56	54	74
24.	11a	508	64	57	85
25.	11б	506	64	57	85
26.	11в	509	64	57	85
27.	12	498	64	58	70
28.	13	498	64	59	85
29.	14	512	67	61	88
30.	15a	513	67	61	88
31.	15б	507	67	61	88
32.	15в	515	67	61	88
33.	16a	597	73	63	96
34.	16б	598	73	63	96
35.	16в	599	73	63	96
36.	17	548	79	70	104
37.	18	511	67	61	88
38.	19a	509	64	59	85
39.	19б	507	64	59	85
40.	19в	509	64	59	85

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛА:  
ПРОВЕРИЛ:

Н.А.МОКРОТОВАРОВ  
Л.З.ШЕРМАН  
И.А.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

С М Е Т А №-I-19

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

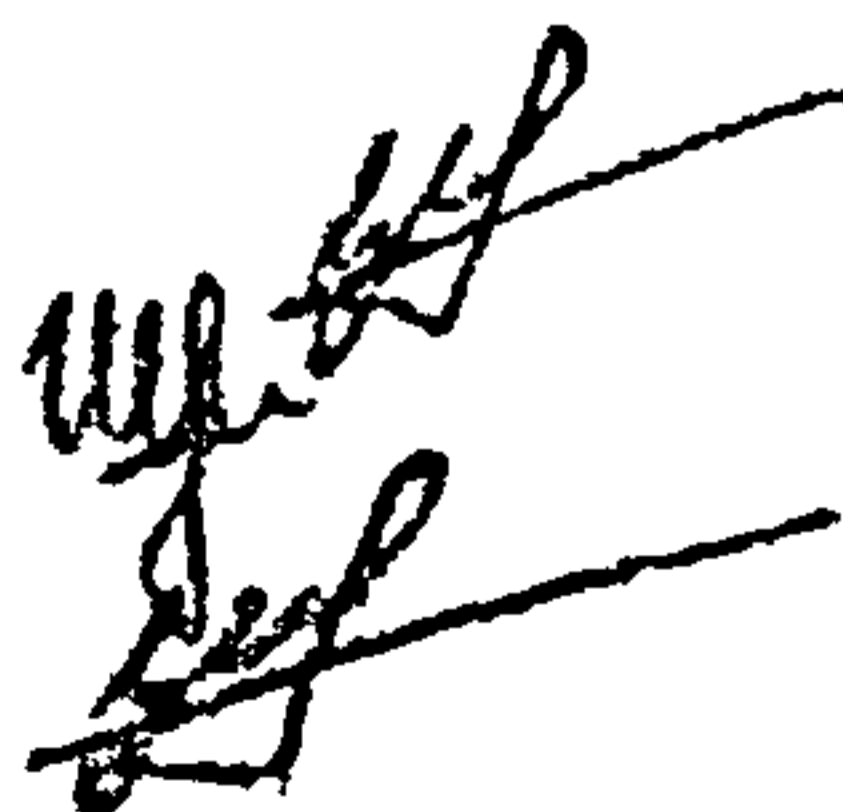
Подземные газопроводы ГРП-250- протяженность 29,5 п.м.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	663	72	68	85
2.	1б	662	72	68	85
3.	1в	665	72	68	85
4.	2а	660	68	67	89
5.	2б	666	68	67	89
6.	2в	660	68	67	89
7.	2г	660	68	67	89
8.	2д	668	68	67	89
9.	3а	664	67	67	89
10.	3б	668	67	67	89
11.	4а	663	68	68	89
12.	4б	661	68	68	89
13.	4в	660	68	68	89
14.	5а	664	68	68	89
15.	5б	676	68	68	89
16.	6	674	68	67	90
17.	7	688	80	75	106

1	2	3	4	5	6
18.	8a	678	77	74	103
19.	8б	679	77	74	103
20.	9a	680	77	74	103
21.	9б	677	77	74	103
22.	10a	678	68	67	89
23.	10б	676	68	67	89
24.	11a	690	77	71	103
25.	11б	688	77	71	103
26.	11в	691	77	71	103
27.	12	658	77	72	103
28.	13	679	77	74	103
29.	14	697	81	75	107
30.	15a	698	81	75	106
31.	15 в	700	81	75	106
32.	15б	691	81	75	106
33.	16a	820	86	77	115
34.	16б	822	86	77	115
35.	16в	823	86	77	115
36.	17	741	95	88	125
37.	18	695	81	75	107
38.	19a	687	77	73	103
39.	19б	685	77	73	103
40.	19в	687	77	73	103

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛА :  
ПРОВЕРИЛ :



Н.А.МОКРОТОВАРОВ  
Л.З.ШЕРМАН  
И.А.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

