

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-50

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 4(3)К-63А,
производительностью 4,2(3,14)м³/с / 252(189)м³/мин / воздуха с вариантами для
блокирования

АЛЬБОМ 12

Сметы для 3 компрессоров

цена 7-03

Каб. ЦИТП 8107/12

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I-50

Компрессорная станция 3К-63А автоматизированная отдельно стоящая производительностью 3,14 м³/сек. (189 м³/мин) воздуха

АЛЬБОМ 12

Сметы для 3 компрессоров

Стоимость:

Общая	213,02 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	102,52 тыс.руб.
1м3 здания	25,3 руб.
1м2 рабочей площади	170,0 руб.

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдорман: альбомы 1,2,3,4,7,9,10,11,12

Ростовский

Промстройниипроект: альбомы 5,6,8,9,10,11,12,13,14

Утвержден
Минотройдоромешем решением от

с вводом в действие с 1.01.1982г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Скамин

Скамин

Д.Н. Механин

С.М. Леснов

А.М. Котан

СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	<u>9</u>
2	-	Объектная смета	<u>10</u>
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
3	I	Общестроительные работы по основному корпусу со встроенными силовыми помещениями для района с расчетной наружной температурой -30°C	<u>18</u>
4	2	То же, для района с температурой -20°C	<u>74</u>
5	3	То же, для района с температурой -40°C	<u>77</u>
6	4	Общестроительные работы по подземному хозяйству и фундаментом под оборудование	<u>79</u>
7	5	Общестроительные работы по открытой площадке у оси "В"	<u>86</u>

I	2	3	4
8	6	Общестроительные работы по пристроенной трансформаторной подстанции	<u>101</u>
9	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах на строительство компрессорной станции 4(3)К-63А для района с расчетной наружной температурой -30°C	<u>113</u>
10	-	Калькуляция стоимости изделий неучтенных ценником полных сметных цен на местные строительные материалы	<u>114</u>
II. ОТСИЛЕНИЕ			
11	7	Санитарно-техническое оборудование для района с расчетной наружной температурой -30°C ; -20°C ; -40°C	<u>115</u>
12	8	Санитарно-технические работы для района с расчетной наружной температурой -30°C	<u>118</u>
13	9	То же, для района с температурой -20°C	<u>123</u>
14	10	То же, для района с температурой -40°C	<u>127</u>
15	II	Общестроительные работы для района с расчетной наружной температурой -30°C	<u>131</u>

I	2	3	4
I6	I2	Оборудование и монтаж для района с расчетной наружной температурой -30°C ; -20°C ; -40°C	<u>134</u>
III. ВЕНТИЛЯЦИЯ			
I7	I3	Санитарно-техническое оборудование для района с расчетной наружной температурой -30°C ; -20°C ; -40°C	<u>137</u>
I8	I4	Санитарно-технические работы для района с расчетной наружной температурой -30°C ; -20°C ; -40°C	<u>139</u>
I9	I5	Общестроительные работы для района с расчетной наружной температурой -30°C ; -20°C ; -40°C	<u>144</u>
20	I6	Оборудование и монтаж для района с расчетной наружной температурой -30°C ; -20°C ; -40°C	<u>146</u>

I	2	3	4
IУ. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРОСНАБЖЕНИЕ			
21	I7	Санитарно-технические работы для района с расчетной наружной температурой -30°C; -20°C -40°C	<u>149</u>
22	I8	Общестроительные работы для района с расчетной наружной температурой -30°C; -20°C; -40°C	<u>156</u>
У. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПО ВОДОПРОВОДУ И КАНАЛИЗАЦИИ			
23	I9	Водопровод хозяйственно-питьевой	<u>159</u>
24	20	Водопровод производственно-противопожарный	<u>161</u>
25	21	Горячее водоснабжение	<u>167</u>
26	22	Канализация бытовая	<u>170</u>
27	23	Канализация производственная	<u>173</u>
28	24	Насосная станция	<u>176</u>

I	2	3	4
29	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах на строительство компрессорной станции 4(3)К-63А для района с расчетной температурой -30°С	<u>182</u>
VI. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
30	№ 1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>183</u>
31	№ 2-ТХ	То же, технологических трубопроводов и арматуры	<u>191</u>
32	№ 3-ТХ	Металлоконструкции	<u>214</u>
33	№ 4-ТХ	Особостроительные работы	<u>225</u>
34	Сметн. расч. № 5-ТХ	Приобретение приспособлений производственного и хозяйственного инвентаря	<u>250</u>

I	2	3	4
---	---	---	---

УП. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

35	№ I-3С	Приобретение и монтаж оборудования респред- устройств вариант 6кВ (I0кВ)	<u>292</u>
36	№ I-3М	То же, электрооборудования	<u>297</u>
37	№ 2-3М	То же, силового электрооборудования вариант 6кВ (I0кВ)	<u>250</u>
38	№ I-30	Приобретение и монтаж электроосвещения	<u>282</u>
39	№ I-CC	То же, оборудования сетей связи и сигнализации	<u>301</u>

УЩ. КЛП И АВТОМАТИКА

40	№ I-A	Приобретение и монтаж КЛП и средств автоматизации	<u>313</u>
----	-------	--	------------

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы и рабочие чертежи тылового проекта 904-I компрессорной станции типа ЗК-63А составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН227-70, утвержденной Госкомитетом Совета Министров СССР по делам строительства 7 июля 1970г. и составленным "Об изменении и дополнении от 29 декабря 1979г. за № 253".

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных в действие с 1.01.1969г. по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I-го территориального района (подрайон Ia) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам), монтажных работ - по ценам на монтаж оборудования.

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, утвержденным Госстроем СССР и введенных в действие с 1 января 1973г.

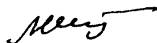
В смете приняты:

1. Накладные расходы:

- | | |
|-------------------------------|-------|
| а) на общестроительные работы | 16,5% |
| б) на сантехнические работы | 14,9% |
| в) стальные конструкции | 8,3% |

2. Плановые накопления 5%

Составила



М.В.Злобина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту 904-I- автоматизированной отдельно
стоящей компрессорной станции 3К-63А производительностью 189м³/мин воздуха

Сметная стоимость 213,02 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для I-го тер-
риториального района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строи- тельных работ	монта- жных ра- бот	оборудо- вания, приспосо- блений и производ- ственного инвентаря	прочих затрат	всего	наиме- нование единиц измере- ния	коли- чество единиц измере- ния	стои- мость единиц
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
I	СН-I	Основной корпус со встроенными бытовы- ми помещениями	48,62	-	-	-	48,62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	СН-4	Подземное хозяйство и фундаменты под оборудование	12,9	-	-	-	12,9	-	-	-
3	СН-5	Открытая площадка у оси "В"	0,69	-	-	-	0,69	-	-	-
4	СН-6	Трансформаторная подстанция	2,01	-	-	-	2,01	-	-	-
		II. ОТОПЛЕНИЕ								
5	7	Санитарно-техничес- кое оборудование	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-
6	8	Санитарно-техничес- кие работы	0,77	-	-	-	0,77	-	-	-
7	II	Общестроительные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	I2	Оборудование и монтаж	-	0,004	0,069	-	0,073	-	-	-
		III. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
9	I3	Санитарно-техническое оборудование	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-
10	I4	Санитарно-технические работы	0,57	-	-	-	0,57	-	-	-
11	I5	Общестроительные работы	0,01	-	-	-	0,01	-	-	-
12	I6	Оборудование и монтаж	-	0,12	0,50	-	0,62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IV. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРОСНАБЖЕНИЕ										
13	17	Санитарно-технические работы	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-
14	18	Общестроительные работы	0,01	-	-	-	0,01	-	-	-
V. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПО ВОДОПРОВОДУ И КАНАЛИЗАЦИИ										
15	19	Водопровод хозяйственно-питьевой	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-
16	20	Водопровод производственно-противопожарный	0,50	0,01	0,04	-	0,55	-	-	-
17	21	Горячее водоснабжение	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	22	Канализация бытовая	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-
19	23	Канализация производственная	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-
20	24	Насосная станция	0,05	1,39	0,93	-	2,37	-	-	-
VI. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ										
21	1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	2,45	79,90	-	82,35	-	-	-
22	2-ТХ	Приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры	-	8,24	-	-	8,24	-	-	-
23	3-ТХ	Металлоконструкции	3,07	-	-	-	3,07	-	-	-

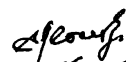
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	4-ТХ	Особостроительные работы	3,38	-	-	-	3,38	-	-	-
25	Сметный расчет 5-ТХ	Приобретение приспособлений производственного и хозяйственного инвентаря	-	-	0,12	0,33	0,45	-	-	-
УЛ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ										
26	I-3С	Приобретение и монтаж оборудования распределительного устройства, вариант 6кВ	-	0,64	16,98	-	17,62	-	-	-
		ЮСВ	-	0,65	17,0	-	17,65	-	-	-
27	I-3М	Приобретение и монтаж электрооборудования комплектной трансформаторной подстанции КТПН-400	-	0,36	4,76	-	5,12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	2-ЭМ	Приобретение и монтаж силового электрооборудования, вариант 6кВ	-	4,82	2,46	-	7,28	-	-	-
		10кВ	-	4,85	2,46	-	7,31	-	-	-
29	I-Э0	Приобретение и монтаж электросвещения	6,80	-	0,61	-	7,41	-	-	-
30	I-СС	Приобретение и монтаж оборудования сетей связи и сигнализации	-	0,68	0,61	-	1,29	-	-	-
		УШ. КИП И АВТОМАТИЗАЦИЯ								
31	I-A	Приобретение и монтаж КИП и средств автоматизации	-	3,11	3,19	-	6,3	-	-	-

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

Всего по объектной смете при варианте 6кВ	80,7	21,82	110,17	0,33	213,02	-	-	-	-	-
При варианте 10кВ	80,7	21,86	110,19	0,33	213,08	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник отдела ПЭТ



А.М. Коган

Составила



М.В. Злобина

С М Е Т А № 1

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-63А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
3,14 м³/с (189 м³/мин) воздуха

На общестроительные работы по основному корпусу со
встроенными бытовыми помещениями для расчетной наружной
температуры - 30°С

Основание: рабочие чертежи типового проекта
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 48,62 тыс.руб.

№ п/п	№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чество	Сметная стоимость (руб.)	
					единиц	общая
1	2	3	4	5	6	7

I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1	I-290 т.10-38-ж	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4 м	м ³	795,15	0,144	115
2	I-142 т.10-28-б	Срезка недобора сухого грунта 2 группы в выемках разработанных механизированным способом	м ³	55,66	0,851	47

I	2	3	4	5	6	7
3	I-635 к2=I,2 т.ч.п.28 т.10-II4-6	Ручная зачистка грунта при экскаваторной разработке	м3	4,19	1,26	5
4	I-289 т.10-38-е	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4 м	м3	59,85	0,116	7
5	Цен. №3, ч. I п. I	Транспортирование грунта в отвал на расстояние до 1 км	т	1539,00	0,25	385
6	I-369 т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами самосвалами грузоподъемностью до 10 т	м3	855,00	0,0196	17
7	I-289 т.10-38-е	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4 м	м3	575,00	0,116	67

I	2	3	4	5	6	7
8	Цен. №3, ч. I п. I	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстояние до I км	т	1035,00	0,25	259
9	I-432 I-433 т. I0-49-6	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощность до 75 л.с грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	м3	431,25	0,0405	18
10	I-824 т. I0-I56-л	Уплотнение грунта 2-3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	м3	431,25	0,124	53
II	I-636 т. I0-II4-6	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты	м3	143,75	0,43	62
ИТОГО по разделу I						1035
В том числе:						
Общестроительные работы						1035
Накладные расходы на обще- строительные работы						171
			%	16,50		

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления	%	6,0		72
		ВСЕГО по разделу				1278
2. ФУНДАМЕНТЫ						
12	ИЗ-2-2 т.21-5-6	Основания щебеночные	м3	10,96	9,18	101
13	И2-7-7 т.20-1-ж	Набетонки из бетона М-100	м3	0,80	28,20	23
14	И2-3-3 т.20-1-в	Монолитные железобетонные фунда- менты объемом до 10 м3 под колонны зданий и сооружений, бетон М-200	м3	60,12	26,83	1613
15	ЦI, ч.2, р.4 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,31	154,00	48
16	ЦI, ч.2, р.4 п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	1,38	162,00	223

I	2	3	4	5	6	7
17	12-40-154 т.20-5-а	Установка анкерных болтов	т	0,02	469,00	11
		Сборные железобетонные фундамент- ные балки весом до 1,5 тн				
18	II-II3-II3 т.19-8-а	Монтаж	шт	15,00	5,46	82
19	ЦСН п.3371	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	7,47	52,50	392
20	ЦI, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,21	173,00	36
21	ЦI, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,21	194,00	41
22	ЦI, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,04	310,00	13
		ИТОГО по разделу 2				2583

I	2	3	4	5	6	7
В том числе:						
		Общестроительные работы				2583
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		426
		Плановые накопления	%	6,0		181

		ВСЕГО по разделу				3190

3. СТЕНЫ ПОДВАЛА

23	II-I-I т.19-I-a	Установка опорных подушек весом до 0,5 т на бетонное основание	м3	3,40	9,07	31
24	ЦСЦ п.3458	Стоимость опорных подушек весом до 0,5 т объемом 0,2 м3	м3	3,40	45,70	155
25	ЦI, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,09	173,00	16
26	ЦI, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,02	310,00	6

I	2	3	4	5	6	7
27	И6-43-9I т.25-6-д	Подбетонки из бетона М-50	м3	7,90	20,60	163
28	И1-384-384 т.19-21-а	Панели стен подвала	шт	8,00	6,95	56
29	ЦСИ п.3631	Стоимость стеновых панелей подвала весом до 5 т	м3	6,92	50,90	352
30	ЦСИ п.3632	То же, весом более 5т	м3	11,20	54,70	613
31	ЦИ, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,05	173,00	9
32	ЦИ, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,90	194,00	175
33	ЦИ, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,03	214,00	6
34	ЦИ, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,15	310,00	47

I	2	3	4	5	6	7
35	I2-9I-82 т.20-II-я	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-200	м3	9,70	36,13	341
36	ЦI, ч.2, р.4 п.41	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	161,00	2
37	ЦI, ч.2, р.4 п.43	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,51	187,00	95
38	I2-42-I56 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,001	309,00	2
39	II-II9-II9 т.19-8-д	Укладка ригелей весом до 2 т	шт	2,00	3,29	7
40	ИСИ п.37II	Стоимость ригелей с 2 полками объемом более 0,15 м3, длиной до 6,5 м из бетона М-400	м3	1,40	70,06	98
41	ЦI, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	173,00	3

I	2	3	4	5	6	7
42	ЦИ, ч. 4, т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,19	194,00	37
43	ЦИ, ч. 4, т. 46 п. 17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,04	310,00	II
44	37-474 т. 57-3-ж	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен подвала горячим битумом за 2 раза	м2	102,40	0,42	43
ИТОГО по разделу 3						2268
В том числе:						
Общестроительные работы						2268
Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,5		374
Плановые накопления			%	6,0		159
ВСЕГО по разделу						2801

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

4. ПЕРЕКРЫТИЕ НАД ПОДВАЛОМ

Сборные железобетонные плиты
перекрытий площадью до 5 м² по
балкам весом до 5 тн над подвалами
промышленных зданий

45	II-294-294 т.19-14-а	Монтаж	м ²	20,92	I,50	3I
----	-------------------------	--------	----------------	-------	------	----

Сборные железобетонные плиты
перекрытий площадью до 10 м²
по балкам весом до 5 тн над
подвалами промышленных зданий

46	II-296-296 т.19-14-в	Монтаж	м ²	15,67	I,10	I7
----	-------------------------	--------	----------------	-------	------	----

47	ЦСЦ п.3715	Стоимость плит перекрытия подвала объемом до 0,1 м ³ , длиной до 3 м из бетона М-200	м ³	0,42	55,50	23
----	---------------	---	----------------	------	-------	----

48	ЦСЦ п.3715	То же, из бетона М-300	м ³	0,14	58,05	8
----	---------------	------------------------	----------------	------	-------	---

I	2	3	4	5	6	7
49	ЦЦ п.3717	Стоимость плит перекрытия объемом более 0,1 м3 из бетона М-200	м3	0,48	51,20	25
50	ЦЦ п.3717	То же, из бетона М-300	м3	0,63	53,75	34
51	ЦЦ п.3719	Стоимость многопустотных плит перекрытия из бетона М-250 длиной до 6,5 м	м3	1,98	52,02	103
52	Ц, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	173,00	2
53	Ц, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,08	194,00	16
54	Ц, ч.4, т.46 п.7	Стоимость арматуры класса Ат-5	т	0,02	224,00	4
55	Ц, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,03	214,00	6

1	2	3	4	5	6	7
56	ЦI, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,0I	310,00	3
57	I2-222 т.20-10-3	Монолитный участок площадью до 5 м2 из бетона М-200 Цена = 19,9+23,2хI,0I5	м3	0,II	43,45	5
58	ЦI, ч.2, р.4 п.2I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,00I	166,00	I
59	ЦI, ч.2, р.4 п.23	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,00I	194,00	I
60	I2-42-I56 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,00I	309,00	I
6I	ЦI, ч.4, т.46 п.17	Закладные и соединительные изделия	т	0,10	310,00	32
ИТОГО по разделу 4						312

1	2	3	4	5	6	7
В том числе:						
Общестроительные работы						312
Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,50		51
Плановые накопления			%	6,0		22
ВСЕГО по разделу						385

Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

5. КАРКАС

Сборные железобетонные прямоугольные колонны весом до 5 тн в стаканы фундаментов

62	II-32-32 т.19-3-в	Монтаж	м3	20,80	8,32	173
----	----------------------	--------	----	-------	------	-----

Сборные железобетонные прямоугольные колонны весом до 1,5 тн в стаканы фундаментов

I	2	3	4	5	6	7
63	II-30-30 т.19-3-а.	Монтаж	м3	0,92	15,00	14
64	ЦСН п.3408	Стоимость колонн прямоугольных высотой до 12,0 м объемом до 4,0 м3	м3	18,20	57,90	1054
65	ЦСН п.3408	То же, из бетона М-200 Цена=57,9-1,53-1,02	м3	2,60	55,35	144
66	ЦСН п.3428	Стоимость колонн с консолями в 2 стороны высотой до 6,5м, объемом до 1 м3 из бетона М-300	м3	0,92	67,00	62
67	ЦИ, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,07	310,00	22
68	ЦИ, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,25	173,00	43
69	ЦИ, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,62	194,00	121

I	2	3	4	5	6	7
70	ЦИ, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,00I	214,00	I
71	ЦИ, ч.4, т.46 п.15	Стоимость листового, сортового и фасонного проката, входящего в состав рабочей арматуры	т	0,1I	173,00	19
72	ЦИ, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,8I	310,00	252
73	II-165-165 т.19-9-д	Монтаж	шт	4,00	11,40	46
74	ЦСИ п.3383 Пр-нт 06-08 п.400 примеч.	Стоимость ригелей с полками длиной до 6,5 м объемом до I м3 из бетона М-400 Цена = (48,7+I,53x2)xI, I	м3	2,80	56,94	159

1	2	3	4	5	6	7
75	ЦИ, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	173,00	2
76	ЦИ, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,10	194,00	19
77	ЦИ, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,02	310,00	6
78	I4-2I т.22-6-к	Металлические стойки фахверка, насадки и опорные консоли по серии I.439-2	т	2,01	19,10	38
79	ЦИ, ч.2, р.1 п.III	Стоимость насадок и опорных консолей	т	0,34	167,00	57
80	ЦИ, ч.2, р.1 п.II2	Стоимость стоек фахверка	т	1,66	175,00	291
81	ЦИ, ч.4, т.46 п.17	Соединительные изделия	т	0,26	310,00	81

1	2	3	4	5	6	7
		Сборные железобетонные стропильные балки и фермы пролетом до 18 м весом до 20 тн в зданиях высотой до 15 м				
82	II-344-344 т.19-17-э	Монтаж	шт	7,00	32,61	228
83	ЦСЦ п.333I	Стоимость балок покрытия для плоской кровли пролетом до 12 м из бетона М-500 Цена = 74,0+1,53x2	м3	14,00	77,06	1079
84	ЦI, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,44	194,00	85
85	ЦI, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,21	214,00	45
86	ЦI, ч.4, т.46 п.12	Стоимость арматуры класса ВР-2	т	0,93	326,00	302
87	ЦI, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,29	310,00	91

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО по разделу 5				4434
		В том числе:				
		Металлоконструкции				386
		Общестроительные работы				4048
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,30		32
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		668
		Плановые накопления	%	6,0		308
		ВСЕГО по разделу				5442

6. С Т Е Н Ы

88	16-82-132 т.25-10-а т.25-10-б 16-83-134 к2-2	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной 30 мм	м2	38,80	0,741	29
----	--	--	----	-------	-------	----

I	2	3	4	5	6	7
89	I3-33-34 т.2I-7-а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	7,55	26,00	196
		Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до 15 м				
90	II-388-388 т.19-2I-д	Монтаж	шт	15,00	4,65	70
		Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 10 м2 в зданиях высотой до 15 м				
91	II-39I-39I т.19-2I-г	Монтаж	шт	68,00	9,44	642
		Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 15м2 в зданиях высотой до 15 м				
92	II-394-394 т.19-2I-ж	Монтаж	шт	16,00	12,60	202

1	2	3	4	5	6	7
93	ЦСН п.3356	Стоимость стеновых панелей из ячеистого бетона М-35 Цена = 49,1-0,51	м3	143,52	48,59	6974
94	ЦП, ч.4, т.46 п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	2,06	184,00	378
95	ЦП, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,73	194,00	141
96	ЦП, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,51	214,00	110
97	ЦП, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	1,05	310,00	327
98	ЦП, ч.4, т.46 п.17	Стоимость соединительных изделий Чеканка и расшивка швов наружных стеновых панелей	т	0,25	310,00	77
99	II-446-446 т.19-25-а	Монтаж	м	683,40	0,09	68

I	2	3	4	5	6	7	
		Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой					
100	II-447-447 т.19-25-6	Монтаж	м	683,40	0,16	103	
101	II-447-447 прим. т.19-25-6	Герметизация стыков стеновых панелей поризолом		м	683,40	0,48	328
ИТОГО по разделу 6						9645	
В том числе:							
Общестроительные работы						9645	
Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,50		1591	
Плановые накопления			%	6,0		674	
ВСЕГО по разделу						11910	

I 2 3 4 5 6 7

7. ПЕРЕКРЫТИЕ

Сборные железобетонные панели покрытий и перекрытий при наибольшем весе сборных железобетонных элементов до 8,0тн

102	II-305-305 т.19-14-з	Монтаж	шт	12,00	8,99	108
103	ЦСЦ п.3394	Стоимость ребристых плит перекрытия площадью до 9 м2 из бетона М-250 Цена = 44,2+1,02	м3	1,05	45,22	47
104	ЦСЦ п.3719	Стоимость многпустотных плит перекрытия длиной до 6,5 м из бетона М-250 Цена = 51,0+1,02	м3	10,81	52,02	562
105	Ц.ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,05	173,00	8

I	2	3	4	5	6	7
I06	ЦI, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,04	194,00	7
I07	ЦI, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,18	214,00	38
I08	ЦI, ч.4, т.46 п.7	Стоимость арматуры класса Ат-5	т	0,29	224,00	64
I09	I2-222 т.20-10-з	Монолитные железобетонные плиты по стальным балкам площадью до 5 м2 с приведенной толщиной до 100 мм, бетон М-200 Цена = 19,9+23,2хI,015	м3	0,60	43,45	26
I10	I2-225 т.20-10-л	Монолитные железобетонные плиты по стальным балкам площадью более 5 м2 с приведенной толщиной до 100 мм, бетон М-200 Цена = 15,6+23,2хI,015	м3	0,50	39,15	20
III	ЦI, ч.2, р.4 п.21	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	166,00	3

1	2	3	4	5	6	7
II2	ЦI, ч.2, р.4 п.23	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,04	194,00	7
II3	I2-42-I56 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,01	309,00	4
ИТОГО по разделу 7						894
В том числе:						
Общестроительные работы						894
Накладные расходы на обще- строительные работы			%	16,50	148	
Плановые накопления			%	6,0	63	
ВСЕГО по разделу						II05

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

8. ПОКРЫТИЕ

Сборные железобетонные плиты покрытий
длинной до 6м площадью до 20м² в здании
высотой до 15м по стропильным
конструкциям арочного и сегментного
очертания весом до 10 тн

II4. II-208- - 208 г.19-12-г	Монтаж	шт	24,00	10,10	242
II5. ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером до 18 м ²	м ³	26,97	59,70	1610
II6. Ц.Ич.4 г.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,87	194,0	168
II7. Ц.Ич.4 г.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-1	т	1,03	214,0	221
II7а. -"- п.12	Стоимость арматуры класса Вр-П	т	0,35	326,0	114
II8. Ц.Ич.4 г.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,36	310,0	111

I	2	3	4	5	6	7	
		Сборные железобетонные стаканы под дефлекторы					
II9	II-471-471 т.19-30-и	Монтаж	шт	5,00	1,83	9	
I20	ЦСЦ п.3378	Стоимость стаканов периметром более 2 м	м3	0,12	70,00	8	
I21	ЦСЦ п.3379	То же, периметром более 3 м	м3	0,33	61,00	20	
I22	ЦI, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	173,00	3	
I23	ЦI, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,01	214,00	3	
I24	ЦI, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,03	310,00	10	
		Сборные железобетонные карнизные плиты в зданиях высотой до 15 м					

I	2	3	4	5	6	7
I25	II-406-406 т.19-21-л	Монтаж	шт	12,00	2,46	30
I26	ЦСН п.3760	Стоимость карнизных плит из бетона М-150 Цена = 56,2-0,51x2	м3	9,24	55,18	510
I27	ЦI, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,10	173,00	17
I28	ЦI, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,38	194,00	73
I29	ЦI, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,17	214,00	36
I30	ЦI, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,18	310,00	55
ИТОГО по разделу 8						3126
В том числе:						
Общестроительные работы						3126

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		516
		Плановые накопления	%	6,0		219
ВСЕГО по разделу						3861
<u>9. К Р О В Л Я</u>						
131	19-128-155 т.28-7-м	Утепление покрытий гидрофобизированными минераловатными плитами толщиной 50 мм $\gamma = 200$ кг/м ³	м ³	23,40	51,50	1205
132	16-556-553 т.26-6-г	Кровли рулонные четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до 12 м	м ²	468,00	3,08	1441
133	16-591-758 т.26-9-е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	м ²	21,84	1,52	33
134	16-592-759 т.26-9-ж	Колпаки из черной кровельной стали над шахтами в два канала	шт	2,00	4,76	10
ИТОГО по разделу 9						2689

I	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Общестроительные работы				2689
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		444
		Плановые накопления	%	6,0		188
		ВСЕГО по разделу				332I

10. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

		Лестницы, площадки, перила стальные				
I35	I4-29 т.22-7-ж	Монтаж	т	I3,36	26,10	349
I36	Пр-нт 0I-09 п.943 ДЗ	Стоимость лестничных маршей из холодногнутых профилей марки ЛI4 Цена = (44,8+I3,18)хI,0075	шт	I,00	58,4I	58
I37	Пр-нт 0I-09 п.947 ДЗ	То же, марки ЛI8 Цена = (57,4+I3,18)хI,0075	шт	I,00	7I,II	7I

1	2	3	4	5	6	7
I38	Пр-нт 01-09 п. 986 ДЗ	То же, марки МР 10 Цена = $(40,4+13,18) \times 1,0075$	шт	1,00	53,98	54
I39	Пр-нт 01-09 п. 1091 ДЗ	Стоимость прямоугольных переходных площадок Цена = $(47,6+13,18) \times 1,0075$	шт	4,00	61,24	245
I40	Пр-нт 01-09 п. 1157 ДЗ	Стоимость ограждения для переходных площадок марки ПШ-1 Цена = $(3,0+13,18) \times 1,0075$	шт	2,00	16,31	33
I41	Пр-нт 01-09 п. 1160 ДЗ	То же, марки ПШ-4 Цена = $(5,0+13,18) \times 1,0075$	шт	3,00	18,31	55
I42	Пр-нт 01-09 п. 1161 ДЗ	То же, марки ПШ-5 Цена = $(5,5+13,18) \times 1,0075$	шт	5,00	18,81	94

