ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
905-40

ГАЗОРЕГУЛЯТОРНЫЕ ПУНКТЫ /ГРП/ С ЭЛЕКТРОННЫМИ РЕГУЛЯТОРАМИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

АЛЬБОМ V

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

КФ ЦИТП инв. № 6804/V

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
905-40
Газорегуляторные пункты /ГРП/ с электронными регуляторами для промышленных 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
1 куб.м здания в руб.	154.87	179,31	205.11	228.53

Разработан
проектным институтом "Укргипроинжпроект" МКХ УССР

Утвержден и введен в действие Укргипроинжпроект"ом с 30 ноября 1975г.
приказ № 168
от 28 ноября 1975 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА И.П.БАБЕНКО
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА С.Г.КАШЛЕР
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

КФ ЦИТП инв. № 6804/У

6804/У

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ смет	Наименование	Страницы
I	2	3
	Пояснительная записка	6
	Об"ектная смета на ГРП-I50	9
	Об"ектная смета на ГРП-200	I4
	Об"ектная смета на ГРП-250	I9
	Об"ектная смета на ГРП-300	24
	Сводка об"емов и стоимость работ ГРП-I50	29
	Сводка об"емов и стоимости работ ГРП-200	36
	Сводка об"емов и стоимости работ ГРП-250	43
	Сводка об"емов и стоимости работ ГРП-300	50
I-I-I	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-I	Отопление /теплоноситель пар/ санитарно-технические работы	8I
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/	9I
3-I-I	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 /монтажные работы/	97
4-I-I	Технологическое оборудование ГРП-I50 /строительная часть/	98
4-I-2	Технологическое оборудование ГРП-I50 /технологическая часть/	99
4-I-3	Технологическое оборудование ГРП-200 /строительная часть/	I0I
4-I-4	Технологическое оборудование ГРП-200 /технологическая часть/	I02
4-I-5	Технологическое оборудование ГРП-250 /строительная часть/	I04

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/	II0
4-I-I0	Технологическое оборудование ГРП-150 - нитки малого расхода /технологическая часть/	III
4-I-II	Технологическое оборудование ГРП-200-нитки малого расхода /строительная часть/	II3
4-I-I2	Технологическое оборудование ГРП-200 нитки малого расхода /технологическая часть/	II4
4-I-I3	Технологическое оборудование ГРП-250 - нитки малого расхода /строительная часть/	II6
4-I-I4	Технологическое оборудование ГРП-250 - нитки малого расхода /технологическая часть/	II7
4-I-I5	Технологическое оборудование ГРП-300 - нитки малого расхода /строительная часть/	II9
4-I-I6	Технологическое оборудование ГРП-300 - нитки малого расхода /технологическая часть/	I20
4-I-I7	Подземные газопроводы ГРП-I50	I22
4-I-I8	Подземные газопроводы ГРП-200	I24

I	2	3
4-I-I9	Подземные газопроводы ГРП-250	I26
4-I-20	Подземные газопроводы ГРП-300	I28
4-I-2I	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-I	КИП и автоматика /строительная часть/	I39
5-I 2	КИП и автоматика /технологическая часть/	I4I
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 об"еме 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;
- ценников на монтаж оборудования,
- прейскурантов оптовых цен на оборудование,
- ценника №1 средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции,
- ценника 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 Ценнику № 1 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 Iа/ 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 – I6.5%, 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 I4.9%;
- 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 - I.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

ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

К типовому проекту на строительство ГРП-I50

Сметная стоимость 22,69 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	Оборудования, приспособлений и производств. инвентаря	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I	Общестроительные работы	8,43	-	-	-	8,43	23,4I
2.	2-I	Санитарно-технические работы:						
3.	2-I-4	Отопление/теплоноситель вода/ - санитарно-технические работы	0,26	-	-	-	0,26	I,77

6804/V

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	2-I-5	Отопление /теплоноситель - вода/ - общестроительные работы	0.0I	-	-	-	0.0I	0.07
5.	2-I-6	Вентиляция /теплоноситель - вода/	0.I8	-	-	-	0.I8	I.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	0.0I	-	0.05	0.34
9.	3-I-3	Грозозащита и заземление /общестроительные работы/	0.04	-	-	-	0.04	0.27
I0.	3-I-4	Грозозащита и заземление /монтажные работы/	-	0.I2	-	-	0.I2	0.82
II.	4-I-I	Технологическое оборудование /строительная часть/	0.09	-	-	-	0.09	0.6I
I2.	4-I-2	Технологическое оборудование	-	6.83	3.24	-	I0.07	68.74

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8.	4-I-I7	Подземные газопроводы	0,52	-	-	-	0,52	8,55
I4.	4-I-2I	Опоры под газопровод	0,26	-	-	-	0,26	I,77
I5.	4-I-22	Металлические площадки для обслуживания	0,48	-	-	-	0,48	3,28
I6.	4-I-23	Фундаменты под оборудование	0,I5	-	-	-	0,I5	I,02
I7.	4-I-24	Протекторная защита	0,07	-	-	-	0,07	0,48
I8.	5-I-I	КИП и Автоматика /строительная часть/	0,I9	-	-	-	0,I9	I,80
I9.	5-I-2	КИП и Автоматика /технологическая часть/	-	2,88	4,02	-	6,85	48,34
		Всего по об"ектной смете	5,68	9,74	7,27	-	22,69	I54,87
		При варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар" исключаются затраты по сметам 2-I-4 по 2-I-6	0,45	-	-	-	0,45	

-4-

6804/2

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	0.0I	-	-	-	0.0I	
	2-I-3	Вентиляция /теплоноситель - пар/	0.I6	-	-	-	0.I6	
		Итого добавляются затраты	0.37	-	-	-	0.37	
		Всего исключаются 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	0.0I	-	-	-	0.0I	
	4-I-I0	Технологическое оборудование	-	0.83	-	-	0.83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего добавляются затраты по разделу II	0.0I	0.83	-	-	0.84	
		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	I.02	-	I.72	
		Всего добавляются затраты по разделу III	0.03	0.70	I.02	-	I.75	

Главный инженер проекта С.Г. КАШЛЕР

Начальник отдела смет Н.А. МОКРОТОВАРОВ

Составила ст.инженер Л.З. ШЕРМАН

Проверил главный специалист по сметам И.А. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

26 сентября 1975г.

ОБ"ЕКТНАЯ 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I	Общестроительные работы	3,43	-	-	-	3,43	23,4I
2.	2-I	Санитарно-технические работы:						
3.	2-I-4	Отопление/теплоноситель вода/ - санитарно-технические работы	0,26	-	-	-	0,26	I,77

6804/Y

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	2-I-5	Отопление /теплоноси-тель - вода/ общестрои-тельные работы	0.0I	-	-	-	0.0I	0.07
5.	2-I-6	Вентиляция /теплоноси-тель - вода/	0.I8	-	-	-	0.I8	I.23
6.	3-I	Электромонтажные работы:						
7.	3-I-I	Электроосвещение и сило-вое электрооборудование	-	0.42	-	-	0.42	2.87
8.	3-I-2	Телефонизация	-	0.04	0.0I	-	0.05	0.34
9.	3-I-3	Грозозащита и заземление /общестроительные работы/	0.04	-	-	-	0.04	0.27
I0.	3-I-4	Грозозащита и заземле-ние /монтажные работы/	-	0.I2	-	-	0.I2	0.82
II.	4-I-3	Технологическое оборудо-вание /строительная часть/	0.I2	-	-	-	0.I2	0.82
I2.	4-I-4	Технологическое обору-дование	-	8.56	4.98	-	I3.54	92.42

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 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	1,30
19.	5-1-2	КИП и Автоматика /технологическая часть/	-	2,33	4,02	-	6,35	43,34
		Всего по об"ектной смете	5,79	11,47	9,01	-	26,27	179,31
		При варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар" исключаются затраты по сметам 2-1-4 по 2-1-6	0,45	-	-	-	0,45	

ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА № 8

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

К типовому проекту на строительство ГРП-250

Сметная стоимость 80,05 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	Оборудования, приспособлений и производств. инвентаря	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I	Общестроительные работы	8,43	-	-	-	8,43	23,41
2.	2-I	Санитарно-технические работы:						
3.	2-I-4	Отопление/теплоноситель-вода/-санитарно-технические работы	0,26	-	-	-	0,26	I,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	2-I-5	Отопление /теплоноситель вода/ - общестроительные работы	0.0I	-	-	-	0.0I	0.07
5.	2-I-6	Вентиляция /теплоноситель - вода/	0.I8	-	-	-	0.I8	I.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	0.0I	-	0.05	0.34
9.	3-I-3	Грозозащита и заземление /общестроительные работы	0.04	-	-	-	0.04	0.27
I0.	3-I-4	Грозозащита и заземление /монтажные работы/	-	0.I2	-	-	0.I2	0.82
II.	4-I-5	Технологическое оборудование /строительная часть/	0.I2	-	-	-	0.I2	0.82

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2.	4-I-6	Технологическое оборудование	-	7,88	9,27	-	I7,I0	II6,72
I3.	4-I-I9	Подземные газопроводы	0,82	-	-	-	0,82	5,60
I4.	4-I-2I	Опоры под газопровод	0,26	-	-	-	0,26	I,77
I5.	4-I-22	Металлические площадки для обслуживания	0,48	-	-	-	0,48	3,28
I6.	4-I-23	Фундаменты под оборудование	0,I5	-	-	-	0,I5	I,02
I7.	4-I-24	Протекторная защита	0,07	-	-	-	0,07	0,48
I8.	5-I-I	КИП и автоматика /строительная часть/	0,I9	-	-	-	0,I9	I,30
I9.	5-I-2	КИП и автоматика/технологическая часть/	-	2,33	4,02	-	6,35	43,34
		Всего по об"ектной смете	6,0I	I0,74	I8,30	-	30,05	205,II
		При варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар" исключаются 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-I	Добавляются затраты:						
		Отопление /теплоноситель - пар/ - санитарно-технические работы	0.20	-	-	-	0.20	
	2-I-2	Отопление /теплоноситель - пар/ - общестроительные работы	0.0I	-	-	-	0.0I	
	2-I-3	Вентиляция /теплоноситель - пар/	0.I6	-	-	-	0.I6	
		Итого добавляются затраты	0.37	-	-	-	0.37	
		Всего исключаются затраты по разделу I	0.08	-	-	-	0.8	
II.		При варианте ГРП с ниткой малого расхода по технической части добавляются затраты:						
	4-I-I3	Строительная часть	0.0I	-	-	-	0.0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	4-I-I4	Технологическое оборудование	-	0,83	0,42	-	I,25	
		Всего добавляется затрат по разделу П	0,0I	0,83	0,42	-	I,26	
Ш.		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	I,02	-	I,72	
		Всего добавляется затрат по разделу Ш	0,03	0,70	I,02	-	I,75	

Главный инженер проекта С.Г.КАШЛЕР

Начальник отдела смет Н.А.МОКРОТОВАРОВ

Составила ст. инженер Л.З.ШЕРМАН

Проверил главный специалист по сметам И.А.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

ОБ"ЕКТНАЯ 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

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

6804/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	2-I-5	Отопление /теплоноситель - вода/ - общестроительные работы	0.0I	-	-	-	0.0I	0.07
5.	2-I-6	Вентиляция /теплоноситель - вода/	0.I8	-	-	-	0.I8	I.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	0.0I	-	0.05	0.34
9.	3-I-3	Грозозащита и заземление /общестроительные работы/	0.04	-	-	-	0.04	0.27
I0.	3-I-4	Грозозащита и заземление /монтажные работы/	-	0.I2	-	-	0.I2	0.82
II.	4-I-7	Технологическое оборудование /строительная часть/	0.I3	-	-	-	0.I3	0.89