## С М Е Т А №-1-20

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

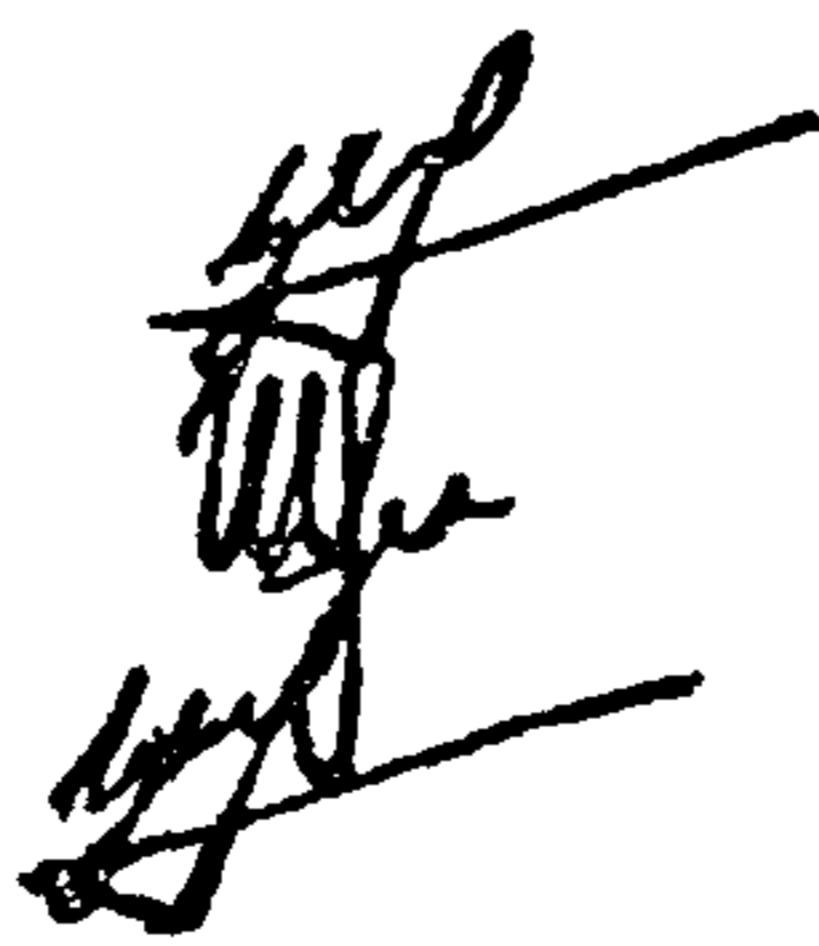
Подземные газопроводы ГРП-300 - протяженность 29,5 т.м.

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего наработанной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	769	75	77	99
2.	1б	768	75	77	99
3.	1в	771	75	77	99
4.	2а	785	75	76	99
5.	2б	791	75	76	99
6.	2в	785	75	76	99
7.	2г	785	75	76	99
8.	2д	793	75	76	99
9.	3а	790	75	76	99
10.	3б	793	75	76	99
11.	4а	788	75	77	99
12.	4б	797	75	77	99
13.	4в	786	75	77	99
14.	5а	789	75	77	99
15.	5б	803	75	77	99
16.	6	801	75	77	99
17.	7	818	89	85	118
18.	8а	805	85	89	114

1	2	3	4	5	6
19.	86	807	85	89	114
20.	9a	805	85	89	114
21.	96	807	85	89	114
22.	10a	797	75	76	99
23.	106	795	75	76	99
24.	11a	818	85	80	116
25.	116	816	85	80	116
26.	11B	820	85	80	116
27.	12	804	85	81	115
28.	13	808	85	83	114
29.	14	826	89	85	118
30.	15a	828	89	85	118
31.	156	819	89	85	118
32.	15B	829	89	85	118
33.	16a	973	97	88	129
34.	166	975	97	88	129
35.	16 B	976	97	88	129
36.	17	874	106	97	140
37.	18	824	89	85	118
38.	19a	817	85	82	114
39.	19B	814	85	82	114
40.	19B	817	85	82	114

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛА:  
ПРОВЕРИЛ:



Н.А.МОКРОТОВАРОВ  
Л.З.ШЕРМАН  
И.А.ФИНКЕШТЕИН



С М Е Т А М-1-21

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Опоры под газопровод - 2,1 мЗ железобетонных опор

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего зара- ботной платы
			основная зарплата	эксплу- атация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	72	11	19	18
2.	2	72	11	19	18
3.	3	72	11	19	18
4.	4	72	11	19	18
5.	5	72	11	19	18
6.	6	72	11	19	18
7.	7	77	14	22	22
8.	8	75	13	21	21
9.	9	75	13	21	21
10.	10	72	11	19	18
11.	11	75	13	21	21
12.	12	75	13	21	21
13.	13	75	13	21	21
14.	14	77	14	22	22
15.	15	77	14	22	22
16.	16	79	15	23	24
17.	17	84	16	27	26

1	2	3	4	5	6
18.	18	77	14	22	22
19.	19	75	13	21	21

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Колич. материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

1.	Сборные железобетонные опоры из бетона М-200 62-1,53-1,02=59,45	ЦСЦ на местные материалы к типов. проектам п.4398	м3	2,1	59,45	125
2.	Бетон М-200	"- п. 25	м3	0,4	25,60	10
Итого для базисного района						207

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:

Н.А.МОКРОТОВАРОВ

Л.НОВАКОВЕЦ

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

С М Е Т А №-I-22

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Металлические площадки для обслуживания

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	<u>336</u> 313	33	13	37
2.	2а	<u>336</u> 313	33	13	37
3.	2б	<u>336</u> 313	33	13	37
4.	2в	<u>336</u> 313	33	13	37
5.	2г	<u>336</u> 313	33	13	37
6.	2д	<u>336</u> 313	33	13	37
7.	3	<u>336</u> 313	33	13	37
8.	4	<u>336</u> 313	33	13	37
9.	5а	<u>336</u> 313	33	13	37
10.	5б	<u>336</u> 313	33	13	37

1	2	3	4	5	6
11.	6	<u>345</u> 322	33	13	37
12.	7	<u>350</u> 324	40	15	45
13.	8	<u>345</u> 320	38	14	43
14.	9	<u>343</u> 318	38	14	43
15.	10	<u>348</u> 325	33	13	37
16.	11	<u>352</u> 327	38	14	43
17.	12	<u>345</u> 320	38	14	43
18.	13	<u>345</u> 320	38	14	43
19.	14	<u>350</u> 324	40	15	45
20.	15a	<u>376</u> 350	40	15	45
21.	15b	<u>376</u> 350	40	15	45
22.	15B	<u>376</u> 350	40	15	45
23.	16	<u>404</u> 375	43	15	49
24.	17	<u>366</u> 337	47	17	53