1	2	3	4	5	6	7
I43	Пр-нт 01-09 п.1162 ДЗ	То же, марки ПП-6 Цена = $(6,0+13,18) \times 1,0075$	шт	2,00	19,31	39
I44	Пр-нт 01-09 п.1163 ДЗ	То же, марки ПП-7 Цена = $(7,8+13,18) \times 1,0075$	шт	4,00	21,14	86
I45	Пр-нт 01-09 п.1165 ДЗ	То же, марки ПП-9 Цена = $(10,3+13,18) \times 1,0075$	шт	2,00	23,66	47
I46	Пр-нт 01-09 п.954 ДЗ	Стоимость ограждений для лест- ничных маршей марки ПЛ7, ПЛ8 Цена = $(5,8+13,18) \times 1,0075$	шт	2,00	19,12	38
I47	Пр-нт 01-09 п.955 ДЗ	То же, марки ПЛ9, ПЛ10 Цена = $(7,0+13,18) \times 1,0075$	шт	2,00	20,33	41

1	2	3	4	5	6	7
148	Пр-нт 01-09 п.1020 ДЗ	То же, марки ПМ7, ПМ8 Цена = (4,3+13,18)х1,0075	шт	2,00	17,61	35
149	Пр-нт 01-09 п.1242 ДЗ	Стоимость стремянки Цена = (12,8+13,18)х1,0075	шт	1,00	26,17	26
150	Пр-нт 01-09 п.689	Стоимость рабочих площадок легкого типа под нагрузку до 1000 кг/м2 Цена = (172+13,18)х1,0075	т	9,05	186,50	1688
151	Ц13-25	Монтаж подвешного пути	т	3,54	30,60	108
152	Пр-нт 01-09 п.18	Стоимость подвешного пути Цена = (165,0+13,18)х1,0075	т	3,34	179,50	600
153	Пр-нт 01-09 п.24	Стоимость балок для поддержания монорельсов Цена = (189+13,18)х1,0075	т	0,20	203,70	41
ИТОГО по разделу 10						3707

I	2	3	4	5	6	7
В том числе:						
		Металлоконструкции				3707
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,30		308
		Плановые накопления	%	6,0		241
ВСЕГО по разделу						4256

ПРОЕМЫII. ДВЕРИ

I54	I5-188 I5-191 т.23-25-а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах	м2	2,36	2,23	5
I55	ЦI, ч.2, р.2 п.456 т.ч.	Стоимость блоков дверных под остекление однопольных Д60	м2	2,36	11,80	28
I56	I7-874-II22 к2=I, I3	Остекление дверных одинарных полотен 4 мм стеклом на штапиках по эластичной прокладке	м2	0,35	2,30	I

I	2	3	4	5	6	7
I57	Щ, ч. I, р. I п. 527	Стоимость скобяных изделий для дверей однопольных	к-т	I	5,65	6
I58	И5-190 т. 23-35-в	Установка внутренних дверных блоков до 3 м ² с прирезкой при- боров в перегородках	м ²	26,88	2,15	58
I59	Щ, ч. 2, р. 2 п. 420	Стоимость блоков дверных одно- польных Д33	м ²	9,44	11,80	III
I60	Щ, ч. 2, р. 2 п. 421 т. ч.	Стоимость блоков дверных одно- польных Д34	м ²	5,64	12,00	68
I61	Щ, ч. 2, р. 2 п. 428 т. ч.	Стоимость блоков дверных под остекление однопольных Д42	м ²	11,80	10,40	123
I62	Г7-874-И122 к2=I, I3 т. 27-69-к	Остекление дверных одинарных полотен 4 мм стеклом на штапиках по эластичной прокладке	м ²	I,35	2,30	3
I63	Щ, ч. I, р. I п. 540	Стоимость скобяных изделий для дверей однопольных	к-т	IC	4,57	55

1	2	3	4	5	6	7
I64	I7-630-969 к2=2,4 I7-628-967 к2=0,3 т.27-54-е,г т.27-65-е,г	Простая масляная окраска по дереву дверных блоков	м2	2,36	0,42	I
I65	I7-630-969 к2=2,4 I7-628-967 к2=0,3 т.27-54-е,г т.27-65-е,г	Простая масляная окраска по дереву дверных блоков	м2	26,88	0,42	II
ИТОГО по разделу II						470
В том числе:						
Общестроительные работы						470
Накладные расходы на обще- строительные работы			%	16,50		78
Плановые накопления			%	6,0		33
ВСЕГО по разделу						581

I	2	3	4	5	6	7
<u>12. ОКНА</u>						
I66	I5-I57 т.23-28-а	Установка оконных блоков в ка- менных стенах с одинарными перепле- тами площадью до 5 м ²	м ²	41,40	2,89	120
I67	I5-I58 т.23-28-б	Установка оконных блоков в камен- ных стенах с одинарными переплета- ми площадью до 10 м ²	м ²	5,23	1,74	9
I68	ЦI, ч.2, р.2 п.180	Стоимость блоков оконных типа НСЗ-94	м ²	41,40	10,60	439
I69	ЦI, ч.2, р.2 п.182	Стоимость блоков оконных типа НС5-124	м ²	5,23	11,30	59
I70	I5-I6I т.23-29-б	Установка оконных приборов	к-т	13	0,21	3
I71	ЦI, ч.1, р.1 п.550	Стоимость приборов открывания для трехстворчатых переплетов	к-т	12	4,72	57

I	2	3	4	5	6	7
I72	ЦП, ч. I, р. I п. 549 к2=2	Стоимость приборов открывания для четырёхстворчатых переплетов	к-т	I	6,68	7
I73	I7-888-II6I т. 27-70-а, к2=2 ЦП, ч. I, р. I п. 785 к2=1,92I ЦП, ч. I, р. I п. 784 к2=1,92I Доп. I, стр. 9 ^а	Остекление оконных деревянных спаренных переплетов 4-х мм стеклом	м2	46,63	3,II	I45
I74	I7-648-983 к2=2,9 I7-646-98I к2=0,3 Доп. 3, стр. 10 т. 27-55-д, ж т. 27-66-д, ж	Окраска оконных блоков со спа- ренными переплетами площадью до 4-х м2	м2	4I,40	I,II	46

1	2	3	4	5	6	7
I75	I7-648-983 к2-2,4 I7-646-98I к2-0,2 Доп.3, стр.10	Окраска оконных блоков со спаренными переплетами площадью более 4-х м2	м2	5,23	0,87	5
ИТОГО по разделу I2						890
В том числе:						
Общестроительные работы						890
Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,50	147	
Плановые накопления			%	6,0	62	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1099
<u>13. ВОРОТА</u>						
I76	I5-2I6 г.23-4I-a	Установка ворот с распахивающимися полотнами	м2	13,00	2,8I	37

1	2	3	4	5	6	7
177	ЦИ, ч. 2, р. I п. 136	Стоимость каркасов ворот марка стали Вмст.Экп (Вст3.Экп)	т	0,42	203,00	85
178	Госстрой СССР № 33-4 трансп. расх.	Стоимость полотен ворот из сталь- ных труб прямоугольного сечения	т	0,32	517,00	165
179	ЦИ, ч. I, р. I п. 825 к2=I, 2	Прокладка из технического сукна	м2	11,00	5,02	55
180	II-448-448 к3=0 г. I9-25-в	Прокладка резины	м	225,20	0,05	13
181	ЦИ, ч. I, р. I п. 1038	Стоимость резинового профиля	кг	42,40	2,38	101
182	ЦИ, ч. I, р. I п. 468	Стоимость приборов	кг	4,50	0,37	2
ИТОГО по разделу I3						458

I	2	3	4	5	6	7
В том числе:						
		Металлоконструкции				250
		Общестроительные работы				208
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,30		21
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		34
		Плановые накопления	%	6,0		31

		ВСЕГО по разделу				544

14. ПЕРЕГОРОДКИ

Сборные железобетонные плиты и панели перегородок устанавливаемые вертикально

183	II-387-387 т. I9-2I-Г	Монтаж	шт	36,00	5,22	188
184	Кальк. № I	Стоимость панелей перегородок из бетона М-100	м3	22,5I	48,80	1098

I	2	3	4	5	6	7
185	ЦI, ч.4, т.46 п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,58	184,00	107
186	ЦI, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,04	214,00	9
187	ЦI, ч.4, т.46 п.12	Стоимость арматуры класса ВР-I	т	0,47	326,00	152
188	ЦI, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,41	310,00	127
		Стальные сетчатые перегородки				
189	I4-I прим. т.22-5-а	Монтаж перегородок	т	0,51	27,80	14
190	Пр-нт 01-09 п.171	Стоимость каркаса перегородок Цена = (197+13,18)хI,0075.	т	0,15	211,70	31

I	2	3	4	5	6	7
I91	ЦП, ч.3 п.1904	Стоимость сетчатого ограждения	м2	31,20	3,78	118
I92	20-309 к2=2 г.27.1-32-6	Огрунтовка металлических кон- струкций грунтом ФЛ-03К за первый и каждый последующий раз	м2	31,20	0,22	7
I93	20-314 к2=2 г.27.1-32-г	Окраска решетчатых металлических конструкций грунтом ХВ-124 за первый и каждый последующий раз	м2	31,20	0,47	15
ИТОГО по разделу I4						1866
В том числе:						
Металлоконструкции						45
Сантехнические работы						118
Общестроительные работы						1703
Накладные расходы на металло- конструкции			%	8,30	4	
Накладные расходы на сантех- нические работы			%	16,50	19	

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		281
		Плановые накопления	%	6,0		130
		ВСЕГО по разделу				2300

15. П О Л Ы

ПОЛЫ I-го ЭТАЖА

Тип I

194	16-39-84 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	194,28	0,37	72
195	16-43-90 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,31	23,60	550
196	16-101-155 т.25-12-е	Покрyтия бетонные толщиной 25мм Цена = I, II + (29,6 - 25,6) x 0,031	м2	194,28	1,23	240

I	2	3	4	5	6	7
<u>Тип 2</u>						
197	16-86-136 г.25-10-в 16-87-139 к2=0,5 г.25-10-г	Стяжки бетонные толщиной 55 мм	м2	23,16	1,39	32
198	16-101-155 г.25-12-е	Покрyтия бетонные толщиной 25 мм, М-300	м2	23,16	1,22	28
<u>Тип 3</u>						
199	16-86-136 г.25-10-в	Стяжки бетонные толщиной 52 мм	м2	23,09	1,28	30
200	16-82-132 г.25-10-а 16-83-134 г.25-10-б	Стяжки цементные толщиной 15 мм	м2	23,09	0,64	15
201	16-229-325 г.25-17-д	Покрyтия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	23,09	2,91	67

I	2	3	4	5	6	7
<u>Тип 4</u>						
202	I6-86-I36 т.25-10-в I6-87-I39 т.25-10-г	Стяжка из бетона М-100 толщиной 35 мм	м2	18,00	1,048	19
203	I6-48-98 т.25-7-в I6-49-99 т.25-7-г	Гидроизоляция 2 слоями изола на битумной мастике	м2	18,00	1,49	27
204	I6-60-I15 т.25-7-ж	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой	м2	18,00	0,296	5
205	I6-66-I2I т.25-7-и	Затирка песком	м2	18,00	0,081	1
206	I6-82-I32 т.25-10-а I6-83-I34 т.25-10-б	Стяжки цементные толщиной 30 мм	м2	18,00	0,64	12
207	I6-229-325 т.25-17-д	Покрyтия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	18,00	2,91	52

I 2 3 4 5 6 7

Тип 5

208	I6-39-84 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	25,81	0,37	10
209	I6-43-90 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	2,58	23,60	61
210	I6-82-132 т.25-10-а I6-83-134 т.25-10-б	Стяжки цементные толщиной 15 мм	м2	25,81	0,438	11
211	I6-229-325 т.25-17-д	Покрyтия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	25,81	2,91	75

Полы последующих этажей

Тип 8. Двойной пол

212	I6-91-145 т.25-11-б	Лаги по кирпичным столбикам высотой в 2 ряда при покpытии толщиной 29 мм	м2	24,14	1,23	30
-----	------------------------	--	----	-------	------	----

1	2	3	4	5	6	7
213	16-620-609 т.26-10-з	Пароизоляция покрытий оклеечная из толя Цена = 0,71x2	м2	24,14	1,42	34
214	16-308-345 т.25-22-б	Покрyтия дощатые толщиной 29 мм при ширине досок 68 и 78 мм	м2	24,14	3,26	79
215	16-336-373 т.25-23-б	Покрyтия из линолеума поливинил- хлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	33,00	3,85	127
216	16-347-384 т.25-23 прим.2	Устройство деревянных плинтусов	м2	3,30	0,272	1
217	17-627-966 т.27-65-в	Окраска деревянных плинтусов	м2	3,30	0,37	1
		<u>Дощатые щиты</u>				
218	16-308-345 т.25-22-б прим.	Монтаж	м2	10,58	0,50	5

1	2	3	4	5	6	7
219	ЦИ, ч.2, р.2 п.394	Стоимость щитов	м2	10,58	3,59	38
220	12-8I-74 т.20-II-6	Монолитная обрамляющая стенка на перекрытии для устройства двойного пола из бетона М-100	м3	2,71	34,61	94
221	12-7-7 т.20-I-ж	Опоры для двойного пола из бетона М-100	м3	1,02	28,20	29
<u>Тип 9</u>						
222	16-86-136 т.25-10-в 16-87-139 к2-3 т.25-10-г	Стяжки бетонные толщиной 80 мм	м2	48,25	1,976	95
223	16-336-373 т.25-23-6	Покрyтия из линолеума поливинил- хлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	48,25	3,85	186
224	12-42-156 т.20-5-в	Закладные изделия в полах	т	0,40	309,00	125
ИТОГО по разделу I5						2161

1	2	3	4	5	6	7
		В том числе:				
		Общестроительные работы				2151
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		355
		Плановые накопления	%	6,0		150
		ВСЕГО по разделу				2656
		<u>16. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</u>				
225	17-297-400 т.27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	м2	1138,49	0,23	272
226	17-298-401 т.27-23-е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	м2	617,00	0,26	167
227	20-74-73 т.27.1-5-л	Окраска стен и потолков полимерцементной краской	м2	918,17	0,0473	44
228	17-288-391 т.27-23-в прим.	Звукоизоляционная штукатурка стен	м2	21,60	0,86	19

1	2	3	4	5	6	7
229	I7-592 т.27-49-д	Внутренняя силикатно-гидрофобная окраска по штукатурке	м2	420,42	0,118	50
230	I7-591 т.27-49-е	Внутренняя окраска эмульсионными составами	м2	479,68	0,2579	124
231	I7-138 т.27-13-в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками по кирпичу и бетону	м2	44,76	4,06	182
ИТОГО по разделу I6						858
В том числе:						
Общестроительные работы						858
Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,50	142	
Плановые накопления			%	6,0	60	
ВСЕГО по разделу						1060

1	2	3	4	5	6	7
<u>17. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА</u>						
232	I7-200-20I г.27-I7-a	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	м2	19,87	1,06	2I
233	I3-58-374 г.2I-9-a	Расшивка штукатурки под панели	м2	36,90	0,103	4
ИТОГО по разделу I7						25
В том числе:						
Общестроительные работы						25
Накладные расходы на обще- строительные работы			%	16,50	4	
Плановые накопления			%	6,0	2	
ВСЕГО по разделу						3I

I	2	3	4	5	6	7
18. РАЗНЫЕ РАБОТЫ						
234	16-41-86 г.25-6-в	Щебеночная подготовка под пандус и порог	м3	3,25	13,00	42
235	16-43-90 г.25-6-д	Пандус и порог из бетона М-100	м3	1,82	23,60	43
236	16-110-172 г.25-12-о	Железнение поверхности порога	м2	1,80	0,08	1
237	32-91-108 г.45-16-ж	Устройство корыта под отсыпку глубиной до 250 мм без применения механизмов	м2	91,02	0,0776	7
238	32-341-445 г.45-58-б	Основание под отсыпку из рядового щебня толщиной 100 мм	м2	91,02	1,47	134
239	32-339-438 г.45-57-в	Покрытие отсыпки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью	м2	91,02	0,86	78

1	2	3	4	5	6	7
240	ЦИ, ч. 4, т. 46 п. 17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	1,35	310,00	419
<u>Колодец</u>						
241	I6-4I-86 т. 25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	4,38	12,70	5
242	26-938-989 т. 40-9-ж	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные диаметром 2 м в сухих грунтах	м3	1,51	41,40	63
243	ЦИ, ч. I, р. 3 п. 3264	Стоимость люков легких диаметром 600 мм	шт	1,00	16,10	16
244	20-13-2I т. 27. I-9-а	Обмазка внутренней поверхности колодца мастикой на основе эпоксидной смолы	м2	17,30	0,74I	13
245	32-43-7Iг. т. 45-16-ж	Устройство дорожного корыта	м2	1,73	0,08	I

I	2	3	4	5	6	7
246	32-180-24I т.45-34-6	Устройство каменной отмостки по песчаному основанию	м2	1,73	0,72	I
ИТОГО по разделу I8						823
В том числе:						
Общестроительные работы						823
Накладные расходы на обще- строительные работы			%	16,50		136
Плановые накопления			%	6,0		58
ВСЕГО по разделу						1017
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						48823

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСП-I

Составил инженер

Проверил ст.инженер

Составил
Проверил

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Ю.К.Саакьянц

О.И.Туровская

Л.П.Холина

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Стоимость (руб.)	
				прямых затрат	с начислениями
1	2	3	4	5	6
1	Земляные работы			1035	1278
2	Фундаменты			2583	3190
3	Стены подвала			2268	2801
4	Перекрытие над подвалом			312	385
5	Каркас			4434	5442
6	Стены			9645	11910
7	Перекрытие			894	1105
8	Покрытие			3126	3861
9	Кровля			2689	3321

1	2	3	4	5	6
10	Металлоконструкции			3707	4256
11	Двери			470	581
12	Окна			890	1099
13	Ворота			458	544
14	Перегородки			1866	2300
15	Полы			2151	2656
16	Внутренняя отделка			858	1060
17	Наружная отделка			25	31
18	Разные работы			823	1017
ВСЕГО ПО СМЕТЕ				36236	48829

Главный инженер проекта
 Главный специалист ТО
 Начальник ОСП-I
 Составил ст. инженер



Г. В. Осташевский
 А. И. Кобзарь
 В. К. Саакьянц
 Л. П. Холина

С М Е Т А № 2

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-63А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
3,14 м³/с (189 м³/мин) воздуха.

На общестроительные работы по основному корпусу со встроен-
ными бытовыми помещениями для расчетной наружной температуры - 20°С

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 46,46 тыс.руб.

№ п.п.	№# един. расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (руб.)	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7

Сметная стоимость обще-
строительных работ основ-
ного варианта составляет
46839 руб. (смета № 1)

Для расчетной наружной тем-
пературы -20°С исключить из
сметы № 1 позиции: 84, 86, 87,
115, 116, 117, 117а, 131 на
сумму:

85+302+91+1610+221+114+1205+168

3796

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых накоплений	%	23,49		892
		ИТОГО исключить:				4688
		Добавить следующие позиции:				
1	ЦЦУ т.46,п.4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,59	194,0	114
2	-"- п.12	Стоимость арматуры класса Вр-II	т	0,26	326,0	85
3	-"- п.17	Стоимость закладных деталей	т	0,43	310,0	133
4	ЦСЦ п.3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером до 18 м2	м3	27,13	59,7	1620
5	ЦЦУ т.46,п.4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,7	194,0	136

I	2	3	4	5	6	7
6	ЩЧIV п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,79	214,0	169
7	"-" п.12	Стоимость арматуры класса Вр-II	т	0,83	326,0	271
8	19-128-155 т.28-7-м	Утепление покрытий гидрофобизированными минераловатными плитами толщиной 40 мм $\gamma=200$ кг/м ³	м ³	18,72	51,5	964
ИТОГО:						3492
Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых накоплений			%	23,49		820
ИТОГО добавить:						4312
Полная сметная стоимость: 46839-4688+4312						46463

Главный инженер проекта
 Главный специалист ТО
 Начальник ОСИ-I
 Составил ст. инженер



Г.В.Осташевский
 А.И.Кобзарь
 Д.К.Савьянц
 Л.П.Холмина

С М Е Т А № 3

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-63А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
3,14 м³/с (189 м³/мин) воздуха.

На общестроительные работы по основному корпусу со встроенными бытовыми помещениями для расчетной наружной температуры - 40°С

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 47,14 тыс.руб.

№ п.п.	№ едн. расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (руб.)	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7

Сметная стоимость общестроительных работ основного варианта составляет 46839 руб. (смета № I)

Для расчетной наружной температуры - 40°С исключить из сметы № I позицию I31 на сумму

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых накоплений	%	23,49		283
		ИТОГО исключить:				1488
		Добавить следующую позицию:				
I	19-128-155 т.28-7-м	Утепление покрытий гидрофобизированными минераловатными плитами толщиной 60 мм $\gamma=200$ кг/м ³	м ³	28,08	51,5	1446
		ИТОГО:				1446
		Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых накоплений	%	23,49		340
		ИТОГО добавить:				1786
		Полная сметная стоимость:				47137
		46839-1488+1786				

Главный инженер проекта
 Главный специалист ТО
 Начальник ОСП-I
 Составил ст.инженер



Г.В.Осташевский
 А.И.Кобзарь
 Д.К.Саакьянц
 Л.П.Холина

С М Е Т А № 4

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЭК-63А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
3,14 м³/с (189 м³/мин) воздуха.

На общестроительные работы по подземному хозяйству
и фундаментам под оборудование

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 12,9 тыс.руб.

№ п/п	№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Единица изме- рения	Коли- чество	Сметная стоимость (руб.)	
					единицы	общая
1	2	3	4	5	6	7

Земляные работы

I.	I-290 т.10-38-ж	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором драг- лайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-са- мосвалы при глубине разработки до 4 м	м ³	557,07	0,144	80
----	--------------------	---	----------------	--------	-------	----

1	2	3	4	5	6	7
2.	I-142 т.10-28-б	Срезка недобора сухого грунта 2 группы в выемках разработанных механизмов способом	м3	38,99	0,851	33
3.	I-635 K2-I,2 т.ч.п.28 т.10-114-б	Ручная зачистка грунта при экскаваторной разработке	м3	2,94	1,26	4
4.	I-289 т.10-38-е	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшем емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4м	м3	41,93	0,116	5
5.	Цен.м3 ч.1 п.1	Транспортирование грунта в отвал на расстоянии до 1 км	т	1078,20	0,25	270
6.	I-369 т.10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами самосвалами грузоподъемностью до 10 т	м3	599,0	0,0196	12

I	2	3	4	5	6	7
7.	I-289 т.10-38-е	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшем емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы при глубине разработки до 4м	м ³	123,0	0,116	14
8.	Цег.МЗ ч.1 п.1	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстояние до 1 км	т	221,40	0,25	55
9.	I-432 т.10-49-б	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 75л.с.грунтом 2 группы с перемещением до 5м	м ³	92,25	0,0405	4
10.	I-824 т.10-156-х	Уплотнение грунта 2-3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	м ³	92,25	0,124	11
11.	I-636 т.10-114-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях без крепления под фунда - мента	м ³	30,75	0,43	13

I	2	3	4	5	6	7
Фундаменты под оборудование						
12.	I3-2-2 г.2I-5-6	Основания щебеночные	м3	11,35	9,18	104
13.	I2-29-28 г.20-3-к	Монолитные железобетонные сплошные фундамен- ты под тяжелое оборудование, бетон М-150	м3	104,40	28,50	2975
14.	Ц.Ич.2 р.4 п.5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,53	159,0	85
15.	Ц.Ич.2 р.4 п.6	Стоимость арматуры класса А-2	т	5,13	168,0	862
16.	I2-42-156 г.20-5-в	Установка закладных деталей	т	1,10	309,0	341

I	2	3	4	5	6	7
17.	I2-20-I9 г.20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты под оборудованием объемом до 5м ³ , бетон М-100	м ³	20,36	25,70	523
18.	20-94-78 К2-2 г.27.1-12-а	Окраска фундаментов поливинилцеллюлозными красками за 2 раза	м ²	1,71	0,25	1
19.	II-294-294 г.19-14-а	Плиты перекрытия фундаментов, площадь до 5м ²	м ²	2,58	1,50	4
20.	ЦСИ п.3715	Стоимость плит перекрытия объемом до 0,1м ³ , длиной до 3м из бетона М 200	м ³	0,18	55,50	10
21.	Ц.Ич.4 г.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,02	194,0	4
22.	Ц.Ич.4 г.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,001	214,0	1

I	2	3	4	5	6	7
23.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей т		0,00	310,0	I
		Каналы и приемки				
24.	16-40-86 т.25-6-6	Песчаная подготовка под каналы	м3	2,67	7,05	19
25.	16-41-85 т.25-6-в	Щебеночная подготовка под каналы	м3	5,55	13,0	72
26.	II-463-463 т.19-30-а	Укладка сборных железобетонных опорных подушек, весом до 0,1 т	м3	0,37	10,80	4
27.	ЦЦ п.3124 прим.	Стоимость опорных подушек	м3	0,37	83,00	3I
28.	ЦИч.4 т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,01	214,0	2
29.	ЦИ ч.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,04	310,0	12

I	2	3	4	5	6	7
Сборные железобетонные лотки сечением более 0,5м ² в емкостных сооружениях						
30.	II-494-492 г.19-32-0	Монтаж	м3	5,18	23,20	120
31.	ЦСЦ п.3648	Стоимость лотков из бетона М 200	м3	5,18	59,60	309
32.	Ц.Ич.4 г.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,17	194,0	33
33.	Ц.Ич.4 г.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,03	214,0	6
34.	Ц.Ич.4 г.46 п.17	Стоимость накладных и накладных деталей	т	0,02	310,0	6

I	2	3	4	5	6	7
35. I2-8I-74 г.20-II-5	Стены каналов и прямиков из бетона М-100 при толщине стен до 200 мм	м3	10,18	34,61	352	
36. I2-82-75 г.20-II-в	То же, толщиной до 300 мм	м3	0,86	29,90	26	
37. I6-43-90 г.25-6-д	Днища каналов и прямиков из бетона М 100	м3	14,62	23,60	345	
38. I2-90-8I 20-II-к	Монолитные железобетонные каналы толщиной стен до 200мм из бетона М 200	м3	23,37	33,34	779	
39. I6-43-90 г.25-6-д	Подбетонка под днище канала из бетона М 50	м3	0,72	20,60	15	
40. I6-82-I32 г.25-10-а I6-83-I34 К2-10 г.25-10-б	Стяжки из цементного раствора М 100	м2	1,20	1,549	2	

I	2	3	4	5	6	7
41. Ц.Ич.2 р.4 п.41	Стоимость арматуры класса А-I	т	1,06	161,0	170	
42. I2-42-I56 г.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,15	309,0	46	
	Сборные железобетонные плиты покрытий каналов и тоннелей площадью до 0,5м ²					
43. II-3I3-3I3 г.19-I4-л	Монтаж	шт	3,00	0,29	1	
	Сборные железобетонные плиты покрытий каналов и тоннелей площадью до 1м ²					
44. II-3I4-3I4 г.19-I4-м	Монтаж	шт	26,0	0,62	16	
	Сборные железобетонные плиты покрытий каналов и тоннелей площадью до 5м ²					
45. II-3I5-3I5 г.18-I4-н	Монтаж	шт	51,0	1,90	97	

