

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 4(3)К-120А
производительностью 8(6)м³/с /480(360)м³/мин/ воздуха с вариантами
для блокирования

А Л Б О М I2

Ометы для 3 компрессоров

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-I- 51

Компрессорная станция автоматизированная отдельно стоящая 4(3)К-120А
производительностью 8(6)м³/с /480(360)м³/мин/ воздуха с вариантами
для блокирования

А Л Ь Б О М I2

СМЕТЫ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ

Стоимость:

Общая	320,8 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	117,07 тыс.руб.
I м ³ здания	28,8 руб.
I м ² рабочей площади	194,0 тыс.руб.

Разработан государственными проектными институтами:

Гипростройдормаш: альбомы I, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 12

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

Утвержден министройдормашем
решением от

с вводом в действие с 1.01.1982 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Д. Н. Механцев

С. М. Леонов

А. М. Коган

СО Д Е Р Ж А Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	<u>9</u>
2	-	Объектная смета	<u>10</u>
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
3	I	Общестроительные работы по основному корпусу со встроенными бытовыми помещениями для района с расчетной наружной температурой -30°C	<u>17</u>
4	2	То же, для района с температурой - 20°C	<u>81</u>
5	3	То же, для района с температурой -40°C	<u>84</u>
6	4	Общестроительные работы по подземному хозяйству и фундаментам под оборудование	<u>85</u>
7	5	Общестроительные работы по открытой площадке у оси "В"	<u>101</u>
8	6	Общестроительные работы по пристроенной трансформаторной подстанции	<u>106</u>

I	2	3	4
9	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах на строительство компрессорной станции 4(3)К-120А для района с расчетной наружной температурой -30°C	<u>116</u>
10	-	Калькуляция стоимости изделий неучтенных ценником поясных сметных цен на местные строительные материалы	<u>117</u>
II. ОТОПЛЕНИЕ			
11	7	Санитарно-техническое оборудование для района с расчетной наружной температурой -30°C ; -20°C ; -40°C	<u>118</u>
12	8	Санитарно-технические работы для района с расчетной наружной температурой -30°C	<u>120</u>
13	9	То же, для района с температурой -20°C	<u>125</u>
14	10	То же, для района с температурой -40°C	<u>129</u>
15	11	Общестроительные работы для района с расчетной наружной температурой -30°C	<u>133</u>

I	2	3	4
I6	I2	Оборудование и монтаж для района с расчетной наружной температурой -30°C ; -20°C ; -40°C	<u>136</u>
Ш. ВЕНТИЛЯЦИЯ			
I7	I3	Санитарно-техническое оборудование для района с расчетной наружной температурой -30°C ; -20°C ; -40°C	<u>139</u>
I8	I4	Санитарно-технические работы для района с расчетной наружной температурой -30°C ; -20°C ; -40°C	<u>141</u>
I9	I5	Общестроительные работы для района с расчетной наружной температурой -30°C ; -20°C ; -40°C	<u>145</u>
20	I6	Оборудование и монтаж для района с расчетной наружной температурой -30°C ; -20°C ; -40°C	<u>148</u>

1	2	3	4
IV. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ			
21	17	Санитарно-технические работы для района с расчетной наружной температурой -30°C ; -20°C -40°C	<u>151</u>
22	18	Общестроительные работы для района с расчетной наружной температурой -30°C ; -20°C ; -40°C	<u>158</u>
У. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПО ВОДОПРОВОДУ И КАНАЛИЗАЦИИ			
23	19	Водопровод хозяйственно-питьевой	<u>160</u>
24	20	Водопровод производственно-противопожарный	<u>163</u>
25	21	Горячее водоснабжение	<u>168</u>
26	22	Канализация бытовая	<u>171</u>
27	23	Канализация производственная	<u>174</u>
28	24	Насосная станция	<u>177</u>