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2.	4-I-8	Технологическое оборудование	-	9,I4	II,25	-	20,39	I89,I8
I3.	4-I-20	Подземные газопроводы	0,95	-	-	-	0,95	6,49
I4.	4-I-2I	Опоры под газопровод	0,26	-	-	-	0,26	I,77
I5.	4-I-22	Металлические площадки для обслуживания	0,48	-	-	-	0,48	3,28
I6.	4-I-23	Фундаменты под оборудование	0,I5	-	-	-	0,I5	I,02
I7.	4-I-24	Протекторная защита	0,07	-	-	-	0,07	0,48
I8.	5-I-I	КИП и автоматика /строительная часть/	0,I9	-	-	-	0,I9	I,30
I9.	5-I-2	КИП и автоматика/технологическая часть/	-	2,33	4,02	-	6,35	43,34
		Итого по об"ектной смете	6,I5	I2,05	I5,28	-	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-I	Добавляются затраты: Отопление /теплоноситель пар/ санитарно-технические работы	0.20	-	-	-	0.20	
	2-I-2	Отопление /теплоноситель - пар/общестроительные работы	0.0I	-	-	-	0.0I	
	2-I-3	Вентиляция /теплоноситель - пар/	0.I6	-	-	-	0.I6	
		Итого добавляются затраты	0.37	-	-	-	0.37	
		Всего исключаются затраты по разделу I	0.08	-	-	-	0.08	
II.		При варианте ГРП с ниткой малого расхода по технической части добавляются затраты:						
	4-I-I5	Строительная часть	0.0I	-	-	-	0.0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	4-I-I6	Техническое оборудование	-	0.54	0.92	-	I.46	
		Всего добавляется затрат по разделу П	0.0I	0.54	0.92	-	I.47	
Ш.		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	I.02	-	I.72	
		Всего добавляется затрат по разделу Ш	0.03	0.70	I.02	-	I.75	

Главный инженер проекта С.Г. КАШЛЕР

Начальник отдела смет Н.А. МОКРОТОВАРОВ

Составила ст.инженер Л.З. ШЕРМАН

Проверил главный специалист по сметам И.А. ВИНКЕЛЬШТЕЙН

С В О Д К А

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

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	К-во единиц измерения	Стоимость по смете в руб. / в ценах базисного р-на/ Строительно-монтажные работы	Накладные расходы и плановые накопления	Всего	Уд.вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
I-I	Общестроительные работы							
	А. Подземная часть здания							
I-I-I	Земляные работы	м3	76	47	II	58	0,38	
I-I-2	Фундаменты	м3	I2.I5	529	I24	653	4.23	
	Итого по подземной части			576	I35	7II	4.6I	

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	II65	7.55	
I-I-4	Покрытия	шт.	4	I80	42	222	I.44	
I-I-5	Кровля	м2	43	342	80	422	2.74	
I-I-6	Проемы	м2	I0,29	223 38	49 6	272 44	I.76	
I-I-7	П о л ы	м2	34	I35	32	I67	I.08	
I-I-8	Отделочные работы	м2	I77	78	I8	96	0,62	
I-I-9	Прочие работы	руб.	-	305 II	7I 2	376 I3	2,44	
	Итого по надземной части:			2206 49	514 8	2720 57	I7.63	
	Итого общестроительные работы:			2782 49	649 8	3431 57	22,24	

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

-30-

6804/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I	Санитарно-технические работы							
	Отопление /теплоноситель - вода/							
2-I-4	а/ санитарно-технические работы	руб.	-	2I4	49	263	I.70	
2-I-5	б/ общестроительные работы	руб.	-	9	2	II	0,07	
2-I-6	Вентиляция /теплоноситель - вода/	руб.	-	I47	36	I83	I.I9	
	Итого стоимость санитарно-технических работ			370	87	457	2,96	
3 I	Электромонтажные работы							
3-I-I	Электроосвещение и силовое электрооборудование	руб.	-	-	-	424	2.75	
3-I-2	Телефонизация	руб.	-	-	-	39	0,25	

1	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	Технологическое оборудование							
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	м3	2.1	207	49	256	1.66	
4-1-22	Металлические площадки для обслуживания	руб.	-	413 313	70 46	483 359	3,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4-1-23	Фундаменты под оборудование	м3	4	119	28	147	0,95	
4-1-24	Протекторная защита	шт.	2	60	14	74	0,48	
	Итого стоимость технологического оборудования основной нитки			1288 313	276 46	8389 359	54 39	
5-1	КИП и автоматика							
5-1-1	а/ строительная часть	руб.	-	156	37	193	1,25	
5-1-2	б/ технологическая часть	руб.	-	-	-	2331	15.11	
	Итого стоимость КИП и автоматики основной нитки			156	37	2524	16.36	
Итого	По об"екту			4627 362	1056 54	15426 416	100	
1.	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.	-	I6I	37	I98		
2-I-2	б) общестроительные работы	руб.	-	9	2	II		
2-I-3	Вентиляция /теплоноситель - пар/	руб.	-	I34	33	I67		
	Итого добавляются затраты			304	72	376		
	Всего исключаются затраты при варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар"			66	I5	8I		
II	При варианте ГРП с ниткой малого расхода по технологической части добавляются затраты:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4-I-9	а) строительная часть	руб.	-	6	I	7		
4-I-I0	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 С.Г. КАШЛЕР

Начальник отдела смет Н.А. МОКРОТОВАРОВ

Составила старший инженер Л.З. ШЕРМАН

Проверил главный специалист по сметам И.А. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

С В О Д К А

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

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измерения	К-во единиц измерения	Стоимость по смете в руб/ в ценах базисного района/			Уд.вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				Строительно-монтажные работы	Накладные расходы и плановые накопления	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I	Общестроительные работы							
	А. Подземная часть здания							
I-I-I	Земляные работы	м3	76	47	II	58	0,34	
I-I-2	Фундаменты	м3	I2.I5	529	I24	653	3,78	
	Итого по подземной части			576	I35	711	4.I2	

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б. Надземная часть							
	I-I-3	Стены	м3	32.5	943	222	II65	6.74	
	I-I-4	Покрытия	шт.	4	I80	42	222	I.29	
	I-I-5	Кровля	м2	43	342	80	422	2.44	
	I-I-6	Проемы	м2	I0,29	223 38	49 6	272 44	I.57	
	I-I-7	П о л ы	м2	34	I35	32	I67	0,97	
	I-I-8	Отделочные работы	м2	I77	78	I8	96	0,56	
	I-I-9	Прочие работы	руб.	-	305 II	7I 2	376 I3	2.I8	
		Итого по надземной части			2206 49	5I4 8	2720 57	I5.75	
		Итого общестроительные работы			2782 49	649 8	3431 57	19 87	

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

6804/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I	Санитарно-технические работы							
	Отопление /теплоноситель - вода/							
2-I-4	а/ Санитарно-технические работы	руб.	-	214	49	263	I.52	
2-I-5	б/ Общестроительные работы	руб.	-	9	2	II	0,06	
2-I-6	Вентиляция /теплоноситель - вода/	руб.	-	I47	36	I83	I.06	
	Итого стоимость санитарно-технических работ			370	87	457	2.64	
3-I	Электромонтажные работы							
3-I-I	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-I-3	а/ Общестроительные работы	руб.	-	3I	7	38	0,22	
3-I-4	б/ Монтажные работы	руб.	-	-	-	I24	0,72	
	Итого стоимость электромонтажных работ			3I	7	625	3,62	
4-I	Технологическое обсрудование							
4-I-3	а/ Строительная часть	руб.	-	94	22	II6	0,67	
4-I-4	б/ Технологическое оборудование	руб.	-	-	-	8563	49,56	
4-I-I8	Подземные газопроводы	п.м.	29,5	485	II4	599	3,47	
4-I-2I	Опоры под газопроводы	м3	2.I	207	49	256	I.48	
4-I-22	Металлические площадки для обслуживания	руб.	-	4I3 3I3	70 46	483 359	2.80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4-I-23	Фундаменты под оборудование	м3	4	II9	28	I47	0,85	
4-I-24	Протекторная защита	шт.	2	60	I4	74	0,43	
	Итого стоимость технологического оборудования основной нитки			I378 3I3	297 46	I0238 359	59,26	
5-I	КИП и автоматика							
5-I-I	а/ Строительная часть	руб.	-	I56	37	I93	I.I2	
5-I-2	б/ Технологическая часть	руб.	-	-	-	233I	I3,49	
	Итого стоимость КИП и автоматики основной нитки			I56	37	2524	I4.6I	
	Всего по об"акту			47I7 362	I077 54	I7275 4I6	100%	
I.	При варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар" исключаются затраты по сметам 2-I-4 по 2-I-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.	-	I6I	37	I98		
2-I-2	б) Общестроительные работы	руб.	-	9	2	II		
2-I-3	Вентиляция /теплоноситель - пар/	руб.	-	I34	33	I67		
	Итого добавляются затраты			304	72	376		
	Всего исключаются затраты при варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар"			66	I5	8I		
II.	При варианте ГРП с ниткой малого расхода по и технологической части добавляются затраты							
4-I-II	а) Строительная часть	руб.	-	I0	2	I2		

1	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			I0	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 С.Г. КАШЛЕР

Начальник отдела смет Н.А. МОКРОТОВАРОВ

Составила старший инженер Л.З. ШЕРМАН

Проверил главный специалист по сметам М.А. ФИНКЕЛЬШТЕЙН

С В О Д К А

об"емов и стоимости работ к смете на строительство газорегуляторного пункта /ГРП/ с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций / ГРП-250/

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измерения	К-во единиц измерения	Стоимость по смете в руб /в ценах базисного района/			Уд.вес, % к общей стоимости строительно монтажных работ	Примечание
				Строительно-монтажные работы	Накладные расходы и плановые накопления	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I	Общестроительные работы							
	А. Подземная часть здания							
I-I-I	Земляные работы	м3	76	47	II	58	0,35	
I-I-2	Фундаменты	м3	I2.I5	529	I24	653	3,90	
	Итого по подземной части			576	I35	7II	4.25	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Б. Надземная часть здания							
I-I-3	Стены	м3	32.5	943	222	II65	6.95	
I-I-4	Покрытия	шт.	4	I80	42	222	I.32	
I-I-5	Кровля	м2	43	342	80	422	2.52	
I-I-6	Проемы	м2	I0,29	223 38	49 6	272 44	I.62	
I-I-7	П о л ы	м2	34	I35	32	I67	I.00	
I-I-8	Отделочные работы	м2	I77	78	I8	96	0,57	
I-I-9	Прочие работы	руб.	-	305 II	7I 2	376 I3	2.24	
	Итого по надземной части			2206 49	5I4 8	2720 57	I6.22	
	Итого общестроительные работы			2782 49	649 8	3431 57	20,47	

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I	Санитарно-технические работы							
	Отопление /теплоноситель - вода/							
2-I-4	а/ Санитарно-технические работы	руб.	-	214	49	263	I.57	
2-I-5	б/ Общестроительные работы	руб.	-	9	2	II	0,07	
2-I-6	Вентиляция /теплоноситель - вода/	руб.	-	I47	36	I83	I.09	
	Итого стоимость санитарно-технических работ	-	-	370	87	457	2.73	
3-I	Электромонтажные работы							
3-I-I	Электроосвещение и силовое электрооборудование	руб.	-	-	-	424	2.53	
3-I-2	Телефонизация	руб.	-	-	-	39	0,23	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-1-3	Грозозащита и заземление							
	а/ Общестроительные работы	руб	-	31	7	38	0,23	
3-1-4	б/ Монтажные работы	руб.	-	-	-	124	0,74	
	Итого стоимость электромонтажных работ			31	7	625	3,73	
4-1	Технологическое оборудование							
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.	-	413 313	70 46	483 359	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	I4	74	0,44	
	Итого стоимость технологического оборудования основной нитки			I554 3I3	339 46	972I 359	58.0I	
5-I	КИП и автоматика							
5-I-I	а/ Строительная часть	руб.	-	I56	37	I93	I.I5	
5-I-2	б/ Технологическая часть	руб.	-	-	-	233,I	I3,9I	
	Итого стоимость КИП и автоматики основной нитки			I56	37	2524	I5.06	
	Всего по об"екту			4893 362	III9 54	I6758 4I6	I00%	
I.	При варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар", исключаются затраты по сметам 2-I-4 по 2-I-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.	-	I6I	37	I98		
2-I-2	б) Общестроительные работы	руб.	-	9	2	II		
2-I-3	Вентиляция /теплоноситель - пар/	руб.	-	I34	33	I67		
	Итого добавляются затраты			304	72	376		
	Всего исключаются затраты при варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар"			66	I5	8I		
II.	При варианте ГРП с читкой малого расхода по технологической части добавляются затраты							
4-I-I3	а) Строительная часть	руб.	-	9	2	II		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4-I-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-I-3	а/ Строительные 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 С.Г.Кашлер