I	2	3	4	5	6	7
46.	ЦСЦ п.3715	Стоимость плит перекрытия каналов объемом до 0,1м ³ ,длиной до 3м из бетона М 200	м ³	1,56	55,50	87
47.	ЦСЦ п.3715	То же, из бетона М 300	м ³	4,14	58,05	240
48.	Ц.Ич.4 г.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,34	194,0	66
49.	Ц.Ич.4 г.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,04	214,0	8
50.	Ц.Ич.4 г.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,09	310,0	29
51.	Г2-79-72 г.20-10-ж	Монолитные железобетонные перекрытия каналов из бетона М 200	м ³	0,90	39,13	35
52.	Ц.Ич.2р.4 п.21	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	166,0	2

1	2	3	4	5	6	7
53.	36-654 г.49-90 Доп. 4	Перекрытие каналов рифленой сталью	м2	8,10	11,30	92
54.	Ц.Гч.4 г.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,28	310,0	87
55.	37-474 г.57-3-ж	Окрасочная гидроизоляция вертикальных поверхностей горячим битумом в два слоя в каналах	м2	133,06	0,42	56
Резервуары						
56.	16-41-86 г.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	3,21	13,00	42
57.	12-137-107 г.20-20-г	Монолитные железобетонные плоские днища и стены толщиной более 150мм в прямоу - гольных емкостных сооружениях, бетон М-200	м3	24,10	41,20	993

I	2	3	4	5	6	7
58.	Ц.Іч.2 р.4 п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,48	165,0	80
59.	Ц.Іч.2 р.4 п.30	Стоимость арматуры класса А-2	т	1,13	173,0	195
60.	І2-42-156 г.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,19	309,0	60
		Сборные железобетонные опоры из колец диа- метром 700 мм в емкостных сооружениях				
61.	ІІ-490-488 г.19-32-к	Монтаж	м3	0,10	14,10	1
62.	ЦСЦ п.3665	Стоимость колец диаметром 600 мм	м	0,35	9,50	3

I	2	3	4	5	6	7
63.	Ц.Ич.1 р.3 п.3264	Стоимость ликов легкого диаметром 600 мм	шт	5,00	16,10	81
64.	Ц.Ич.4 г.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,001	214,0	1
65.	И2-77-70 г.20-10-д	Монолитная железобетонная плита пе- рекрития резервуара из бетона М200	м3	0,30	45,73	14
66.	Ц.Ич.2 р.4 п.21	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,03	166,0	5
67.	И1-488-486 г.19-32-з	Укладка балки перекрытия резервуара	м3	0,71	2,99	2
68.	ЦСЦ п.3706	Стоимость балок перекрытия из бетона М 300, длиной более 3 м	м3	0,71	55,90	40

I	2	3	4	5	6	7
69.	Ц.Ич. 4 т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,03	173,0	5
70.	Ц.Ич.4 т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,09	194,0	17
71.	Ц.Ич.4т.46 п.15	Стоимость листового ,сортового и фен- сонного проката, входящего в состав рабочей арматуры	т	0,01	173,0	2
72.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных дета- лей	т	0,001	310,0	1
73.	II-3I5-3I5 т.19-14-н	Укладка плит перекрытия резервуара	шт	5,00	1,84	9
74.	ЦСЦ п.3717	Стоимость плит перекрытия резервуара объемом более 1м3 из бетона М 300	м3	1,31	53,75	70

I	2	3	4	5	6	7
75.	Ц.Ич.4 т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,02	173,0	3
76.	Ц.Ич.4 т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,08	194,0	16
77.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей т		0,01	310,0	3
78.	I9-I06-I23 т.28-7-ж	Изоляция стен плитами минераловатными повышенной жесткости	м3	0,23	63,0	15
79.	37-472 т.57-3-д	Огрунтовка стен раствором битума в керосине	м2	4,69	0,50	2
80.	I7-330-43I т.27-29-в	Штукатурка цементно-песчаным раство- ром марки 100 по стальной сетке	м2	4,69	2,65	12

1	2	3	4	5	6	7
81.	I9-II5-I40 т.28-7-и	Изоляция покрытия жесткими минераловат- ными плитами м3		0,7	66,0	46
82.	37-470 т.57-3-в	Огрунтовка покрытия раствором битума в керосине м2		13,92	0,35	5
83.	I9-200-247 т.28-I3-д	3 слоя стеклохолста на битумной мастике м2		13,92	3,99	56
84.	I6-4I-86 т.25-6-в	Защитный слой гравия м3		I,39	I3,0	I8
85.	I6-98-I52 т.25-I2-в	Пропитка гравия антисептированной битумной мастикой м2		I3,92	I,22	I7
86.	I6-II6-I62 т.25-I3-д I6-II7-I77 к2=3 т.25-I3-е	Покрытие резервуара асфальтобетоном м2		I3,24	I,336	I8

I	2	3	4	5	6	7
87.	37-474 г.57-3-к	Окрасочная гидроизоляция вертикальных поверхностей горячим битумом в два слоя	м2	95,38	0,42	40
ИТОГО по разделу						10449
В том числе						
Общестроительные работы						10449
Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,50		1724
Плановые накопления			%	6,0		730
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						12903
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						12903

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСП-I

Составил

Проверил ст.инженер

Г.В. Остаевский
А.И. Кобзарь
В.К. Саакьянц
О.И. Туровская
Л.П. Холина

Г.В. Остаевский

А.И. Кобзарь

В.К. Саакьянц

О.И. Туровская

Л.П. Холина

С М Е Т А № 5

к типовому проекту 904-I компрессорной станции
ЗК-63А автоматизированной отдельно стоящей производ-
тельностью 3,14 м³/с (189 м³/мин) воздуха

На общестроительные работы по открытой
площадке у оси " В "

Основание : рабочие чертежи типового проекта
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.

№	№	Наименование работ	Едини.	Коли-	Сметная стоимость (руб.)	
					Едини.	Общая
п/п	расценок	или затрат	изм.	чество		
1	2	3	4	5	6	7
Земляные работы для участка в осях 2+7 у оси "В" предусмотрены сметой № 4 по подземному хозяйству						
I.	I-574 т.10-67-б	Бурение ям в грунтах 2 группы под стол- бы ограды	шт	17,0	0,731	12

1	2	3	4	5	6	7
2.	I-72I т.10-I23-а	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили самосвалы	м3	0,92	0,28	I
3.	Цен. №3ч. I п. I	Транспортировка грунта на расстояние I км	т	I,6I	0,25	I
4.	I6-39-84 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под фундамента ограды	м2	I,53	0,37	I
5.	I2-7-7 т.20-I-ж	Монолитные бетонные фундамента-столбы под здания и сооружения, бетон М-I00	м3	I,53	28,20	43
6.	II-30-30 т. I9-3-а	Установка сборных железобетонных стол- бов ограды весом до I,5 т	м3	0,07	I5,00	I
7.	ЦСЦ п.3399	Стоимость столбов ограды из бетона М-200	м3	4,25	55,25	235

I	2	3	4	5	6	7
8. Ц.Ич.4 г.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,07	173,0	13	
9. Ц.Ич.4 г.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,01	214,0	2	
10. Ц.Ич.4 г.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,04	310,0	11	
11. 20-319 г.27.1-32-ж 20-309 К2-2 г.27.1-32-б	Окраска закладных деталей эмалью ПХВ в два слоя по грунту из лака ФЛ-03ж	м ²	1,64	0,324	1	
12. 14-82 ПРИМ. г.22-12-н	Установка стальных конструкций ограды и кантоков	т	0,17	49,30	9	

1	2	3	4	5	6	7
13.	Ц.Ич.4 г.46 п.17	Стоимость накладных и накладных деталей	т	0,05	310,0	16
14.	Ц.Ич.1 р.1 п.520	Стоимость сетки	м2	41,60	0,84	35
15.	Ц.Ич.2 р.1 п.135	Стоимость рамы калиток	т	0,03	203,0	6
16.	Ц.Ич.1 р.1 п.468	Стоимость приборов калиток	кг	13,90	0,37	5
17.	20-64-64 К2=2 г.27.1-5-6	Окраска стальных конструкций ограды краской БТ-177 за 2 раза	м2	9,21	0,101	1
18.	16-41-87 г.25-6-6	Подстилающий слой из гравия по грунту толщиной 80 мм	м3	13,22	12,70	168

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО по разделу				561
		в том числе				
		Металлоконструкции				15
		Общестроительные работы				546
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,30		1
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		90
		Плановые накопления	%	6,0		39
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ				691
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				691

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСИ-1

Составил ст.инженер

Handwritten signatures and initials

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Ю.К.Саякьянц

Л.П.Холкина

С М Е Т А № 6

к типовому проекту 904-I компрессорной станции
ЗК-63А автоматизированной отдельно стоящей производи-
тельностью 3,14 м³/с (189 м³/мин) воздуха

На общестроительные работы по приспособленной
трансформаторной подстанции

Основание : рабочие чертежи проекта

Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость 2,01 тыс.руб.

№ п/п	№ едн. расценок	Наименование работ или затрат	Едн. изм.	Коли- чество	Сметная стоимость (рублей)	
					Единицы	Общая
1	2	3	4	5	6	7
<u>Земляные работы</u>						
I.	I-290 г.10-38-ж	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором драглайн с ковшем емко- стью 0,5м ³ с погрузкой на автомоби- ли-самосвалы при глубине разработки до 4м	м ³	20,46	0,144	3

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-635 т.10-II4-б	Ручная зачистка грунта при экскаваторной разработке	м3	14,54	1,06	15
3.	I-289 т.10-38-в	Погрузка грунта экскаватором драглайн на автомобили-самосвалы	м3	14,54	0,116	2
4.	Цен. №3 ч. I п. I	Транспортировка грунта на расстояние 1 км	т	63,00	0,25	16
5.	I-369 т.10-44-х	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами самосвалами грузоподъемностью до 10 т	м3	35,00	0,0196	1
6.	I-289 т.10-38-в	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы при глуб. ле разработки до 4 м	м3	27,49	0,116	3

1	2	3	4	5	6	7
7.	Цен.МЗ ч.1 п.1	Транспортировка грунта на расстояние 1 км для обратной засыпки	т	49,48	0,25	12
8.	I-432 т.10-49-б	Засыпка траншей и котлованов бульдо- вером мощностью до 75 л. с грунтом 2 группы с перемещением до 5м	м3	20,80	0,0242	1
9.	I-636 т.10-114-б	Обратная засыпка и подсыпка вручную грунта в траншеях.	м3	6,70	0,43	3
10.	I-824 т.10-156-л	Уплотнение грунта 2-3 групп пневмати - ческими трамбовками при работе от пере- движных компрессоров	м3	27,50	0,124	3
11.	I2-II-II т.20-I-л	Монолитные бетонные ленточные фундамен- ты под здания сооружения, бетон М-100	м3	6,39	24,30	155

I	2	3	4	5	6	7
I2.	II-8-8 г.19-I-д	Фундаменты под столбы	м3	0,60	7,64	5
I3.	ЦСЦ п.3459	Стоимость фундаментов	м3	0,60	38,80	23
I4.	Ц.Ич.4г.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,001	173,0	1
I5.	II-30-30 г.19-3-а	Установка оборных железобетонных столбов весом до 1,5т	м3	0,54	15,0	8
I6.	КСЦ п.3398	Стоимость столбов из бетона М-200 Цена: 62,0-I,53-I,02	м3	0,54	59,45	32
I7.	Ц.Ич.4 г.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,05	173,0	8

I	2	3	4	5	6	7
18.	Ц.Ич.4 т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,02	194,0	4
19.	Ц.Ич.4 т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,01	214,0	1
20.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,04	310,0	11
21.	13-33-34 т.21-7-а	Кладка цоколя ограды из обыкновенного м3 кирпича		2,31	26,0	60
22.	37-474 т.57-3-ж	Гидроизоляция цоколя и ленточного фундамента горячим битумом за 2 раза	м2	23,41	0,42	10
23.	16-39-84 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	10,50	0,37	4

I	2	3	4	5	6	7
24.	I3-3-4 г.21-5-б	Засыпка прямых гравием	м3	3,68	9,32	34
25.	I6-43-90 г.25-6-д	Монолитное бетонное днище прямых	м3	0,56	23,60	I3
26.	I2-8I-74 г.20-II-б	Монолитные бетонные стенки прямых толщиной до 200 мм	м3	4,43	34,6I	I53
27.	I2-82-75 г.20-II-в	То же, толщиной до 300 мм	м3	0,27	29,90	8
28.	37-474 г.57-3-ж	Гидроизоляция бетонных стенок прямых горячим битумом за 2 раза	м2	26,19	0,42	II
29.	I4-I г.22-5-а	Установка стальных решеток в прямых	т	0,28	27,80	8

I	2	3	4	5	6	7
30.	Ц.Ич.1 р.1 п.5II	Стоимость решеток	м2	4,84	3,56	17
31.	14-23 г.22-7-а	Балки стальные в прямых	т	0,29	18,90	5
32.	Ц.Ич.2 р.1 п.116	Стоимость балок	т	0,29	161,0	47
33.	26-987-1039 г.40-20-а	Люки	шт	1,00	1,72	2
34.	Ц.Ич.1 р.3 п.3264	Стоимость люков легких диаметром 600мм	шт	1,00	16,10	16
		Сборные железобетонные плиты покрытий в емкостных сооружениях				
35.	II-489-497 г.19-32-н	Монтаж	м3	0,36	11,30	4

1	2	3	4	5	6	7
36.	ЦСИ п.3715 Прим.	Стоимость плиты перекрытия прямая	м3	0,36	55,50	20
37.	Ц.Ич.4 т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	173,0	2
38.	Ц.Ич.4 т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,03	194,0	5
39.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,001	310,0	1
40.	I4-I т.22-5-а	Установка стальных конструкций оград	т	0,15	27,80	4
41.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость крепежных элементов	т	0,05	310,0	14

1	2	3	4	5	6	7
42. Ц.Ич.1 р.1 п.520	Стоимость стальной сетки ограды	м2	42,0	0,84	35	
43. Ц.Ич.2 р.1 п.135	Стоимость каркаса калитки	т	0,02	203,0	4	
44. Ц.Ич.1 р.1 п.520	Стоимость стальной сетки калитки	м2	1,49	0,84	1	
45. Ц.Ич.1 р.1 п.469	Стоимость приборов калитки	кг	0,01	0,51	1	
46. И4-1 г.22-5-а	Установка стальных ворот	т	0,11	27,80	3	
47. Ц.Ич.2 р.1 п.135	Стоимость каркаса ворот	т	0,08	203,0	17	

I	2	3	4	5	6	7
46.	Ц.Ич.І р.І н.520	Стоимость стальной сетки ворот	м2	8,06	0,84	7
49.	Ц.Ич.І р.І н.469	Стоимость приборов ворот	кг	0,01	0,51	I
50.	20-64-64 К2=2 г.27.І-5-6	Окраска стальных конструкций ограды краской БТ-І77 за 2 раза	м2	7,72	0,101	I
51.	Ц.Ич.4 г.46 п.І7	Стоимость закладных и соединительных изделий	т	2,31	310,0	717
52.	20-64-64 К2=2 г.27.І-5-6	Окраска закладных и соединительных изделий краской БТ-І77 за 2 раза	м2	104,04	0,101	II
53.	16-39-84 г.25-6-а	Уплотнение грунта гравием	м2	20,98	0,37	8

1	2	3	4	5	6	7
54.	16-101-155 г.25-12-8 16-102-174 К2-9 г.25-12-ж	Покрyтия бетонные толщиной 120 мм	м2	20,98	1,218	26
55.	32-9I-108 г.45-16-ж	Устройство корыта под отмоcтку глубиной до 250 мм без применения механизмов	м2	23,04	0,0776	2
56.	32-34I-445 г.45-58-б	Основание под отмоcтку из рядового щебня толщиной 100 мм	м2	23,04	1,47	34
57.	32-339-438 г.45-57-в	Покрyтие отмоcтки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью	м2	23,04	0,86	20
ИТОГО по разделу						1633
в том числе						
Металлоконструкции						88
Общестроительные работы						1545

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,30		7
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		255
		Плановые накопления	%	6,0		114

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						2009
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						2009

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСИ-I

Составил

Проверил ст. инженер

Г. В. Остаевский
А. И. Кобзарь
Ю. К. Свекьянц
Т. В. Петунина
Л. П. Холина

Г. В. Остаевский

А. И. Кобзарь

Ю. К. Свекьянц

Т. В. Петунина

Л. П. Холина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство компрессорной станции ЗК-63А для района с
расчетной наружной температурой -30°C

Наименование ресурсов

Количество

Общестроительные работыПодземная часть

Затраты труда, ч-ч

5595

Заработная плата, руб.

2009

Строительные машины, руб.

328

Надземная часть

Затраты труда, ч-ч

5988

Заработная плата, руб.

2631

Строительные машины, руб.

644

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

стоимости изделий неучтенных ценником поясных сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Наименование материалов, полуфабрикатов и изделий	№№ поз. преЙску-ранта 06-08	Еди- ница изме- ре- ния	Вес едини- цы из- мере- ния брутто в тн	Тран- спорт- ные рас- ходы на тн груза в руб.	Наиме- нование кальку- ляции транспор- тных рас- ходов	На единицу измерения					
							от- пуск- ная цена	стой- мость тари и рек- визита	тран- спорт- ные рас- ходы	Итого смет- ная цена	заго- тови- тель- но- склад- ские рас- ходы	Всего сметная цена с загото- вительно- склад- скими расходами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	Панели пере- городок из тяжелого бетона М-100 по серии 1.431-15 в.2	2262	м3	2,5	6,05	ЦСЦ п-45 стр. 123	34,2- 1,00x2= 32,20	0,55	15,13	47,88	0,96	48,84

Ст. инженер

Составил

Л. П. Холина

Т. В. Петунина

Л. П. Холина

Т. В. Петунина

С М Е Т А № 7

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции
 ЗК-63А автоматизированной отдельно стоящей производитель-
 ностью 3,14 м³/сек (189 м³/мин) воздуха

На отопление, вариант с теплоносителем - вода 150-70°C
 для района с расчетной наружной температурой -30°C, -20°C и -40°C

Санитарно-техническое оборудование

Основание : рабочие чертежи типового проекта.

Сметная стоимость 0,26 ты.руб.

Составлена в ценах с I.ОГ.1969г.для I-го террито-
 риального района.

№п/п	Обоснован. стоимости (№ укрупн. сметн. норм един. расце- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количест- во	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I.	24-610 т.33-21-а	Агрегаты воздушно-отопительные со спирально- навивным калорифером АПВС- 50-30	шт	3	76 (3,68)	228 (11,0)

I	2	3	4	5	6	7
В т.ч. зарплаты -3,68 руб.						
		ИТОГО :				228
Пуск и регулировка - 2,5 %						
		ИТОГО :				6
Накладные расходы на зарплату - 70 %						
		ИТОГО :				234
		ИТОГО :				8
		ИТОГО :				242

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6 %				15
		ИТОГО :				257

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Гл. специалист

Составила старший
техник

Проверила руководитель
группы

Курин
Курин
Курин
Лоскин

Лоскин

Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Е.Ф.Дегтярев

А.Я.Пыхтина

Р.И.Логвинченко

С М Е Т А № 8

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции
ЗК-63А автоматизированной отдельно стоящей производитель-
ностью 3,14 м³/сек (189 м³/мин) воздуха .

На отопление , вариант с теплоносителем - вода 150-70°С
для района с расчетной наружной температурой -30°С.

Санитарно-технические работы

Основание : рабочие чертежи типового проекта.

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.ОI.69г. для I-го территориаль-
ного района.

№ пп	Обоснова- ние стоимо- сти (№ укрупн. сметн. норм един. расце- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I.	23-45 т.30-10-а	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб, Д= 15 мм	м	130	0,74	96
2.	23-46 т.30-10-а	То же, Д= 20 мм	м	107	0,79	85

I	2	3	4	5	6	7
3.	23-47 т.30-10-а	То же, Д= 25 мм	м	55	0,96	53
4.	23-49 т.30-10-а	То же, Д= 40 мм	м	15	1,24	19
5.	23-104 т.30-14-а	Испытание системы гидравлическим давлением	м	307	0,03	9
6.	Цен. I-III- -2719	Краны трехходные КРТ, Д= 15мм	шт	2	1,3	3
7.	Цен. I-III- - 130	Вентили запорные муфтовые 15кч1802, Д= 15 мм	шт	13	0,95	12
8.	Цен. I-III-131	То же, Д= 20 мм	шт	8	1,1	9
9.	Цен. I-III-132	То же, Д= 25 мм	шт	7	1,44	10

I	2	3	4	5	6	7
10.	Цен. I-III - I34	То же, Д= 40 мм	шт.	4	2,35	9
11.	Цен. I-III - II38	Клапан обратный подъемный муфтовый I6B10к, Д= 20 мм	шт.	I	0,78	I
12.	23-393 т.31-13-а Цен. I-III -2592, 2791	Водомер крыльчатый для горячей воды ВКМС-Г, Д= 32 мм I7-I4,7+I9,50 =2I,80	шт.	I	2I,80	22
13.	23-650 т.32-9-б 24-07 п.22-07	Радиаторы стальные листотрубные типа КЛТ 0,58+3,65xI,03xI,0I2xI,05=4,57	экм.	49,82	4,57	228
14.	23-662 т.32-10-а	Грязевики из стальных труб I6-40 т.34.0I, Д= 40 мм	шт.	2	I3,3	27

I	2	3	4	5	6	7
15.	23-662 т.32-10-а	Грязевики из стальных труб 16-40 т.34.01, D= 40 мм	шт	2	13,3	27
16.	23-673 т.32-10-д	Воздухосборники из стальных труб наружным D корпуса 159 мм	шт	3	5,83	17
17.	23-687 т.32-12-б	Манометры технические общего назна- чения с трехходовым краном и труб - кой сифоном.	шт	2	4,18	8
18.	23-688 т.32-12-в	Термометры прямые в оправе	шт	2	2,18	4
19.	24-15 I-254	Отборные устройства для манометра	шт	2	1,05	2
20.	24-15 I-254	Штуцер для установки манометра	шт	4	1,05	4

I	2	3	4	5	6	7
21.	23-671 применит. г.32-10-д	Расширители для установки термо- метров	шт	2	4,65	9
ИТОГО :						627
Пуск и регулировка - 1%						6
ИТОГО :						633
Накладные расходы - 14,9%						93
ИТОГО :						726
Плановые накопления - 6%						44
ИТОГО :						770

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Главный специалист
Составила ст.техник
Проверила рук.группы

В.В. Осташевский
И.А. Комов
Е.Ф. Дегтярев
А.Я. Пыхтина
Р.И. Логвиненко

Г.В. Осташевский
И.А. Комов
Е.Ф. Дегтярев
А.Я. Пыхтина
Р.И. Логвиненко

С М Е Т А # 9

к типовому проекту 904-I- автоматизированной отдельно
стоящей компрессорной станции ЗК-63А производительностью
3,14 м³/с (189 м³/мин).

На отопление, вариант с теплоносителем-вода 150-70°С для
района с расчетной наружной температурой -20°С.

Основание : рабочие чертежи типового проекта.

Сметная стоимость 0,74 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969г. для I-го территориального района.

№ пп	№ расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7

Сметная стоимость санитарно-технических работ для отопления компрессорной станции ЗК-63А для района с расчетной наружной температурой -30°С составляет 770 руб.

1	2	3	4	5	6	7
<p>Для определения сметной стоимо- мости для района с расчетной наруж- ной температурой -20°C необходимо исключить из сметы № 8 следующую по- зицию:</p>						
п.12 23-650 г.32-9-6 24-07 п.22-07	Радиаторы стальные листотрубные типа КЛТ		экв.	49,82	4,57	228
		$0,58+3,65 \times 1,03 \times 1,012 \times 1,05 = 4,57$				
ИТОГО :						228
Пуск и регулировка			%	1	228	2
Накладные расходы			%	14,9	230	34
ИТОГО :						264
Плановые накопления			%	6	264	16
ИТОГО ИСКЛЮЧИТЬ ИЗ СМЕТЫ :			руб.			280

1	2	3	4	5	6	7
Добавить к смете следующую позицию:						
23-650 г.32-9-6 24-07 п.22-07	Радиаторы стальные листотрубные типа КЛТ	экм.	44,52	4,57	204	
	0,58+3,65x1,03x1,012x1,05=4,57					
ИТОГО :						204
	Пуск и регулировка	%	1	204	2	
	Накладные расходы	%	14,9	206	31	
ИТОГО :						237
	Плановые накопления	%	6	237	14	
ИТОГО добавить к смете :					руб.	251

I

2

3

4

5

6

7

Сметная стоимость санитарно-технических работ отопления компрессорной станции ЗК-63А для района с расчетной наружной температурой -20°C составит

$$770-280+25I=74I$$

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Составила старший инженер

Проверила руководитель группы

Г. В. Остафьев
И. А. Комов
Е. Ф. Дегтярев
Н. И. Саркисян
Р. И. Логвиненко

Г. В. Остафьевский

И. А. Комов

Е. Ф. Дегтярев

Н. И. Саркисян

Р. И. Логвиненко

С М Е Т А № 10

к типовому проекту 904-I- автоматизированной отдельно
стоящей компрессорной станции ЗК-63 производительностью
3,14 м³/сек (189 м³/мин) .

На отопление, вариант с теплоносителем - вода 150-70°С
для района с расчетной наружной температурой -40°С.

Основание : рабочие чертежи типового проекта.

Сметная стоимость 0,81 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969г. для I-го
территориального района.

№	№ расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы	Общая стоимость
III					
I	2	3	4	5	6

Сметная стоимость санитарно-технических работ для отопления компрессорной станции ЗК-120 для района с расчетной наружной температурой -30°С составляет 770 руб.

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

Для определения сметной стоимости для района с расчетной наружной температурой -40°C необходимо исключить из сметы № 8 следующие позиции :

п. I2 23-650 г. 32-9-6 24-07 п. 22-07	Раднаторы стальные лнототрубные типа КЛТ 0,58+3,65xI,03xI,0I2xI,05= 4,57	экм	49,82	4,57	228
ИТОГО :					228
Пуск и регулировка		%	I	228	2
Накладные расходы		%	I4,9	230	34
ИТОГО :					264
Плановые накопления		%	6	264	I6
ИТОГО исключить из сметы :					280

I	2	3	4	5	6	7
Добавить к смете следующую позицию:						
23-650 т.32-9-6 24-07 п.22-07	Раджаторы стальные листотрубные типа КЛТ		вкм.	57,36	4,57	262
	0,58 +3,65хI, 03хI, 0I2хI, 05=4,57					
ИТОГО :						262
Пуск и регулировка			%	I	262	3
Накладные расходы			%	14,9	265	39
ИТОГО :						304
Плановые накопления			%	6	304	18
ИТОГО добавить по смете :			руб.			322

I

2

3

4

5

6

7

Сметная стоимость санитарно-технических работ отопления компрессорной станции ЗК-63А для района с расчетной наружной температурой -40°C составит :

$$770-280+322= 812$$

Главный инженер проекта



Г.В.Осташевский

Начальник отдела



И.А.Комов

Главный специалист



Е.Ф.Дегтярев

Составила старший инженер



Н.И.Саркисян

Проверила руководитель группы



Р.И.Логвиненко

С М Е Т А № II

К типовому проекту 904-I- компрессорной станции
 ЗК-63А автоматизированной отдельно стоящей производитель-
 ностью 3,14 м³/сек (189 м³/мин) воздуха

На отопление, вариант с теплоносителем-вода 150-70°С
 для района с расчетной наружной температурой - 30° С .

Общестроительные работы.

Основание: рабочие чертежи типового проекта.

Сметная стоимость 0,07 тно.руб.

Составлена в ценах с I.0I.69г. для I-го территориального
 района.