I	2	3	4
29	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах на строительство компрессорной станции 4(3)К-120А для района с расчетной температурой -30°С	<u>183</u>
VI. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ			
30	№ 1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	<u>184</u>
31	№ 2-ТХ	То же, технологических трубопроводов и арматуры	<u>192</u>
32	№ 3-ТХ	Металлоконструкции	<u>212</u>
33	№ 4-ТХ	Обособительные работы	<u>221</u>
34	Сметн. расч. № 5-ТХ	Приобретение приспособлений производственного и хозяйственного инвентаря	<u>226</u>

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

УП. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

35	№ I-3С	Приобретение и монтаж оборудования распределительного устройства вариант 6кВ (I0кВ)	<u>228</u>
36	№ I-ЭМ	То же, электрооборудования	<u>243</u>
37	№ 2-ЭМ	То же, силового электрооборудования вариант 6кВ (I0кВ)	<u>246</u>
38	№ I-30	Приобретение и монтаж электроосвещения	<u>279</u>
39	№ I-СС	То же, оборудования сетей связи и сигнализации	<u>297</u>

УШ. КПП И АВТОМАТИКА

40	№ I-A	Приобретение и монтаж КПП и средств автоматизации	<u>309</u>
----	-------	---	------------

П О Я С Н И Т Е Л Ь Н А Я З А П И С К А

Сметы к рабочим чертежам типового проекта 904-I компрессорной станции типа Зк-120А составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70", утвержденной Госкомитетом Совета Министров СССР по делам строительства 7 июля 1970 г. и постановлением "Об изменении и дополнении" от 29 декабря 1979 г. за № 253.

Сметная стоимость строительных и сантехнических работ определена в нормах и ценах, введенных в действие с I.О.И. 1969 г. по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I-го территориального района (подрайон I"а") 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 ценникам на монтаж оборудования.

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

В сметах приняты:

- | | |
|-------------------------------|----------|
| I. Накладные расходы: | |
| а) на общестроительные работы | - 16,5 % |
| б) на сантехнические работы | - 14,9 % |
| в) стальные конструкции | - 8,3 % |
| 2. Плановые накопления | - 6 % |

Составила *М. В. Злобина* М. В. Злобина

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту 904-I- автоматизированной отдельно
стоящей компрессорной станции 3К-120А производительностью 360м³/мин воздуха

Сметная стоимость 320,80 тыс.руб.

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

№ п/п	№ 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

СН-I		Основной корпус со встроенными бытовыми помещениями	52,77	-	-	-	52,77	-	у	-
------	--	---	-------	---	---	---	-------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1										
2	СН-4	Подаемное хозяйство и фундаменты под оборудование	14,84	-	-	-	14,84	-	-	-
3	СН-5	Открытая площадка у оси "В"	0,69	-	-	-	0,69	-	-	-
4	СН-6	Трансформаторная подстанция	2,01	-	-	-	2,01	-	-	-
		П. ОТПАТЕНИЕ								
5	7	Санитарно-техническое оборудование	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-
6	8	Санитарно-технические работы	0,77	-	-	-	0,77	-	-	-
7	11	Общестроительные работы	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	12	Оборудование и монтаж	-	0,004	0,069	-	0,073	-	-	-
		И. ВЕНТИЛЯЦИЯ								
9	13	Санитарно-техническое оборудование	1,08	-	-	-	1,08	-	-	-
10	14	Санитарно-технические работы	0,57	-	-	-	0,57	-	-	-
11	15	Общестроительные работы	0,01	-	-	-	0,01	-	-	-
12	16	Оборудование и монтаж	0,62	-	-	-	0,62	-	-	-
		IV. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРОСНАБЛЕНИЕ								
13	17	Санитарно-технические работы	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	18	Общестроительные работы	0,01	-	-	-	0,01	-	-	-
У. 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	-	-	-
18	22	Канализация бытовая	0,20	-	-	-	0,20	-	-	-
19	23	Канализация производственная	0,02	-	-	-	0,02	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	24	Насосная станция	0,06	1,97	2,51	-	4,54	-	-	-
VI. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ										
21	1-ТХ	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	7,59	172,64	-	180,23	-	-	-
22	2-ТХ	Приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры	-	8,58	-	-	8,58	-	-	-
23	3-ТХ	Металлоконструкции	3,07	-	-	-	3,07	-	-	-
24	4-ТХ	Особостроительные работы	3,35	-	-	-	3,35	-	-	-
25	Сметн. расчет 5-ТХ	Приобретение приспособлений производственного и хозяйственного инвентаря	-	-	0,12	0,33	0,45	-	-	-