Начальник отдела смет Н.А.Мокротоваров

Составила " ст.инженер Л.З.Шерман

Проверила гл.специалист по сметам И.А.Финкельштейн

С В О Д К А

об"емов и стоимости работ к смете на строительство газорегуляторного пункта /ГРП/ с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций /ГРП-300/

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измерения	К-во единиц измерения	Стоимость по смете в руб./в ценах базисного района/			Уд.вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				Строительно-монтажные работы	Накладные расходы и плановые накопления	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I	Общестроительные работы							
	А. Подземная часть здания							
I-I-I	Земляные работы	м3	76	47	II	58	0,32	
I-I-2	Фундаменты	м3	12.I5	529	I24	653	3,59	
	Итого по подземной части			576	I35	7II	3,9I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Б. Надземная часть здания							
I-I-3	Стены	м3	32.5	943	222	II65	6.40	
I-I-4	Покрытия	шт.	4	I80	42	222	I.22	
I-I-5	Кровля	м2	43	342	80	422	2.32	
I-I-6	Проемы	м2	I0,29	223 38	49 6	272 44	I.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	I35	32	I67	0,92	
I-I-8	Отделочные работы	м2	I77	78	I8	96	0,53	
I-I-9	Прочие работы	руб	-	305 II	7I 2	376 I3	2.06	
	Итого по надземной части			2206 49	514 8	2720 57	I4.94	
	Итого общестроительные работы			2782 49	649 8	3431 57	I8.85	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I	Санитарно-технические работы							
	Отопление /теплоноситель- - вода /							
2-I-4	а/ Санитарно-технические работы	руб.	-	214	49	263	I.44	
2-I-5	б/ Общестроительные работы	руб.	-	9	2	II	0,06	
2-I-6	Вентиляция /теплоноситель - вода/	руб.	-	I47	36	I83	I.00	
	Итого стоимость санитарно-технических работ			370	87	457	2.50	
3-I	Электромонтажные работы							
3-I-I	Электроосвещение и силовое электрооборудование	руб.	-	-	-	424	2.33	
3-I-2	Телефонизация	руб.	-	-	-	39	0,2I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Грозозащита и заземление							
3-I-3	а/ Общестроительные работы	руб.	-	3I	7	38	0,2I	
3-I-4	б/ Монтажные работы	руб	-	-	-	I24	0,68	
	Итого стоимость электромонтажных работ			3I	7	625	3,43	
4-I	Технологическое оборудование							
4-I-7	а/ Строительная часть	руб.	-	I0I	24	I25	0,69	
4-I-8	б/ Технологическое оборудование	руб.	-	-	-	9I40	50,I8	
4-I-20	Подземные газопроводы	п.м.	29,5	769	I8I	950	5.22	
4-I-2I	Опоры под газопровод	м3	2.I	207	49	256	I.4I	
4-I-22	Металлические площадки для обслуживания	руб.	-	4I3 3I3	70 46	483 359	2.65	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4-I-23	Фундаменты под оборудование	м3	4	II9	28	I47	0,8I	
4-I-24	Протекторная защита	шт.	2	60	I4	74	0,4I	
	Итого стоимость технологического оборудования основной нитки			I669 3I3	366 46	III75 359	6I.37	
5-I	КИП и автоматика							
5-I-I	а/ Строительная часть	руб.	-	I56	37	I93	I.06	
5-I-2	б/ Технологическая часть	руб.	-	-	-	233I	I2.79	
	Итого стоимость КИП и автоматики основной нитки			I56	37	2524	I3,85	
	Всего по об"екту			5008 362	II46 54	I82I2 4I6	I00%	
I	При варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар" исключаются затраты по сметам 2-I-4 по 2-I-6			370	87	457		

6804/IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Добавляются затраты:							
	Отопление /теплоноситель - пар/							
2-I-I	а) Санитарно-технические работы	руб.	-	I6I	37	I98		
2-I-2	б) Общестроительные работы	руб.	-	9	2	II		
2-I-3	Вентиляция /теплоноситель - пар/	руб.	-	I34	33	I67		
	Итого добавляются затраты			304	72	376		
	Всего исключаются затраты при варианте отопления и вентиляции с теплоносителем "пар"			66	I5	8I		
II.	При варианте ТРП с ниткой малого расхода добавляются затраты							
4-I-I5	а) Строительная часть	руб.	-	9	2	II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4-I-I6	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 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 С.Г. КАШЛЕР

Начальник отдела смет Н.А. МОКРОТОВАРОВ

Составила старший инженер Л.З. ШЕРМАН

Проверил
Главный специалист по сметам И.А. ФИНГЕЛЬШТЕЙН

6804/V

С М Е Т А № I-I-I

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

Земляные работы - 76 м3 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	
I	2	3	4	5	6
I.	I	35	22	I3	27
2.	2	35	22	I3	27
3.	3	35	22	I3	27
4.	4	35	22	I3	27
5.	5	35	22	I3	27
6.	6	35	22	I3	27
7.	7	42	27	I5	33
8.	8	40	25	I5	32
9.	9	40	25	I5	32
I0.	I0	35	22	I3	27
II.	II	40	26	I4	32
I2.	I2	40	26	I4	32
I3.	I3	40	25	I5	32
I4.	I4	4I	26	I5	33
I5.	I5	4I	26	I5	32

I	2	3	4	5	6
I6.	I6	45	29	I6	36
I7.	I7	50	3I	I9	39
I8.	I8	4I	26	I5	38
I9.	I9	40	25	I5	32

Отвозка грунта на I км. - 46,4 тч
Стоимость для подрайона I а - I2

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОЗАРОВ

С О С Т А В И Л А: Л. НОВАКОВЕЦ

6804/У

СМЕТА №1-1-2

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

Фундаменты - 12,15 м3 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	
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	56	I3	23	22
2.	Iб	56	I3	23	22
3.	Iв	56	I3	23	22
4.	2а	56	I3	23	22
5.	2б	57	I3	23	22
6.	2в	56	I3	23	22
7.	22	56	I3	23	22
8.	2д	57	I3	23	22
9.	3а	57	I3	23	22
I0.	3б	57	I3	23	22
II.	4а	56	I3	23	22
I2.	4б	56	I3	23	22
I3.	4в	56	I3	23	22
I4.	5а	56	I3	23	22
I5.	5б	57	I3	23	22
I6.	6	57	I3	23	22
I7.	7	68	I6	26	25
I8.	8	75	20	3I	33

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

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ п.п.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	П е с о к	ЦСП на мест.матер.к типов.пр. п.300	м3	I,99	4,96	I0
2.	Бетон М-I00	-"- п. 23	м3	0,92	2I,6	20
3.	Раствор цементный М-I00	-"- п. 98	м3	0,27	I79	5
4.	Блоки фундаментные бетонные ФС-3	-"- п.2346	м3	I,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,I	II
7.	То же, ФС-4-8	-"- п.2348	м3	2,06	35,9	74
	Итого для оазисного района					529

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

СОСТАВИЛА: Л.НОВАКОВЕЦ

6804/V

С М Е Т А №I-I-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	
I	2	3	4	5	6
I.	I	I85	90	45	I03
2.	2	I85	90	45	I03
3.	3	I85	90	45	I03
4.	4	I85	90	45	I03
5.	5	I85	90	45	I03
6.	6	I85	90	45	I03
7.	7	2II	I08	49	I24
8.	8	206	I03	48	II9
9.	9	206	I03	48	II9
I0.	I0	I84	90	45	I03
II.	II	206	I03	48	II9
I2.	I2	2I0	I03	48	II9
I3.	I3	207	I03	48	II9
I4.	I4	2II	I08	49	I24

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 материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	ЦСЦ на местные материалы 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 жалюзийные	ЦI-Шп 1849	шт.	2	0,87	2
5.	Сборные ж.б.перемычки М-200	ЦСЦ п. -"- п. 3480	м3	0,567	70	40
	Итого для базисного района					943

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

СОСТАВИЛА: В.РЕЗНИЧЕНКО

ПРОВЕРИЛ: И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

6804/V

СМЕТА №I-I-4

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

Покрытие - 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	
I	2	3	4	5	6
I.	I	I2	3	3	5
2.	2	I2	3	3	5
3.	3	I2	3	3	5
4.	4	I2	3	3	5
5.	5	I2	3	3	5
6.	6	I2	3	3	5
7.	7	I5	4	4	6
8.	8	I4	4	4	5
9.	9	I4	4	4	5
I0.	I0	I2	3	3	5
II.	II	I4	4	4	5
I2.	I2	I4	4	4	5
I3.	I3	I4	4	4	5
I4.	I4	I5	4	4	6
I5.	I5	I5	4	4	6
I6.	I6	I7	4	4	6
I7.	I7	I8	5	5	6
I8.	I8	I5	4	4	6
I9.	I9	I4	4	4	5

6804/V

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ п.п.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Сборные железобетонные плиты ПА IУ / I,5х6 -2	ЦЕЦ на местные материалы к тип. пр. п.1645	шт.	2	35,4	71
2.	То же ПА IУ / I,5х6 -2 (Д-400)	-"- п.1646	шт.	2	46,3	97
	Итого для базисного района					180

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

С О С Т А В И Л А : В.РЕЗНИЧЕНКО

П Р О В Е Р И Л А : И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

6804/V

С М Е Т А №I-I-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	
I	2	3	4	5	6
I.	I	I79	32	6	34
2.	2	I79	32	6	34
3.	3	I79	32	6	34
4.	4	I79	32	6	34
5.	5	I79	32	6	34
6.	6	I79	32	6	34
7.	7	I90	38	6	40
8	8	I89	37	6	38
9.	9	I84	37	6	38
I0.	I0	I85	32	6	34
II.	II	I93	37	6	38
I2.	I2	I92	37	6	38
I3.	I3	I92	37	6	38
I4.	I4	I92	38	6	40
I5.	I5	204	38	6	40
I6.	I6	205	42	6	44
I7.	I7	208	45	6	47

1	2	3	4	5	6
I8.	I8	I90	38	6	40
I9.	I9	I92	37	6	38

Ь. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ п.п.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I.	Плиты пенобетонные	ЦСЦ на местные материалы к типовым проектам п.384	м2	37,08	3,07	II4
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	I7,I0	45
	Итого для базисного района					342

/ НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВА РОВ

С О С Т А В И Л : Л.НОВАКОВЕЦ

П Р О В Е Р И Л : И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СМЕТА №I-I-6

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

Проемы - I0,29 м2 проемов

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	
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	223/38	I5	5	I6
2.	Iб	219/38	I5	5	I6
3.	Iв	227/38	I5	5	I6
4.	2а	23I/38	I5	5	I6
5.	2б	235/38	I5	5	I6
6.	2в	23I/38	I5	5	I6
7.	2г	23I/38	I5	5	I6
8.	2д	249/38	I5	5	I6

1	2	3	4	5	6
9.	3a	231/38	I5	5	I6
I0.	3б	229/38	I5	5	I6
II.	4a	227/38	I5	5	I6
I2.	4б	224/38	I5	5	I6
I3.	4в	221/38	I5	5	I6
I4.	5a	226/38	I5	5	I6
I5.	5б	273/38	I5	5	I6
I6.	6	235/39	I5	5	I6
I7.	7	226/40	I8	5	I9
I8.	8a	225/39	I7	5	I8
I9.	8б	227/39	I7	5	I8
20.	9a	229/39	I6	5	I6
2I.	9б	22I/39	I6	5	I6
22.	I0a	248/40	I5	7	I6

1	2	3	4	5	6
23.	10б	255/40	15	7	16
24.	11а	264/40	17	5	18
25.	11б	258/40	17	5	18
26.	11в	264/40	17	5	18
27.	12	283/39	17	5	18
28.	13	278/40	17	5	18
29.	14	250/40	18	5	19
30.	15а	244/41	18	5	19
31.	15б	229/41	18	5	19
32.	15в	256/41	18	5	19
33.	16а	268/46	19	5	21
34.	16б	273/46	19	5	21
35.	16б	279/46	19	5	21
36.	17	290/41	20	6	22

1	2	3	4	5	6
37.	I8	237 41	I7	5	I9
38.	I9а	249 40	I7	5	I8
39.	I9б	244 40	I7	5	I8
40.	I9в	249 40	I7	5	I8