№	Обоснован. п/п стоимости (№ укрупн. сметн. норм еднн. распе- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I.	I9-46 Т.28-3-б Цен. I-I-4, стр. I40 Цен. I-I-274	Изольция трубопроводов пухнуром из минваты в оилетке из х/б ткани 206-786x0,2I2+34,5xI,05=75,59	м3	0,25	75,59	I9

1	2	3	4	5	6	7
2.	19-228 т.28-15-д	Покраска изоляции лавостеклотек- иль по выравнивающему слою из пуберолда	м2	8,6	2,71	23
3.	20-3II т.27.1-32-в	Покраска трубопроводов и нагрева- тельных приборов грунтом П4-020	100м2	1,0	10,1	10
4.	20-65 т.27.1-5-с	То же, краской БТ-177 за I раз.	100м2	1,3	5,51	7
Итого :						59
Накладные расходы - 16,5%						10
Итого :						69

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления -6%				4
Итого :						73

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Составитель от.техник

Проверил

Ложкин
Ложкин
Ложкин
Ложкин

Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Б.Ф.Дегтярев

А.Я.Пихтия

Р.И.Логвиненко

С М Е Т А № 12

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-63А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
3,14 м³/сек (189 м³/мин) воздуха.

На оборудование и монтаж

Вариант с теплоносителем - вода 150-70°C с расчетной
наружной температурой - 30°C, - 20°C и -40°C

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,073 тыс.руб.

В том числе стоимость оборудования 0,069 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969 г. для I-го территориального района

№ п/п	Наим. укруп. показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измер.	Количество	Вес		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					брутто	нетто	единицы в руб.	единицы в руб.	Оборудования	Монтажных работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	23-07 доп.6 I-2746 I2-Y-2172 к=1,25 к зар-плате	Вентиль I5кч892лз Д=25 мм с модернизированным электромагнитом ЭВ-3М	шт	I			65,0	3,82	2,39 0,03	65	4	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3,08+1,68x0,25x x1,7+0,02x1,25x1,3= =3,82										
		В том числе основ- ная зарплата										
		1,68+1,68x0,25x1,7= =2,39										
		Зарплата по эксплуата- ции машин										
		0,02+0,02x0,25x1,3= =0,03										
		ИТОГО:								65	4	2
		Транспортные расходы - 4%								3		
		Наценки сбыта -0,7%								-		
		Тара и упаковка - 2%								-		
		ИТОГО:								68		

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

Заготовительно-склад-
ские расходы - 1,2%

I

ИТОГО стоимость
оборудования

69

Плановые накопления
- 6%

-

ИТОГО стоимость
монтажа

4

ИТОГО по смете:

69+4=73

В том числе стоимость
оборудования:

69

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Составила ст.техник

Проверила рук. группы

Jeon
Stukin
Logvinenko

Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Е.Ф.Дегтярев

А.Я.Пыхтина

Р.И.Логвиненко

С М Е Т А № 13

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции
ЗК-63А автоматизированной отдельно стоящей производитель-
ностью 3,14 м³/сек (189 м³/мин) воздуха.

На вентиляцию, вариант с теплоносителем вода 160-70°С
для района с расчетной наружной температурой -30°С, -20°С и -40°С

Санитарно-техническое оборудование

Основание: рабочие чертежи типового проекта.

Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.ОI.1969г. для I-го террито-
риального района.

№ ин	Обоснован. стоимости (№ укрупн. сметн. норм един. расче- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-512 г. 33-19-в II. IV. III -2761	Вентилятор осевой крышный ЦЗ-04 М8-В на одной оси с электродвигателем 4А80В6У2, вес 280 кг.	шт.	2	209,24 (15,1)	419 (30)

I	2	3	4	5	6	7
15-01 п.01-585 доп.30 15-01-71г. п.1-1044		$16,5+190+(38-35,5)\times I,03\times I,012\times$ $\times I,05= 209,24$				
		В том числе зарплаты 15,1 руб.				
ИТОГО :						419
	Пуск и регулировка		%	419	2,5	II
	Накладные расходы на зарплату		%	30	70	2I
ИТОГО :						45I
	Плановые накопления		%	45I	6	27
ВСЕГО ПО СМЕТЕ :						руб. 478
Гл. инженер проекта						Г.В. Остаповский
Начальник отдела						И.А. Комов
Гл. специалист						Е.Ф. Дегтярев
Составила инженер						О.Н. Ершенико
Проверила рук. группы						Р.И. Логвиненко

С М Е Т А № I4

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции
ЗК-63А автоматизированной отдельно стоящей производитель-
ностью 3,14 м³/сек (189 м³/мин) воздуха.

На вентиляцию, вариант с теплоносителем-вода 150-70°C
для района с расчетной наружной температурой -30°C, 20°C и
-40°C.

Санитарно-технические работы.

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969г. для I-го территориального района.

№ п/п	Обоснован. стоимости (для укрупн. сметн. норм един. расце- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-485 33-18-6 23-08 I-108 15-01 01-162 доп.30 I-1043	Вентилятор центробежный крышный КПЗ-90 № 5 с электродвигателем 4А80А6У2 6,13+(59-21,5+34)хI,03хI,012х х I,05= 84,39	шт	I	84,39	84

I	2	3	4	5	6	7
2.	24-485 г.33-I8-6 Ц I-III-2569 I5-0I 0I-579 I5-0I-7I доп.30 I-I043	Агрегат вентиляторный с центро- бежным вентилятором Ц4-70 № 4 на одной оси с электродвигателем 4A80A4 6, I3+84+(34-23)xI, 03xI, 0I2xI, 05=I02, I7	шт.	I	I02, I7	I02
3.	24-3I г.33-I-6	Воздуховоды из стали тонколисто- вой толщиной до 0,9 мм Д до 3I5 мм	м2	9	5,04	45
4.	24-32 г.33-I-в	То же, Д до 500 мм	м2	3,5	4,45	I6
5.	24-70 г.33-2-в	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до I,6 мм Д до 500 мм	м2	2,0	6, I7	I2

I	2	3	4	5	6	7
6.	24-6 г.33-I-6	Воздуховоды из стали оцинкованной толщиной до 0,7 мм периметром до 1000 мм	м2	3	6,14	18
7.	24-I2 г.33-I-6	То же, Д до 315 мм	м2	3,5	5,01	18
8.	24-I7 г.33-2-6	То же, толщиной до 1,2 мм Д до 315 мм	м2	1,3	6,13	8
9.	24-365 г.33-7-а	Дефлектор из стали тонколистовой Д.00.000 Д= 200 мм	шт	1	8,48	8
10.	24-35I г.33-5-а	Панели равномерного всасывания	кг	60	1,26	76

I	2	3	4	5	6	7
II.	24-790 г.33-4I-а Ц.І-Ш-3802	Узел прохода через кровлю УП-І без клапана и кольца для сбора конден- сата	шт	I	I4,48	I4
		$I,98 + I2,5 = I4,48$				
I2.	24-790 г.33-4I-а Ц.І-Ш-3804	То же, УП-3	шт	I	I7	I7
		$I,98 + I5,3 = I7,28$				
I3.	24-405 г.33-9-а	Решетки щелевые регулирующие Р-І50	шт	2	0,99	2
I4.	24-449 г.33-І6	Патрубки (вставки) мягкие из брез- ентової ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	0,65	I3	8
I5.	24-354 г.33-6-а Цен.І-Ш- - 856	Зонт из стали тонколистової ЗК.00. 000-02, Д= 315 мм	шт	I	7,38	7
		$I,75 + 0,75 \times 7,5 = 7,38$				

I	2	3	4	5	6	7
16.	24-393 г.33-37-в В-1 2-049	Клапан самостеркующийся из крышного вентилятора АЗВО34.000-01, Д=500 мм 4,62+ II, 8xI, I= 17,6	шт	I	17,6	18
ИТОГО:						453
Пуск и регулировка			%	453	2,5	II
ИТОГО :						464
Накладные расходы			%	464	14,9	69
ИТОГО :						533
Платьевые накопления			%	533	6%	32
ИТОГО :						565

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Гл. специалист
Составила ст. инженер
Проверила. рук. гр.

Л. С.
Л. С.
Л. С.
Л. С.

Г. В. Остапковский
И. А. Комов
Е. Ф. Дегтярев
И. И. Хайкина
Р. И. Логвиненко

С М Е Т А № 15

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции
 ЗК-63А автоматизированной отдельно стоящей производи-
 тельностью 3,14 м³/сек (189 м³/мин) воздуха.

На вентиляцию, вариант с теплоносителем - вода 150-70⁰С
 для района с расчетной наружной температурой -30⁰С, -20⁰С и -40⁰С

Общестроительные работы.

Основание : рабочие чертежи типового проекта.

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969г. для I-го территориального района.

№ пп	Обоснован. стоимости (№ укрупн. сметн. норм един. расче- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I.	20-82 г. 27. I-5-н К=3	Окразка воздухопроводов эмалью ХВ-124 в 3 слоя 9,67 x 3= 29,01	100м ²	0,31	29,01	9
ИТОГ:						9

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы	%	9	16,5	2
ИТОГО :						II
		Плановые накопления	%	II	6	I
ИТОГО :						12
			руб.			

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Гл. специалист

Составила инженер

Проверила рук. группы

Согр -
В.А.
Состав -
Лерва -

Г.В. Осташенский

И.А. Комов

Е.Ф. Дегтярев

О.Н. Ермошенко

Р.И. Логвиненко

С М Е Т А № 16

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-63А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
3,14 м³/сек (189 м³/мин) воздуха, на вентиляцию
на оборудование и монтаж, вариант с теплоносителем - вода 150-70⁰С
для района с расчетной наружной температурой - 30⁰С, -20⁰С и -40⁰С

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.ОI.1969 г. для I-го территориального района

№№ п/п	Обоснован. стоимости (№№ укруп. сметн. норм един. расце- нок и др.)	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- мер.	Коли- че- ство	Вес <u>брутто</u> <u>нетто</u>		Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.			
					еди- ни- цы изм.	общий	Обо- рудо- вания	Монтажных работ	Обо- рудо- вания	Монтажных работ		
					все- го	в т.ч. зар- плата	все- го	в т.ч. зар- плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Цена завода 28-У-7936	Кондиционер авто- номный БК-2500	шт	I			550	21,4	10,8	550	21	11
ИТОГО:										550	21	11

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

ВСЕГО ПО СМЕТУ: руб. 616
594+22=616

в том числе стои-
мость оборудования руб. 594

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила рук. группы

Южн
Р.И.
Ерошн
Логвн

Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Е.Ф.Дегтярев

О.Н.Ерошенко

Р.И.Логвиненко

С М Е Т А № 17

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции
ЗК-63А автоматизированной отдельно стоящей производи-
тельностью 3,14 м³/сек (189 м³/мин) воздуха.

На производственное пароснабжение, вариант с тепло-
носителем вода 150-70°С для района с расчетной наруж-
ной температурой -30°С, -20°С и -40°С

Санитарно-технические работы.

Основание : рабочие чертежи типового проекта.

Сметная стоимость 0,18 тно.руб.

Составлена в ценах с I.01.69г. для I-го терри-
ториального района.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскур. ценника и № позит.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Колич-вост-во	Всё брутто		Сметная стоим-сть в руб.		Общая стоимость в рублях			
					Еди-ниц	Общий	Обо-руд.	Монтажных работ	Обо-руд.	Монтажных работ		
					Всего В т.ч. з/пл.		Всего В т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	I2-У-8	Трубопроводы из стальных водо-газопроводных труб Д=15-40 мм ГОСТ 3262-62	м	35,5			-	1,21	0,65	-	43	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	I2-Y-2030	Продувка трубопроводов паром Д до 25 мм	м	15,5			-	0,17	0,1	-	3	2
3.	I2-Y-2031	То же, Д до 40 мм	м	20			-	0,2	0,12	-	4	2
4.	I2-Y-2212	Вентили чугунные муфтовые Д= 15-50 мм	шт	13			-	1,91	1,08	-	25	14
5.	I2-Y-2212	Клапан обратный бронзовый Д= 15 мм	шт	1			-	1,91	1,08	-	2	1
6.	I2-Y-2173	Клапаны предохранительные чугунные фланцевые Д= 40 мм	шт	1			-	3,71	2,01	-	4	2
7.	I2-Y-2172	Клапаны редукционные пружинные чугунные фланцевые Д= 25 мм	шт	1			-	3,08	1,68	-	3	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	I2-У-2283	Конденсатоотводчики чугунные Д= 15 мм	шт	1			-	2,38	1,32	-	2	I
9.	I7-04 2-005 II-242	Манометр технический общего назначения	шт	2			2,65	1,42	0,67	5	3	I
10.	I2-У-1874	Отборные устройства	шт	2			-	3,28	0,61	-	7	I
ИТОГО :										5	96	49
Транспортные расходы-4 %										-		
Наценки сбыта 0,7%										-		
Тара и упаковка 2 %										-		
ИТОГО :										5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Заготовительно-складские расходы 1,2%											-		
ИТОГО стоимость оборудования :											5		
Плановые накопления 6%												6	
ИТОГО стоимость монтажа:												102	
ИТОГО по п.п. I+ 10				107 руб.									
Материалы не учтенные цен- ником на монтаж													
II. Ц. №I-III- -1981	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб D= 15 мм			м	3,5	-	-	-	0,53	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	Ц.МІ-Ш- - 1982	То же, Д= 20 мм	м	9	-	-	-	0,58	-	-	5	-
13.	Ц.МІ-Ш- - 1983	То же, Д= 25 мм	м	3	-	-	-	0,75	-	-	2	-
14.	Ц.МІ-Ш- - 1984	То же, Д= 32 мм	м	20	-	-	-	0,91	-	-	18	-
15.	23-07 I-0318	ВЕНТИЛИ запорные муфтовые марки I5кчI8п2 Д=15мм 0,8xI,04xI,007xI,02xI,0I2=0,86	шт	5				0,86	-	-	4	-
16.	23-07 I-0319	То же , Д= 20 мм 0,96xI,04xI,007xI,02xI,0I2=I,06	шт.	3				I,06	-	-	3	-
17.	23-07 I-0321	То же, Д= 32 мм I,8xI,04xI,007xI,02xI,0I2=I,95	шт.	5				I,95	-	-	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	24-I5 I-254	Штуцеры для манометров шт	2					I,03	-		2	-
		0,95xI,04xI,007xI,02xI,0I2-I,03										
24.	Справоч- ник по проверке докумен- тации отр.262	Стоимость пара для продувки трубопроводов	т	0,2I				3,4	-		I	-
ИТОГО :											72	
Плановые накопления -6 %											4	
ИТОГО по п.п. II+24											76	
ВСЕГО ПО СМЕТЕ :											183 руб.	
	Главный инженер проекта	<i>Жерм</i>						Г.В.Осташевский				
	Начальник отдела	<i>Жерм</i>						И.А.Комов				
	Главный специалист	<i>Жерм</i>						Б.Ф.Дегтярев				
	Составила инженер	<i>Ерощи</i>						О.Н.Ерощенко				
	Проверила рук. группы	<i>Лави</i>						Р.И.Логвиненко				

С М Е Т А № 18

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции
ЗК-63А автоматизированной отдельно стоящей производитель-
ностью 3,14 м³/сек (189 м³/мин) воздуха.

На производственное пароснабжение, вариант с теплоно-
сителем вода 150-70°C для района с расчетной наружной тем-
пературой -30°C, -20°C и -40°C.

Общестроительные работы.

Основание : рабочие чертежи типового проекта.

Сметная стоимость 0,01 тно.руб.

Составлена в ценах с I.01.69г. для I-го территориаль-
ного района.

№ обоснова- ния стоимо- сти (№ укруп- н. сметн. норм, един. расче- ток и др.)	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерения	Колличес- тво	Стоимость единицы рублей	Общая стоимость рублей	
1	2	3	4	5	6	7
I. 20-311 т.27.1-32- - в	Покрытие трубопроводов грунтом ГФ-020	100 м ²	0,07	10,1	I	

I	2	3	4	5	6	7
2.	20-65 г.27.1-5-б	Окраска трубопроводов краской БТ- 177 за 2 раза 5,5х2= 11,02	100 м ²	0,07	11,02	1
ИТОГО :						2
Накладные расходы			%	2	16,5	-
Плановые накопления			%	2	6	-
ИТОГО:						2

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

Гор
Р.
Саркисьян
Логвиненко

Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Е.Ф.Дегтярев

Н.И.Саркисьян

Р.И.Логвиненко

С М Е Т А № 19

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-63А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
3,14 м³/с (189 м³/мин) воздуха.

На водопровод хозяйственно-питьевой

Основание: Т.П. 904-I

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.69г. для I-го территориального района

№ п/п	№ расценок	Наименование работ или затрат	Единица наме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	ЩцЗ п.104	Вентиль запорный муфтовый 15 мм, 15Фбр2	шт	1	0,70	1
2	п.106	То же, 25 мм	шт	1	1,17	1
3	23-57 30-10в	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб 15 мм	м	12	1,07	13

1	2	3	4	5	6	7
4	23-59 30-10в.	То же, 25 мм	м	15	1,34	20
5	23-104 30-14а	Испытание системы	м	27	0,03	I
6	20-318 27.1-38е к=2 20-312 27.1-32в	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по I слою грунта ГФ-020	м2	4	0,48	2
7	26-143 38-8а	Усиленная противокоррозийная изоляция стальных труб 25 мм	м	3	0,34	I
8	I-605 10-113е технич. часть п.65	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншеях с креплением при глубине траншей до 3 м и ширине до 1 м	м3	2	1,06	2
9	I-606 10-113е	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	2	0,58	I

1	2	3	4	5	6	7
10	I-727 10-1246 ЦЧ2 п.259	Крепление стенок траншей ин- вентарными щитами	м3	2	0,65	1
ИТОГО			руб.			43
Накладные расходы 14,9% по поз.1-5						5
То же, 16,5 % по поз.6-10						1
ИТОГО						49
Плановые накопления - 6%						3
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						52

Главный инженер проекта

Начальник ОК

Главный специалист ОК

Составила

С. В. Осташевский
Л. В. Верченко
К. Н. Еремеева
Р. М. Славутская

Г.В.Осташевский

Л.В.Верченко

К.Н.Еремеева

Р.М.Славутская

С М Е Т А В 20

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-63А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
3,14 м³/с (189 м³/мин) воздуха.

На водопровод производственно-противопожарный

Основание: Т.П.904-I

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969г. для I-го территориального района.

№ п/п	№ расценок	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	23-196 30-15а 23-07 д.42 п.1-4137	Задвижка клиновья фланцевая 50 мм, 30ч476р Цена: 3,91+14,2х1,076	шт	3	19,19	58
2	23-07 1-0361	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом 50 мм, 15кч888р СЕМ	шт	1	39,60	40

I	2	3	4	5	6	7
3	12-У-2173 т.ч.2-в	Монтаж вентиля 50 мм с э/приводом Цена: 3,71+2,01x0,25x1,70	шт	1	4,56	5
4	Щц3 п.106	Вентиль 25 мм, 15ч8р2	шт	2	1,17	2
5	23-385 31-IIa	Вентиль пожарный 50 мм со шкафчиком для рукава длиной 10 м	шт	1	36,50	37
6	23-398 31-14a 23-07 доп.42 1-4137 Щц3 п.800	Водомерный узел на трубе 50 мм с обводной линией (счетчик ВТ-50 -1 шт, установка, затвора 50 мм, 30ч476р-3 шт, кран водоразборный КВ15Д-1 шт) Цена: 54,90+(14,2x1,076-7,07)x3= =79,53	узел	1	79,53	80
7	Пр-нт 17-04 3-024	Стоимость счетчика ВТ-50	шт	1	27,50	28

1	2	3	4	5	6	7
8	23-687 32-126	Манометр технический	шт	1	4,18	4
9	23-2 30-16	Ввод из чугунных напорных труб 65 мм	м	5	3,91	20
10	23-21 30-2а	Фасонные части чугунные 50 мм	т	0,01	397,0	4
11	23-386 31-116	Вентиль поливочный 25 мм	шт	1	1,79	2
12	ЩГЗ п.1824	Рукава резино-тканевые 25 мм	м	35	1,34	47
13	п.1458	Кран водоразборный КВ15Д	шт	2	0,86	2
14	23-51 30-10в	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных черных труб 15 мм	м	25	0,76	19

1	2	3	4	5	6	7
15	23-53 30-10в	То же, 25 мм	м	15	0,98	15
16	23-56 30-10г	То же. 50 мм	м	40	1,54	62
17	23-104 30-14а	Испытание системы	м	80	0,03	2
18	24-708 33-26а	Опорные конструкции	кг	5,2	0,34	2
19	20-318 27.1-32е к=2 20-312 27.1-32в	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по 1 слой грунта ГФ-020	м2	16	0,48	8
20	1-605 10-113е т.ч.п.65	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншеях	м3	10	1,06	11
21	1-606 10-113е	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	10	0,38	4

I	2	3	4	5	6	7
22	I-727 IO-I246 ЦИч2 п.259	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м3	10	0,65	7
23	26-I43 38-8a	Усиленная противокоррозийная изоляция стальных труб 50 мм	м	4	0,34	1
ИТОГО						460
Накладные расходы 14,9%						
по поз. 1, 4+ 18						
на сумму 384 руб.						57
То же, 16,5 % по поз. 19+23						
на сумму 31 руб.						5
ИТОГО						522

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6% без поз.2				29
		ВСЕГО по смете				551
		в т.ч. оборудование				(40)

Главный инженер проекта

Начальник ОК

Главный специалист ОК

Составила

Л. В. Верченко

Л. В. Верченко

К. Н. Еремеева

Р. М. Славутская

Г. В. Осташевский

Л. В. Верченко

К. Н. Еремеева

Р. М. Славутская

С М Е Т А №21

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-63А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
3,14 м³/с (189 м³/мин) воздуха.

На горячее водоснабжение

Основание: Т.П.904-I-

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.69 г. для I-го территориального района

№ п/п	№ расценок	Наименование работ или затрат	Единица изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	ЦЦЗ п.98	Вентиль запорный муфтовый 15 мм, 15Б16к	шт	5	0,74	4
2	п.99	То же, 20 мм	шт	1	0,85	1
3	п.100	То же, 25 мм	шт	1	1,32	1
4	23-688 32-12в	Термометр в оправе	шт	1	2,18	2

I	2	3	4	5	6	7
5	23-343 31-2д	Смеситель для душевых установок См-Д-Ст	шт	I	5,04	5
6	23-57 30-10в	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных оцинкованных труб 15 мм	м	15	1,07	16
7	23-58 30-10в	То же, 20 мм	м	10	1,07	11
8	23-59 30-10в	То же, 25 мм	м	10	1,34	13
9	23-104 30-14в	Испытание системы	м	35	0,03	I
10	20-318 27.1-32е к-2 20-312 27.1-32в	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по 1 слою грунта ГФ-020	м2	5	0,48	2

ИТОГО

46

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 14,9 % по поз. I + 9 на сумму 44 руб.				7
		То же, 16,5 % по поз. IO				I
		ИТОГО				54
		Плановые накопления - 6%				3
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				57

Главный инженер проекта

Начальник ОКВ

Главный специалист ОКВ

Составила

Г.В. Остаевский
Л.В. Верченко
К.Н. Еремеева
Р.М. Славутская

Г.В. Остаевский

Л.В. Верченко

К.Н. Еремеева

Р.М. Славутская

С М Е Т А №22

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-63А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
3,14 м³/с (189 м³/мин) воздуха.

На канализацию бытовую

Основание: Т.П.904-I

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.0I.1969г. для I-го территориального района

№ п/п	№ расценок	Наименование работ или затрат	Единица изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
1	23-364 3I-5а	Унитаз керамический тарельчатый со смывным чугунным високорас- полагаемым бачком, с арматурой и смывной трубой	компл.	I	2I,40	2I
2	23-3I8 3I-Iг	Умывальник керамический с сифоном и смесителем	компл.	I	18,90	19

1	2	3	4	5	6	7
3	23-35I 31-3г	Трап Т50	компл.	I	4,08	4
4	23-34 30-6а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм	м	10	2,52	25
5	23-35 30-6б	То же, 100 мм	м	15	3,95	59
6	23-32 30-4а	То же, выпуски.	м	5	2,38	12
7	17-743 27-62а	Окраска чугунных труб каменноугольным лаком за 2 раза	м2	12,2	0,227	3
8	I-605 10-113а т.ч.п.65	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншеях	м3	10	1,06	11
9	I-605 10-113а	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	10	0,36	4

1	2	3	4	5	6	7
10	I-727 10-1246 ЦЧ2 п.259	Крепление стенок траншеи инвентарными щитами	м3	10	0,65	7
ИТОГО						165
Накладные расходы - 14,9% по поз. 1+5 на сумму 140 руб.						21
То же, 16,5 % по поз:7+10 на сумму 25 руб.						4
ИТОГО						190
Плановые накопления - 6%						11
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						201

Главный инженер проекта

Начальник ОБК

Главный специалист ОБК

Составила

[Handwritten signatures]

Г.В.Осташевский

Л.В.Верченко

К.Н.Еремеева

Р.М.Славутская

С М Е Т А №23

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-63А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
3,14 м³/с (189 м³/мин) воздуха.