1	2	3	4	5	6
25.	18	<u>362</u> 336	40	15	45
26.	19	<u>348</u> 323	38	14	43

**Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства**

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
------	-------------------------	-----------------------	-------------------	-----------------------	---	-------

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

I.	Бетон М-150	ЦСЦ на местные материалы к типов. проектам И. 24	м3	3,26	23,70	77
----	-------------	--	----	------	-------	----

Итого для базисного района 413  
313

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛ :

ПРОВЕРИЛ :

*Н.А. Мокротов*  
Н.А. МОКРОВОТОВ

*Л. Новаковец*  
Л. НОВАКОВЕЦ

*И. Финкельштейн*  
И. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

## С М Е Т А, №-1-23

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Фундаменты под оборудование - 4 мЗ конструкции

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	30	17	2	17
2.	1б	30	17	2	17
3.	2а	30	17	2	17
4.	1 в	31	17	2	17
5.	2б	32	17	2	17
6.	2в	30	17	2	17
7.	2г	30	17	2	17
8.	2д	33	17	2	17
9.	3а	32	17	2	17
10.	3б	33	17	2	17
11.	4а	31	17	2	17
12.	4б	30	17	2	17
13.	4в	30	17	2	17
14.	5а	31	17	2	17
15.	5б	36	17	2	17
16.	6	32	17	2	17
17.	7	34	20	2	21
18.	8	33	19	2	20
19.	9а	34	19	2	20

1	2	3	4	5	6
20.	96	33	19	2	20
21.	10	35	17	2	17
22.	11a	39	19	2	20
23.	116	38	19	2	20
24.	11E	39	19	2	20
25.	12	34	19	2	20
26.	13	34	19	2	20
27.	14	36	20	2	21
28.	15a	36	20	2	21
29.	156	34	20	2	21
30.	15B	37	20	2	21
31.	16a	39	22	2	23
32.	166	40	22	2	23
33.	16B	40	22	2	23
34.	17	44	23	3	24
35.	18	36	20	2	21
36.	19a	34	19	2	20
37.	196	33	19	2	20
38.	19B	34	19	2	20

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Бетон М-100	ИЦП на местные материалы к типовым проектам п.23	м3	2,84	21,60	61
2.	Камень бутовый	"-" п.305	м3	1,76	9,00	16
3.	Песок	"-" п.300	м3	2,37	4,96	12
Итого для базисного района						119

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛ:

ПРОВЕРИЛ:

Н.А.МОКРОТОВАРОВ

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН



С М Е Т А №-1-24

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Протекторная электрозащита - 2 протектора

А.Неизменная (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1	60	11	8	13
2.	2,3,5	58	11	8	13
3.	4,6	59	11	8	13
4.	7	63	13	9	16
5.	8	61	12	9	15
6.	9	62	12	9	15
7.	10	59	11	8	13
8.	11	62	12	9	15
9.	12,13	63	12	9	15
10.	14,15	64	13	9	16
11.	16	67	14	10	17
12.	17	68	15	11	19
13.	18	64	13	10	10
14.	19	62	12	9	15

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ  
СОСТАВИЛА:  
ПРОВЕРИЛА:

Н.А.МОКРОТОВАРОВ  
С.ЛУЦЕНКО  
Л.ТВЕРСКАЯ

## С М Е Т А №5-1-1

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

КИП и автоматика (строительная часть) - об"ем земляных работ - 47м3

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-6, 10	49	49	-	49
2.	7, 14, 15, 18	58	58	-	58
3.	8, 9, 11-13, 19	56	56	-	56
4.	16	64	64	-	64
5.	17	68	68	-	68

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

1.	Кирпич глиняный обыкновенный	ПСЦ на местные материалы к типовым проектам п.325	тыс.шт.	2,256	47,50	107
----	------------------------------	---	---------	-------	-------	-----

Итого для базисного района

156

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА:

ПРОВЕРИЛА:

Н.А.МОКРОТОВАРОВ

ШВАРЦМАН

САНЦЕР

## С М Е Т А № 5-1-2

на приобретение оборудования и его  
монтаж КИП и автоматики /технологи-  
ческая часть/

К типовому проекту на строительство газорегу-  
ляторного пункта /ГРП/ с электронными регуля-  
торами для промышленных предприятий и электро-  
станций

Сметная стоимость 6,35 тыс.руб.

Основание: спецификации № ТМ-01,02,03,04,05,06

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ние	Монтажных работ Всего	в том числе		
				матери- алы, не учтен- ные цен- ником	основная заработная плата	на эксплуа- тацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1.	1	3725	2199	1130	445	29
2.	2	3725	2208	1139	445	29
3.	3	3725	2196	1127	445	29
4.	4	3725	2210	1141	445	29
5.	5	3725	2205	1136	445	29
6.	6	3725	2208	1139	445	29
7.	7	3725	2370	1142	534	34
8.	8	3725	2322	1134	511	53
9.	9	3725	2334	1146	511	53
10.	10	3725	2244	1175	445	29
11.	11	3725	2357	1169	511	53
12.	12	3725	2365	1177	511	53

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

13.	13	3725	2355	1167	511	53
14.	14	3725	2386	1158	534	34
15.	15	3725	2377	1149	534	34
16.	16	3725	2526	1219	578	37
17.	17	3725	2533	1146	622	40
18.	18	3725	2573	1345	534	34
19.	19	3725	2327	1139	511	53