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

С О С Т А В И Л : В.РЕЗНИЧЕНКО

П Р О В Е Р И Л: И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

С М Е Т А №I-I-7

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

Полы - 34 м2 асфальтового покрытия

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	I7	I4	-	I4
2.	2	I7	I4	-	I4
3.	3	I7	I4	-	I4
4.	4	I7	I4	-	I4
5.	5	I7	I4	-	I4
6.	6	I7	I4	-	I4
7.	7	20	I6	-	I6
8.	8	20	I6	-	I6
9.	9	20	I6	-	I6
I0.	I0	I8	I4	-	I4
II.	II	20	I6	-	I6
I2.	I2	20	I6	-	I6
I3.	I3	20	I6	-	I6
I4.	I4	2I	I6	-	I6
I5.	I5	2I	I6	-	I6
I6.	I6	23	I8	-	I8

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 материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Асфальтобетонная смесь литая	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
	Итого для базисного района					135

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.МОКРОТОВАРОВ

СОСТАВИЛ: В.РЕЗНИЧЕНКО

ПРОВЕРИЛ: И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

6804/V

СМЕТА №I-I-8

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

Отделочные работы - I77 м2 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	
I	2	3	4	5	6
I.	I	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
I0.	I0	60	43	3	44
II.	II	66	50	3	52
I2.	I2	91	64	5	67
I3.	I3	67	50	3	52
I4.	I4	69	51	3	54
I5.	I5	69	51	3	54
I6.	I6	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 р-на)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раствор цементно-известковый I:I:6	ЦСЦ сметных цен на мест. стройматериалы к типовым проектам	м3	I,II	I4,80	I6
2.	Раствор цементный I:3	-"-	м3	0,10	I5,80	2
	Итого для базисного района					78

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

СОСТАВИЛ: Л.НОВАКОВЕЦ

ПРОВЕРИЛ: И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СМЕТА №I-I-9

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

Прочие работы: приямок - 0,58м3 конструкций
каналы - 0,19 м3 конструкций
крыльца - 3,6 м2

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	
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	93/II	29	7	3I
2.	Iб	93/II	29	7	3I
3.	Iв	95/II	29	7	3I
4.	2а	9I/II	29	7	3I
5.	2б	96/II	29	7	3I
6.	2в	92/II	29	7	3I
7.	2г	92/II	29	7	3I
8.	2д	97/II	29	7	3I
9.	3а	97/II	29	7	3I

1	2	3	4	5	6
10.	36	98/II	29	7	31
11.	4a	95/II	29	7	31
12.	46	93/II	29	7	31
13.	4в	93/II	29	7	31
14.	5a	94/II	29	7	31
15.	56	104/II	29	7	31
16.	6	98/I2	29	7	31
17.	7	103/I2	35	7	37
18.	8	99/II	33	7	36
19.	9a	101/II	33	7	36
20.	96	98/II	33	7	36
21.	I0a	103/I2	29	7	31
22.	I06	103/I2	29	7	31
23.	IIa	III/I2	33	7	36

1	2	3	4	5	6
24.	II6	109/12	33	7	36
25.	IIв	111/12	33	7	36
26.	I2	106/11	33	7	36
27.	I3	103/11	33	8	38
28.	I4	106/12	35	7	37
29.	I5а	109/13	35	I2	37
30.	I5б	104/13	35	8	37
31.	I5в	111/13	35	8	37
32.	I6а	118/14	38	9	40
33.	I6б	119/14	38	8	40
34.	I6в	119/14	38	8	40
35.	I7	125/12	40	8	43
36.	I8	110/12	35	7	37
37.	I9а	101/12	33	7	36
38.	I9б	101/12	33	7	36
39.	I9в	99/11	33	7	41

6804/V

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Бетон М-150	ЦСЦ на мест.материалы к тип.пр. п. 24	м3	7,23	23,70	I7I
2.	Кирпич глиняный обыкновенный	-"- п. 325	тыс.шт.	0,04	47,50	2
3.	Раствор цементный М-50	-"- п.96	м3	0,02	I4,20	-
4.	Плиты железобетонные	-"- п. 47I5	м3	0,32	55,50	I8
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 I0-20мм	-"- п.220	м3	0,2I	9,7I	2
8.	В о д а	Мосгорисполком Ц.I-I30	м3	0,36	0,I0	-
9.	Смесь асфальтобетонная	ЦСЦ на мест.материалы к тип. пр.п.3I4	тн	I,33	II,50	I5
	Итого для базисного района					305 II

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ — Н.А.МОКРОТОВАРОВ
С О С Т А В И Л : — В.РЕЗНИЧЕНКО
П Р О В Е Р И Л : — И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

СМ Е Т А №2-I-I

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.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	I6I	I7	I	I7
2.	2	I72	I7	I	I7
3.	3	I48	I6	I	I6
4.	4	I95	I9	I	I9
5.	5	I6I	I7	I	I7
6.	6	I48	I6	I	I6
7.	7	203	23	I	23
8.	8	20I	22	I	22
9.	9	202	22	I	22
I0.	I0	I49	I6	I	I6
II.	II	I55	I8	I	I9
I2.	I2	I80	20	I	2I
I3.	I3	202	22	I	22
I4.	I4	205	23	I	23
I5.	I5	204	22	I	23

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

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

С О С Т А В И Л: НОВАКОВЕЦ

П Р О В Е Р И л: И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

С М Е Т А №2-I-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

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	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
I0.	I0	9	3	-	3
II.	II	9	3	-	3
I2.	I2а	9	3	-	3
I3.	I2б	9	3	-	3
I4.	I3а	9	3	-	3
I5.	I3б	9	3	-	3
I6.	I4	9	3	-	3

I	2	3	4	5	6
I7.	I5	9	3	-	3
I8.	I6	I0	3	-	3
I9.	I7	I0	4	-	4
20.	I8	9	3	-	3
2I.	I9	9	3	-	3

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

С О С Т А В И Л : В.РЕЗНИЧЕНКО

П Р О В Е Р И Л: И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

6804/V

СМЕТА №2-I-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

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	I34	23	I	23
2	2	I35	23	I	23
3.	3	I34	23	I	23
4.	4	I34	23	I	23
5.	5	I34	23	I	23
6.	6	I34	23	I	23
7.	7	I43	27	I	27
8.	8	I43	26	I	26
9.	9	I42	26	I	26
I0.	I0	I36	23	I	23
II.	II	I43	26	I	26
I2.	I2	I46	26	I	26
I3.	I3	I44	26	I	26
I4.	I4	I47	27	I	27
I5.	I5	I48	27	I	27

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

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

СОСТАВИЛ: Л.НОВАКОНЕЦ

ПРОВЕРИЛ: И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

6804/V

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

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	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
I0.	I0	196	21	2	22
II.	II	204	25	2	25
I2.	I2	222	26	2	27
I3.	I3	257	29	2	29
I4.	I4	257	30	2	30

I	2	3	4	5	6
I5.	I5	257	30	2	30
I6.	I6	289	32	2	33
I7.	I7	234	32	2	33
I8.	I8	256	30	2	30
I9.	I9	257	29	2	29

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВА РОВ

С О С Т А В И Л: Л.РЕЗНИЧЕНКО

П Р О В Е Р И Л: И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

6804/V

СМЕТА №2-I-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	
I	2	3	4	5	6
I.	I	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
I0.	I0	9	3	-	3
II.	II	9	3	-	3
I2.	I2а	9	3	-	3
I3.	I2б	9	3	-	3
I4.	I3а	9	3	-	3
I5.	I3б	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 Н.А.МОКРОТОВАРОВ

С О С Т А В И Л : Л.НОВАКОВЕЦ

П Р О В Е Р И Л: И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

6804/V

СМЕТА №2-I-6

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

Вентиляция (теплоноситель - вода) - санитарно-технические работы

А. Неизменненная (постоянная)часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	I47	2 5	I	25
2.	2	I47	25	I	25
3.	3	I46	25	I	25
4.	4	I47	25	I	25
5.	5	I47	25	I	25
6.	6	I46	25	I	25
7.	7	I57	29	I	30
8.	8	I56	28	I	29
9.	9	I55	28	I	29
I0.	I0	I49	25	I	25
II.	II	I57	28	I	29
I2.	I2	I60	28	I	29
I3.	I3	I58	28	I	29
I4.	I4	I6I	29	I	30
I5.	I5	I62	29	I	30

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

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

С О С Т А В И Л : В.РЕЗНИЧЕНКО

П Р О В Е Р И Л : И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

6804/V

С М Е Т А №3-I-I

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-I

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-3,5	-	400	I6I	74	I3
2.	4	-	39I	I52	74	I3
3.	6	-	399	I60	74	I3
4.	7,I5	-	430	I63	88	I6
5.	8	-	434	I74	85	I5
6.	9,I9	-	42I	I6I	85	I5
7.	I0	-	40I	I62	74	I3
8.	II,I2	-	424	I64	85	I5
9.	I3	-	426	I66	85	I5
I0.	I4	-	435	I69	88	I6

1	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%					
	Наценки снаба 0,7%					
	Тара и упаковка 2%					
	Итого по 1 району		400	161	74	13
	Заготовительно-складские расходы 1,2%					
	Итого оборудование					
	Плановые накопления 6%		24			
	Итого монтажных работ по 1 району		424			
	Всего по смете		424			

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

СОСТАВИЛА: С.ЛУЦЕНКО

ПРОВЕРИЛА: Л.ТВЕРСКАЯ

6804/V

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 промышленных предприятий и электростанций

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

Основание: спецификация №3-1

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	основная заработная плата	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-6,I0	I0	27	3	7	I
2.	7-9,II-15,I8,I9	I0	29	3	8	I
3.	I6	I0	3I	4	9	I
4.	I7	I0	32	3	I0	I
Транспортные расходы 4%		-				
Наценка снаба 0,7%		-				
Тара и упаковка 2%		-				
Итого по I району		I0				
Заготовительно-складские расходы I,2%		-				
Итого оборудование		I0				
Плановые накопления 6%			2			
Итого монтажных работ по I району			29			
Всего по смете			39			

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ
С О С Т А В И Л А : С.ЛУЦЕНКО
П Р О В Е Р И Л : И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

6804/У

С М Е Т А №3-I-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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6, I0	3I	3I	-	3I
2.	7,I4,I5,I8	37	37	-	37
3.	8,9,II-I3,I9	36	36	-	36
4.	I6	4I	4I	-	4I
5.	I7	44	44	-	44
	И т о г о :				
	по базисному району	3I	3I	-	3I

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА: Н.МОКРОТОВАРОВ

ПРОВЕРИЛ: С.ЛУЦЕНКО

Л.ТВЕРСКАЯ

6804/V

С М Е Т А №3-I-4

на приобретение оборудования и его монтаж
на грозозащиту и заземление

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

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.

Основание. спецификация № Э-I

Составлена в ценах I969 г

№№ п.п.	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-6,I0	-	II7	-	27	-
2.	8,9,II-I3,I9	-	I23	-	3I	-
3.	7,I4,I5,I8	-	I27	-	32	-
4.	I6	-	I30	-	35	-
5.	I7	-	I35	-	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			I24			
Всего по смете			I24			

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ
СОСТАВИЛА : С.ЛУЦЕНКО
ПРОВЕРИЛ : И.ТВЕРСКАЯ

6804/V

С М Е Т А №4-I-I

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

Технологическое оборудование ГРП-150 - (строительная часть)

А Неизменяемая (постонная) часть без стоимости местных материалов

№№ п.п.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6,I0	72	30	2	30
2.	7,I4,I5	79	36	2	36
3.	I8	8I	36	2	36
4.	8,9,II,I3,I9	77	34	2	35
5.	I2	77	34	2	35
6.	I6	85	39	2	39
7.	I7	86	42	2	43

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛА: Н.А.МОКРОТОВАРОВ

ПРОВЕРИЛА: М.Б.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.Г.САНДЛЕР

6804/V

СМЕТА № 4-I-2

на приобретение оборудования и его монтаж ГРП-I50

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

Сметная стоимость I0,06 т.р.