На канализацию производственную

Основание: Т.П. 904-I-

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969 г. для I-го территориального района

№ п/п	№ расценки	Наименование работ или затрат	Единица изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	23-34 30-6а	Трубопроводы из чугунных кана- лизационных труб 50 мм	м	1	2,52	3
2	23-31 30-4а	То же, выпуски	м	2	1,45	3
3	17-743 27-62е	Окраска чугунных труб каменно- угольным лаком за 2 раза	м ²	0,8	0,227	1

I	2	3	4	5	6	7
4	I-605 IO-II3e т.ч.п.65	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншеях	м3	5	1,06	5
5	I-606 IO-II3e	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	5	0,38	2
6	I-727 IO-I246 IIIч2 п.259	Крепление стенок траншей инвен- тарными щитами	м3	5	0,65	3
ИТОГО			руб.			17
Накладные расходы - 14,9% по поз. I + 2 на сумму 6 руб.			руб.			1
То же, 16,5 % по поз. 3 + 6 на сумму II руб.			руб.			2
ИТОГО			руб.			20

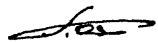
1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.			I
		ВСЕГО ПО СМЕТУ	руб.			2I

Главный инженер проекта

Начальник ОК

Главный специалист ОК

Составила



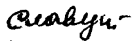
Г.В.Осташевский



Л.В.Верченко



К.Н.Еремеева



Р.М.Славутская

С М Е Т А № 24

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-63А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
3,1 м³/с (189 м³/мин) воздуха

На насосную станцию

Основание: Т.П. 904-I-

Сметная стоимость 2,37 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.01.1969 г. для I-го территориального района

№ п/п	№ расценки	Наименование работ или затрат	Единица изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	23-01 доп.4 01-452	Насос центробежный К45/30 производительностью 45 м ³ /час с электродвигателем 4А112М2У3, 7,5 квт, весом 225 кг Цена: 112,0х1,10	шт	6	123,20	739
2	7-У-306м	Монтаж насосов весом до 0,5 т (2 насоса хранятся на складе)	шт	4	31,30	125

I	2	3	4	5	6	7
3	23-01 06-123	Насос центробежный переносной ГНОМ 10-10, I, I квт	шт	2	77,0	164
4	19-06 16-060	Таль передвижная червячная, Iт	шт	1	40,92	41
5	3-V-6II	Монтаж тали	т	0,045	45,0	2
6	12-V-1874 24-18-29	Закладная конструкция для установки манометра ЗКЧ-48-70	шт	7	5,28	37
7	12-V-1874 24-18-29	Закладная конструкция для установки термометра ЗКЧ-1-75	шт	2	5,28	11
8	23-07 доп.42	Задвижка клиновья 100 мм, 30ч47бр Цена 29,0хI,076	шт	12	31,20	374
9	Номенкл. справочн. 80г.	Клапан обратный поворотный 100 мм I9ч2Iр (КА 44075) Цена 6,60хI,076	шт	6	7,10	43

I	2	3	4	5	6	7
I0	I2-Y-219I	Монтаж задвижек чугунных 100 мм	шт	12	5,40	65
II	I2-Y-219I	То же, клапанов 100 мм	шт	6	5,40	32
I2	I2-Y-I	Трубопроводы из газопроводных черных труб 32 мм	м	5	0,58	3
I3	I2-Y-2	То же, 50 мм	м	30	0,79	24
I4	I2-Y-I4 примеч.	Трубопроводы из стальных труб 108x2,3 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см ²	т	0,52	91,19	47
I5	I2-Y-J5 примеч.	То же, 159x4 мм	т	0,35	79,75	28
I6	I2-Y-I7 примеч.	То же, 219x4 мм	т	0,28	56,76	16
I7	ЦиЗ п.1984	Стоимость трубопроводов из водогазопроводных черных труб 32 мм	м	5,15	0,91	5

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
18	п.1986	То же, 50 мм	м	30,9	1,24	38
19	ЩИ5 п.994 к=0,95	То же, узлов трубопроводов из стальных электросварных труб 108 мм с установкой всех необходимых деталей	т	0,52	383,80	200
20	п.1002 к=0,95	То же, 159 мм	т	0,35	329,65	115
21	п.1006 к=0,95	То же, 219 мм	т	0,28	287,85	81
22	13-279 с накл. расх.	Монтаж опорных стоек	т	0,005	67,9	I
23	ЩИ2 п.462	Стоимость стоек	т	0,005	294,58	I
24	12-У-2017	Промывка трубопроводов 32 мм водой	м	5	0,12	I

1	2	3	4	5	6	7
25	I2-V-2018	То же, 50 мм	м	30	0,15	5
26	I2-V-2019	То же, 108 мм	м	40	0,19	8
27	I2-V-2020	То же, 159 мм	м	20	0,27	5
28	I2-V-2021	То же, 219 мм	м	12	0,35	4
29	I2-V стр. I39	Вода для промывки трубо- проводов	м3	359	0,10	36
30	20-318 27.I-32e 20-312 27.I-32в	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по 1 слой грунта ПФ-020	м2	40	0,48	19
31	26-145 38-8в	Усиленная противокоррозийная изоляция стальных труб 100 мм	м	25	0,60	15
32	26-147 38-8д	То же, 200 мм	м	4	0,99	4
ИТОГО			руб.	2279		

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5% по поз. 30-32 на сумму 38 руб.	руб.			6
		ИТОГО	руб.			2285
		Плановые накопления - 6% без поз. 1,3,4 на сумму 1351 руб.	руб.			81
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			2366
		В том числе:				
		оборудование				(934)
		монтажные работы				(1385)
		строительные работы				(47)

Главный инженер проекта

Начальник ОКН

Главный специалист ОКН

Составила






Г.В.Осташевский

Л.В.Верченко

К.Н.Еремеева

Р.М.Славутская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
компрессорной станции ЗК-63А

Наименование ресурсов	Количество
ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
Затраты труда, ч-ч	1390
Заработная плата, руб.	437
Строительные машины, руб.	117
СТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРОСНАБЖЕНИЕ	
Затраты труда, чел-час	475
Заработная плата, руб.	232
Строительные машины, руб.	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	7-У-24М	двухряд- ный двух- ступенча- тый 2М10-63/9 с электро- двигателем СДК2-16-24	шт	3	9,2	27,6	21300	1087	568	28	63900	3261	1704	84
2	ЦНО-7	Стойкость капиталь- ных ресур- сов элект- роэнергии	квт/ч	118500	-	-	-	0,021	-	-	-	2488,5	-	-
3	ЦНО-7 врем. 2	Нефмонган	шт	3	-	-	277,0	-	-	-	831			
4	Пр-7 23-02 №. 13-042 7-У-51М	Холодиль- ник кон- цевого	шт	3	0,85	2,55	1500	63,5	31,7	1,47	4500	190,5	95,1	4,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ЦМО 7 прим. I	Стоимость электро- энергии	квт/ч	729	-	-	-	0,021	-	-	-	15,31	-	-
6	Пр-ит 23-02 п. 18-006 17-У-7	Воздухо- сборник У-413	"	3	1,005	3,015	440	44,9	18,6	1,92	1320	134,70	55,8	5,76
7	7-У-51М	Холодиль- ник про- мунто- ный (стои- мость вхо- дит в п. I)	"	3	-	-	-	63,5	31,7	1,47	-	190,5	95,1	4,41
8	ЦМО 7 прим. I	Стоимость электро- энергии	"	729	-	-	-	0,021	-	-	-	15,31	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Пр-ит 19-06 ч. I п. 01-046 3-У-5	Кран по- весной ручной одноблоч- ный Q=3,2т L=10,2м	шт	I	1,19	1,19	325	-	-	-	325	-	-	-
			т	1,19	-	-	-	43,3	21,8	1,5	-	51,53	25,94	1,79
10	3-У-199	Сдача кр- на Госгор- технадзору	т	3,2	-	-	-	7,13	3,0	0,8	-	22,82	9,6	2,56
11	Цена завода	Отметчик- тель воз- душнопен- ный ОБЛУ- 250	шт	I	0,22	0,22	270,0	-	-	-	270	-	-	-
12	Пр-ит 27-16-39 г. 20	Механооб- работанные детали стальные	т	0,08	-	-	2210	-	-	-	176,8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Пр-нт 23-01-73 Доп.26 п.107 7-У-306И	Насос руч- ной для перекачи- вания мас- ла РГ,6-2,0	шт	2	0,022	0,044	17	31,3	15,3	0,74	34	62,6	30,6	1,48
14	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии	кВт/ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,36	-	-
15	II-1943	Монтаж цита ЦУ	шт	3	-	-	-	33,3	11,5	0,077	-	99,9	34,5	0,23
16	Пр-нт 23-08 п.4-366 28-У-42	Ночная фильтра типа ФАР	шт	15	-	-	6,20	7,22	3,93	0,15	93,0	108,30	58,95	2,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Установка для очистки трасс чистого воздуха														
I7	Цена Дрого- буцкого УЧ ОБ- -21/5	а) тележка грузовая ТГ-500	шт	2	-	-	35,0	-	-	-	70	-	-	-
I8	Цена Спецско- го заво- да 7-У-306М	б) насос питатель- ный ПН 0,4/ 16Б	шт	2	0,12	0,24	316	31,3	15,3	0,74	632	62,6	30,6	1,48
I9	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии	квт/ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										
20	8-6307 Ц. I. Ч. У р. IX н. 203	в) пуска- тель ПНВ-30 цена: I,08+3,79=4,87	шт	2	-	-	-	4,87	1,44	0,01	-	9,74	2,88	0,02										
Итого											-	-	-	-	-	-	-	-	72151,8	2314,53	2143,07	108,39		
Запчастн 3%											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2164,55	-	-	-
Итого											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74316,35	-	-	-
Тара и упа- ковка 1,5%											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1114,75	-	-	-
Итого											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75431,09	-	-	-
Транспорт- ные расходы 4%											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3017,24	-	-	-
Итого											-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78448,33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовитель- но-складские расходы 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	941,38	-	-	-
		Затраты на комплектацию оборудования 0,7% от "итого" без начислений	-	-	-	-	-	-	-	-	505,06	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	79894,77	-	-	-
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138,87	-	-
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	79894,77	2453,40	2143,07	108,39
											82348,17			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила

С.М. Леонов
С.М. Леонов

А.М. Коган
А.М. Коган

М.В. Злобина
М.В. Злобина

Л.А. Ключникова
Л.А. Ключникова

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		груб diam. 15mm	н	15	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	19,95	10,80	0,15
2	12-У-8 -н-	То же, diam. 20mm	н	14,5	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	19,29	10,44	0,15
3	12-У-8 примеч. K=1,1	То же, diam. 25mm	н	180,6	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	240,20	130,03	1,81
4	12-У-8 примеч. K=1,1	То же, diam. 32mm	"	44,3	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	58,92	31,90	0,44
5	12-У-8 примеч. K=1,1	То же, diam. 40mm	н	0,5	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	0,67	0,36	0,01
6	12-У-8 примеч. K=1,1	То же, diam. 50mm	н	41	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	54,53	29,52	0,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2-J-13 примеч. K=I, I	То же, диам. 89x2,8мм 94,4xI, I=103,84 45,2xI, I=49,72 4,0xI, I=4,40	г	0,02	-	-	-	103,84	49,72	4,40	-	2,08	0,99	0,09
10	I2-J-14 примеч. K=I, I	То же, диам. 108x2,8мм 82,9xI, I=91,19 39,0xI, I=42,90 3,07xI, I=3,38	г	0,30	-	-	-	91,19	42,90	3,38	-	27,36	12,87	1,01
11	I2-J-15 примеч. K=I, I	То же, диам. 159x3,2мм 72,5xI, I=79,75 33,7xI, I=37,07 3,06xI, I=3,37	г	1,30	-	-	-	79,75	37,07	3,37	-	103,68	48,19	4,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	12-У-17 примоч. К=1,1	То же, диам. 219x5мм	г	3,19	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	181,06	81,41	10,75
		51,6x1, I=56,76												
		23,2x1, I=25,52												
		3,04x1, I=3,34												
13	12-У-19 примоч. К=1,1	То же, диам. 325x6мм	г	2,34	-	-	-	45,87	19,91	3,31	-	107,34	46,59	7,75
		41,7x1, I=45,87												
		18,1x1, I=19,91												
		3,01x1, I=3,31												
14	12-У-2045	Продукта грубопро- водов воз- духом диам. до 25мм	м	29,5	-	-	-	0,10	0,05	-	-	2,95	1,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	12-V-2046	То ко, диам. до 38мм	н	224,9	-	-	-	0,14	0,07	-	-	31,49	15,74	-
16	12-V-2047	То ко, диам. до 76мм	н	135	-	-	-	0,20	0,10	-	-	27,00	13,50	-
17	12-V-2048	То ко, диам. до 108мм	н	14,5	-	-	-	0,25	0,14	-	-	3,63	2,03	-
18	12-V-2049	То ко, диам. до 159мм	н	42,5	-	-	-	0,36	0,19	0,01	-	15,30	8,08	0,43
19	12-V-2050	То ко, диам. до 219мм	н	71	-	-	-	0,48	0,27	0,01	-	34,08	19,17	0,71
20	12-V-2051	То ко, диам. 325мм	н	32	-	-	-	0,66	0,37	0,01	-	21,12	11,84	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	12-У-2017	Промывка грубопро- водов диам. до 38мм во- дой	м	254,4	-	-	-	0,12	0,06	-	-	30,53	15,26	-
22	12-У-2018	То же, диам. до 76мм	м	135	-	-	-	0,15	0,08	-	-	20,25	10,80	-
23	12-У-2019	То же, диам. до 108мм	м	14,5	-	-	-	0,19	0,10	-	-	2,76	1,45	-
24	12-У-2020	То же, диам. до 159мм	м	42,5	-	-	-	0,27	0,15	-	-	11,48	6,38	-
25	12-У-2021	То же, диам. до 219мм	м	71	-	-	-	0,35	0,19	-	-	24,85	13,49	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	I2-J-2074	Задвижки стальные диам. 50мм	шт	3	-	-	-	3,28	1,8	0,01	-	9,84	5,40	0,03
31	I2-J-2077	То же, диам. 150мм	шт	6	-	-	-	8,57	4,52	0,15	-	51,42	27,12	0,90
32	I2-J-2102	Клапан обратный диам. 200мм Рч40	"	3	-	-	-	14,2	7,29	0,42	-	42,60	21,87	1,26
33	I2-J-2189	Задвижки чугунные диам. 50мм	"	3	-	-	-	2,34	1,3	0,01	-	7,02	3,9	0,03
34	I2-J-2190	То же, диам. 80мм	"	1	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	4,36	2,41	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I2-Y-2191	То же, диам. 100мм	шт	6	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	32,40	17,76	0,12
36	I2-Y-2193	То же, диам. 200мм	шт	3	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	31,50	16,89	0,45
37	I2-Y-2173	Вентиль чугунный фланцевый диам. 50мм	"	4	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	14,84	8,04	0,12
38	I2-Y-2212	Вентили чугунные муфтовые диам. до 50мм	шт	43	-	-	-	1,91	1,08	-	-	82,3	46,44	-
39	I2-Y-2190	Клапан обратный фланцевый диам. 80мм	шт	1	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	4,36	2,41	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40	I2-J-2174	Клапан предохра- нительный диам.100мм	шт	1	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5,35	2,38	0,08
41	I2-J-2244	Краны чу- гунные муф- товые диам. до 32мм	шт	24	-	-	-	0,97	0,53	-	-	23,28	12,72	-
42	I2-J-2290	Конденсато- отводчик диам.25мм	шт	9	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	35,82	19,98	0,27
43	II-242	Манометр показываю- щий общего назначения	шт	2	-	-	-	1,42	0,67	-	-	8,52	1,34	-
44	I2-J-35II	Закладные детали ав- томатиче	"	4I	-	-	-	1,38	0,65	-	-	56,58	26,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	I2-J-2212	Запорное устройство указателя уровня диам.20мм	шт	2	-	-	-	1,91	1,08	-	-	3,82	2,16	-
46	I2-J-2174	Краны бронзовые фланцевые диам. 80мм	шт	1	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5,35	2,83	0,08
Итого			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2009,65	854,67	36,56
Плановые накопления 6%			-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,58	-	-
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	-	2130,23	854,67	36,56

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

**П. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ
ЦЕННИКОМ**

47	Ц.И.ч.№ п.1981	Трубопрово- ды водога- зопроводных груб diam. 15мм	м	15,6	-	-	-	0,53	-	-	-	8,27	-	-
48	Ц.И.ч.№ п.1982	То же, diam.20мм	м	15,1	-	-	-	0,58	-	-	-	8,76	-	-
49	Ц.И.ч.№ п.1983	То же, diam.25мм	м	187,8	-	-	-	0,75	-	-	-	140,85	-	-
50	Ц.И.ч.№ п.1984	То же, diam.32мм	м	46,1	-	-	-	0,91	-	-	-	41,95	-	-
51	Ц.И.ч.№ п.1985	То же, diam.40мм	м	0,6	-	-	-	1,03	-	-	-	0,62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	Ц.И.ч.И №.1985	То же, диам.50мм	"	42,6	-	-	-	1,24	-	-	-	52,82	-	-
53	Ц.И.ч.У №.2566	Трубопро- води из стальных электро- сварных труб диам. 57x2,5мм	т	0,84	-	-	-	449	-	-	-	377,16	-	-
54	Ц.И.ч.У №.2568	То же, диам. 76x2,8	т	0,16	-	-	-	409	-	-	-	65,44	-	-
55	Ц.И.ч.У №.2577	То же, диам. 89x2,8мм	т	0,02	-	-	-	396,0	-	-	-	7,92	-	-
56	Ц.И.ч.У №.2576	То же, диам. 108x2,8мм	"	30	-	-	-	386,0	-	-	-	115,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	Ц.І.ч.У №.1002	То но, диам. 159x3,2мм	т	1,30	-	-	-	347,0	-	-	-	451,10	-	-
58	-№- №.1006	То но, диам. 219x5мм	т	3,19	-	-	-	303,0	-	-	-	966,57	-	-
59	Ц.І.ч.У №.1014	То но, диам. 325мм	т	2,34	-	-	-	285	-	-	-	666,90	-	-
60	Ц.І.ч.М №.1674	Кронштей- ны под трубопро- воду	кг	440,37	-	-	-	0,236	-	-	-	103,93	-	-
61	Ц.І.ч.М №.2231	Фланцы 50-10	шт	18	-	-	-	0,96	-	-	-	17,28	-	-
62	Ц.І.ч.М №.2233	То но, 80-10	шт	2	-	-	-	1,4	-	-	-	2,80	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	Ц.І.ч.И п.2234	То но, 100-10	шт	14	-	-	-	1,97	-	-	-	27,58	-	-
64	Ц.І.ч.И п.2211	То но, 125-6	"	1	-	-	-	1,81	-	-	-	1,81	-	-
65	-"- п.2256	То но, 159-16	"	12	-	-	-	3,59	-	-	-	43,08	-	-
66	-"- п.2236	То но, 159-10	"	6	-	-	-	2,98	-	-	-	17,88	-	-
67	-"- п.2237	То но, 200-10	"	18	-	-	-	2,71	-	-	-	48,78	-	-
68	-"- п.2240	То но, 325-10	"	2	-	-	-	5,12	-	-	-	10,24	-	-
69	Пр-нт 19-05 п. II-007	Крепежные элементы	кг	122,74	-	-	-	1,18	-	-	-	144,83	-	-

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

цены:

1,1x1,076-1,18

70	Ц.І.ч.И н.800	Валышки 30ч6бр диам.50мм	шт	3	-	-	-	7,07	-	-	-	21,21	-	-
71	Ц.І.ч.И н.801	То же, диам.80мм	шт	1	-	-	-	10,5	-	-	-	10,50	-	-
72	Ц.І.ч.И н.802	То же, диам.100мм	шт	6	-	-	-	13,6	-	-	-	81,60	-	-
73	Ц.І.ч.И н.805	То же, диам.200мм	шт	3	-	-	-	41,8	-	-	-	125,40	-	-
74	23-07-67 н.2-0238	Валышки 8К12-16 диам.50мм	шт	3	-	-	-	43,04	-	-	-	129,12	-	-

=====

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

=====

ЦЕНА:

40xI,076=43,04

75	Ц.И.Ч.Н №.2-024I	То же, диам. 150 мм	шт	6	-	-	-	126,97	-	-	-	761,82	-	-
----	---------------------	---------------------------	----	---	---	---	---	--------	---	---	---	--------	---	---

ЦЕНА:

118xI,076=126,97

76	Ц.И.Ч.Н №.130	ВЕНТИЛЬ 15x180 диам.15мм	шт	6	-	-	-	0,95	-	-	-	5,70	-	-
----	------------------	--------------------------------	----	---	---	---	---	------	---	---	---	------	---	---

77	Ц.И.Ч.Н №.132	То же, диам.25мм	шт	26	-	-	-	1,44	-	-	-	37,44	-	-
----	------------------	---------------------	----	----	---	---	---	------	---	---	---	-------	---	---

78	Ц.И.Ч.Н №.133	То же, диам.32мм	шт	4	-	-	-	1,71	-	-	-	6,84	-	-
----	------------------	---------------------	----	---	---	---	---	------	---	---	---	------	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15										
92	Ц. I. ч. III п. 1565	Манометр ОБМГ-100	шт	2	-	-	-	3,86	-	-	-	7,72	-	-										
93	Ц. I. ч. III п. 1551	Кран IIч80х диам. 80мм	"	1	-	-	-	8,69	-	-	-	8,69	-	-										
94	23-07 п. I-0131	Запорное устройство 125 мм диам. 20мм	шт	2	-	-	-	3,39	-	-	-	6,78	-	-										
цена:																								
3,15х1,076=3,39																								
Итого												-	-	-	-	-	5765,27	-	-					
Плановые накопления 6%												-	-	-	-	-	-	-	-	345,92	-	-	-	
Итого по разделу II												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6111,19	-	-

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

Всего по
сметам (I+II)

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8241,42	854,67	36,56
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---------	--------	-------

Главный инженер проекта

С. М. Донов

С. М. Донов

Начальник отдела

А. М. Коган

А. М. Коган

Руководитель группы

М. В. Слободина

М. В. Слободина

Составила

Л. А. Кирчинова

Л. А. Кирчинова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	ИЗ-279 Ц. I, Ч. II N. 468	а) листовые цена: 62,7+303=365,70	т	0,78	-	-	-	365,7	61,20	-	-	285,25	47,74	-
2	ИЗ-279 Ц. I, Ч. II N. 462	б) решетчатые цена: 62,7+272=334,70	т	0,12	-	-	-	334,70	61,2	-	-	33,47	7,34	-
		Ванна для промывки ячеек фильтров												
3	ИЗ-280 Ц. I, Ч. II N. 468	а) металло- конструк- ция листо- вые цена: 53,5+303=356,50	т	0,24	-	-	-	356,5	51,8	0,10	-	85,56	12,43	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	13-279 Ц.И.Ч.И Н.462	б) то же, решетка- тыо	г	0,08	-	-	-	334,7	61,20	-	-	26,78	4,9	-
		цена												
		62,7+272,0=334,70												
		Стои для ототоя ячеек фильтров												
5	13-168 Ц.И.Ч.И Н.468	а) металло- констру- ция листо- вые	г	0,07	-	-	-	318,10	13,6	0,73	-	22,27	0,95	0,05
		цена:												
		15,1+303=318,10												
6	13-168 Ц.И.Ч.И Н.462	б) то же, решетка- тыо	г	0,03	-	-	-	287,1	13,6	0,73	-	28,10	0,41	0,02

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

цена:

15,1+272=287,10

7	Ц.И.Ч.Н №.520	в) сетка № 20-2,00 м2 700x700	2	-	-	-	0,84	-	-	-	1,68	-	-
---	------------------	-------------------------------------	---	---	---	---	------	---	---	---	------	---	---

Грунтотель шума
на всасывании

8	Ц.И.Ч.Н №.468	в) металло- конст- рукция листовые г	3,6	-	-	-	365,7	61,20	-	-	1316,52	220,32	-
---	------------------	---	-----	---	---	---	-------	-------	---	---	---------	--------	---

цена:

62,7+303=365,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	ИЗ-280 Ц. I. ч. II п. 390	б) труба с фланцами т	0,3	-	-	-	403,5	51,8	0,1	-	121,05	15,54	0,03	
		цена:												
		53,5+350=403,5												
10	ИЗ-279 Ц. I. ч. II п. 462	в) металло- конструк- ция решет- чатые т	0,3	-	-	-	334,7	61,2	-	-	100,41	18,36	-	
		цена:												
		62,7+272,0=334,7												
11	Ц. I. ч. I п. 519	г) сетка № 2- -0,5 м2	14	-	-	-	0,70	-	-	-	4,80	-	-	

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

Глушитель шума
на выходе

I2 I3-280 а) металло-
Ц.И.Ч.И. конструкции
И.468 ТОЛЬКО т 0,38 - - - 356,5 51,8 0,1 - 135,47 19,68 0,04

цена:
53,5+303=356,5

I3 I3-279 б) то же,
Ц.И.Ч.И. ремонтные
И.462 т 0,06 - - - 334,7 61,2 - - 20,08 3,67 -

цена:
62,7+272,0=334,70

I4 I3-279 в) патрубки т 0,02 - - - 412,7 61,2 - - 8,25 1,22 -

Ц.И.Ч.И.
И.390

цена:
62,7+350,0=412,70

И 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

15 13-314 Бак расход-
Ц.И.Ч.П ный для
№.468 масла т 0,03 - - - 360,5 22,6 6,0 - 10,82 0,68 0,18

цена:

$57,5 + 303,0 = 360,5$

Опора под маслобаки

16 13-279 а) металл-
Ц.И.Ч.П констру-
№.468 ция дис-
тожи т 0,07 - - - 365,7 61,20 - - 25,60 4,28 -

цена:

$62,70 + 303,0 = 365,70$

17 13-279 б) то же,
Ц.И.Ч.П ремонтча-
№.462 тие т 0,03 - - - 334,7 61,20 - - 10,04 1,84 -

цена.

$62,7 + 272,0 = 334,70$

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

цена:

62,7+303,0=365,70

21	I3-279 Ц.И.ч.И п.462	б) го но, решетка- тие	г	0,08	-	-	-	334,70	61,20	-	-	26,78	4,9	-
----	----------------------------	------------------------------	---	------	---	---	---	--------	-------	---	---	-------	-----	---

цена:

62,7+272,0=334,70

Занна для зарядки
ячеек фильтров

22	I3-280 Ц.И.ч.И п.468	в) металло- конструк- ция изгото- вне	г	0,08	-	-	-	356,5	51,8	0,10	-	28,52	4,14	0,01
----	----------------------------	--	---	------	---	---	---	-------	------	------	---	-------	------	------

цена:

53,5+303,0=356,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15											
23	13-279 Ц. I. Ч. II д. 462	б) то же, ремонтные цены: 62,7+272,0=334,70	т	0,02	-	-	-	334,7	61,20	-	-	6,69	1,22	-											
24	13-314 Ц. I. Ч. II д. 468	Бак продук- ционный цена: 57,5+303,0=360,5	т	0,6	-	-	-	360,5	22,6	6,0	-	216,3	13,56	3,6											
Итого												-	-	-	-	-	-	-	-	-	2674,60	-	-		
Накладные расходы 8,3%												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221,99	-	-
Итого												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2896,59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15													
Плановые накопления 6%													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173,80	-	-	
Всего по смете													-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3070,39	-	-

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

С.М. Леонов

Начальник отдела ЦВТ

А.М. Коган

А.М. Коган

Руководитель группы

М.В. Злобина

М.В. Злобина

Составила

Л.А. Ключникова

Л.А. Ключникова

С М Е Т А № 4-IX

К типовому проекту 904-I автоматизированной отдельно
стойкой компрессорной станции ЗК-63А производительностью 189м³/мин воздуха

На особостроительные работы

Сметная стоимость 3,38 тыс.руо.