Транспортные расходы  
4% 149

Наценки снаба 0,7% 26

Тара и упаковка 2% 75

Итого по I району 3975

Заготовительно-  
складские расходы  
1.2% 48

Итого оборудование 4023

Плановые накопления  
6% 132

Итого монтажных  
работ по I району 2331

Всего по смете : 6354

/ Начальник отдела смет *[Signature]* Н.А.Мокротоваров  
Составила - *[Signature]* Шварцман  
Проверила - *[Signature]* Л.Г.Сандлер

## С М Е Т А № 5-1-3

Газорегуляторный пункт (ГРП) с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций


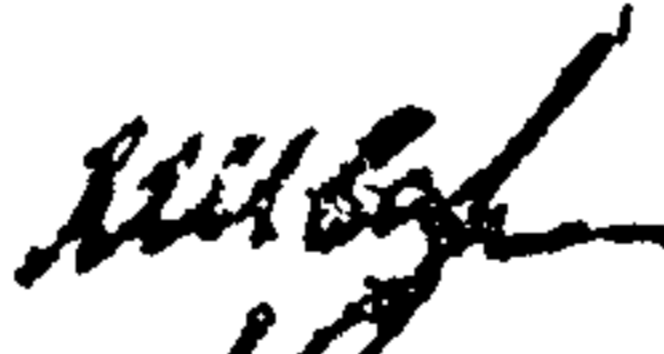

КИП и автоматика нитки малого расхода (строительная часть) - об"ем земляных работ - 10м3

А. Неизменяемая /постоянная часть без стоимости местных материалов.

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1-6, 10	10	10	-	10
2.	7, 14, 15, 18	12	12	-	12
3	8, 9, 11-13, 19	12	12	-	12
4.	16	14	14	-	14
5.	17	15	15	-	15

Б. Материалы, подлежащие привязке  
к местным условиям строительства

№ п/п	Наименование материалов	Обосно- вание стои- мости	Едини- ца из- мере- ния	К-во мате- риалов	Цена едини- цы из- мерен. /для базис- ного р-на/	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
	Кирпич глиняный обыкновенный	ИЦ на местные матери- алы к типов. проек- там п.325	тыс.шт.	0.36	47.50	17
	Итого для базисного района					27

Начальник отдела смет  Н.А.Мокротоваров  
Составила  Шварцман  
Проверяла  Л.Г.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-4

на приобретение оборудования и его монтаж КИП и автоматика нитки малого расхода /технологическая часть/

К типовому проекту на строительство газорегуляторного пункта /ГРП/ с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

Сметная стоимость 1,73 тыс.руб.

Основание: Спецификация № ТМ-01,02,03,04,05,06

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Обору- дова- ние	Монтаж- ных работ	Всего	в том числе	
				мате- риаль- ные уч- тенные ценни- ком	заработная плата	
					основ- ная	на эксплуата- цию машин
1	2	3	4	5	6	7
1.	1	947	664	220	196	13
2.	2	947	667	223	196	13
3.	3	947	651	207	196	13
4.	4	947	667	223	196	13
5.	5	947	666	222	196	13
6.	6	947	667	223	196	13
7.	7	947	737	223	235	16
8.	8	947	717	221	225	15
9.	9	947	720	224	225	15
10.	10	947	675	231	196	13



I	2	3	4	5	6	7
11.	11	947	725	229	225	15
12.	12	947	727	231	225	15
13.	13	947	725	229	225	15
14.	14	947	741	227	235	16
15.	15	947	739	225	235	16
16.	16	947	786	238	254	17
17.	17	947	824	224	274	31
18.	18	947	742	228	235	16
19.	19	947	719	223	225	15

Транспортные расходы  
4% 38

Наценки снаба 0,7% 7

Тара и упаковка 2% 19

Итого по I району 1011

Заготовительно-  
складские расходы  
1,2% 12

Итого оборудование 1023

Плановые накопле-  
ния 6% 40

Итого монтажных  
работ по I району 704

Всего по смете 1727

/ Начальник отдела смет

Составила -

Проверила -

Н.А.Мокротоваров

Шварцман

Л.Г.Сандлер

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Потребности в производственных ресурсах по  
объектным сметам к типовому проекту на строи-  
тельство газорегуляторного пункта /ГРП/ с  
электронными регуляторами для промышленных  
предприятий и электростанций

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество			
			Для возведе- ния конст- рукций оди- наковых для всех вариан- тов	Для возведения конструкций, пре- дусмотренных вариантов		
1	2	3	4	5	6	7

I. Общие роительные работыA. Подземная часть

1.	Затраты труда	ч-дн.	12.49			
2.	Заработная плата	руб.	32.41			
	Материалы					
3.	Бетон М 100	м <sup>3</sup>	0.92			
4.	Гвозди	кг	0.16			
5.	Доски IУс 40 мм	м <sup>3</sup>	0.007			
6.	Песок	м <sup>3</sup>	1.99			
7.	Раствор цементный М-100	м <sup>3</sup>	0.89			
8.	Раствор цементно- известковый	м <sup>3</sup>	0.004			
9.	Сборные конструк- ции	м <sup>3</sup>	12.15			
10.	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	0.68			
11.	Щебень	м <sup>3</sup>	0.019			
12.	Прочие материалы	руб.	1.63			