Основание спецификация № I

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	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
I0.	I0	3000	6399	5516	420	38
II.	II	3000	6605	5608	483	44

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I2	3000	6606	5609	483	44
I3.	I3	3000	6659	5662	483	44
I4.	I4	3000	6643	5608	504	46
I5.	I5	3000	6698	5668	504	46
I6.	I6	3000	7200	6088	546	50
I7.	I7	3000	6795	5607	588	53
I8.	I8	3000	6886	585I	504	46
I9.	I9	3000	658I	5584	483	44

Транспортные расходы 4%	I20	
Наценка снаба 0,7%	2I	
Тара и упаковка 2%	60	
Итого по I району	320I	
Заготовительно-складские расходы I,2%	38	
Итого оборудования	3239	
Плановые накопления 6%		386
Итого монтажных работ по I району		6825
Всего по смете	I0064	

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

СОСТАВИЛА : М.Б.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА : Л.Г.САНДЛЕР

С М Е Т А №4-I-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

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6,I0	94	39	3	40
2.	7,I4,I5	I04	47	3	49
3.	I8	I05	47	3	49
4.	8,9,II,I3,I9	I00	45	3	46
5.	I2	I02	45	3	46
6.	I6	III	5I	3	53
7.	I7	II2	55	4	57

/НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

С О С Т А В И Л А — Н А МОКРОТОВАРОВ

П Р О В Е Р И Л А — М Б.ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.Г.САНДЛЕР

6804/V

С М Е Т А № 4-I-4

на приобретение оборудования и его монтаж ГРП-200

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

Сметная стоимость I3,54 тыс.руб.

Основание: спецификация № 3

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	46I0	8078	6870	57I	54
2.	2	46I0	804I	6833	57I	54
3.	3	46I0	8048	6840	57I	54
4.	4	46I0	8019	68II	57I	54
5.	5	46I0	8020	68I2	57I	54
6.	6	46I0	8046	6838	57I	54
7.	7	46I0	838I	6973	686	65
8.	8	46I0	8I86	6822	657	62
9.	9	46I0	828I	69I7	657	62
I0.	I0	46I0	8020	68I2	57I	54
II.	II	46I0	8282	69I8	657	62
I2.	I2	46I0	8284	6920	657	62
I3.	I3	46I0	8360	6996	657	62

1	2	3	4	5	6	7
I4.	I4	46I0	8333	6917	685	65
I5.	I5	46I0	8433	7017	685	65
I6.	I6	46I0	9090	7570	742	70
I7.	I7	46I0	8564	6940	800	76
I8.	I8	46I0	3652	I236	685	65
I9.	I9	46I0	8277	6913	657	62

Транспортные расходы 4%	I84	
Наценка снаба 0,7%	32	
Тара и упановка 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 -	I3540	

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

СОСТАВИЛА - М.Б.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА - Л.Г.САНДЛЕР

6804/V

С М Е Т А №4-I-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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6,I0	92	37	2	38
2.	7,I4,I5	I0I	45	2	45
3.	I8	I03	45	2	45
4.	8,9,II,I3,I9	98	43	2	44
5.	I2	99	43	2	44
6.	I6	I07	49	2	49
7.	I7	I09	52	2	53

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

С О С Т А В И Л А : М.Б.ЗАТЛОВСКАЯ

П Р О В Е Р И Л А : Л.Г.САНДЛЕР

6804/У

С М Е Т А № 4-I-6

на приобретение оборудования и его монтаж ГРП-250

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

Сметная стоимость - I7,I тыс. руб.

Основание: спецификация № 5

Составлена в ценах 1969 г.

№ № пп	Территориальный района	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	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
I0.	I0	8583	7309	5663	776	72
II.	II	8583	7574	5716	892	83
I2.	I2	8583	7577	5719	892	83

I	2	3	4	5	6	7
I8.	I3	8583	7679	582I	892	83
I4.	I4	8583	7644	57I6	93I	87
I5.	I5	8583	7828	5900	93I	87
I6.	I6	8583	8670	6459	1033	I00
I7.	I7	8583	8I84	5784	II92	I09
I8.	I8	8583	7707	606I	93I	87
I9.	I9	8583	7648	5790	892	83

Транспортные расходы 4%	343	
Наценка снаба 0,7%	60	
Тара и упаковка 2%	I72	
Итого по I району	9I58	
Заготовительно-складские расходы I.2%	*II0*	
Итого оборудования	9268	
Плановые накопления 6%		443
Итого монтажных работ по I району		7828
Всего по смете	I7096	

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

СОСТАВИЛА - М.Б.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА - Л.Г.САНДЛЕР

6804/V

СМЕТА №4-I-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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6, I0	I0I	4I	2	4I
2.	7,I4 I5	III	49	2	50
3.	I8	II3	49	2	50
4.	8,9,II,I3,I9	I07	45	2	46
5.	I2	I09	45	2	46
6.	I6	II8	53	2	54
7.	I7	II9	58	2	58

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.М.МОКРОТОВАРОВ

СОСТАВИЛА: М.Ь.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА: Л.Г.САНДЛЕР

6804/У

СМЕТА № 4-I-8

на приобретение оборудования и его монтаж ГРП-300

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

Сметная стоимость 20,39 тыс.руб.

Основание: спецификация № 7

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	I04I8	8623	6470	I027	93
2.	2	I04I8	8570	64I7	I027	93
3.	3	I04I8	8576	6423	I027	93
4.	4	I04I8	6533	6380	I027	93
5.	5	I04I8	6534	6381	I027	93
6.	6	I04I8	6574	6421	I027	93
7.	7	I04I8	9163	6636	I233	III
8.	8	I04I8	8823	6390	II82	I07
9.	9	I04I8	8980	6547	II82	I07
I0.	I0	I04I8	8534	6381	I027	93
II.	II	I04I8	8865	6432	II82	I07
I2.	I2	I04I8	8872	6439	II82	I07
I3.	I3	I04I8	8991	6558	II82	I07

I	2	3	4	5	6	7
I4.	I4	I04I8	8962	6435	I233	III
I5.	I5	I04I8	9I8I	6654	I233	III
I6.	I6	I04I8	I0007	7294	I336	I2I
I7.	I7	I04I8	94I6	65I6	I438	I30
I8.	I8	I04I8	9360	6833	I233	III
I9.	I9	I04I8	896I	6528	II82	I07

Транспортные расходы 4%	4I7	
Наценки снаба 0,7%	73	
Тара и упаковка 2%	208	
Итого по I району	IIII6	
Заготовительно-складские расходы I,2%	I33	
Итого оборудование	II249	
Плановые накопления 6%		5I7
Итого монтажных работ по I району		9I40
Всего по смете	20389	

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ — Н.А.МОКРОТОВАРОВ

СОСТАВИЛА - М.Б.ЗАТУЛОВСКАЯ

ПРОВЕРИЛА - Л.Г.САНДЛЕР

6804/V

СМЕТА № 4-I-9

Газорегуляторный пункт /ГРП/ с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций.
Технологическое оборудование нитки малого расхода ГРП-I50 (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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6,I0	6	3	I	3
2.	7,I4,I5	6	3	I	3
3.	I8	6	3	I	3
4.	8,9,II,I3,I9	6	3	I	3
5.	I2	6	3	I	3
6.	I6	7	4	I	4
7.	I7	7	4	I	4

/ Начальник отдела смет

Составила

Проверила

Н.А. МОКРОТОВАРОВ

М.Б. ЗАТУЛОВСКАЯ

Л.Г. САНДЛЕР

6804/V

С М Е Т А № 4-I-I0

На приобретение оборудования и его монтаж на нитку малого расхода ГРП-I50

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

Сметная стоимость 0,83 тыс.руб.

Основание. черт. ТГ-I0

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	-	78I	697	42	2
2.	2	-	779	695	42	2
3.	3	-	8I7	733	42	2
4.	4	-	778	694	42	2
5.	5	-	8I5	73I	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
I0.	I0	-	8I5	73I	42	2

I	2	3	4	5	6	7
II.	II	-	841	746	48	3
I2.	I2	-	842	747	48	3
I3.	I3	-	845	750	48	3
I4.	I4	-	845	746	50	3
I5.	I5	-	845	746	50	3
I6.	I6	-	900	794	54	3
I7.	I7	-	855	742	59	3
I8.	I8	-	871	772	42	2
I9.	I9	-	831	736	48	3

Транспортные расходы -

Наценки снаба 0,7% -

Тара и упаковка 2% -

Итого по I району -

Заготовительно-складские расходы I.2% -

Итого оборудование -

Плановые накопления 6% 47

Итого монтажных работ по I району 828

Всего по смете 828

Начальник отдела смет Н.А.Мокротоваров

Составила - М.Б.Затуловская

Проверила - Л.Г.Сандлер

6804/У

С М Е Т А № 4-I-II

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

Технологическое оборудование нитки малого расхода ГРП-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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6,I0	I0	5	I	5
2.	7,I4,I5	II	6	I	7
3.	I8	II	6	I	6
4.	8,9,II,I3,I9	II	6	I	6
5.	I2	II	6	I	6
6.	I6	I2	6	I	7
7.	I7	I2	7	I	7

/Начальник отдела смет Н.А.МОКРОТОВАРОВ

Составила М.Б.ЗАТУЛОВСКАЯ

Проверила Л.Г.САНДЛЕР

5804/V

С М Е Т А № 4-I-I2

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

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

Сметная стоимость I,25 тыс.руб.

Основание: черт. ТГ-I0

Составлена в ценах I969г.

№ № пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	390	778	663	57	4
2.	2	390	776	66I	57	4
3.	3	390	776	66I	57	4
4.	4	390	774	659	57	4
5.	5	390	774	659	57	4
6.	6	390	776	66I	57	4
7.	7	390	805	670	68	5
8.	8	390	784	659	65	5
9.	9	390	792	667	65	5
I0.	I0	390	774	659	57	4

I	2	3	4	5	6	7
II.	II	390	796	671	65	5
I2.	I2	390	796	671	65	5
I3.	I3	390	802	677	65	5
I4.	I4	390	806	671	68	5
I5.	I5	390	811	676	68	5
I6.	I6	390	868	723	73	5
I7.	I7	390	829	670	81	6
I8.	I8	390	833	698	68	5
I9.	I9	390	821	666	65	5

Транспортные расходы 4%	I6
Наценки снаба 0,7%	3
Тара и упаковка 2%	8
Итого по I району	417
Заготовительно-складские расходы I.2%	5
Итого оборудование	422
Плановые накопления 6%	47
Итого монтажных работ по I району	825
Всего по смете	I247

Начальник отдела смет — Н.А.Мокротоваров

Составила — М.Б.Затуловская

Проверила — Л.Г.Сандлер

6804/V

С М Е Т А № 4-I-I3

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: основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I-6, I0	9	4	I	4
2.	7,I4,I5	I0	5	I	5
3.	I8	I0	5	I	5
4.	8,9,II,I3,I9	9	5	I	5
5.	I2	9	5	I	5
6.	I6	I0	5	I	5
7.	I7	II	6	I	6

Начальник отдела смет — Н.А. Мокротоваров

Составила — М.Б. Затуловская

Проверила — Л.Г. Сандлер

6804/У

С М Е Т А № 4-I-I4

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

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

Сметная стоимость I,26 тыс.руб.

Основание: черт. ТТ-I0

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	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
I0.	I0	390	783	665	58	4

1	2	3	4	5	6	7
II.	II	390	8II	677	67	5
I2.	I2	390	8II	677	67	5
I3.	I3	390	8I6	682	67	5
I4.	I4	390	8I6	677	70	5
I5.	I5	390	820	68I	70	5
I6.	I6	390	88C	730	76	6
I7.	I7	390	836	676	82	6
I8.	I8	390	843	704	70	5
I9.	I9	390	806	672	67	5

Транспортные расходы 4%	I6	
Наценки снаба 0,7%	3	
Тара и упаковка 2%	8	
Итого по I району	417	
Заготовительно-складские расходы I,2%	5	
Итого оборудование	422	
Плановые накопления 6%		47
Итого монтажных работ по I району		834
Всего по смете	I256	

Начальник отдела смет — Н.А.Мокротоваров

Составила — М.Б.Затуловская

Проверила — Л.Г.Сандлер

6804/V

С М Е Т А № 4-I-I5

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.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-[illegible],I0	9	4	I	4
2.	7,I4,I5	I0	5	I	5
3.	I8	I0	5	I	5
4.	8,9,II,I3,I9	9	4	I	5
5.	I2	9	4	I	5
6.	I6	I0	5	I	5
7.	I7	I0	5	I	6

/ Начальник отдела смет — Н.А.Мокротоваров

Составила — М.Б.Затуловская

Проверила — Л.Г.Сандлер

6804/V

СМЕТА № 4-I-I6

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 I.45 тыс.руб.