Основание: Спецификация, альбом I
Составлена в ценах 1969г. для I-го
территориального района

№ пп	Наименование прейскурантов, укрупненных сметных норм, единичных рас- ценок и др и № позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руо.	Общая стои- мость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	19-51 Ц.1.ч.1 р.IV п.154	Теплоизоляция трубопрово- дов матами из стеклянного штапельного волокна в ру- лонах	м ³	8,81	119,15	1049,71
		цена:				
		7,70+54,10x2,0x1,03=119,15				

1	2	3	4	5	6	7
2	I9-63 Ц.И.ч.И р.ИУ п.И54	То же, оборудования цена: 5,57+54,10x2,0x1,03=117,02	м3	4,43	117,02	518,38
3	I9-178 I9-200 I9-236 (прим)	Битумная резиновая мас- тике, армированная стек- лохолстом ВВГ и бризол БрII цена: 0,76+2,39+2,57=5,72 руб.	м2	12,03	5,72	68,81
4	I9-242 Ц.И.ч.И п.29	Теплоизоляция арматуры и фасонных частей съемными полуфутлярами из металли- ческих листов, заполненных матами из стеклянного шта- пельного волокна цена: 33,6+114,6=148,2 руб.	м3	3,37	148,2	499,43

I	2	3	4	5	6	7
5	19-62 Ц.И.ч.И №49	То же, оборудования метами прошивными из минеральной ваты цена: $53,5+46,8 \times 0,3 \times 1,03=67,96$	м3	0,55	67,96	37,38
6	19-46	Изоляция трубопроводов асбопхшиуром	м3	0,33	206	67,98
7	19-200 19-197	Покровный слой из стекло- ткани до пергамину цена: $1,32+0,55=1,87$ руб.	м2	141,49	1,87	264,59
8	19-146	Оштукатуривание криволи- нейных поверхностей асбо- цементным раствором толщ.20мм м2 цена: $0,80+0,24 \times 2=1,28$ руб.		37,83	1,28	48,42

I	2	3	4	5	6	7
9	19-194	Окисление поверхности кислящие ткани хлопчатобумажной	м2	37,83	1,17	44,26
10	19-192 Ц.И.Ч.И № 295	Сталь листовая цена: 1,44+1,75x1,22=2,14	м2	20,5	2,14	22,64
11	19-209	Окраска изолированных поверхностей масляными составами за 2 раза	м2	227,62	0,52	118,36
		Итого	-	-	-	2739,96
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	452,09
		Итого	-	-	-	3192,05

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	-	-	-	191,52
		Всего по смете	-	-	-	3383,57

Главный инженер проекта



С.М. Леонов

Начальник отдела



А.М. Коган

Руководитель группы



М.В. Злобина

Составила



Д.П. Королева

С М Е Т А № 5-Тх

К типовому проекту 904-I-автоматизированной отдельно
стоящей компрессорной станции ЗК-63А производительностью 189м³/мин воздуха

На приобретение приспособлений, производственного и хозяйственного инвентаря

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

Основание: Спецификация, альбом I
Составлена в ценах 1969г. для I-го территориального района

№ п/п	Наименование прейскурантов, укрупненных сметных норм, единичных рас- ценок и др. и № позиций	Наименование работа или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
I	Укрупненные показатели ГТИМ брошюра XIV стр.4 Письмо Гос- строя СССР от 4/ХП-68г. № 4-3097	Приобретение инструмента, приспособлений и произ- водственного инвентаря	работав- ших	8	40,68	325

1	2	3	4	5	6	7
2	Увеличение показателя ГТМ брошюра XIV стр. 4 Инв. по Госстрой СССР от 4/II-68г. № 4-3097	Хозяйственный инвентарь	работавших	8	15,00	120
		Всего	-	-	-	445

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЦБТ

Составила

С.М. Дюнов
А.М. Коган

М.В. Злобина

С.М. Дюнов

А.М. Коган

М.В. Злобина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭС

К типовому проекту компрессорной станции ЭК-63А

На приобретение и монтаж оборудования распреустройства, вариант 6 (10)кВ

Сметная стоимость 17,62 (17,65)

Основание: спецификация, альбом I

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов преискуранта	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.					
					еди- ницы	общий	обо- рудо- ва- ния	монтажных работ	обо- рудо- вания	монтажных работ				
					нетто		единицы, руб		руб.					
							Все-го		в т.ч. зар-плата					
							Основ-ная		рабочих, занятых управ-лением машинами					
							в т.ч. зар-плата		в т.ч. зар-плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

Комплектное
распределительное
устройство

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		серия КРУ-2-10-20 внутренней установки, состоящее из 13 шка- фов												
		Металлокон- струкция и аппаратура схем первич- ных соеди- нений :												
I	Д27-15-03 п.08-1232 примеч. п.4 8-880	Шкаф с мас- ляным выклю- чателем ВМШ-10,630А КВН6(10)-13- -630	шт	5	-	-	1255	25,9	12,1	1,17	6275	129,5	60,5	5,85
2	"-	То же 630А КВН6(10)-17- -630	шт	2	-	-	1255	25,9	12,1	1,17	2510	51,8	24,2	2,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	И27 И5-03 п.08-И232 примеч.п.4 8-880	То же 630А КВЦ6(10)-07- -630	шт	1	-	-	И230	25,9	И2,1	1,17	И230	25,9	И2,1	1,17
4	"-" п.08-И270 8-882	Шкаф с си- ловым транс- форматором КТМ6(10)-607- -630	шт	2	-	-	630	24,0	И2,6	0,3	И260	48,0	25,2	0,6
5	"-" п.08-И260 8-882	Шкаф с разъемны- ми контак- тами на 630А КРД6 (10)- -403-630	шт	1	-	-	470	24,0	И2,6	0,3	470	24,0	И2,6	0,3
		Аппаратура схем вто- ричных соединений:												
6	И5-03 п.08-И96	Схема вто- ричных сое- динений 6ВБ.071.820.93	шт	3	-	-	320,0	-	-	-	960	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-03 п.08-217	То же СББ.07I 800.33	шт	I	-	-	150,0	-	-	-	150,0	-	-	-
8	"- п.08-195	То же 6ББ.07I 817.006.33	шт	2	-	-	75,0	-	-	-	150,0	-	-	-
9	"- п.08-196	То же 6ББ.07I 792.33	шт	2	-	-	320,0	-	-	-	640,0	-	-	-
10	"- п.08-214	То же 6ББ.07I 804.33	шт	2	-	-	175,0	-	-	-	250,0	-	-	-
11	"- п.08-194	То же, 6ББ.07I 802.33	шт	I	-	-	85,0	-	-	-	85,0	-	-	-
12	"- п.08-205	То же 6ББ.07I.767 33	шт	I	-	-	30,0	-	-	-	30,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	-"- п.08-217	То же 6ВВ.071 801.33	шт	I	-	-	150,0	-	-	-	150,0	-	-	-
14	15-03 п.05-074 8-612	Трансфор- матор тока типа ТМ-10-0,5/р	шт	3	-	-	19,5	2,65	1,26	0,09	58,5	7,95	3,78	0,27
15	Ш15 15-04 ч.1 п.13-472 8-746	Блок пита- ния БПЗ-401-У4	шт	I	-	-	46,4	1,49	0,82	0,01	46,4	1,49	0,82	0,01
16	УСН сбор- ник № 6-3 стр.144 к=0,91	Стоимость защитных и предохрани- тельных средств по технике бе- зопасности	комл.	I	-	-	204 х0,91	-	-	-	185,64	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	15-03 п. 10-050 8-851	Замок алек- тромагнитной блокировкой ЗБ-1	шт	12	-	-	0,30	1,88	1,04	0,01	3,6	22,56	12,18	0,12
18	15-03 п. 10-049	Ключ алек- тромагнит- ной блоки- ровки КЗЗ-1	шт	12	-	-	0,95	-	-	-	11,40	-	-	-
19	15-04 ч. II п. I-476	Установка зажима отводной рейки	шт	20	-	-	0,40	-	-	-	8,0	-	-	-
20	8-903	Монтаж ме- таллокон- струкций	т	0,05	-	-	-	444	74,6	0,86	-	22,2	3,73	0,043
ИТОГО										14473,5 333,4 155,41 10,70				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Запасные части, тара, упаковка, транспортные расходы, комплек- тация 8% (гр. 12)														
					-	-	-	-	-	-	1152,88	-	-	-
Итого по разделу I					-	-	-	-	-	-	15631,38	333,4	155,41	10,70
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
I	ЦМЛ СРСЦ ч.у стр. 100	Кабель си- ловой марки АВРТ сечением 2х4 кв.мм	км	0,02	-	-	-	181,0	-	-	-	3,62	-	-
		Кабель кон- трольный марки АКРВГ-660 сечением :												
2	"-" стр. 146	4х2,5 кв.мм	км	0,04	-	-	-	264,0	-	-	-	10,56	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Ц КИ СРСЦ ч.У стр. 146	7x2,5кв.мм	км	0,03	-	-	-	380,0	-	-	-	11,4	-	-
4	"- стр.148	4x4 кв.мм	км	0,01	-	-	-	310,0	-	-	-	3,16	-	-
5	"-	4x6 кв.мм	км	0,01	-	-	-	359,0	-	-	-	3,59	-	-
		Провод марки ПРГЛ-660 се- чением:												
6	"- стр.226	1x1,5 кв.мм	км	0,13	-	-	-	49,4	-	-	-	6,42	-	-
7	"-	1x2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	66,7	-	-	-	2,0	-	-
8	"-	1x4 кв.мм	км	0,02	-	-	-	90,4	-	-	-	1,81	-	-
ИТОГО по разделу II					-	-	-	-	-	-	-	42,56	-	-

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

III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ,
НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ

I	8-1519	Прокладка кабеля по установлен- ным конст- рукциям и лоткам, при весе 1 м до 1 кг	100м	1,10	-	-	-	25,6	9,18	0,10	-	28,16	10,09	0,11
2	8-4226	Прокладка провода ПРГ1 по панели, сечением до 6 кв. мм	100м	1,8	-	-	-	18,6	9,91	-	-	33,48	17,84	-
3	8-1600	Заделки концевые сухие для кабеля до 10 кв. сече- нием 70 кв.мм	шт	4	-	-	-	5,65	1,9	-	-	22,6	7,6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-I594	Заделки концевые сухие для кабеля до I кв сечением до 16 кв. мм	шт	2	-	-	-	3,43	1,01	-	-	6,86	2,02	-
5	8-I604	То же, для контрольного кабеля сечением 2,5 кв.мм с количеством жил до 7	шт	20	-	-	-	0,78	0,36	-	-	15,6	7,2	-
6	8-I609	То же сечением до 6 кв.мм с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,88	0,39	-	-	3,52	1,56	-
ИТОГО по разделу III				-	-	-	-	-	-	-	-	110,22	46,31	0,11
ИТОГО по разделу II				-	-	-	-	-	-	-	-	42,56	-	-
ИТОГО по разделу I				-	-	-	-	-	-	-	15631,38	333,4	155,41	10,70
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	15631,38	486,18	201,72	10,81

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

Плановые накопления 6% (гр. 13)

29,17

ИТОГО по основной смете:

15631,38 515,35 201,72 10,81

ДОБАВЛЯЕТСЯ:

IV вариант 6 кВ

а) Оборудование и монтаж

I	Д27 15-03 п.08-1253 прим.п.4 8-882	Шкаф с трансформатором напряжения 630А КНТМИ-6-630	шт	2	-	-	625	24	12,6	0,3	1250	48	25,2	0,6	
2	8-1520	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам, при весе 1 м до 2 кг	100м	0,3	-	-	-	27,9	10,4	0,17	-	8,37	3,12	0,05	
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	1250	56,37	28,33	0,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части, тары, упаковка, транспортные расходы, комплекта- ция 8% (гр.12)	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-
		ИТОГО по "а"	-	-	-	-	-	-	-	-	1350	56,37	28,32	0,65
		б) Материалы, не учтенные ценником												
3	15-09 таб.15	Кабель силовой марки ААШв-6000 Зх70 кв.мм 1800х1,097=1974,6 км-0,03	-	-	-	-	-	1974,6	-	-	-	59,23	-	-
		ИТОГО по "б"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,23	-	-
		ИТОГО по "а"	-	-	-	-	-	-	-	-	1350	56,37	28,32	0,65
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	1350	115,6	28,32	0,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Плановые накопления 6%					-	-	-	-	-	-	-	6,94	-	-
ИТОГО добавляется по варианту 6кВ					-	-	-	-	-	-	I350	I22,54	28,32	0,65
У.ВАРИАНТ 10 кВ														
а) Оборудование и монтаж														
I Д27 15-03 п.08-1257 прим. п.4 8-882	Щкаф с трансформатором напряжения, 630А КНТМИ-10-630	шт	2	-	-	635	24	12,6	0,3	I270	48	25,2	0,6	
2 8-152I	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам, при весе 1 м до 3 кг	100м	0,3	-	-	-	33,9	12,1	0,24	-	10,17	3,63	0,07	
ИТОГО											I270,0	58,17	28,83	0,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части, тара, упаковка, транспортные расходы, ком- плектация 8%			-	-	-	-	-	-	101,6	-	-	-
		ИТОГО по "а"			-	-	-	-	-	-	1371,6	58,17	28,83	0,67
		б) Материалы, не учтенные ценником												
3	15-09 таб.15	Кабель сило- вой марки ААШв-1000 сечением 3х70 кв.мм 2060х1,097=2259,82 км	0,03			-	-	2259,82				67,79		
		ИТОГО по "б"			-	-	-	-	-	-	-	67,79	-	-
		ИТОГО по "а"			-	-	-	-	-	-	1371,6	58,17	28,83	0,67
		ИТОГО									1371,6	125,96	28,83	0,67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Плановые накопления 6%								-	-	-	-	7,56	-	-	
ИТОГО добавляется по варианту 10 кв								-	-	-	-	1371,6	133,52	28,83	0,67
ВСЕГО по смете :															
А) При варианте 6кв								-	-	-	-	16981,98	637,89	230,04	11,46
											17619,27				
Б) При варианте 10кв								-	-	-	-	17002,98	648,87	230,55	11,48
											17651,85				

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

Проверил

С.М.Леонов

Г.Р.Давыдов

С.Безуглая

О.Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

к типовому проекту компрессорной станции ЗК-63А

Основание: спецификация, альбом X

На приобретение и монтаж электрооборудования комплектной трансформаторной подстанции КТПН-400

Сметная стоимость 5,12 руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характера работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.							
					нетто		Монтажных работ				Монтажных работ			
					Единицы	Общий	Оборудования	Все	В т.ч. заработная плата занятых управляющим машинами	Оборудования	Все	В т.ч. заработная плата занятых управляющим машинами		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки с одним трансформатором КТПН-400, состоящая: комп. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		упаковка, транспорт- ные расхо- ды, комп- лектация 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	352,80	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4762,80	339,4	151,4	10,50
		Плановые накопле- ния 6 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,36	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4762,80	359,76	151,4	10,50
		Всего по смете:										5122,56		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

С.М. Леонов
Г.Р. Давыдов
О. Аверкина

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

О. Аверкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-ЭМ

к типовому проекту компрессорной станции ЗК-63А
 На приобретение и монтаж силового электрооборудования,
 вариант 6 кв (10 кв)

Основание: спецификация, альбом X

Сметная стоимость 7,28 (7,31) тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/к	Наименование укрупненных показателей и нормативов преискуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					Общий	Чистый	Общая	Чистая	Общая	Чистая				
					Нетто		Монтажных работ		Монтажных работ					
					Единица	Общий	Общая	В т.ч. зарплата	Единица	Общая	В т.ч. зарплата			
					нищи	нищи	ру-дова-ния	го	ру-дова-ния	го	го			
							Ос- Рабочих, нов- занятых		Ос- Рабочих, нов- занятых		Ос- Рабочих, нов- занятых			
							ная управле-нием ма-шинами		ная управле-нием ма-шинами		ная управле-нием ма-шинами			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I	Ном-ра п/я В-8301 г. Дзидногорск 8-6607	Пункт рас-пределительный типа ПР24Н-7312-21У3	шт	3	-	-	550,35	21,8	7,51	0,36	1651,05	65,4	22,53	1,08
---	---	---	----	---	---	---	--------	------	------	------	---------	------	-------	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Подготовка к включе- нию авто- матическо- го выключателя 3-х полюсного на ток до:												
2	8-6706	600А	шт	3	-	-	-	7,57	2,48	-	-	22,71	7,44	-
3	8-6705	200А	шт	6	-	-	-	3,72	1,41	-	-	22,32	8,46	-
4	8-6704	100А	шт	18	-	-	-	2,99	1,24	-	-	53,82	22,32	-
5	15-04 ч. I п.01-005 8-6124	Выключа- тель ав- томатичес- кий типа АП50-3	шт	6	-	-	2,10	4,13	1,68	0,01	12,6	24,78	10,08	0,06
		Пускатель магнитный типа:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	15-04 ч. I п.04-178 8-6273	ПМЕ-221	шт	1	-	-	6,0	3,91	1,40	0,01	6,0	3,91	1,40	0,01
7	"- п.04-181 8-6273	ПМЕ-222	шт	9	-	-	40,30	3,91	1,40	0,01	92,7	35,19	12,6	0,09
8	П.У. ТПЭИ № 8 1976г. п.1531	Станция управления для авто- матическо- го переключе- ния на резерв ти- па ШУ 8253- 42A2	шт	2	-	-	157,0	14,9	5,68	-	314	29,8	11,36	-
9	15-04 ч. II п. I-110 8-6606	Стоимость шкафа ме- талличес- кого раз- мером 1900x1000 x600 мм	м шт	2,0 2	-	-	95,0	-	-	-	190	-	-	-
								17,2	6,0	0,29	-	34,4	12	0,58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	15-04 ч. II п. I-036	Стоимость решетки метал- лической размером 1800x600 мм	шт	2	-	-	4,30	-	-	-	8,6	-	-	-
11	15-04 ч. II п. I-485	Установка станции управления в шкафу	шт	2	-	-	1,35	-	-	-	2,7	-	-	-
12	8-69I	Установка силового трансфор- матора ве- сом до I т (5I кВа)	шт	3	-	-	-	33,3	14,2	1,09	-	99,9	42,6	3,27
13	8-710	Ревизия трансфор- матора ве- сом до I т	шт	3	-	-	-	24,9	11,4	-	-	74,7	34,2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	8-6606	Установка шкафа тиристорного возбуждательного устройства размером 1900x800 мм	шт	3	-	-	-	17,2	6,0	0,29	-	51,6	18,0	0,87
		Подготовка к включению:												
15	8-6731	Реле	шт	9	-	-	-	1,27	0,46	-	-	11,43	4,14	-
16	8-6700	Автоматического выключателя 2-х полюсного на ток до 100 а	шт	3	-	-	-	2,42	1,04	-	-	7,26	3,12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		элементов до 6	шт	3	-	-	-	1,98	0,68	-	-	5,94	2,04	-
22	8-6732	Ампермет- ра и вольт- метра	шт	9	-	-	-	0,94	0,46	-	-	8,46	4,14	-
23	8-6715	Кнопки деблаки- ровки за- щиты	шт	3	-	-	-	1,23	0,47	-	-	3,69	1,41	-
24	8-6735	Конденса- тора, со- противле- ния, сиг- нального аппарата	шт	165	-	-	-	0,9	0,42	-	-	148,5	69,3	-
25	8-6687	Предохра- нитель на ток до 200а	шт	9	-	-	-	0,58	0,22	-	-	5,22	1,98	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
26	8-6710	Трехполюс- ного пере- ключате- ля	шт	3	-	-	-	1,09	0,4	-	-	3,27	1,2	-
Итого:			-	-	-	-	-	-	-	-	2277,6	764,38	312,3	5,96
Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные расхо- ды, компи- лектация			8	-	-	-	-	-	-	-	182,2	-	-	-
Итого по разделу I			-	-	-	-	-	-	-	-	2459,8	764,38	312,3	5,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<p>II: МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8</p> <p>Кабель си- ловой мар- ки АВРГ-660 сечением:</p>														
1	Ц. № I СРСII ч. у стр.100	2x4 кв.мм	км	0,01	-	-	-	181,0	-	-	-	1,81	-	-
2	"-"	2x70 кв.мм	км	0,26	-	-	-	1259,0	-	-	-	327,34	-	-
3	Ц.18 15-09	3x2,5 кв.мм	км	0,06	-	-	-	214,89	-	-	-	12,89	-	-
		$195 \times 1,102 =$ $= 214,89$												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	П. № I СРСЦ ч. у стр.100	3x4 КВ.ММ	КМ	0,32	-	-	-	268,0	-	-	-	85,76	-	-
5	-"- стр.100	3x35 КВ.ММ	КМ	0,03	-	-	-	939,0	-	-	-	28,17	-	-
6	-"-	3x4+1x2,5 КВ.ММ	КМ	0,23	-	-	-	318,0	-	-	-	73,14	-	-
7	-"-	3x25+1x10 КВ.ММ	КМ	0,01	-	-	-	906,0	-	-	-	9,06	-	-
8	-"-	3x70+1x35 КВ.ММ	КМ	0,02	-	-	-	1837,0	-	-	-	36,74	-	-
9	-"-	3x150+1x50 КВ.ММ	КМ	0,1	-	-	-	3475,0	-	-	-	347,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабель контроль- ный мар- ки АКРВГ- 660 сече- нием:												
10	Ц. № I СРСЦ Ч. У стр. 146	4x2,5 кв.мм мм		0,03	-	-	-	264,0	-	-	-	7,92	-	-
11	-"- стр. 148	4x4 кв.мм мм		0,11	-	-	-	316,0	-	-	-	34,76	-	-
12	-"-	10x2,5 кв.мм	мм	0,06	-	-	-	508,0	-	-	-	30,48	-	-
13	-"- стр. 206	Кабель пе- реносной марки КРПТ сечением 3x2,5+1x 1,5 кв.мм	мм	0,01	-	-	-	313,0	-	-	-	3,13	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	05-03 п.874	25 мм I, I5xI, II4= =1,28	10 м	5,0	-	-	-	1,28	-	-	-	6,4	-	-
I7	"-" п.877	50 мм 4xI, II4= =4,46	10 м	3,0	-	-	-	4,46	-	-	-	13,38	-	-
		Штепсельный разъем сос- тоящий:												
I8	Л16 I5-04 ч. I п. I7-457	Розетка трехполюс- ная А-700- КОМ 0,50xI,086= =0,54	шт	2	-	-	-	0,54	-	-	-	1,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		конструк- циям и лоткам, при весе 1 м до:												
2	8-1519	1 кг	100 м 7,70	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	197,12	70,69	0,77	
3	8-1520	2 кг	100 м 2,8	-	-	-	27,9	10,4	0,17	-	78,12	29,12	0,48	
4	8-1522	6 кг	100 м 1,0	-	-	-	45,7	16,0	0,51	-	45,7	16,0	0,51	
		Прокладка кабеля в трубе, при весе 1 м до:												
5	8-1530	1 кг	100 м 0,9	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	12,06	5,28	0,08	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	8-I604	7	шт	6	-	-	-	0,78	0,36	-	-	4,68	2,16	-
10	8-I605	I4	шт	4	-	-	-	I,43	0,67	-	-	5,7	2,68	-
II	8-I609	То же, сечением до 6 кв. мм с количеством жил до 7	шт	I2	-	-	-	0,88	0,39	-	-	10,56	4,68	-
		Заделки концевые эпоксидные для кабеля сечением:												
I2	8-I642	I50 кв.мм, I кв	шт	I4	-	-	-	10,3	3,1	-	-	I44,2	43,4	-
I3	8-I646	70 кв.мм, 10 кв	шт	10	-	-	-	8,68	2,51	-	-	86,80	25,1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		МОНТАЖ КА- БЕЛЬНОЙ СТОЙКИ ВО- СОМ ДО:													
14	8-1478	1,2 кг (КЛ151)	100 шт.	0,2	-	-	-	85,7	20,1	0,11	-	17,14	4,02	0,02	
15	8-1479	1,6 кг (КЛ152)	100 шт.	0,3	-	-	-	92,5	20,2	0,15	-	27,75	6,06	0,04	
		МОНТАЖ КА- БЕЛЬНОЙ ПОЛКИ ВО- СОМ ДО:													
16	8-1483	0,4 кг (КЛ161)	100 шт.	0,65	-	-	-	12,3	1,56	0,04	-	7,99	1,01	0,03	
17	8-1485	0,7 кг (КЛ162)	100 шт.	1,50	-	-	-	19,9	1,7	0,1	-	29,85	2,55	0,15	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-1480	2,4 кг (KI21)	100 шт	0,5	-	-	-	120	20,5	0,18	-	60,0	10,25	0,09
21	8-1481	4 кг (KI20)	100 шт	0,5	-	-	-	173	27,3	0,23	-	86,5	13,65	0,12
22	8-4177	Монтаж ме- талличес- кого лотка шириной до 200 мм	т	0,33	-	-	-	433	38,1	10,2	-	142,89	12,57	3,37
23	8-1476	Монтаж раздели- тельного уголка KI21	т	0,01	-	-	-	432	81,8	0,76	-	4,32	0,82	0,08
24	8-4184	Монтаж ко- роба за- щитного У1050	100 м	0,6	-	-	-	176	43,1	37,6	-	105,6	25,86	22,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	8-636I	Монтаж ящика про- тяжного У997	кг	22	-	-	-	0,36	0,05	0,01	-	7,92	1,1	0,22
26	8-4368-1 Сборник дополн. выпуск 15	Монтаж глубокого ввода диаметр. до 48 мм	ввод	6	-	-	-	3,84	0,35	-	-	23,04	2,1	-
		Прокладка труб по- лиэтиле- новых с креплени- ем скоба- ми диа- метром до:												
27	8-4500	25 мм	100 м	0,4	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	32,28	9,4	1,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-4716	160 кв.мм	100 м	1,30	-	-	-	65,2	15,8	0,32	-	84,76	20,5	0,42
32	8-4715	100 кв.мм	100 м	1,8	-	-	-	54,4	14,2	0,29	-	97,92	25,56	0,52
33	8-4707	То же, в готовый траншею, сечением 160 кв.мм	100 м	0,8	-	-	-	28,3	7,11	0,17	-	22,6	5,7	0,14
34	8-4703	Электрод заземле- ния из прутковой стали в грунте II категории	10 шт	0,6	-	-	-	11,4	2,21	0,11	-	6,84	1,33	0,07
35	8-903	Монтаж металло- конструк- ций	т	0,1	-	-	-	444	74,6	0,86	-	44,4	7,46	0,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	8-4816	Присоединение электрической сети и подготовка к сдаче под наладку электродвигателей с короткозамкнутым ротором переменного тока, весом до 0,1 т	шт	32	-	-	-	1,40	0,54	0,01	-	44,8	17,28	0,32
37	8-5127	То же, электродвигателей со статорными подшипниками с контактными кольцами весом до 5 т	шт	3	-	-	-	9,5	4,27	0,01	-	28,5	12,8	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	8-502I	Резьба электродви- гателей со стояковыми подшипника- ми, посту- павших в собранном виде, ве- сом до 3 т	шт	3	-	-	-	20,1	9,12	0,33	-	60,3	27,36	0,99
39	8-5437M	Сушка электро- двигателей весом до 3,5 т	шт	3	-	-	-	47,5	26,8	-	-	142,5	80,4	-
40	Ценник № 8 прил.2 ЕРЕР-69 таб. 5	Расход электро- энергии на сушку электро- двигате- лей	1000 кВт/ч	4,5	-	-	-	21,0	-	-	-	94,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1500 кВт/ч х3=4500 кВт/ч												
		Итого по разделу III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2400, I	654,68	39,38
		IV. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
I	I-596 к=0,8 к=1,15	Рытье траншей вручную глубиной до 1 м в грунте II катего- рии	м3	16	-	-	-	0,70	0,70	-	-	II,2	II,2	-
		0,76х0,8х х1,15=0,70												
2	I-596	Обратная засыпка	м3	16	-	-	-	0,34	0,34	-	-	5,44	5,44	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,64	16,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,75	-	-
		Итого по разделу IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,39	16,64	-
		Итого по разделу III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2400,1	654,88	39,38
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1161,88	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2459,8	764,38	312,3	5,96
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2459,8	4345,75	983,82	45,34
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	260,75	-	-
		Итого по основной смете	-	-	-	-	-	-	-	-	2459,8	4606,5	983,82	45,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Добавляет- ся: У вариант 6 кв												
		а) Материа- лы, не уч- тенные цен- ником № 8												
I	15-09 таб. 15	Кабель силовой марки ААШВ-6000 сечением 3х70 кв. мм	км	0,09	-	-	-	1974,6	-	-	-	177,71	-	-
		1800х 1,097= 1974,6												
		Итого по "а"										177,71		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б) Монтаж материалов, не учтен- ных ценни- ком												
2	8-1520	Прокладка кабеля по установ- ленным конструк- циям и лоткам, при весе 1 м до 2 кг	100 м	0,9	-	-	-	27,9	10,4	0,17	-	25,11	9,36	0,15
		Итого по "б"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,11	9,36	0,15
		Итого по "а"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177,71	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	202,82	9,36	0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,17	-	-
		Итого до- бавляется по вариан- ту 6 кв	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214,99	9,36	0,15
		У1. Вари- ант 10 кв												
		а) Матери- алы, не уч- тенные цен- ником № 8												
I	15-09 таб. 15	Кабель си- ловой мар- ки ААНВ- 1000 сече- нием 3x70 кв.мм км	км	0,09	-	-	-	2259,8	-	-	-	203,38	-	-
		2060x1,097= =2259,8												
		Итого по "а"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203,38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б) Монтаж материалов, не учтен- ных ценни- ком												
2	8-1521	Прокладка кабеля по установ- ленным конструк- циям и лоткам при весе 1 м до 3 кг	100 м	0,9	-	-	-	33,9	12,1	0,24	-	30,5	10,89	0,22
		Итого по "б"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	10,89	0,22
		Итого по "а"										203,38		
		Итого:										233,86	10,89	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Плановые накопления 6 %		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,03	-	-	
Итого до-бавляется по варианту 10 кв		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247,91	10,89	0,22	
Всего по смете:															
А) Вариант 6 кв												2459,8	4821,49	993,18	45,49
												7281,29			
Б) Вариант 10 кв												2459,8	4854,41	994,71	45,56
												7314,21			
Главный инженер проекта												С.М. Леонов			
Начальник отдела												Г.Р. Давыдов			
Составил												О. Авержиева			

автор
Г.Р. Давыдов
Овер-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-30

К типовому проекту компрессорной станции ЗК-63А

На приобретение и монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 7,41 тыс. руб.

Основание : спецификация , альбом I

Составлена в ценах 1969 г.