1	2	3	4	5	6	7
Строительные машины						
13.	Бульдозеры 75л.с.	м-см.	0.13			
14.	Бульдозеры 100 л.с.	м-см.	0.009			
15.	Краны гусеничные 10 т	м-см.	0.98			
16.	Экスカваторы 0.5м3	м-см.	0.41			
17.	Прочие машины	руб.	8.63			
Б. Надземная часть						
18.	Затраты труда	ч-дн.	65.32			
19.	Заработная плата	руб.	210.24			
Материалы						
20.	Арматура А-III	кг	13.88			
21.	Арматура В-I	кг	17.36			
22.	Бетон М-100	м3	10.27			
23.	Белило цинковое тертое	кг	4.81			
24.	Битум жидкий	тн	0.015			
25.	Блоки дверные	м2	4.74			
26.	Блоки оконные	м2	5.55			
27.	Бревна строитель- ные IIIc 140-200мм	м3	0.08			
28.	Войлок	м2	12.32			
29.	Вода	м2	0.36			
30.	Гравий	м3	0.47			
31.	Глина	м3	0.01			
32.	Гипс	т	0.001			

1	2	3	4	5	6	7
33.	Грунтовка битумная	т	0.05			
34.	Гвозди	кг	4.64			
35.	Доски Шс 25-32мм	м3	0.004			
36.	Доски Шс 40мм	м3	7.99			
37.	Доски IУс 40мм	м3	0.008			
38.	Замазка битумная	кг	3.83			
39.	Закрепы	т	0.004			
40.	Известь негашеная	кг	48.76			
41.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	12.55			
42.	Краски сухие	кг	1.21			
43.	Краски тертые	кг	1.14			
44.	Колер масляный	кг	9.22			
45.	Мастика битумная	т	0.43			
46.	Мастика дегтевая	т	0.18			
47.	Мех молотый	кг	0.48			
48.	Металлические изделия	т	0.033			
49.	Олифа	кг	8.27			
50.	Приборы /окон. дверн./	к-т	3			
51.	Плиты	м2	37.08			
52.	Памя	кг	7.55			
53.	Плиты железобетонные	м3	0.32			
54.	Рулонные материалы	м2	20.94			

1	2	3	4	5	6	7
55.	Решетки жалюзийные	шт.	2			
56.	Раствор цементно-известковый М-25	м3	9.09			
57.	Раствор цементный М-50	м3	0.31			
58.	Раствор известковый	м3	0.10			
59.	Смесь асфальтобетонная	тн	3.59			
60.	Стальные конструкции	тн	0.20			
61.	Сборные конструкции	шт.	6			
62.	Сборные железобетонные перемычки	м3	0.567			
63.	Ступени	м	0.72			
64.	Стекло оконное	м2	4.55			
65.	Сурик железный густотелый	кг	0.48			
66.	Сталь кровельная	т	0.11			
67.	Сетка проволочная тканая	м2	0.16			
68.	Толь	м2	11.93			
69.	Цемент 400	т	0.002			
70.	Шпаклевка масляная	кг	0.69			
71.	Шпаклевка купоросная	кг	0.63			
72.	Щебень 40-70 мм	м3	0.23			

I	2	3	4	5	6	7
73.	Щебень 10-20 мм	м3	0.21			
74.	Щиты опалубки	м2	7.99			
75.	Прочие материалы	руб.	29.91			
76.	Строительные машины					
76.	Автогудонаторы	м-см.	0.001			
77.	Автогрейдер 180 л.с.	м-см.	0.004			
78.	Бульдозер 100 л.с.	м-см.	0.004			
79.	Катки роцепные 25т	м-см.	0.02			
80.	Кран башенный 25т	м-см	0.08			
81.	Катки самоходные 6.5т	м-см.	0.047			
82.	То же, 10т	м-см.	0.08			
83.	Машины поливочные 6000 л.с.	м-см.	0.01			
84.	Распределители ка- менной мелочи	м-см.	0.002			
85.	Трактор 100 л.с.	м-см.	0.02			
86.	Прочие машины	руб.	60.03			

Начальник отдела смет  Н.А. Мокротоваров

Составила старший инженер  Д.З. Шерман

старший техник  Л.М. Новакоев

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

П. Специальные строительные работы

1. Грозозащита и заземление

1.	Затраты труда	ч-дн.	11.85
2.	Заработная плата	руб.	31.8

2. Технологическое оборудование ГРП  
Строительная часть

а) ГРП-150

1.	Затраты труда	ч-дн	20.14
2.	Заработная плата	руб.	56.64

Материалы:

3.	Белила цинковые тер- тые	кг	21.49
4.	Краски тертые	кг	4.41
5.	Колер масляный	кг	38.55
6.	Олифа	кг	21.80
7.	Прочие материалы	руб.	0.57

Строительные машины

8.	Машины	руб.	1.32
----	--------	------	------

б) ГРП-200

1.	Затраты труда	ч-дн	26.00
2.	Заработная плата	руб.	73.14

Материалы:

3	Белила цинковые тертые	кг	27.2
4.	Краски тертые	кг	5.59
5.	Колер масляный	кг	48.80

1	2	3	4	5	6	7
6.	Олифа	кг		27.6		
7.	Прочие материалы	руб.		0.72		
	Строительные машины:					
8.	Машины	руб.		2.53		
	в) ГРП-250					
1.	Затраты труда	ч-дн.		25.52		
2.	Заработная плата	руб.		71.76		
	<u>Материалы:</u>					
3.	Белила цинковые тертые	кг		27.74		
4.	Краски тертые	кг		5.70		
5.	Колер масляный	кг		49.78		
6.	Олифа	кг		28.15		
7.	Прочие материалы	руб.		0.74		
	Строительные машины:					
8.	Машины	руб.		1.34		
	г) ГРП-300					
1.	Затраты труда	ч-дн.		28.10		
2.	Заработная плата	руб.		79.43		
	<u>Материалы:</u>					
3.	Белила цинковые тертые	кг		30.74		
4.	Колер масляный	кг		55.14		
5.	Олифа	кг		31.19		
6.	Прочие материалы	руб.		0.81		