Основание: черт. ТГ-I0

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	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
I0.	I0	850	501	368	64	4

I	2	3	4	5	6	7
II.	II	850	521	371	74	4
I2.	I2	850	522	372	74	4
I3.	I3	850	527	377	74	4
I4.	I4	850	527	371	77	4
I5.	I5	850	539	383	77	4
I6.	I6	850	587	420	84	5
I7.	I7	850	556	377	90	5
I8.	I8	850	550	394	77	4
I9.	I9	850	527	377	74	4

Транспортные расходы 4%	34	
Наценки снаба 0,7%	6	
Тара и упаковка 2%	I7	
Итого по I району	907	
Заготовительно-складские расходы I.2%	II	
Итого оборудование	918	
Плановые накопления 6%		30
Итого монтажных работ по I району		536
Всего по смете -	I454	

Начальник отдела смет Н.А.Мокротоваров

Составила - М.Б.Затуловская

Проверила - Л.Г.Сандлер

6804/5

СМЕТА №4-1-17

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

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

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
1	2	3	4	5	6
1.	Iа	417	47	48	57
2.	Iб	416	47	48	57
3.	Iв	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.	8а	416	53	52	71
19.	8б	417	53	52	71
20.	9а	418	53	52	71
21.	9б	416	53	52	71
22.	10а	412	47	48	62
23.	10б	411	47	48	62
24.	11а	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.	15а	428	55	53	74
31.	15б	423	55	53	74
32.	15в	430	55	53	74
33.	16а	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.	19а	423	53	51	71
39.	19б	421	53	51	71
40.	19в	424	53	51	71

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ — Н.МОКРОТОВАРОВ
СОСТАВИЛА: — Л.З.ШЕРМАН
ПРОВЕРИЛ: — И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

6804/V

С М Е Т А №4-I-I8

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

№№ пп	Териториальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	485	56	55	74
2.	Iб	484	56	55	74
3.	Iв	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
I0.	3б	488	56	55	74
II.	4а	484	56	55	74
I2.	4б	483	56	55	74
I3.	4в	482	56	55	74
I4.	5а	485	56	55	74
I5.	5б	496	56	55	74

I	2	3	4	5	6
I6.	6	493	56	54	74
I7.	7	497	67	60	87
I8.	8а	498	64	59	85
I9.	8б	499	64	59	85
20.	9а	499	64	59	85
2I.	9б	497	64	59	85
22.	I0а	492	56	54	74
23.	I0б	49I	56	54	74
24.	IIа	508	64	57	85
25.	IIб	506	64	57	85
26.	IIв	509	64	57	85
27.	I2	498	64	58	70
28.	I3	498	64	59	85
29.	I4	5I2	67	6I	88
30.	I5а	5I3	67	6I	88
3I.	I5б	507	67	6I	88
32.	I5в	5I5	67	6I	88
33.	I6а	597	73	63	96
34.	I6б	598	73	63	96
35.	I6в	599	73	63	96
36.	I7	548	79	70	I04
37.	I8	5II	67	6I	88
38.	I9а	509	64	59	85
39.	I9б	507	64	59	85
40.	I9в	509	64	59	85

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ
СОСТАВИЛА: Л.З.ШЕРМАН
ПРОВЕРИЛ: И.А.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

6804/У

С М Е Т А №4-I-I9

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

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	663	72	68	85
2.	Iб	662	72	68	85
3.	Iв	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
I0.	3б	668	67	67	89
II.	4а	663	68	68	89
I2.	4б	661	68	68	89
I3.	4в	660	68	68	89
I4.	5а	664	68	68	89
I5.	5б	676	68	68	89
I6.	6	674	68	67	90
I7.	7	688	80	75	I06

1	2	3	4	5	6
18.	8а	678	77	74	103
19.	8б	679	77	74	103
20.	9а	680	77	74	103
21.	9б	677	77	74	103
22.	10а	678	68	67	89
23.	10б	676	68	67	89
24.	11а	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.	15а	698	81	75	106
31.	15 в	700	81	75	106
32.	15б	691	81	75	106
33.	16а	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.	19а	687	77	73	103
39.	19б	685	77	73	103
40.	19в	687	77	73	103

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ — Н.А.МОКРОТОВАРОВ

СОСТАВИЛА: — Л.З.ШЕРМАН

ПРОВЕРИЛ: — И.А.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

6804/V

С М Е Т А №4-I-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

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	769	75	77	99
2.	Iб	768	75	77	99
3.	IВ	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
I0.	3б	793	75	76	99
II.	4а	788	75	77	99
I2.	4б	797	75	77	99
I3.	4в	786	75	77	99
I4.	5а	789	75	77	99
I5.	5б	803	75	77	99
I6.	6	801	75	77	99
I7.	7	818	89	85	II8
I8.	8а	805	85	89	II4

1	2	3	4	5	6
19.	8б	807	85	89	114
20.	9а	805	85	89	114
21.	9б	807	85	89	114
22.	10а	797	75	76	99
23.	10б	795	75	76	99
24.	11а	818	85	80	116
25.	11б	816	85	80	116
26.	11в	820	85	80	116
27.	12	804	85	81	115
28.	13	808	85	83	114
29.	14	826	89	85	118
30.	15а	828	89	85	118
31.	15б	819	89	85	118
32.	15в	829	89	85	118
33.	16а	973	97	88	129
34.	16б	975	97	88	129
35.	16 в	976	97	88	129
36.	17	874	106	97	140
37.	18	824	89	85	118
38.	19а	817	85	82	114
39.	19Б	814	85	82	114
40.	19в	817	85	82	114

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

С О С Т А В И Л А: Л.З.ШЕРМАН

П Р О В Е Р И Л : И.А.ФИНКЕЛЬТЕЙН

6804/У

С М Е Т А №4-I-2I

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

Опоры под газопровод - 2,I м3 железобетонных опор

А.Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	в том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	72	II	I9	I8
2.	2	72	II	I9	I8
3.	3	72	II	I9	I8
4.	4	72	II	I9	I8
5.	5	72	II	I9	I8
6.	6	72	II	I9	I8
7.	7	77	I4	22	22
8.	8	75	I3	2I	2I
9.	9	75	I3	2I	2I
I0.	I0	72	II	I9	I8
II.	II	75	I3	2I	2I
I2.	I2	75	I3	2I	2I
I3.	I3	75	I3	2I	2I
I4.	I4	77	I4	22	22
I5.	I5	77	I4	22	22
I6.	I6	79	I5	23	24
I7.	I7	84	I6	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

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Колич. материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	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: Н.А.МОКРОТОВАРОВ

ПРОВЕРИЛ: Л.НОВАКОВЕЦ

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

6804/У

С М Е Т А №4-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

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	336 3I3	33	I3	37
2.	2а	336 3I3	33	I3	37
3.	2б	336 3I3	33	I3	37
4.	2в	336 3I3	33	I3	37
5.	2г	336 3I3	33	I3	37
6.	2д	336 3I3	33	I3	37
7.	3	336 3I3	33	I3	37
8.	4	336 3I3	33	I3	37
9.	5а	336 3I3	33	I3	37
I0.	5б	336 3I3	33	I3	37

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

I	2	3	4	5	6
25.	I8	362 336	40	I5	45
26.	I9	348 323	38	I4	43

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Бетон М-I50	ЦСП на местные материалы к типов. проектам и. 24	м3	3,26	23,70	77

Итого для базисного района 413
313

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ

СОСТАВИЛ: Н.А.МОКРОТОВАРОВ

ПРОВЕРИЛ: Л.НОВАКОВЕЦ

И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

6804/V

СМЕТА №4-I-23

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

Фундаменты под оборудование - 4 м3 конструкций

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	30	I7	2	I7
2.	Iб	30	I7	2	I7
3.	2а	30	I7	2	I7
4.	I в	3I	I7	2	I7
5.	2б	32	I7	2	I7
6.	2в	30	I7	2	I7
7.	2г	30	I7	2	I7
8.	2д	33	I7	2	I7
9.	3а	32	I7	2	I7
I0.	3б	33	I7	2	I7
II.	4а	3I	I7	2	I7
I2.	4б	30	I7	2	I7
I3.	4в	30	I7	2	I7
I4.	5а	3I	I7	2	I7
I5.	5б	36	I7	2	I7
I6.	6	32	I7	2	I7
I7.	7	34	20	2	2I
I8.	8	33	I9	2	20
I9.	9а	34	I9	2	20

1	2	3	4	5	6
20.	9б	33	I9	2	20
21.	I0	35	I7	2	I7
22.	IIa	39	I9	2	20
23.	IIб	38	I9	2	20
24.	IIв	39	I9	2	20
25.	I2	34	I9	2	20
26.	I3	34	I9	2	20
27.	I4	36	20	2	2I
28.	I5a	36	20	2	2I
29.	I5б	34	20	2	2I
30.	I5в	37	20	2	2I
3I.	I6a	39	22	2	23
32.	I6б	40	22	2	23
33.	I6в	40	22	2	23
34.	I7	44	23	3	24
35.	I8	36	20	2	2I
36.	I9a	34	I9	2	20
37.	I9б	33	I9	2	20
38.	I9в	34	I9	2	20

6804/X

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Бетон М-I00	ЦСЦ на местные материалы к типовым проектам п.23	м3	2,84	2I,60	6I
2.	Камень бутовый	-"- п.305	м3	I,76	9,00	I6
3.	П е с о к	-"- п.300	м3	2,37	4,96	I2
	Итого для базис"-ного района					II9

/НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

С О С Т А В И Л :

П Р О В Е Р И Л : И.ФИНКЕЛЬШТЕЙН

6804/У

С М Е Т А №4-1-24

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	
I	2	3	4	5	6
I.	I	60	II	8	I3
2.	2,3,5	58	II	8	I3
3.	4,6	59	II	8	I3
4.	7	63	I3	9	I6
5.	8	6I	I2	9	I5
6.	9	62	I2	9	I5
7.	I0	59	II	8	I3
8.	II	62	I2	9	I5
9.	I2,I3	63	I2	9	I5
I0.	I4,I5	64	I3	9	I6
II.	I6	67	I4	I0	I7
I2.	I7	68	I5	II	I9
I3.	I8	64	I3	I0	I0
I4.	I9	62	I2	9	I5

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА СМЕТ Н.А.МОКРОТОВАРОВ

С О С Т А В И Л А: С.ЛУЦЕНКО

П Р О В Е Р И Л А: Л.ТВЕРСКАЯ

6804/V

С М Е Т А №5-I-I

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

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6,I0	49	49	-	49
2.	7,I4,I5,I8	58	58	-	58
3.	8,9,II-I3,I9	56	56	-	56
4.	I6	64	64	-	64
5.	I7	68	68	-	68

6804/У

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	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: Н.А.МОКРОТОВАРОВ

ПРОВЕРИЛА: ШВАРЦМАН

САНДЛЕР

6804/V

С М Е Т А № 5-I-2

на приобретение оборудования и его монтаж КИП и автоматики /технологическая часть/

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

Сметная стоимость 6,35 тыс.руб.