№№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов преискуранта и позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					еди- ный	общий	оборудования	монтажных работ	оборудования	монтажных работ				
					NETTO									
					еди- ный	общий	оборудования	монтажных работ	всего в т.ч. заработная плата					
							основная	рабочих, занятых управлением машинами	всего в т.ч. заработная плата					
							основная	рабочих, занятых управлением машинами	основная	рабочих, занятых управлением машинами				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

I	Кальк. №1	Щиток осветительный с автоматами типа ПР41-4305	шт	I	-	-	567,85	61,89	25,03	0,36	567,85	61,89	25,03	0,36
---	-----------	---	----	---	---	---	--------	-------	-------	------	--------	-------	-------	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные расходы, ком- плектация 8%			-	-	-	-	-	-	45,43	-	-	-
ИТОГО по разделу I					-	-	-	-	-	-	613,28	61,89	25,03	0,36
II. МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8														
I	Д1 15-07 п.1-132	Арматура на - стенная типа БУН-60М I,50xI,078=I,62	шт	32	-	-	-	I,62	-	-	-	51,84	-	-
2	Д5 15-07 п.1-189	Арматура подвесная типа ПЦД-100 II,0xI,078=	шт	6	-	-	-	II,86	-	-	-	71,16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ЦМЭ ОРСЦ ч.у стр. 312	То же, для наружного освещения типа СПО- 200	шт	13	-	-	-	1,39	-	-	-	18,07	-	-
4	"-" стр.318	Лампа пере- носная с длиной шнура 12м типа ПД-36	шт	3	-	-	-	2,17	-	-	-	6,51	-	-
5	Арлатов- ский све- тотехни- ческий завод	Арматура осветитель- ная для люминесцент- ных ламп типа ЛСПО2-2х40	шт	41	-	-	-	32,34	-	-	-	1325,9	-	-
6	"-"	То же, типа ЛСПО2-2х80 36ж1,078-38,81 Лампа накаливания 220В, мощность:	шт	65	-	-	-	38,81	-	-	-	2522,5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Пр-нт 092 стр.13 к=0,95	60 Вт,НБ220-60 0,21x0,95x1,086=0,22	шт	33	-	-	-	0,22	-	-	-	7,26	-	-
8	"-	100 Вт,НБ220-100 0,3x0,95x1,086=0,31	шт	7	-	-	-	0,31	-	-	-	2,17	-	-
9	"-	150 Вт,НБ220-150 0,41x0,95x1,086=0,42	шт	14	-	-	-	0,42	-	-	-	5,92	-	-
10	ЦМПСИ ч.У стр. 324 п.367	Лампа накали- вания 36В, 40Вт,МО36-40 Лампа люминес- центная мощ- ность :	10шт	0,4	-	-	-	0,67	-	-	-	0,27	-	-
11	"- п.354	40 Вт,ЛБ-40	10 шт	8,5	-	-	-	13,2	-	-	-	112,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	ЦМЛ СРСЦ Ч.У стр. 324 п.355	80 Вт, ЛБ-80	10 шт	13,5	-	-	-	16,3	-	-	-	220,0	-	-
13	Д6 16-03 Ч.П П. 6-005	Стартер СК-220	10 шт	22,0	-	-	-	2,70	-	-	-	59,4	-	-
		2,5x1,078=2,70												
		Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением:												
14	Д18 15-09 таб.684	2x2,5 кв.мм	км	0,39	-	-	-	148,77	-	-	-	58,02	-	-
		135x1,102=148,77												
15	Ц МЛ СРСЦ Ч.У стр. 102	3x4+1x2,5 кв.мм	км	0,14	-	-	-	318,0	-	-	-	44,5	-	-
16	-"	3x6+1x4 кв.мм	км	0,03	-	-	-	363,0	-	-	-	10,89	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
17	ЦМ1 СРСЦ ч.У стр. 102	3х16+1х х10кв.мм	км	0,03	-	-	-	698,0	-	-	-	20,94	-	-
18	"-" стр.222	Провод марки АПВ-660 се- чением 1х2,5 кв.мм	км	1,05	-	-	-	29,2	-	-	-	30,66	-	-
19	"-" стр.230	Провод марки АПШВС се- чением 2х2,5 кв.мм	км	0,1	-	-	-	63,1	-	-	-	6,31	-	-
20	15-04 ч.П п.4-118	Шток ос- ветительный типа ОШВ-12 66х1,047=69,10	шт	1	-	-	-	69,10	-	-	-	69,10	-	-
21	"-" п.3-670	Ящик с пони- жающим трансформа- тором типа ЯТП-0,25 18х1,051=18,66	шт	3	-	-	-	13,66	-	-	-	40,98	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
22	05-03 п.874	Труба полиэ- тиленовая диаметром 25 мм I, I5xI, II4=I,28	Юм	26,5	-	-	-	I,28	-	-	-	33,9	-	-
23	24-05 п. I-232	Кронштейн поворотный КЛ-КП (К836) 0.67xI, I46=0,77	шт	46	-	-	-	0,77	-	-	-	35,42	-	-
ИТОГО по разделу II					-	-	-	-	-	-	-	4753,9	-	-
III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ														
I	8-7104	Установка осветитель- ного щитка ОЩВ-I2	100шт	0,01	-	-	-	523	276	I,59	-	5,23	2,76	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-7088	То же, ящика с понижающим трансформато- ром ЯТП-0,25	100шт	0,03	-	-	-	33I	II7	I,23	-	9,93	3,5	0,04
3	8-7060	Установка светильника БУН-60М	100шт	0,32	-	-	-	247	58,1	12,2	-79,04	18,59	3,9	
4	8-7015	То же, све- тильника ШЦ-100 на крыше	100шт	0,06	-	-	-	193	70,1	25,0	-11,58	4,2	1,5	
5	8-7017	То же, све- тильника СПУ-200 на кронштей- не	100 шт	0,13	-	-	-	428	68,8	25,3	-55,64	8,9	3,29	
6	8-7035	Установка светильников для люминес- центных ламп на штырях, на количество ламп до 2-х	100 шт	0,04	-	-	-	218	87,6	14,0	-	8,72	3,5	0,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-7038	То же, на штангах	100 шт	0,12	-	-	-	257	97,7	20,4	-	30,84	11,7	2,45
8	8-7050	То же, на коробах	100 шт	0,90	-	-	-	505	58	35,7	-	454,5	52,2	32,13
9	8-7048	Сборка в блоки лимб- несцентных светильников, включая прок- ладку прово- дов внутри блока-одноряд- ные	100 шт	0,34	-	-	-	85,2	45,4	1,67	-	28,97	15,4	0,57
10	8-7049	То же - двух- рядные	100 шт	0,56	-	-	-	88,7	43,9	2,09	-	46,9	24,58	1,17
11	8-7007	Установка штепсельной розетки для скрытой проводки	100 шт	0,02	-	-	-	117	32,7	-	-	2,34	0,65	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	8-4208	2x2,5кв.мм	100м	3,90	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	372,45	123,6	31,9
17	8-4209	3x4+1 x2,5кв.мм и 3x6+1x4кв.мм	100м	1,70	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	167,1	55,6	14,5
18	8-1450	3x16+1x10кв.мм при весе 1 м до 1 кг	100м	0,3	-	-	-	51,7	20,4	0,10	-	15,5	6,12	0,03
19	8-4223	Прокладка провода АППВС скрыто	100м	1,0	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	15,6	5,6	0,94
20	8-4371	Затягивание первого провода сечением 2,5 кв.мм в проложенные трубы	100м	2,65	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	18,18	7,13	2,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
21	8-4403	То же, каж- дого после- дующего	100м	2,65	-	-	-	2,37	1,3I	-	-	6,28	3,5	-
22	8-4500	Прокладка трубы по- лиэтиленовой с креплением скобами диаметром 25 мм	100 м	2,65	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	213,9	62,27	13,17
23	8-I594	Заделки концевые сухие для кабеля АВРГ сече- нием 16кв.мм	шт	2	-	-	-	3,48	1,0I	-	-	6,86	2,02	-
ИТОГО по разделу III					-	-	-	-	-	-	-	1602,9	424,2	108,32
ИТОГО по разделу II					-	-	-	-	-	-	-	4753,9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИТОГО по разделу I				-	-	-	-	-	-	-	613,28	61,89	25,03	0,36
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	613,28	6418,7	449,2	108,68
Плановые накопления 6%				-	-	-	-	-	-	-	-	385,12	-	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	613,28	6803,8	449,2	108,68
ВСЕГО по смете				-	-	-	-	-	-	-	7417,08			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

С.М. Леонов
Г.Р. Давыдов
О.А. Аверкиева

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

О.А. Аверкиева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
стоимости оборудования, изготовления и монтажа
пункта распределительного ПР4I-4305

К смете № I-30

№	Наименование прекурсанта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость в рублях							
					Единицы				Общая			
					Оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ	Всего	Оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ	Всего
6	7	8	9	10	11	12	13					
I	15-04 ч.2 п.1-110 8-6607	Шкаф металлический размером 1800x1200x400 мм	м	1,2	-	95,0	-	-	-	114,0	-	-
			шт	1	-	-	21,8	7,51	-	-	21,8	7,51
								0,36				0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	15-04 ч.2 п.1-039	Рама метал- лическая размером 1800x1200мм	шт	I	-	4,45	-	-	-	4,45	-	-
3	Доп. №6 к 15-04 ч.1 п.01-336 Доп. №16 к 15-04 ч.2 п.1-1061 8-6706	Выключатель автомати- ческий А3728Н	шт	I	78,2	9,0	7,57	2,48	78,2	9,0	7,57	2,48
4	Доп. №20 к 15-04 ч.1 п.01-401 15-04 ч.П п.1-320 8-6399	Выключатель автоматичес- кий АЕ2041 (А3161)	шт	3	17,0	0,90	0,64	0,31	51,0	2,70	1,92	0,93
5	Доп. № 20 к 15-04 ч.1 п.01-401	То же АЕ 2043 (А3163)	шт	9	17,0	2,50	2,36	1,14	153,0	22,50	21,24	10,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	15-04 ч.2 п.1-320 8-6703											
6	Доп.№ I к 15-04 ч.1 п.01-300 Доп.16 к 15-04 ч.2 примечан.	Привод дис- танционный к АЗ720	шт	I	33,0	5,0	-	-	33,0	5,0	-	-
7	15-04 ч.2 п.2-730 15-04 ч.П п.1-430 8-6730	Трансфор- матор по- нижающий 220/36в	шт	I	11,80	0,90	0,48	0,19	11,80	0,90	0,48	0,19
8	16-03 ч.2 п.9-007 15-04 ч.2 п.1-452 8-6735	Лампа накали- вания 36в, 40 Вт	шт	I	0,06	0,60	0,90	0,42	0,06	0,60	0,90	0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	15-04 ч. I п. 09-005 15-04 ч. II п. I-427 8-6710	Конечный выключатель	шт	I	0,60	0,80	I,09	0,40	0,60	0,80	I,09	0,40
10	15-04 ч. I п. 17-097 п. 17-098 15-04 ч. 2 п. I-416 8-6735	Штепсель- ный разъем 3-х полюсный	шт	I	0,80	0,90	0,90	0,42	0,80	0,90	0,90	0,42
11	-"- п. 12-151 15-04 ч. 2 п. I-399 8-6731	Реле проме- жуточное	шт	2	3,0	2,0	I,27	0,46	6,0	4,0	2,54	0,92
12	-"- п. 12-081 15-04 ч. 2 п. I-399 8-6731	Реле времени	шт	I	6,80	2,0	I,27	0,46	6,80	2,0	I,27	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I3	15-04 ч. I п. I-003 15-04 ч. II п. I-320 8-6699	Выключатель однополюсный	шт	2	1,55	0,90	0,64	0,31	3,10	1,80	1,28	0,62
I4	15-04 ч. II п. I-475	Клеммы	шт	30	-	0,30	-	-	-	9,0	-	-
I5	15-07 п. 7-008 15-04 ч. 2 п. I-452 8-6735	Патрон	шт	I	0,18	0,60	0,90	0,42	0,18	0,60	0,90	0,42
I6	15-04 ч. 2 п. I-493	Установка комплекта реек крепления	комп.	I	-	3,0	-	-	-	3,0	-	-
Итого									344,54	181,25	61,89	25,03 0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
Комплектная регулировка аппаратуры 8%												
					-	-	-	-	42,06		-	-
<hr/>												
ИТОГО												
									386,60	181,25	-	-
ВСЕГО по калькуляции												
									567,85		61,89	<u>25,03</u>
												0,36

Составила

Овер-

О.Аверкиева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Д5 I6-02 п.04-0049 IO-974	Телефон- ный апа- рат сис- темы АТС типа ТА-72	шт	I	-	-	9,55	0,56	0,30	-	9,55	0,56	0,30	-
3	Номенкла- тура Пермс- кого теле- фонного завода IO-3098	Громкого- воритель абонент- ский типа "Тайга-4"	шт	3	-	-	5,0	3,56	1,88	-	15,0	10,68	5,64	-
4	I6-02 п.03-0042 IO-7031	Извеща- тель по- жарной и охранной сигнали- зации типа ПКИЛ-9	шт	4	-	-	4,5	5,54	2,65	-	18,0	22,16	10,6	-
5	36-05 п.2-0132 8-5837	Резистор 6,3 ком МЛТ-2-I	шт	2	-	-	0,09	1,63	0,54	0,01	0,18	3,26	1,08	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
6	Доп.8 16-02 п.02-0III 10-930	Прибор производ- ственной громкого- ворящей связи типа ПГС-10:	комп.	4	-	-	80,0	55	31,4	-	320,0	220,0	125,6	-
7	10-948	Блок пи- тания	шт	4	-	-	-	9,47	5,29	-	-	37,88	21,16	-
8	10-3099	Громкого- воритель мощностью 10Вт	шт	4	-	-	-	5,64	2,98	-	-	22,56	11,92	-
9	10-3101	Ключ	шт	4	-	-	-	1,42	0,77	-	-	5,68	3,08	-
10	8-5837	Предохра- нитель	шт	8	-	-	-	1,68	0,54	0,01	-	13,04	4,32	0,08
Итого											562,73	353,1	193,5	0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части, тара, упаковка, транспортные расходы, комплек- тация 8%		-	-	-	-	-	-	-	45,02	-	-	-
по пов. 1+4, 6+9		Поправка к стоимости монтажа для перехода от накладных рас- ходов 70% к 75%-надбавка 5% зарплат												
		118,1x0,05=5,9		-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	-	-
		ИТОГО по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	607,7	359,0	193,5	0,1
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8 и 10														
I	15-09 таб.88	Кабель теле- фонной марки ТПП 10x2x0,4 км 0,015 150x1,097=164,55							164,55			2,47		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-09 таб. II2	Провод теле- фонный марки АТНГ Ix2x0,7 IIxI, IO9=I2,20	км	0,215	-	-	-	I2,20	-	-	-	2,6	-	-
3	I5-09 таб. II9	Провод транс- ляционный марки ПТЩ 2xI,2 23,5xI, IO9=26,06	км	0,035	-	-	-	26,06	-	-	-	0,9	-	-
4	"	То же, ПТЩ 2x0,6 II,0xI, IO9=I2,20	км	0,015	-	-	-	I2,20	-	-	-	0,18	-	-
5	I5-09 таб. 4I	Кабель силовой марки АВВГ сечением 2x2,5 кв. мм 355xI,097=389,43	км	0,065	-	-	-	389,43	-	-	-	25,3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ЦМІ СРСИ ч.У стр.218	Провод марки АПР сечением 1х6 кв.мм	км	0,045	-	-	-	44,10	-	-	-	1,98	-	-
7	Номенкла- тура Орд- жоникдзево- кого прибо- рострой- тельного завода	Вторичные электроча- сы типа В4С1-М2ПВ24Р- -300-323к 9,0х1,076=9,68	шт	I	-	-	-	9,68	-	-	-	9,68	-	-
8	-"-	То же , типа В4С1-М2ПВ24Р- 400-302к 9,80х1,076=10,54	шт	I	-	-	-	10,54	-	-	-	10,54	-	-
9	ДПО 24-02 п.4079	Датчик теп- ловой с легко- плавким замком типа ДТИ 0,25х1,086=0,27	шт	14	-	-	-	0,27	-	-	-	3,78	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	05-08 п.874	Трубка из поливинилхлоридного пластика ТВ-40-230-25xI I, I5xI, II4-I,28	Юм	0,6	-	-	-	1,28	-	-	-	0,77	-	-
ИТОГО по разделу II				-	-	-	-	-	-	-	-	58,21	-	-
III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕННИКУ № 8														
I	8-2792	Монтаж коробки телефонной распределительной	шт	2	-	-	-	4,97	1,83	0,17	-	9,94	3,66	0,34
2	8-4730	Заземление аппаратуры	шт	9	-	-	-	4,34	0,71	-	-	59,06	6,39	-
3	8-2660	Монтаж муфты соединительной емк. 10x2	шт	1	-	-	-	6,43	2,7	0,26	-	-6,43	2,7	0,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-700I	Монтаж выключателя 250 В 6а	100 шт	0,02	-	-	-	65,2	16,6	-	-	1,91	0,39	-
5	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сечением 2х2,5 кв. мм с креплением скобами	100м	0,6	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	57,3	19,0	4,9
6	8-2536	Прокладка кабеля ТШП по бетонной стене, при весе 1 м до 1 кг	100м	0,10	-	-	-	46,3	20,4	2,17	-4,63	2,04	0,217	
7	8-254I	То же, однопроводного	100м	2,45	-	-	-	18,1	10,1	-	-	44,4	24,7	-
8	8-1530	Прокладка кабеля в трубе, при весе 1 м до 1 кг	100м	0,25	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	3,95	1,46	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-4223	Прокладка однопарного провода скры- то в слое штукатурки	100м	0,05	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	0,78	0,28	0,05
10	8-4500	Прокладка трубы и поливинил- хлоридного пластика диаметром 25 мм	100м	0,06	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	4,84	1,4	0,3
11	8-2807	Устройство для вывода кабеля из канализации на стену здания	шт	2	-	-	-	13,5	5,26	0,52	-	27,0	10,52	1,04
12	8-2795	Защита кабеля угловой сталью	м	6	-	-	-	0,71	0,18	0,02	-	4,26	1,08	0,12
Итого по разделу III											203,3	73,56	7,25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕННИКУ №10														
I	10-7242	Монтаж ответвительной коробки часофикации, универсальной	шт	9	-	-	-	0,769	0,26	-	-	6,92	2,34	-
2	10-353	Разделка и включение концов кабеля емкостью 10х2	10 конц.	0,2	-	-	-	12,5	7,1	-	-	2,5	1,4	-
3	10-7041	Установка датчика ДТЛ	шт	14	-	-	-	0,52	0,29	-	-	7,28	4,06	-
4	10-7180	Установка вторичных электрочасов односторонних	шт	2	-	-	-	1,35	0,57	-	-	2,7	1,14	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	19,4	8,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
Поправка к стоимости монтажа для перехода от накладных расходов 70% к 75% -надбавка 5% зарплаты																				
		8,94x0,05=0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45	-	-						
ИТОГО по разделу IV												19,84	8,94	-						
ИТОГО по разделу III												-	-	-	203,3	73,56	7,25			
ИТОГО по разделу II												-	-	-	58,21	-	-			
ИТОГО по разделу I												-	-	-	-	-	607,7	359,0	193,5	0,1
ИТОГО												-	-	-	-	-	607,7	640,35	276,0	7,35
Плановые накопления 6%												-	-	-	-	-	-	38,42	-	-

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

ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	607,7	678,8	276,0	7,35
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	-------	-------	------

ВСЕГО по смете

(гр. I2+гр. I3)

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1286,5	-	-
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------	---	---

Главный инженер проекта

С.М.Леонов

Начальник отдела

Г.Р.Давыдов

Составил

О.Аверкиева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Г7-04 2-374 Доп. I II-263	Манометр МЭД 22364	шт	I	-	-	32,0	3,01	1,75	-	32,0	3,01	1,75	-
3	Г7-14-П 05-047 II-736	Прибор КСЛ2-003 КСЛ2-054	шт	2	-	-	355,0	5,26	3,03	-	710,0	10,52	6,06	-
4	Г7-04 2-522 доп. I II-663	Дифманометр ДМ 23573	шт	I	-	-	72,0	9,23	4,95	0,01	72,0	9,23	4,95	0,01
5	Г7-04 2-599 Доп. I II-354	Диафрагма камерная ДК 16-400- а-2	шт	I	-	-	96,0	17,80	3,88	-	96,0	17,8	3,88	-
6	Г7-06-48 Доп. I0 поз. I-617 Г7-06-48 I-260 II-I	Термометр П4 240/163 в оправе	шт	3	-	-	2,57	0,71	0,22	-	7,71	2,13	0,66	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-04 2-907 II-286	Тягонапор- мер ТНХ-Н	шт	3	-	-	15,50	1,44	0,72	-	46,50	4,32	2,16	-
8	I7-04 I-0007 II-10	Термометр манометри- ческий ТПГ-4	шт	1	-	-	44,0	1,92	0,82	-	44,0	1,92	0,82	-
9	I7-04 2-026 II-243	Манометр ЭКМ-IV	шт	1	-	-	8,80	2,57	1,33	-	8,80	2,57	1,33	-
10	II-135	Вагометр II 69000 (комплект- ная постав- ка)	шт	3	-	-	-	2,95	1,67	-	-	8,85	5,01	-
II	II-242	Манометр МП4-Н (комплект- ная постав- ка)	шт	12	-	-	-	1,42	0,67	-	-	17,04	8,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	II-243	Манометр ЭЖМ IV (комплект- ная постав- ка)	шт	2	-	-	-	2,57	1,33	-	-	5,14	2,66	-
13	II-2144	Вводы труб- ные	ввод	12	-	-	-	0,82	0,35	-	-	9,84	4,20	-
14	II-2130	Вводы ка- бельные до: 10 км	ввод	II	-	-	-	2,65	1,32	-	-	29,15	14,52	-
15	II-2131	до 19 км	"	I	-	-	-	3,23	1,61	-	-	3,23	1,61	-
16	II-2132	до 27 км	"	3	-	-	-	4,60	2,37	-	-	13,80	7,11	-
17	II-1788	Капилляры	м	10	-	-	-	0,76	0,25	0,01	-	7,60	2,50	0,1
18	II-690	Узел обяза- лки дифманом- метра	узел	I	-	-	-	2,18	1,16	-	-	2,18	1,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
19	8-1619	ЗАПЕЛКИ КОНЦЕВЫЕ КОНТРОЛЬ- НОГО КАБЕЛЯ С АЛЮМИНИЕ- ВЫМИ ЖИЛАМИ С ПЛАСТИКО- СОВОЙ ИЗОЛЯ- ЦИЕЙ С ЧИС- ЛОМ ЖИЛ ДО 7	шт	40	-	-	-	0,61	0,2	-	-	24,40	8,0	-
20	8-1619-A	То же, до 14 жил	шт	12	-	-	-	1,07	0,4	-	-	12,84	4,80	-
21	8-1619-B	То же, до 19 жил	шт	8	-	-	-	1,41	0,54	-	-	11,28	4,32	-
22	8-1619-B	То же, до 27 жил	шт	6	-	-	-	1,99	0,79	-	-	11,94	4,74	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-1619 K=0,9	Заделки концевые контрольно- го кабеля с медными жи- лами, с пластмассо- вой изоля- цией с чис- лом жил до 7	шт	24	-	-	-	0,55	0,18	-	-	13,20	4,32	-
24	8-1619-A K=0,9	То же, с числом жил до 14	шт	6	-	-	-	0,96	0,36	-	-	5,76	2,16	-
25	8-1900	Присоедине- ние жил про- водов к ка- белей к за- жимам вст- роенного оборудования	100 шт	4,66	-	-	-	7,80	4,18	-	-	36,35	19,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	8-4276	Трубы с креплением скобами ϕ до 25 мм	100 м	0,25	-	-	-	97,7	27,8	8,11	-	24,43	6,95	2,03
27	8-4360	Прокладка металлору- кава ϕ до 25 мм	100 м	0,54	-	-	-	48,7	12,6	3,77	-	26,30	6,80	2,04
28	8-4371	Затяжка провода в проложенные трубы и ме- таллорукава, провод пер- вый	100 м	0,18	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	1,23	0,48	0,15
29	8-4403	То же, как- дый после- дующий	100 м	2,03	-	-	-	2,37	1,31	-	-	4,81	2,66	-
30	8-1440	Прокладка кабеля в канале, вес 1 м до 1 кг	100 м	1,4	-	-	-	15,7	7,15	0,08	-	21,98	10,01	0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	8-I450	Кабель с креплением скобами, вес I м до I кг	100 м	0,28	-	-	-	51,7	20,40	0,1	-	14,48	5,71	0,08
32	8-I5I9	Кабель по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине вес I м до I кг	100 м	0,25	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	6,40	2,30	0,08
33	8-I5I0	То же, с креплением в местах изменения трассы	100 м	4,77	-	-	-	16,40	6,89	0,09	-	78,23	32,87	0,43
34	8-I530	Кабель в проложенных трубах и металлолукках вес I м до I кг	100 м	0,61	-	-	-	13,40	5,87	0,09	-	8,17	3,58	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I2-Y-I322	Трубопровод из бесшовных труб ϕ до 10 мм	м	118	-	-	-	0,52	0,27	0,1	-	61,36	31,86	11,80
36	I2-Y-I323	То же, ϕ до 19 мм	м	34	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	21,76	10,88	0,34
37	I2-Y-I983	Пневматическое испытание трубопроводов ϕ до 25 мм	м	162	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	59,94	25,92	4,86
38	I2-Y-2045	Продувка смонтированного трубопровода ϕ до 25 мм	м	162	-	-	-	0,1	0,05	-	-	16,20	8,10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2-Y-I314	Трубопро- вод на во- догазпро- водных труб Ø 15 мм	м	10	-	-	-	0,35	0,18	0,01	-	3,50	1,80	0,1
40	8-4177	Коток ЛП-85	т	0,02	-	-	-	433,0	38,10	10,20	-	8,66	0,76	0,2
41	8-4177	Коток К 422	т	0,251	-	-	-	433,0	38,10	10,20	-	108,68	9,56	2,56
42	8-I482	Полка К II60	100 шт	0,3	-	-	-	12,30	1,56	0,04	-	3,69	0,47	0,01
43	8-I483	Полка К II61	100 шт	0,28	-	-	-	12,30	1,56	0,04	-	3,44	0,44	0,01
44	8-I477	Стойка К II50	100 шт	0,2	-	-	-	79,3	20,0	0,08	-	15,86	4,0	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	8-I480	Стойка К И153	100 шт	0,15	-	-	-	120,0	20,5	0,18	-	18,0	3,08	0,03
46	8-I486	Профиль #образный	100 шт	0,75	-	-	-	72,60	15,2	8,36	-	54,45	11,40	6,27
47	8-I882	Плиты ас- бестоце- ментные	100 м2	0,012	-	-	-	354,0	4,42	1,27	-	4,25	0,05	0,02
ПЛИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛ. АППАРАТУРА														
48	15-04-П Доп.3 I-894 II-1940	Панель с каркасом плита ШПК- -П-600	шт	4	-	-	52,0	22,0	8,34	0,04	108,0	88,0	33,36	0,16
49	36-05 2-0120 15-04-П I-392 8-8735 K-0,7	Резистор МЛТ-0,25	шт	24	-	-	0,02 0,6	0,63	0,29	-	14,88	15,12	6,96	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	36-05 I-0669 15-04-II I-470 8-6735 K=0,7	Конденсатор МБТИ-2, 2 мкФ И-600В	шт	24	-	-	$\frac{0,61}{0,8}$	0,63	0,29	-	33,84	15,12	6,96	-
51	15-04-I Доп.8 18-246 15-04-II I-418 8-6715 K=0,7	Кнопка КЕ-011	шт	8	-	-	$\frac{1,15}{1,0}$	0,86	0,33	-	17,20	6,88	2,64	-
52	15-04-I 19-017 15-04-II I-452 8-6735 K=0,7	Арматура сигнальная ЛО-53	шт	31	-	-	$\frac{0,65}{0,6}$	0,63	0,29	-	38,75	19,53	8,99	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	I5-04-I I9-018 I5-04-II I-393 8-6735 K=0,7	Сопротивле- ние добавоч- ное к арма- туре ЛС-53	шт	62	-	-	<u>0,24</u> 0,65	0,63	0,29	-	55,18	39,06	17,98	-
54	I5-04-I I9-022 I5-04-II I-452 8-6766 K=0,7	Табло све- товое ТСМ	шт	9	-	-	<u>0,55</u> 0,6	0,94	0,52	-	10,35	8,46	4,68	-
55	I5-04-I I2-457 Доп.7 I5-04-II I-400 8-673I K=0,7	Реле РПУ- -096I	шт	8	-	-	<u>6,80</u> 3,0	0,89	0,32	-	78,40	7,12	2,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56	15-04-I 12-457 Доп.7 (примен.) 15-04-II Г-400 8-673I К=0,7	Реле РНУ-0-962	шт	17	-	-	<u>6,80</u> 3,0	0,89	0,32	-	166,60	15,13	5,44	-
57	Цена завода "Арм- электро- аппарат" 15-04-II Г-400 8-673I К=0,7	Реле РНУ-9I2	шт	24	-	-	<u>5,30</u> 3,0	0,89	0,32	-	199,20	21,36	7,68	-
58	36-08 2-044 15-04-II Г-4I2 8-6735 К=0,7	Дмод Д-246Б	шт	3	-	-	<u>0,43</u> 0,65	0,63	0,29	-	3,24	1,89	0,87	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	36-08 2-024 15-04-II I-412 8-6735 K=0,7	Дюод Д-226-Б	шт	48	-	-	<u>0,18</u> 0,65	0,63	0,29	-	39,84	30,24	13,92	-
60	15-04-I 06-532 15-04-II I-42I 8-6734 K=0,7	Переключатель уни- версальный УП-5313	<u>шт</u> секц.	<u>I</u> 6	-	-	<u>3,60</u> 3,0	0,23	0,08	-	6,60	1,38	0,48	-
61	15-04-I 12-515 Дп.25 15-04-II I-399 8-673I K=0,7	Реле време- ни РН1 72-3222	шт	I	-	-	<u>8,0</u> 2,0	0,89	0,32	-	10,0	0,89	0,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	15-04-I 12-138 15-04-II I-643 8-673I K=0,7	Реле време- ни РВ4-I	шт	2	-	-	<u>12,70</u> 3,25	0,89	0,32	-	31,90	1,78	0,64	-
63	15-04-I 12-440 Доп.3 15-04-II I-400 8-673I K=0,7	Реле РВ2-066203	шт	1	-	-	<u>5,0</u> 3,0	0,89	0,32	-	8,0	0,89	0,32	-
64	15-04-I 06-006 15-04-II I-383 8-6707 K=0,7	Выключатель пакетный ПВ1-10	шт	9	-	-	<u>0,49</u> 2,70	0,46	0,19	-	28,71	4,14	1,71	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	15-04-I 03-0208 1967 г. K=0,74 15-04-II I-347 8-6687 K=0,7	Предохрани- тель ПТ-10	шт	9	-	-	<u>0,18</u> 0,5	0,48	0,15	-	6,12	4,32	1,35	-
66	36-06 2-131 15-04-II I-417 8-6735 K=0,7	Разъем штепсельный ШР40У15НГ2 (вилка)	шт	4	-	-	<u>1,10</u> 1,60	0,63	0,29	-	10,80	2,52	1,16	-
67	36-06 2-131 15-04-II I-417 8-6735 K=0,7	Разъем штепсельный ШР40У15НГ2 (розетка)	шт	4	-	-	<u>1,4</u> 1,60	0,63	0,29	-	12,0	2,52	1,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68	I5-04-II I-475	Зажимы	шт	250	-	-	0,30	-	-	-	75,0	-	-	-
69	I5-04-II I-494	Рейки кре- пленные	ком.	4	-	-	4,0	-	-	-	16,0	-	-	-
70	I5-09 таб. I26	Провод ПВХ I, 0	км	0,02	-	-	24,50	-	-	-	0,49	-	-	-
71	24-18-29 Доп. 2 06-037	Прокладка провода в ште для приборов некомплект- ной постав- ки	км	0,2	-	-	32,0	-	-	-	6,40	-	-	-
72	36-06 2-II98 I5-04-II I-516 8-6735 K=0,7	Шты	шт	15	-	-	<u>0,43</u> 2,20	0,56	0,29	-	39,45	8,40	4,35	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ, УСТАНОВЛЕННОЙ НА ШИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ														
73	8-6700	Выключатели автоматичес- кие 2-х по- люсные	шт	18	-	-	-	2,42	1,04	-	-	43,56	18,72	-
74	8-6707	Переключа- тели пакет- ные	шт	6	-	-	-	0,66	0,27	-	-	3,96	1,62	-
75	8-6714	Кнопки управления	шт	45	-	-	-	0,6	0,27	-	-	27,0	12,15	-
76	8-6725	Пускатели магнитные	шт	12	-	-	-	1,10	0,5	-	-	13,20	6,0	-
77	8-6731	Реле раз- ных назна- чений	шт	12	-	-	-	1,27	0,46	-	-	15,24	5,52	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	8-6732	Амперметры	шт	3	-	-	-	0,94	0,46	-	-	2,82	1,38	-
79	8-6735	Выпрямители, аппарат зву- ковой или зрительный сигнализации и т.п.	шт	150	-	-	-	0,90	0,42	-	-	135,0	63,0	-
80	8-6734	Универсаль- ный переключатель	секц.	42	-	-	-	0,33	0,12	-	-	13,86	5,04	-
81	15-09 таб. 54 К-1, 107	Кабель контроль- ный КВВГ 4х1,0 200К1, 107	км	0,012	-	-	-	221,40	-	-	-	2,66	-	-
82	То же	То же КВВГ 5х1,0 245х1,107	км	0,04	-	-	-	271,22	-	-	-	10,85	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	I5-09 таб.54 К=I, I07	Кабель КОНТРОЛЬ- ный АКВВГ 14xI,0 570xI, I07	км	0,03	-	-	-	630,99	-	-	-	18,98	-	-
84	I5-09 таб.56 К=I, I07	Кабель КОНТРОЛЬ- ный АКВВГ 4x2,5 245xI, I07	км	0,1	-	-	-	271,22	-	-	-	27,12	-	-
85	То же	АКВВГ 5x2,5 275xI, I07	км	0,13	-	-	-	304,43	-	-	-	39,58	-	-
86	То же	То же АКВВГ 7x2,5 360xI, I07	км	0,09	-	-	-	398,52	-	-	-	35,87	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	I5-09 rad. 56 K-I, I07	To me AKBHT I0K2,5 500K1, I07	RM	0,105	-	-	-	553,50	-	-	-	58,12	-	-
88	To me	To me AKBHT I9K2,5 820K1, I07	RM	0,085	-	-	-	907,74	-	-	-	31,77	-	-
89	To me	To me AKBHT 27K2,5 1110K1, I07	RM	0,1	-	-	-	1228,77	-	-	-	122,88	-	-
90	To me	To me AKBHT 4x4 305K1, I07	RM	0,09	-	-	-	337,64	-	-	-	30,39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	16-02-II 15-0014 8-850	Звонок 3П		шт	1	-	-	-	<u>2,0</u> 1,29	0,71	0,01	-	3,29	0,71 0,01
92	16-09 таб.54 К-1,107	Кабель кон- рольный КВНГ 19х1,0 715х1,107		км	0,025	-	-	-	791,50	-	-	-	19,78	-
93	Ц.И.Ч.5 п.211 стр.224	Провод ПВ 1х1,0		км	0,205	-	-	-	29,10	-	-	-	5,96	-
94	Ц.И.Ч.1 п.105 стр.105	Труба эл. сварная 26х1,8		м	25	-	-	-	0,28	-	-	-	7,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
99	24-05 Доп. 20 I-1574 K-I, 107 II-1592	Коробка КСК-16 3х1, 107	шт	7	-	-	-	<u>3,32</u> 8,02	4,28	0,06	-	79,38	29,96	0,42
100	п. 123 п. 136 стр. 18 12-У-2212	Вентиль 15кч 18р Ду 15 мм	шт	13	-	-	-	<u>0,74</u> 1,91	0,08	-	-	34,45	1,04	-
101	12-У-2244	Кран 11Б180к (комплект- ная пос- тавка)	шт	1	-	-	-	0,97	0,53	-	-	0,97	0,53	-
102	п. 1, ч. 3 стр. 120 п. 1539 12-У-2244	Кран 11ч60к Ду 15	шт	6	-	-	-	<u>0,81</u> 0,97	0,53	-	-	10,68	3,18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
103	24-16-49 I-054 K=I,066	Металлору- кав РЭ-ЦК-32 300К1,066	км	0,002	-	-	-	319,80	-	-	-	0,63	-	-
104	Ц. I, ч. 5 п. 437 стр. 327	Лампы к табло ТСМ Ц-220	шт	9	-	-	-	0,15	-	-	-	1,35	-	-
Итого											2142,0	2010,0	536,0	32,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I05	Госкомитет при Совете Министров СССР	Транспорт- ные расхо- ды, тара и упаковка, запасные части и комплекта- ция обору- дования. Заготови- тельно- складские расходы от стоимости оборудова- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	171,36	-	-	-
I06	Постанов- ление Совета Министров СССР № 950 от 2.12.68г	Лишние накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	120,60	-	-	-
Итого											2313,0	2131,0	536	32,0