1	2	3	4	5	6	7
Строительные машины:						
7.	Машины	руб.		1.36		
3. Технологическое оборудование						
<u>ГРП с ниткой малого расхода</u>						
а) ГРП-150						
1.	Затраты труда	ч-дн.		0.59		
2.	Заработная плата	руб.		4.29		
<u>Материалы:</u>						
3.	Белила цинковые тертые	кг		1.22		
4.	Краски тертые	кг		0.25		
5.	Колер масляный	кг		2.20		
6.	Олифа	кг		1.24		
7.	Прочие материалы	руб.		0.03		
Строительные машины:						
8.	Машины	руб.		0.49		
б) ГРП-200						
1.	Затраты труда	ч-дн.		2.69		
2.	Заработная плата	руб.		7.60		
<u>Материалы:</u>						
3.	Белила цинковые тертые	кг		2.04		
4.	Краски тертые	кг		0.42		
5.	Колер масляный	кг		3.66		
6.	Олифа	кг		2.07		
7.	Прочие материалы	руб.		0.06		

1	2	3	4	5	6	7
	Строительные машины:					
8.	Машины	руб.	0.96			
	в) ГРП-250					
1.	Затраты труда	ч-дн.	2.43			
2.	Заработная плата	руб.	6.84			
	<u>Материалы:</u>					
3.	Белила цинковые тертые	кг	2.18			
4.	Краски тертые	кг	0.45			
5.	Колер масляный	кг	3.90			
6.	Олифа	кг	2.21			
7.	Прочие материалы	руб.	0.06			
	Строительные машины:					
8.	Машины	руб.	0.49			
	г) ГРП-300					
1.	Затраты труда	ч-дн.	2.34			
2.	Заработная плата	руб.	6.59			
	<u>Материалы:</u>					
3.	Белила цинковые тертые	кг	2.18			
4.	Краски тертые	кг	0.45			
5.	Колер масляный	кг	3.90			
6.	Олифа	кг	2.21			
7.	Прочие материалы	руб.	0.05			
8.	Машины	руб.	0.49			

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

5. Подземные газопроводы

а) ГРП-150

1. Затраты труда ч-дн. 19.67

2. Заработная плата руб. 56.74

Материалы:

3. Трубы стальные Д-57х3мм м 11.42

4. Трубы стальные  
Д=325х7 мм м 5.97

5. Трубы стальные  
Д=530х7 мм м 11.94

6. Мастика битумно-  
резиновая тн 0.20

7. Бризол 1.5 мм м2 68.44

8. Щиты инвентарные м2 10.08

9. Стальные конструкции тн 0.01

10. Прочие материалы руб. 3.23

Строительные машины:

11. Экскаваторы м/см 0.68

12. Бульдозеры м/см 0.06

13. Трамбовки пневмати-  
ческие м/см 0.68

14. Машины руб. 22.60

б) ГРП-200

1. Затраты труда ч-дн. 23.54

2. Заработная плата руб. 68.18

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Материалы:

3.	Трубы стальные Д= 57x3 мм	м	11.42
4.	Трубы стальные Д= 426x7 мм	м	5.97
5.	Трубы стальные Д= 630x7 мм	м	12.06
6.	Мастика битумно- резиновая	тн	0.27
7.	Бризол 1.5 мм	м2	82.98
8.	Шиты инвентарные	м2	11.13
9.	Стальные конструкции	тн.	0.02
10.	Прочие материалы	руб.	4.05

Строительные машины:

11.	Экскаваторы	м/см	0.72
12.	Бульдозеры	м/см	0.06
13.	Трамбовки пневмати- ческие	м/см	0.72
14.	Машины	руб.	25.18

в) ГИ-250

1.	Затраты труда	ч-дн.	27.23
2.	Заработная плата	руб.	79.05

Материалы:

3.	Трубы стальные Д= 57x3 мм	м	11.42
4.	Трубы стальные Д= 530x7 мм	м	5.97

1	2	3	4	5	6	7
5.	Трубы стальные Д = 820x8 мм	м		12.06		
6.	Мастика битумно- резиновая	тн		0.31		
7.	Бризол 1.5 мм	м2		104.02		
8.	Шиты инвентарные	м2		13.23		
9.	Стальные конструкции	тн		0.02		
10.	Прочие материалы	руб.		4.86		
	Строительные машины:					
11.	Экскаваторы	м/см		0.88		
12.	Бульдозеры	м/см		0.07		
13.	Трамбовки пневма- тические	м/см		0.86		
14.	Машины	руб.		33.69		
	г) ГРП-300					
1.	Затраты труда	ч-дн.		28.32		
2.	Заработная плата	руб.		82.70		
3.	Материалы:					
3.	Трубы стальные Д= 57x3 мм	м		11.42		
4.	Трубы стальные Д= 530x7 мм	м		5.97		
5.	Трубы стальные Д= 102x8 мм	м		12.06		
6.	Мастика битумно- резиновая	тн		0.36		

1	2	3	4	5	6	7
7.	Бризол 1.5 мм	м2		122.46		
8.	Шиты инвентарные	м2		14.28		
9.	Стальные конструкции	тн		0.02		
10.	Прочие материалы	руб.		5.52		
	Строительные машины:					
11.	Экскаваторы	м/см		0.98		
12.	Бульдозеры	м/см		0.08		
13.	Трамбовки пневматические	м/см		0.95		
14.	Машины	руб.		38.19		
	<u>6. Опоры под газопроводы</u>					
1.	Затраты труда	ч-дн.		3.91		
2.	Заработная плата	руб.		12.42		
	<u>Материалы:</u>					
3.	Сборные железобетонные конструкции	м3		2.1		
4.	Бетон М-200	м3		0.40		
5.	Прочие материалы	руб.		1.05		
	Строительные машины:					
6.	Краны гусеничные	м/см		0.56		
7.	Прочие машины	руб.		0.14		
	<u>7. Металлические площадки для оборудования</u>					
1.	Затраты труда	ч-дн.		9.87		
2.	Заработная плата	руб.		30.11		