Основание: спецификации №№ ТМ-0I,02,03,04,05,06

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	Территориальный района	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	3725	2I99	II30	445	29
2.	2	3725	2208	II39	445	29
3.	3	3725	2I96	II27	445	29
4.	4	3725	22I0	II4I	445	29
5.	5	3725	2205	II36	445	29
6.	6	3725	2208	II39	445	29
7.	7	3725	2370	II42	534	34
8.	8	3725	2322	II34	5II	53
9.	9	3725	2334	II46	5II	53
I0.	I0	3725	2244	II75	445	29
II.	II	3725	2357	II69	5II	53
I2.	I2	3725	2365	II77	5II	53

I	2	3	4	5	6	7
I8.	I8	3725	2355	II67	5II	53
I4.	I4	3725	2386	II58	534	34
I5.	I5	3725	2377	II49	534	34
I6.	I6	3725	2526	I2I9	578	37
I7.	I7	3725	2533	II46	622	40
I8.	I8	3725	2573	I345	534	34
I9.	I9	3725	2327	II39	5II	53

Транспортные расходы 4% 149

Наценки снаба 0,7% 26

Тара и упаковка 2% 75

Итого по I району 3975

Заготовительно-складские расходы I.2% 48

Итого оборудование 4023

Плановые накопления 6% I32

Итого монтажных работ по I району 233I

Всего по смете : 6354

Начальник отдела смет Н.А.Мокротоваров

Составила - Шварцман

Проверила - Л.Г.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-3

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

КИП и автоматика нитки малого расходы (строительная часть) - об"ем земляных работ - I0м3

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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6, I0	I0	I0	-	I0
2.	7,I4,I5,I8	I2	I2	-	I2
3	8,9,II-I3,I9	I2	I2	-	I2
4.	I6	I4	I4	-	I4
5.	I7	I5	I5	-	I5

6804/V

Ь. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	К-во материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Кирпич глиняный обыкновенный	ИЦ на местные материалы к типов. проектам п.325	тыс.шт.	0.36	47.50	17
	Итого для базисного района					27

Начальник отдела смет Н.А.Мокротоваров

Составила Шварцман

Проверила Л.Г.Сандлер

6804/У

С М Е Т А № 5-I-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 I,73 тыс.руб.

Основание: Спецификация № ТМ-0I,02,03,04,05,06

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	947	664	220	I96	I3
2.	2	947	667	223	I96	I3
3.	3	947	65I	207	I96	I3
4.	4	947	667	223	I96	I3
5.	5	947	666	222	I96	I3
6.	6	947	667	223	I96	I3
7.	7	947	737	223	235	I6
8.	8	947	7I7	22I	225	I5
9.	9	947	720	224	225	I5
I0.	I0	947	675	23I	I96	I3

1	2	3	4	5	6	7
II.	II	947	725	229	225	I5
I2.	I2	947	727	23I	225	I5
I3.	I3	947	725	229	225	I5
I4.	I4	947	74I	227	235	I6
I5.	I5	947	739	225	235	I6
I6.	I6	947	786	238	254	I7
I7.	I7	947	824	224	274	3I
I8.	I8	947	742	228	235	I6
I9.	I9	947	7I9	223	225	I5

Транспортные расходы 4%	38
Наценки снаба 0,7%	7
Тара и упаковка 2%	I9
Итого по I району	IOII
Заготовительно-складские расходы I,2%	I2
Итого оборудование	I023
Плановые накопления 6%	40
Итого монтажных работ по I району	704
Всего по смете	I727

Начальник отдела смет Н.А.Мокротоваров

Составила - Шварцман

Проверила - Л.Г.Сандлер

6804/V

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по об"ектным сметам к типовому проекту на строительство газорегуляторного пункта /ГРП/ с электронными регуляторами для промышленных предприятий и электростанций

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер.	Количество	
			Для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантов
I	2	3	4	5 6 7
	I. Общестроительные работы			
	А. Подземная часть			
I.	Затраты труда	ч-дн.	I2.49	
2.	Заработная плата	руб.	82.4I	
	Материалы			
3.	Бетон М I00	м3	0.92	
4.	Гвозди	кг	0.I6	
5.	Доски IУс 40 мм	м3	0.007	
6.	Песок	м3	I.99	
7.	Раствор цементный М-I00	м3	0.89	
8.	Раствор цементно-известковый	м3	0.004	
9.	Сборные конструкции	м3	I2.I5	
I0.	Щиты опалубки	м2	0.68	
II.	Щебень	м3	0.0I9	
I2.	Прочие материалы	руб.	I.68	

I	2	3	4	5	6	7
	Строительные машины					
I3.	Бульдозеры 75л.с.	м-см.	0.I8			
I4.	Бульдозеры I00 л.с.	м-см.	0.009			
I5.	Краны гусеничные I0 т	м-см.	0,98			
I6.	Экскаваторы 0.5м3	м-см.	0.4I			
I7.	Прочие машины	руб.	8.63			
	Б. Надземная часть					
I8.	Затраты труда	ч-дн.	65.32			
I9.	Заработная плата	руб.	2I0.24			
	Материалы					
20.	Арматура А-Ш	кг	I3.88			
2I.	Арматура В-I	кг	I7.36			
22.	Бетон М-I00	м3	I0.27			
23.	Белило цинковое тертое	кг	4.8I			
24.	Битум жидкий	тн	0.0I5			
25.	Блоки дверные	м2	4.74			
26.	Блоки оконные	м2	5.55			
27.	Бревна строительные Ш с I40-200мм	м3	0.08			
28.	Войлок	м2	I2.32			
29.	Вода	м2	0.36			
30.	Гравий	м3	0.47			
3I.	Глина	м3	0.0I			
32.	Гипс	т	0.00I			

I	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			
4I.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	I2.95			
42.	Краски сухие	кг	I.2I			
43.	Краски тертые	кг	I.I4			
44.	Колер масляный	кг	9.22			
45.	Мастика битумная	т	0.43			
46.	Мастика дегтевая	т	0.I8			
47.	Мел молотый	кг	0.48			
48.	Металлические изделия	т	0.033			
49.	Олифа	кг	8.27			
50.	Приборы /окон. дверн./	к-т	3			
5I.	Плиты	м2	37.08			
52.	Пакля	кг	7.55			
53.	Плиты железобетонные	м3	0.32			
54.	Рулонные материалы	м2	20.94			

I	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	0.3I			
58.	Раствор известковый	м3	0.I0			
59.	Смесь асфальтобетонная	тн	3.59			
60.	Стальные конструкции	тн	0.20			
6I.	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 густотертый	кг	0.48			
66.	Сталь кровельная	т	0.II			
67.	Сетка проволочная тканная	м2	0.I6			
68.	Толь	м2	II.93			
69.	Цемент 400	т	0.002			
70.	Шпаклевка масляная	кг	0.69			
7I.	Шпаклевка купоросная	кг	0.63			
72.	Щебень 40-70 мм	м3	0.23			

I	2	3	4	5	6	7
73.	Щебень I0-20 мм	м3	0.2I			
74.	Щиты опалубки	м2	7.99			
75.	Прочие материалы	руб.	29.9I			
76.	Строительные машины					
76.	Автогудронаторы	м-см.	0.00I			
77.	Автогрейдер I80л.с.	м-см.	0.004			
78.	Бульдозер I00л.с.	м-см.	0.004			
79.	Катки пневмоколесные 25т	м-см.	0.02			
80.	Кран башенный 25т	м-см	0.08			
8I.	Катки самоходные 6.5т	м-см.	0.047			
82.	То же, I0т	м-см.	0.08			
83.	Машины поливочные 6000 л.с.	м-см.	0.0I			
84.	Распределители каменной мелочи	м-см.	0.002			
85.	Трактор I00л.с.	м-см.	0.02			
86.	Прочие машины	руб.	60.03			

Начальник отдела смет Н.А. Мокротоваров

Составила старший инженер Л.З. Шерман

старший техник Л.М. Новаковец

I	2	3	4	5	6	7

П. Специальные строительные работы

I. Грозозащита и заземление

I.	Затраты труда	ч-дн.	II.85
2.	Заработная плата	руб.	3I.8

2. Технологическое оборудование ГРП Строительная часть

а) ГРП-150

I.	Затраты труда	ч-дн	20.I4
2.	Заработная плата	руб.	56.64
	Материалы:		
3.	Белила цинковые тертые	кг	2I.49
4.	Краски тертые	кг	4.4I
5.	Колер масляный	кг	38.55
6.	Олифа	кг	2I.80
7.	Прочие материалы	руб.	0.57
	Строительные машины		
8.	Машины	руб.	I.32

б) ГРП-200

I.	Затраты труда	ч-дн	26.00
2.	Заработная плата	руб.	73.I4
	Материалы:		
3	Белила цинковые тертые	кг	27.2
4.	Краски тертые	кг	5.59
5.	Колер масляный	кг	48.80

I	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					
I.	Затраты труда	ч-дн.	25.52			
2.	Заработная плата	руб.	7I.76			
	Материалы:					
3.	Белила цинковые тертые	кг	27.74			
4.	Краски тертые	кг	5.70			
5.	Колер масляный	кг	49.78			
6.	Олифа	кг	28.I5			
7.	Прочие материалы	руб.	0.74			
	Строительные машины:					
8.	Машины	руб.	I.34			
	г) ГРП-300					
I.	Затраты труда	ч-дн.	28.I0			
2.	Заработная плата	руб.	79.43			
	Материалы:					
3.	Белила цинковые тертые	кг	30.74			
4.	Колер масляный	кг	55.I4			
5.	Олифа	кг	3I.I9			
6.	Прочие материалы	руб.	0.8I			

I	2	3	4	5	6	7
	Строительные машины:					
7.	Машины	руб.	I.36			
	3. Технологическое оборудование ГРП с ниткой малого расхода					
	а) ГРП-I50					
I.	Затраты труда	ч-дн.	0.59			
2.	Заработная плата	руб.	4.29			
	Материалы:					
3.	Белила цинковые тертые	кг	I.22			
4.	Краски тертые	кг	0.25			
5.	Колер масляный	кг	2.20			
6.	Олифа	кг	I.24			
7.	Прочие материалы	руб.	0.03			
	Строительные машины:					
8.	Машины	руб.	0.49			
	б) ГРП-200					
I.	Затраты труда	ч-дн.	2.69			
2.	Заработная плата	руб.	7.60			
	Материалы:					
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			

I	2	3	4	5	6	7
	Строительные машины:					
8.	Машины	руб.	0.96			
	в) ГРП-250					
I.	Затраты труда	ч-дн.	2.43			
2.	Заработная плата	руб.	6.84			
	Материалы:					
3.	Белила цинковые тертые	кг	2.I8			
4.	Краски тертые	кг	0.45			
5.	Колер масляный	кг	3.90			
6.	Олифа	кг	2.2I			
7.	Прочие материалы	руб.	0.06			
	Строительные машины:					
8.	Машины	руб.	0.49			
	г) ГРП-300					
I.	Затраты труда	ч-дн.	2.34			
2.	Заработная плата	руб.	6.59			
	Материалы:					
3.	Белила цинковые тертые	кг	2.I8			
4.	Краски тертые	кг	0.45			
5.	Колер масляный	кг	3.90			
6.	Олифа	кг	2.2I			
7.	Прочие материалы	руб.	0.05			
8.	Машины	руб.	0.49			

I	2	3	4	5	6	7
	5. Подземные газопроводы					
	а) ГНП-150					
I.	Затраты труда	ч-дн.	I9.67			
2.	Заработная плата	руб.	56.74			
	Материалы:					
3.	Трубы стальные Д-57х3мм	м	II.42			
4.	Трубы стальные Д=325х7 мм	м	5.97			
5.	Трубы стальные Д=530х7 мм	м	II.94			
6.	Мастика битумно-резиновая	тн	0.20			
7.	Ьризол I.5 мм	м2	68.44			
8.	Щиты инвентарные	м2	I0.08			
9.	Стальные конструкции	тн	0.0I			
I0.	Прочие материалы	руб.	3.23			
	Строительные машины:					
II.	Экскаваторы	м/см	0.68			
I2.	Бульдозеры	м/см	0.06			
I3.	Трамбовки пневматические	м/см	0.68			
I4.	Машины	руб.	22.60			
	б) ГНП-200					
I.	Затраты труда	ч-дн.	23.54			
2.	Заработная плата	руб.	68.I8			

I	2	3	4	5	6	7
	Материалы:					
3.	Трубы стальные Д= 57х3 мм	м	II.42			
4.	Трубы стальные Д= 426х7 мм	м	5.97			
5.	Трубы стальные Д= 630х7 мм	м	I2.06			
6.	Мастика битумно-резиновая	тн	0.27			
7.	Бризол I.5 мм	м2	82.98			
8.	Щиты инвентарные	м2	II.I3			
9.	Стальные конструкции	тн.	0.02			
I0.	Прочие материалы	руб.	4.05			
	Строительные машины:					
II.	Экскаваторы	м/см	0.72			
I2.	Бульдозеры	м/см	0.06			
I3.	Трамбовки пневматические	м/см	0.72			
I4.	Машины	руб.	25.I8			
	в) ГНП-250					
I.	Затраты труда	ч-дн.	27.23			
2.	Заработная плата	руб.	79.05			
	Материалы:					
3.	Трубы стальные Д= 57х3 мм	м	II.42			
4.	Трубы стальные Д= 530х7 мм	м	5.97			