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
107	Постанов- ление Гос- строя СССР № 119 от 5.07.74 г.	Понижаю- щий коэф- фициент на отрок- тельно- монтажные работы			0,987	-	-	-	-	-	-	-	2725,0	-	-
Итого по компрессорной												2313,0	2103,0	536,0	32,0
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ															
108	17-04 5-1070 Доп.15 11-1120-В Доп.15	Сигнализа- тор уровня ЭРСУ-3	шт	3	-	-	90,0	4,69	2,73	-	270,0	14,07	8,19	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
109	17-04 2-026 11-243	Манометр ЭКМ-1У	шт	7	-	-	8,80	2,57	1,33	-	61,60	17,99	9,31	-
110	17-06-48 1-616 Доп. 10 17-06-48 1-260 11-1	Термометр П4 240/66 с оправой	шт	2	-	-	2,57	0,71	0,22	-	5,14	1,42	0,44	-
111	15-04-1 18-242 Доп. 8 8-6240	Пост уп- равления ПКБ-722-2	шт	8	-	-	1,00	1,85	0,71	0,01	8,0	14,80	5,68	0,08
112	16-02 -150089 8-850	Ревун РВ-11-220	шт	1	-	-	4,45	1,29	0,71	0,01	4,45	1,29	0,71	0,01
113	8-1401	Кабель в траншее, вес 1 м до 1 кг	100 м	0,28	-	-	-	11,60	2,67	1,12	-	3,25	0,79	0,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II4	8-I440	Кабель в траншее, вес 1 м до 1 кг	100 м	0,42	-	-	-	15,70	7,15	0,08	-	6,59	3,00	0,03
II5	8-I450	Кабель с креплением скобами, вес 1 м до 1 кг	100 м	0,15	-	-	-	51,70	20,40	0,1	-	7,76	3,06	0,02
II6	8-I519	Кабель по установлен- ным конст- рукциям и лоткам с креплением по всей дли- не, вес 1 м до 1 кг	100 м	0,36	-	-	-	25,60	9,18	0,1	-	9,21	3,30	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I17	8-1510	То же, с креплением в местах изменения трассы	100 м	1,22	-	-	-	16,40	6,89	0,09	-	20,01	8,41	0,11
I18	8-1530	Кабели в проложенных трубах, вес 1 м до 1 кг	100 м	0,32	-	-	-	13,40	5,87	0,09	-	4,29	1,88	0,02
I19	8-1410	Устройство постели для кабеля	100 м	0,14	-	-	-	11,50	3,60	2,08	-	1,61	0,50	0,29
I20	8-1411	То же на каждый пос- ледующий	100 м	0,14	-	-	-	3,63	1,10	0,59	-	0,51	0,15	0,08
I21	8-4371	Затяжка провода в проложенные трубы, про- вод первый	100 м	0,07	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	0,48	0,19	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I22	8-4403	То же, каж- дый после- дующий	I00 M	0,71	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1,68	0,93	-
I23	8-4360	Прокладка металлору- кава ϕ до 25 мм	I00 M	0,34	-	-	-	48,70	12,60	3,77	-	16,56	4,28	1,28
I24	8-4361	То же, ϕ до 38 мм	I00 M	0,05	-	-	-	52,60	14,30	3,77	-	2,63	0,72	0,19
I25	I2-Y-I3 I4	Трубопро- вод из во- догазопро- водных труб ϕ 15 мм	M	43	-	-	-	0,35	0,18	0,01	-	15,05	7,74	0,43
I26	I2-Y-2045	Продувка трубопро- вода воз- духом ϕ до 25 мм	M	43	-	-	-	0,1	0,05	-	-	4,30	2,15	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I27	I2-Y-1983	Пневмати- ческое испытание трубопрово- да Ø до 57 мм	м	43	-	-	-	0,37	0,16	-	-	15,91	6,88	-
I28	8-1900	Присоеди- нение жил проводов и кабелей к зажимам встроенно- го оборудо- вания	100 м	0,09	-	-	-	7,80	4,18	-	-	0,70	0,38	-
I29	8-1900 K=0,5	Демонтаж присоеди- наний	100 шт	0,24	-	-	-	3,80	2,09	-	-	0,94	0,50	-
I30	II-2I30	Вводы ка- бельные до 10 жил	ввод	2	-	-	-	2,65	1,32	-	-	5,30	2,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I31	II-2I31	То же, до 19 янл	ввод	4	-	-	-	3,23	1,61	-	-	12,92	6,44	-
I32	II-2I32	То же, до 27 янл	ввод	2	-	-	-	4,60	2,37	-	-	9,20	4,74	-
I33	8-1619	Заделка контроль- ного ка- беля с алюминие- выми жила- ми с пласт- массовой изоляцияй с числом жил до 7	шт	44	-	-	-	0,61	0,2	-	-	26,84	8,80	-
I34	8-1619-A	То же, до 14 янл	шт	20	-	-	-	1,07	0,4	-	-	21,40	8,0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
135	8-1619-B	То же, до 19 мкл	шт	4	-	-	-	1,41	0,54	-	-	5,64	2,16	-
136	8-1619-B	То же, до 27 мкл	шт	4	-	-	-	1,99	0,79	-	-	7,96	3,16	-
137	8-4177	Дюк К 422	т	0,05	-	-	-	433,0	38,10	10,20	-	21,65	1,91	0,51
138	8-1486	Основание к II55 Профиль № образный	100 шт	0,12	-	-	-	72,6	15,2	8,36	-	8,71	1,82	1,00
139	БРЕР № I пов.568 к=0,8хI, 15хI, 125х х0,5I=0,52	Разработка грунта в транше	м3	5	-	-	-	0,52	-	-	-	2,60	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I40	БРЕР № I п. 569 K=I, I25x0,33=0,37	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	5	-	-	-	0,37	-	-	-	1,85	-	-
ШИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛ. АППАРАТУРА														
I41	I5-04-II I-895 II-194I	Панель с каркасом щита ШНК-II- -800	шт	I	-	-	62,0	25,2	9,06	0,05	62,0	25,20	9,06	0,05
I42	36-05 2-0120 I5-04-II I-392 8-6735 K=0,7	Резистор МЛТ-0,25	шт	9	-	-	<u>0,02</u> 0,60	0,63	0,29	-	5,58	5,67	2,61	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I43	36-05 I-0669 I5-04-II I-470 8-6735 K=0,7	Конденсатор МБП-2 2 мкФ И-600В	шт	9	-	-	<u>0,61</u> 0,8	0,63	0,29	-	12,69	5,67	2,61	-
I44	I5-04-I 06-532 I5-04-II I-421 8-6734 K=0,7	Переключа- тель УП 5313-I	шт	<u>6</u> 36	-	-	3,60	0,23	0,08	-	39,60	8,28	2,88	-
I45	I5-04-I 06-530 I5-04-II I-419 8-6734 K=0,7	Переключа- тель УП 5311-C	шт секц.	I	-	-	<u>1,75</u> 1,00	0,23	0,08	-	2,75	0,46	0,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I46	I5-04-I Доп.8 I8-246 I5-04-II I-418 8-6735 K=0,7	Кнопка КВ-011	шт	2	-	-	$\frac{1,15}{1,0}$	0,86	0,33	-	4,30	1,72	0,66	-
I47	I5-04-I 06-537 I5-04-II I-419 8-6734 K=0,7	Переключатель УПЭЗ II-A187	шт	1	-	-	1,85	0,23	0,08	-	2,85	0,46	0,16	-
I48	I5-04-I I9-017 I5-04-II I-452 8-6735 K=0,7	Арматура сигнальная ЛС-53	шт	16	-	-	$\frac{0,65}{0,60}$	0,63	0,29	-	20,0	10,08	4,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I49	I5-04-I I9-018 I5-04-II I-393 8-6735 K=0,7	Добавочное сопротивле- ние	шт	32	-	-	<u>0,24</u> 0,65	0,63	0,29	-	28,48	20,16	9,28	-
I50	I5-04-I 06-006 I5-04-II I-383 8-6707 K=0,7	Выключатель ПВИ-10	шт	8	-	-	<u>0,49</u> 2,70	0,46	0,19	-	25,52	3,68	1,52	-
I5I	I5-04-I I2-440 Доп.3 I5-04-II I-400 8-673I K=0,7	Реле РПУ-2- -064023	шт	13	-	-	<u>5,0</u> 3,0	0,89	0,32	-	104,0	11,57	4,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I52	I5-04-I I2-515 Доп.25 I5-04-II I-399 8-6731 K=0,7	Реле време- ни РВП72- -3221,3222	шт	13	-	-	<u>8,0</u> 2,0	0,89	0,32	-	130,0	11,57	4,16	-
I53	36-08 2-044 I5-04-II I-412 8-6735 K=0,7	Дiod Д 246Б	шт	1	-	-	<u>0,43</u> 0,65	0,63	0,29	-	1,08	0,63	0,29	-
I54	36-08 2-024 I5-04-II I-412 8-6735 K=0,7	Дiod Д 226Б	шт	18	-	-	<u>0,18</u> 0,65	0,63	0,29	-	14,94	11,34	5,22	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I55	I5-04-I 03-0208 1967 г. K=0,74 I5-04-II I-347 8-6687 K=0,7	Предохра- нители ПТ-10	шт	I5	-	-	0,18 <u>0,5</u>	0,4	0,15	-	10,20	6,0	2,25	-
I56	I5-04-II I-475	Защиты	шт	I20	-	-	0,30	-	-	-	36,0	-	-	-
I57	I5-04-II I-494	Резьки крепящие	компл. I	-	-	-	4,00	-	-	-	4,00	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
I58	I5-09 таб. 56 К-I, I07	Кабели контроль- ные АКВВГ 4x2,5 245xI, I07	км	0,045	-	-	-	271,21	-	-	-	12,20	-	-
I59	То же	То же, 5x2,5 275xI, I07	км	0,045	-	-	-	304,42	-	-	-	13,70	-	-
I60	То же	То же, 7x2,5 360xI, I07	км	0,005	-	-	-	398,52	-	-	-	1,99	-	-
I61	То же	То же, 10x2,5 500xI, I07	км	0,025	-	-	-	553,50	-	-	-	13,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I62	I5-09 таб.56 К=I, I07	То же, I4x2,5 640xI, I07	км	0,06	-	-	-	708,48	-	-	-	42,50	-	-
I63	То же	То же, I9x2,5 820xI, I07	км	0,05	-	-	-	907,74	-	-	-	45,39	-	-
I64	То же	То же, 27x2,5 I110xI, I07	км	0,05	-	-	-	I228,77	-	-	-	6I,44	-	-
I65	П. I, ч. 5 п. 3 I3 стр. 232	Провод АПРГО Iх2,5	км	0,0I	-	-	-	35,40	-	-	-	0,35	-	-
I66	П. I, ч. 5 п. 2 I I стр. 224	Провод ПГВ IхI, 0	км	0,07	-	-	-	29, I0	-	-	-	2,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I67	24-16-49 I-048 K=I,066	Металлорукав P3-ЦХ-12 100xI,066	км	0,005	-	-	-	106,60	-	-	-	0,53	-	-
I68	24-16-49 I-049 K=I,066	То же, P3-УХ18 150xI,066	км	0,025	-	-	-	159,90	-	-	-	4,00	-	-
I69	24-16-49 I-053 K=I,066	То же, P3-ЦХ25 250xI,066	км	0,005	-	-	-	266,50	-	-	-	1,33	-	-
I70	24-16-49 I-054 K=I,066	То же, P3-ЦХ32 300xI,066	км	0,005	-	-	-	319,80	-	-	-	1,60	-	-
I71	Ц. I, ч. I поз. I3 стр. I04	Труба водо- газопровод- ная 15x2,5	м	45	-	-	-	0,25	-	-	-	11,25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I72	24-05 Доп.20 I-1573 K-I, 107 II-1591	Коробка КСК8 2xI, 107	шт	2	-	-	-	<u>2,21</u> 6,05	3,25	0,06	-	16,52	6,50	0,12
I73	24-05 Доп.20 I-1574 K-I, 107 II-1592	Коробка КСК-16 3xI, 107	шт	3	-	-	-	<u>3,32</u> 8,02	4,28	0,06	-	34,02	12,84	0,18
I74	24-05 I-1593 Доп.22 K-I, 107 II-1594	Коробка КСК-32 5xI, 107	шт	3	-	-	-	<u>5,53</u> 10,80	5,78	0,06	-	48,99	17,34	0,18
I75	24-05 II-864 Доп.38 K-I, 107 II-1594 II-1595	Коробка КСП-50 16,50xI, 107	шт	1	-	-	-	<u>18,26</u> 14-40	7,76	0,06	-	32,66	7,76	0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
176	Н.Л.У.3 н.136 стр.18 12-V-2212	Выпуск 15-1089 №-15 мм	шт	7	-	-	-	0,74 <u>1,91</u>	0,08	-	-	18,55	0,56	-
		Итого										853,0	771,0	203,0 5,0
177	Госкомитет при Совете Министров СССР	Транспорти- вные расходы, тарифы и уло- вки, запас- ные части и комплектные оборудования заготовитель- но-складские расходы от стоимости оборудования	%	8	-	-	-	-	-	-	-	68,0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
178	Подорож- ные Одесса Министров СССР № 950 от 2.12.68г	Платежное назначение	%	6	-	-	-	-	-	-	-	46,0	-	-
Итого											921,0	817,0	208,0	5,00
179	Подорож- ные ПССР СССР № 118 от 5.07.74г	Комиссионный коэффициент на экспортно- импортные работы		0,957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по классной статистике											921,0	806,0	208,0	5,0

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

III. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

180	17-04 I-0032 II-47	Датчик темпера- туры ДТКВ-53	шт	2	-	-	3,90	3,25	1,74	-	7,90	6,50	3,48	-
181	15-04-I 18-242 Доп.8 8-6240	Пост уп- равления ПКВ-722/2	шт	4	-	-	1,0	1,85	0,71	0,01	4,0	7,40	2,84	0,04
182	17-06-48 I-618 Доп.10 17-06-48 I-260 II-I	Термометры П6 240/66 с оправой	шт	2	-	-	2,57	0,71	0,22	-	5,14	1,42	0,44	-
183	8-1900 K=0,5	Демонтаж присоеди- нений	100 шт	0,16	-	-	-	3,90	2,09	-	-	0,62	0,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I84	8-1900	Присоедине- ние жил проводов и кабеля к зажимам встроенно- го оборудо- вания.	100 шт	0,03	-	-	-	7,80	4,18	-	-	0,23	0,12	-
I85	II-2130	Вводы ка- бельные до 10 жил	ввод	I	-	-	-	2,65	1,32	-	-	2,65	1,32	-
I86	II-2131	То же, до 19 жил	ввод	I	-	-	-	3,23	1,61	-	-	3,23	1,61	-
I87	8-4360	Прокладка металлору- кава ρ до 25 мм	100 м	0,13	-	-	-	48,70	12,60	3,77	-	6,33	1,64	0,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
188	8-1619	Заделка контроль- ного кабе- ля с алю- миниевыми жилами с пластмассо- вой изоля- цией с чис- лом жил до 7	шт	24	-	-	-	0,61	0,2	-	-	14,64	4,80	-
189	8-1619-A	То же, до 14 жил	шт	4	-	-	-	1,07	0,4	-	-	4,28	1,6	-
190	8-4276	Трубы с креплением скобами Ø до 25 мм	100 м	0,05	-	-	-	97,7	27,80	8,11	-	4,89	1,39	0,41
191	8-4278	То же, Ø до 50 мм	100 м	0,07	-	-	-	105,0	31,9	8,69	-	7,35	2,23	0,61

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I92	8-4283	Трубы в готовой форме Ø до 50 мм	100 м	0,03	-	-	-	46,50	16,40	1,32	-	1,40	0,49	0,04
I93	8-I440	Кабель в канале, вес I м до I кг	100 м	0,13	-	°	-	15,70	7,15	0,08	-	2,04	0,93	0,01
I94	8-I450	Кабель с креплением скобами, вес I м до I кг	100 м	0,18	-	-	-	51,70	20,40	0,1	-	9,31	3,67	0,02
I95	8-I530	Кабель в проложен- ных трубах и металло- рукавах вес I м до I кг	100 м	0,28	-	-	-	13,40	5,87	0,09	-	3,75	1,64	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
196	8-1519	Кабель по установленным конструкциям и лоткам вес 1 м до 1 кг с креплением по всей длине	100 м	0,05	-	-	-	25,60	9,18	0,1	-	1,28	0,46	-
197	8-1510	То же, с креплением в местах изменения трассы	100 м	0,4	-	-	-	16,40	6,89	0,09	-	6,56	2,75	0,04
198	8-1486	Профиль Ξ образный	100 шт	0,3	-	-	-	72,60	15,20	8,36	-	21,78	4,56	2,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
199	I5-09 таб.56 К=I,I07	Кабели контроль- ные АКВВГ 4x2,5 245xI,I07	км	0,055	-	-	-	271,21	-	-	-	14,92	-	-
200	То же	То же 5x2,5	км	0,025	-	-	-	304,42	-	-	-	7,61	-	-
201	То же	То же, 10x2,5	км	0,025	-	-	-	553,50	-	-	-	13,83	-	-
202	24-I6-49 I-049 К=I,066	Металло- рукав P3-Ц-XI8 150xI,066	км	0,013	-	-	-	159,90	-	-	-	2,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
203	Ц. I, ч. I п. 105 стр. 105	Труба сталь- ная эл. сварная 26x1,8	м	5	-	-	-	0,26	-	-	-	1,40	-	-
204	Ц. I, ч. I п. 108 стр. 105	То же, 45x2	м	10	-	-	-	0,57	-	-	-	5,70	-	-
205	24-05 Доп. 20 I-1573 К=I, 107 II-1591	Коробка КСК-8 2x1, 107	шт	1	-	-	-	<u>2,21</u> 6,05	3,25	0,06	-	8,26	3,25	0,06
206	24-05 Доп. 20 I-1574 К=I, 107 II-1592	Коробка КСК-16 3, 0x1, 107	шт	2	-	-	-	<u>3,32</u> 8,02	4,28	0,06	-	22,68	8,56	0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
207	24-05 I-1593 Доп. 22 К-1, 107 II-1594	Коробка КСК-32 5, 0x1, 107	шт	I	-	-	-	5,53	5,78	0,06	-	16,33	5,78	0,06	
								10,80							
												16,94	198,47	54,17	4,44
208	Госкомитет при Совете Министров СССР	Транспортные расходы, тара и упаковка, запасные части к комплектации оборудования, заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования	%	8	-	-	-	-	-	-	-	1,36	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5		
209	Постановление Совета Министров СССР № 950 от 2.12.68г	Плановые накопле- ния	% . 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,88	-	-		
Итого												18,30	210,35	54,17	4,44		
210	Постановление Госстроя СССР № IIB от 5.07.74г	Понижающий коэффициент на строитель- но-монтаж- ные работы	0,987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	208	-	-		
Итого по отопи- тельным агрегатам												18	208	54	4		
Итого по компрессорной станции												-	-	3252	3117	793	41

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

Всего

(гр. I2+I3)

6369

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

С.М. Леонов

Начальник отдела автоматизации

С.Г. Мажников

С.Г. Мажников

Составил ст. инженер

Т.Г. Чугаева

Т.Г. Чугаева

Проверил рук. группы

Н.П. Колбеко

Н.П. Колбеко

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57, ул. Эмеля Потапе. № 12

387
Заказ № 378/п инв. № 8107/12 тираж 70
Сдано в печать 10/5 1984 г. цена 2-03