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Материалы:

3.	Шиты опалубки	м2	0.18
4.	Раствор цементно-известковый	м3	0.001
5.	Бревна строительные	м3	0.002
6.	Доски 40мм и более	м3	0.002
7.	Сурик	кг	9.1
8.	Олифа	кг	2.72
9.	Гвозди	кг	0.08
10.	Стальные конструкции	тн	1.3
11.	Бетон М-150	м3	3.26
12.	Прочие материалы	руб.	6.45

Строительные машины:

13.	Машины	руб.	1.23
-----	--------	------	------

8. Фундаменты под оборудование

1.	Затраты труда	ч-дн.	6.42
2.	Заработная плата	руб.	17.81

Материалы:

3.	Бетон М-100	м3	2.84
4.	Песок	м3	2.37
5.	Камень бутовый	м3	1.76
6.	Шиты опалубки	м2	2.68
7.	Бревна строительные	м3	3.52
8.	Доски 40мм и более	м3	0.06
9.	Гвозди	кг	1.27

I	2	3	4	5	6	7
Ю.	Прочие материалы	руб.	0.32			
	Строительные машины:					
II.	Машины	руб.	1.72			
	<u>9. Протекторная защита</u>					
I.	Затраты труда	ч-дн.	4.94			
2.	Заработная плата	руб.	14.0			
	<u>Материалы:</u>					
3.	Протектор	шт.	2			
4.	Песок	м3	0.70			
5.	Прочие материалы	руб.	0.40			
	Строительные машины:					
6.	Бурильно-крановые машины	м/см	0.18			
7.	Экскаваторы 0.25 м3	м/см	0.24			
8.	Прочие машины	руб.	0.2			
	<u>Ю. КИП и автоматика</u> <u>Строительная часть</u>					
I.	Затраты труда	ч-дн.	14.43			
2.	Заработная плата	руб.	40.35			
	<u>II. КИП и автоматика малой нитки</u>					
	<u>Строительная часть</u>					
I.	Затраты труда	ч-дн.	3.07			
2.	Заработная плата	руб.	8.59			



1	2	3	4	5	6	7
<u>III. Санитарно-технические работы</u>						
А. Теплоноситель - пар						
I. Отопление - санитарно-технические работы						
1.	Затраты труда	ч-дн.	5.27	4.77	5.77	
2.	Заработная плата	руб.	17.33	15.81	18.80	
Материалы:						
3.	Радиаторы	эжм	13.64	9.92	17.36	
4.	Кронштейны	шт.	21.14	15.37	26.90	
5.	Конденсатоотводчики	к-т	2	2	2	
6.	Арматура	к-т	2	2	2	
7.	Узлы трубопроводов	шт	40.0	40.0	40.0	
8.	Вентиль муфтовый Д=15мм 15кч 18бр	шт.	8	8	8	
9.	То же, Д=20 мм	шт.	3	3	3	
10.	То же, Д=25 мм	шт.	1	1	1	
11.	Воздушный кран Д=15мм	шт.	1	1	1	
12.	Вода	м3	0.44	0.44	0.44	
13.	Прочие материалы	руб.	2.10	1.95	2.24	
14.	Строительные машины: Машины	руб.	0.92	0.78	1.06	
2. Отопление - общестроительные работы						
1.	Затраты труда	ч-дн.	1.43			
2.	Заработная плата	руб.	4.12			
Материалы:						
3.	Теплоизоляционные материалы	тн	0.04			

I	2	3	4	5	6	7
4.	Колер масляный	кг	1.22			
5.	Краски тертые	кг	0.17			
6.	Олифа	кг	0.87			
7.	Проволока стальная отожженная черная	кг	0.16			
8.	Белила цинковые тертые	кг	0.87			
9.	Мел молотый	кг	0.01			
10.	Клей малярный	кг	0.004			
11.	Раствор мастика или паста	м3	0.02			
12.	Сетка плетеная	м2	1.76			
13.	Ткань хлопчатобумажная шир. 0.7м	м	2.52			
14.	Крахмал	кг	0.13			
15.	Прочие материалы	руб.	0.24			
	Строительные машины:					
16.	Машины	руб.	0.07			
	3. Вентиляция					
1.	Затраты труда	ч-дн.	7.67			
2.	Заработная плата	руб.	24.29			
	<u>Материалы:</u>					
3.	Дефлекторы	шт.	2			
4.	Трубы асбестоцементные D=300мм	п.м	2.61			
5.	Кольца резиновые	шт.	1.35			

I	2	3	4	5	6	7
6.	Муфта асбестоцементная	шт.	0.66			
7.	Воздуховоды	шт.	2.80			
8.	Крепления	кг	3.36			
9.	Узел прохода	шт.	2			
10.	Дросель клапан	шт.	1			
11.	Канат /трос/ стальной 5.5 мм	п.м.	5.5			
12.	Блочки	шт.	1			
13.	Прочие материалы	руб.	1.85			
14.	Строительные машины: Машины	руб.	1.05			
Б. Теплоноситель - вода						
I. Отопление - санитарно-технические работы						
1.	Затраты труда	ч-дн.	6.64	6.16	7.18	
2.	Заработная плата	руб.	21.76	20.23	23.55	
Материалы:						
3.	Радиаторы	экм	12.4	9.91	18.0	
4.	Кронштейны для отопления	шт.	19.22	15.36	27.9	
5.	Воздухосборники	шт.	1	1	1	
6.	Арматура	к-т	6	3	3	
7.	Элеваторы	шт.	1	1	1	
8.	Фланцы стальные	шт.	11	11	11	
9.	Водомеры	шт.	1	1	1	
10.	Грязевики	шт.	2	2	2	
11.	Узлы трубопроводов	п.м.	40.0	40.0	40	