1	2	3	4	5	6	7
5.	Трубы стальные Д = 820х8 мм	м	I2.06			
6.	Мастика битумно-резиновая	тн	0.3I			
7.	Бризол I.5 мм	м2	I04.02			
8.	Щиты инвентарные	м2	I3.23			
9.	Стальные конструкции	тн	0.02			
I0.	Прочие материалы	руб.	4.86			
	Строительные машины:					
II.	Экскаваторы	м/см	0.88			
I2.	Бульдозеры	м/см	0.07			
I3.	Трамбовки пневматические	м/см	0.86			
I4.	Машины	руб.	38.69			
	г) ГРП-300					
I.	Затраты труда	ч-дн.	28.32			
2.	Заработная плата	руб.	82.70			
3.	Материалы:					
3.	Трубы стальные Д= 57х3 мм	м	II.42			
4.	Трубы стальные Д= 530х7 мм	м	5.97			
5.	Трубы стальные Д= I02х8 мм	м	I2.06			
6.	Мастика битумно-резиновая	тн	0.36			

I	2	3	4	5	6	7
7.	Бризол I.5 мм	м2	I22.46			
8.	Щиты инвентарные	м2	I4.28			
9.	Стальные конструкции	тн	0.02			
I0.	Прочие материалы	руб.	5.52			
	Строительные машины:					
II.	Экскаваторы	м/см	0.98			
I2.	Бульдозеры	м/см	0.08			
I3.	Трамбовки пневматические	м/см	0.95			
I4.	Машины	руб.	38.I9			
	6. Опоры под газопроводы					
I.	Затраты труда	ч-дн.	3.9I			
2.	Заработная плата	руб.	I2.42			
	Материалы:					
3.	Сборные железобетонные конструкции	м3	2.I			
4.	Бетон М-200	м3	0.40			
5.	Прочие материалы	руб.	I.05			
	Строительные машины:					
6.	Краны гусеничные	м/см	0.56			
7.	Прочие машины	руб.	0.I4			
	7. Металлические площадки для оборудования					
I.	Затраты труда	ч-дн.	9.87			
2.	Заработная плата	руб.	30.II			

I	2	3	4	5	6	7
	Материалы:					
3.	Щиты опалубки	м2	0.I8			
4.	Раствор цементно-известковый	м3	0.00I			
5.	Бревна строительные	м3	0.002			
6.	Доски 40мм и более	м3	0.002			
7.	Сурик	кг	9.I			
8.	Олифа	кг	2.72			
9.	Гвозди	кг	0.08			
I0.	Стальные конструкции	тн	I.3			
II.	Бетон М-I50	м3	3.26			
I2.	Прочие материалы	руб.	6.45			
	Строительные машины:					
I3.	Машины	руб.	I.23			
	8. Фундаменты под оборудование					
I.	Затраты труда	ч-дн.	6.42			
2.	Заработная плата	руб.	I7.8I			
	Материалы:					
3.	Бетон М-I00	м3	2.84			
4.	Песок	м3	2.37			
5.	Камень бутовый	м3	I.76			
6.	Щиты опалубки	м2	2.68			
7.	Бревна строительные	м3	3.52			
8.	Доски 40мм и более	м3	0.06			
9.	Гвозди	кг	I.27			

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Прочие материалы	руб.	0.32			
	Строительные машины:					
II.	Машины	руб.	I.72			
	9. Протекторная защита					
I.	Затраты труда	ч-дн.	4.94			
2.	Заработная плата	руб.	I4.0			
	Материалы:					
3.	Протектор	шт.	2			
4.	Песок	м3	0.70			
5.	Прочие материалы	руб.	0.40			
	Строительные машины:					
6.	Бурильно-крановые машины	м/см	0.I8			
7.	Экскаваторы 0.25 м3	м/см	0.24			
8.	Прочие машины	руб.	0.2			
	I0. КИП и автоматика Строительная часть					
I.	Затраты труда	ч-дн.	I4.43			
2.	Заработная плата	руб.	40.35			
	II. КИП и автоматика малой нитки					
	Строительная часть					
I.	Затраты труда	ч-дн.	3.07			
2.	Заработная плата	руб.	8.59			

I	2	3	4	5	6	7
	Ш.Санитарно-технические работы					
	А. Теплоноситель - пар					
	I. Отопление - санитарно-технические работы					
I.	Затраты труда	ч-дн.	5.27	4.77	5.77	
2.	Заработная плата	руб.	I7.33	I5.8I	I8.80	
	Материалы:					
3.	Радиаторы	эям	I3.64	9.92	I7.36	
4.	Кронштейны	шт.	2I.I4	I5.37	26.90	
5.	Конденсатоотводчики	к-т	2	2	2	
6.	Арматура	к-т	2	2	2	
7.	Узлы трубопроводов	пм	40.0	40.0	40.0	
8.	Вентиль муфтовый Д=I5мм I5кч I8бр	шт.	8	8	8	
9.	То же, Д-20 мм	шт.	3	3	3	
I0.	То же, Д=25 мм	шт.	I	I	I	
II.	Воздушный кран Д=I5мм	шт.	I	I	I	
I2.	Вода	м3	0.44	0.44	0.44	
I3.	Прочие материалы	руб.	2.I0	I.95	2.24	
I4.	Строительные машины: Машины	руб.	0.92	0.78	I.06	
	2. Отопление - общестроительные работы					
I.	Затраты труда	ч-дн.	I.43			
2.	Заработная плата	руб.	4.I2			
	Материалы:					
3.	Теплоизоляционные материалы	тн	0.04			

I	2	3	4	5	6	7
4.	Колер масляный	кг	I.22			
5.	Краски тертые	кг	0.I7			
6.	Олифа	кг	0.87			
7.	Проволока стальная отожженная черная	кг	0.I6			
8.	Белила цинковые тертые	кг	0.87			
9.	Мел молотый	кг	0.0I			
I0.	Клей малярный	кг	0.004			
II.	Раствор мастика или паста	м3	0.02			
I2.	Сетка плетенная	м2	I.76			
I3.	Ткань хлопчатобумажная шир.0.7м	м	2.52			
I4.	Крахмал	кг	0.I3			
I5.	Прочие материалы	руб.	0.24			
	Строительные машины:					
I6.	Машины	руб.	0.07			
	3. Вентиляция					
I.	Затраты труда	ч-дн.	7.67			
2.	Заработная плата	руб.	24.29			
	Материалы:					
3.	Дефлекторы	шт.	2			
4.	Трубы асбестоцементные Д=300мм	п.м	2.6I			
5.	Кольца резиновые	шт.	I.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			
I0.	Дросель клапан	шт.	I			
II.	Канат /трос/ стальной 5.5 мм	п.м.	5.5			
I2.	Блочки	шт.	I			
I3.	Прочие материалы	руб.	I.85			
I4.	Строительные машины: Машины	руб.	I.05			
	Б. Теплоноситель - вода					
	I. Отопление - санитарно-технические работы					
I.	Затраты труда	ч-дн.	6.64	6.I6	7.I8	
2.	Заработная плата	руб.	2I.76	20.23	23.55	
	Материалы:					
3.	Радиаторы	экм	I2.4	9.9I	I8.0	
4.	Кронштейны для отопления	шт.	I9.22	I5.36	27.9	
5.	Воздухосборники	шт.	I	I	I	
6.	Арматура	к-т	6	3	3	
7.	Элеваторы	шт.	I	I	I	
8.	Фланцы стальные	шт.	II	II	II	
9.	Водомеры	шт.	I	I	I	
I0.	Грязевики	шт.	2	2	2	
II.	Узлы трубопроводов	п.м.	40.0	40.0	40	

I	2	3	4	5	6	7
I2.	Вентиль I5кч I8бр Д=I5 мм	шт.	5	5	5	
I3.	То же, Д=25 мм	шт.	4	4	4	
I4.	Кран двойной регулировки Д=I5 мм II6256к	шт.	2	2	2	
I5.	Трехходовой кран Д=I5 мм I4М-I	шт.	4	4	4	
I6.	Кронштейны для водомера	кг	2.8	2.8	2.8	
I7.	Прочие материалы	руб.	4.3I	4.I5	4.47	
	Строительные машины					
I8.	Машины	руб.	I.22	I.I2	I.47	
	2. Отопление - общестроительные работы					
I.	Затраты труда	ч-дн.	I.42			
2.	Заработная плата	руб.	4.02			
	Материалы					
3.	Теплоизоляционные материалы	м3	0.04			
4.	Проволока стальная оттожженная черная	кг	0.I6			
5.	Сетка проволочная плетенная	м2	I.76			
6.	Раствор мастика или паста	м3	0.02			
7.	Ткань хлопчатобумажная шир. 0.7м	м	3.52			
8.	Крахмал	кг	0.I3			

I	2	3	4	5	6	7
9.	Краски тертые	кг	0.I7			
I0.	Мел молотый	кг	0.0I			
II.	Клей малярный	кг	0.004			
I2.	Белила цинковые тертые	кг	0.87			
I3.	Олифа	кг	0.86			
I4.	Колер масляный	кг	I.22			
I5.	Прочие материалы	руб.	0.064			
	Строительные машины:					
	Машины	руб.	0.I06			
	3. Вентиляция					
I.	Затраты труда	ч-дн.	7.75			
2.	Заработная плата	руб.	24.43			
	Материалы:					
3.	Дефлекторы	шт.	2			
4.	Воздуховоды	м2	2.8			
5.	Крепления	кг	3.36			
6.	Трубы асбестоцементные	п.м.	2.6I			
7.	Муфты асбестоцементные	шт.	0.67			
8.	Кольца резиновые	шт.	I.35			
9.	Дроссель-клапаны	шт.	2			
I0.	Канат /трос/ стальной 5.5 мм	п.м.	II.0			
II.	Блочки	шт.	2			

I	2	3	4	5	6	7
I2.	Узел прохода	шт.	2			
I3.	Прочие материалы	руб.	I.90			
	Строительные машины:					
	Машины	руб.	I.02			

Примечание

В колонке "4" выборки ресурсов приведены для температуры - 30^{0}.

В колонках "5" и "6" выборки ресурсов приведены соответственно для температур - 20^{0} и -40^{0}.

Начальник отдела смет Н.А.Мокротоваров

Составила старший инженер Л.З.Шерман

Составила старший техник Л.М.Новаковец

ВЕДОМОСТЬ

об"емов 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
I	2	3	I	2	3
Смета № I-I-I			Смета № I-I-4		
I-399	I00м3	0.09	II-323	шт.	4
I-400	I00м3	0.09	Смета № I-I-5		
I-82	I00м3	0.40	I6-600	I00м2	0.36
I-320	I00м3	0.20	II-47I	шт.	2
I-570	м3	7	I6-86	м2	43
I-57I	м3	47	I6-87	I00м2	0.43
I-320	I00м3	0.29	I6-553	м2	43
I-364	I00м3	0.29	I6-59I	I00м2	0.III
Смета № I-I-2			Смета № I-I-6		
I3-I-7I	м3	I.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.I45
I6-82	м2	I3	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	I00м2	0.90	I-692	м3	2.5
I6-82	м2	I2	I6-43	м3	4.08
24-4I7	шт.	2	I6-II6	м2	34
			I6-II7	I00м2	0.34

I	2	3	I	2	3
Смета № I-I-8					
I7-200	м2	I6.5	I6-II0	м2	3.6
I7-632	м2	23-0	I2-20	м3	6.5
I7-284	м2	6	32-45-7I	I00м2	0.I8
I7-324	м2	34	32-82-7I	I00м2	0.I8
I7-297	м2	I04	32-I88-7I	I00м2	0.I8
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.I5			
I3-5I-7I	тн.	0.0I5			
I4-33-7I	тн.	0.024			
I4-I78-7I	тн.	0.039			
I3-33-7I	м3	0.09			
I2-8	м3	0.I			
I3-5I-7I	тн.	0.0I8			
I4-33-7I	тн.	0.030			
I4-I78-7I	тн.	0.030			
I3-I38-7I	м2	3.6			

старший техник Л.М. Новаковец

Проверил главный специалист по сметам И.А. Финкельштейн

gost.e-ecolog.ru