1	2	3	4	5	6	7
12.	Вентиль 15кч 18бр Д=15 мм	шт.	5	5	5	
13.	То же, Д=25 мм	шт.	4	4	4	
14.	Кран двойной регули- ровки Д=15 мм 116250к	шт.	2	2	2	
15.	Трехходовой кран Д=15 мм 14М-1	шт.	4	4	4	
16.	Кронштейны для водомера	кг	2.8	2.8	2.8	
17.	Прочие материалы	руб.	4.31	4.15	4.47	
Строительные машины						
18.	Машины	руб.	1.22	1.12	1.47	
2. Отопление - общестрои- тельные работы						
1.	Затраты труда	ч-дн.	1.42			
2.	Заработная плата	руб.	4.02			
Материалы						
3.	Теплоизоляционные материалы	м3	0.04			
4.	Проволока стальная отожженная черная	кг	0.16			
5.	Сетка проволочная плетенная	м2	1.76			
6.	Раствор мастика или паста	м3	0.02			
7.	Ткань хлопчатобумажная шир. 0.7м	м	2.52			
8.	Крахмал	кг	0.13			

I	2	3	4	5	6	7
9.	Краски тертые	кг	0.17			
10.	Мел молотый	кг	0.01			
11.	Клей малярный	кг	0.004			
12.	Белила цинковые тертые	кг	0.87			
13.	Олифа	кг	0.86			
14.	Колер масляный	кг	1.22			
15.	Прочие материалы	руб.	0.064			
	Строительные машины:					
	Машины	руб.	0.106			
	3. Вентиляция					
1.	Затраты труда	ч-дн.	7.75			
2.	Заработная плата	руб.	24.43			
	Материалы:					
3.	Дефлекторы	шт.	2			
4.	Воздуховоды	м <sup>2</sup>	2.8			
5.	Крепления	кг	3.36			
6.	Трубы асбестоцементные	п.м.	2.61			
7.	Муфты асбестоцементные	шт.	0.67			
8.	Кольца резиновые	шт.	1.35			
9.	Дроссель-клапаны	шт.	2			
10.	Канат /трос/ стальной 5.5 мм	п.м.	11.0			
11.	Блочки	шт.	2			

I	2	3	4	5	6	7
12.	Узел прохода	шт.	2			
13.	Прочие материалы	руб.	1.90			
	Строительные машины:					
	Машины	руб.	1.02			

Примечание

В колонке "4" выборки ресурсов приведены для температуры - 30°.

В колонках "5" и "6" выборки ресурсов приведены соответственно для температур - 20° и -40°.

Начальник отдела смет  Н.А.Мокротоваров

Составила старший инженер  Л.З.Шерман

Составила старший техник  И.М.Новаковец

## ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных работ по основному варианту.  
Газорегуляторный пункт /ГРП/ с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

№№ ЕРЕР	Един. измер.	К-во	№№ ЕРЕР	Един. измер.	К-во
1	2	3	1	2	3
Смета № I-I-1			Смета № I-I-4		
I-399	100м3	0.09	II-323	шт.	4
I-400	100м3	0.09	Смета № I-I-5		
I-82	100м3	0.40	I6-600	100м2	0.36
I-320	100м3	0.20	II-47I	шт.	2
I-570	м3	7	I6-86	м2	43
I-57I	м3	47	I6-87	100м2	0.43
I-320	100м3	0.29	I6-553	м2	43
I-364	100м3	0.29	I6-59I	100м2	0.111
Смета № I-I-2			Смета № I-I-6		
I3-I-7I	м3	1.9	I5-I57-7I	м2	5.55
II-29	м3	9.83	I5-I6I-7I	к-т	3
II-28	м3	2.32	I7-888	м2	5.5
I2-II	м3	0.9	I4-30-7I	тн	0.145
I6-82	м2	13	I5-I88-7I	м2	4.74
Смета № I-I-3			I5-2II-7I	м2	4.74
I3-29-7I	м3	32.5	Смета № I-I-7		
I3-48	100м2	0.90	I-692	м3	2.5
I6-82	м2	12	I6-43	м3	4.08
24-4I7	шт.	2	I6-II6	м2	34
			I6-II7	100м2	0.34

I	2	3	I	2	3
---	---	---	---	---	---

Смета № I-I-8

I7-200	м2	16.5	I6-II0	м2	3.6
I7-632	м2	23-0	I2-20	м3	6.5
I7-284	м2	6	32-45-7I	I00м2	0.18
I7-324	м2	34	32-82-7I	I00м2	0.18
I7-297	м2	I04	32-188-7I	I00м2	0.18
I7-589	I00м2	I.04			
I7-588	I00м2	I.04			
I7-588	I00м2	0.34			
I7-63I	м2	5.55			
I7-630	м2	4.74			
I7-703	I00м2	0.055			
I7-703	I00м2	0.002			

Смета № I-I-9

I2-80	м3	0.43
I2-8	м3	0.15
I3-5I-7I	тн.	0.015
I4-33-7I	тн.	0.024
I4-I78-7I	тн.	0.039
I3-33-7I	м3	0.09
I2-8	м3	0.1
I3-5I-7I	тн.	0.018
I4-33-7I	тн.	0.030
I4-I78-7I	тн.	0.030
I3-I38-7I	м2	3.6

Составил старший техник  
 Проверил главный специалист  
 по сметам

Л.М. Новаковец  
 И.А. Фенкельштейн