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

УП. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

26	I-9C	Приобретение и монтаж оборудования распределительного устройства, вариант 6 кВ	-	0,64	16,98	-	17,62	-	-	-
		10 кВ	-	0,65	17,0	-	17,65	-	-	-
27	I-9M	Приобретение и монтаж электрооборудования комплектной трансформаторной подстанции КТПН-400	-	0,36	4,76	-	5,12	-	-	-
28	2-9M	Приобретение и монтаж силового электрооборудования, вариант 6 кВ	-	4,90	2,54	-	7,44	-	-	-
		10 кВ	-	4,94	2,54	-	7,48	-	-	-
29	I-90	Приобретение и монтаж электроосвещения	6,80	-	0,61	-	7,41	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I-CC	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 автома- тизации	-	3,54	3,33	-	6,87	-	-	-
		Всего по объектной смете при варианте 6кВ	88,82	28,25	203,40	0,33	320,80	-	-	-
		При варианте 10кВ	88,82	28,30	203,42	0,33	320,87	-	-	-
		Главный инженер проекта		<i>С.М. Деонов</i>			С.М. Деонов			
		Начальник отдела ПЭТ		<i>А.М. Коген</i>			А.М. Коген			
		Составила		<i>М.В. Злобина</i>			М.В. Злобина			

С М Е Т А № I

к типовому проекту 904-I компрессорной станции ЗК-120А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
6м³/с (360 м³/мин) воздуха

На общестроительные работы по основному корпусу со
встроенными бытовыми помещениями для расчетной на-
ружной температуры - 30°C

Основание . рабочие чертежи типового проекта
Составлена в ценах 1969 года

Сметная стоимость 52,77 тыс.руб.

№ п/п	№ един. расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Коли- чество	Сметн. стоим. единицы	(руб.) Общая
1	2	3	4	5	6	7
А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ						
I. Земля и работы						
I.	I-290 г.10-38-к	Разработка сухого грунта 2 группы эко- квивалентом драглайн с ковшем емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автомобиль-самос- валы при глубине разработки до 4м	м ³	795,15	0,144	115

1	2	3	4	5	6	7
2.	I-I42 т.10-28-б	Срезка недобора сухого грунта 2 группы в выемках разработанных механизированным способом	м3	55,66	0,85I	47
3.	I-635 K2=I,2 т.ч.п 28 т.10-II4-б	Ручная зачистка грунта при экскаваторной разработке	м3	4,19	I,26	5
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	59,85	0,116	7
5.	Цен. #I ч. I ч. I п. I	Транспортирование грунта в отвал на расстоянии до I км	т	1539,0	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

I	2	3	4	5	6	7
7.	I-289 т.10-38-е	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшем ем- костью 0,5м3 с погрузкой на авто- мобили-самосвалы при глубине разра- ботки до 4м	м3	575,00	0,116	67
8.	Цен.МЗ ч.1 п.1	Транспортирование грунта для обратной засыпки на расстояние до 1 км	т	1035,00	0,25	259
9.	I-432 I-433 т.10-49-б	Засыпка траншей и котлованов бульдо- зером мощность 75 л.с грунтом 2 груп- пы с перемещением до 5м	м3	431,25	0,0405	18
10.	I-824 т.10-156-л	Уплотнение грунта 2-3 групп пневмати- ческими трамбовками при работе от пе- редвижных компрессоров	м3	431,25	0,124	53
II.	I-636 т.10-114-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 груп- пы в траншеях без креплений под фунда- менты	м3	143,75	0,43	62
Итого по разделу I						1035

I	2	3	4	5	6	7
в том числе						
		Общестроительные работы				1035
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		171
		Плановые накопления	%	6,0		72

ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1278
<u>2. Фундаменты</u>						
I2.	I3-2-2 г.21-5-6	Основания щебеночные	м3	10,96	9,18	101
I3.	I2-7-7 г.20-1-ж	Набетонки из бетона М 100	м3	0,80	28,20	23
I4.	I2-3-3 г.20-1-в	Монолитные железобетонные фундаменты объемом до 10м3 под колонны зданий и сооружений ,бетон М-200	м3	60,12	26,83	1613

I	2	3	4	5	6	7
15.	Ц.Ич.2 р.4 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,31	154,0	48
16.	Ц.Ич.2 р.4 п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	1,38	162,0	223
17.	И2-40-154 т.20-5-а	Установка анкерных болтов Сборные железобетонные фундаментные балки или весом до 1,5 тн	т	0,02	469,0	11
18.	II-II3-II3 т.19-8-а	Монтаж	шт	15,00	5,46	82
19.	ЦСИ п 337I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	7,47	52,50	392

1	2	3	4	5	6	7
20.	Ц.Ич.4 т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,21	173,0	36
21.	Ц.Ич.4 т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,21	194,0	41
22.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,04	310,0	13
ИТОГО по разделу			2			2583
в том числе						
Общестроительные работы						2583
Накладные расходы на общестроитель- ные работы			%	16,50		426
Плачовые накопления			%	6,0		181
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						3190

I	2	3	4	5	6	7
<u>3. Стены подвала</u>						
23.	II-I-I т.19-I-а II-12-18 т.19-I прим.2	Установка опорных подушек весом до 0,5 т на бетонное основание	м3	3,40	9,07	3I
24.	ЦСЦ п.3458	Стоимость опорных подушек весом до 0,5т объемом 0,2 м3	м3	3,40	45,70	I55
25.	Ц.Гч.4 т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,09	I73,0	I6
26.	Ц.Гч.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,02	3I0,0	6
27.	I6-43-9I т.25-6-д	Подбетонки из бетона М-50	м3	7,90	20,60	I63

I	2	3	4	5	6	7
28.	II-384-384 г I9-2I-a	Панели стен подвала	шт	8,00	6,95	56
29.	ЦСИ п 363I	Стоимость стеновых панелей подвала ве- сом до 5т	м3	6,92	50,90	352
30.	ЦСИ п 3632	То же, весом более 5 т	м3	11,20	54,70	613
31.	Ц.Гч 4 г.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,05	173,0	9
32.	Ц.Гч 4 г 46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,90	194,0	175
33.	Ц.Гч.4 г.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-1		0,03	214,0	6

1	2	3	4	5	6	7
34.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,15	319,0	47
35.	I2-9I-82 т.20-II-я	Монолитные железобетонные участки стен из бетона М-200	м3	9,70	35,13	341
36.	Ц.Ич.2 р.4 п.41	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	161,0	2
37.	Ц.Ич.2 р.4 п.43	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,51	187,0	95
38.	I2-42-I56 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,001	309,0	2
39.	II-II9-II9 т.19-8-д	Укладка ригелей весом до 2 т	шт	2,00	3,29	7

I	2	3	4	5	6	7
40.	ЦСН 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.	Ц.Гч.4 г.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	173,0	3
42.	Ц.Гч.4 г.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,19	194,0	37
43.	Ц.Гч.4 г.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,04	310,0	II
44.	37-474 г.57-3-ж прим.	Обмазочная гидроизоляция наружных по - верхностей стен подвала горячим битумом за 2 раза	м2	102,40	0,42	43
Итого по разделу			3			2268

1.

I	2	3	4	5	6	7	
		в том числе					
		Общестроительные работы				2268	
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		374	
		Плановые накопления	%	6,0		159	

		ВСЕГО по разделу					2801

4. Перекрытие над подвалом

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

45. II-294-294 г.19-14-а	Монтаж	м ²	20,92	1,50	31
-----------------------------	--------	----------------	-------	------	----

1	2	3	4	5	6	7	
		Сборные железобетонные плиты перекрытий площадью до 10м ² по балкам весом до 5тн над подвалами промышленных зданий					
46.	II-296-296 г.19-14-в	Монтаж	м ²	15,67	1,10	17	
47.	ЦСЦ п.3715	Стоимость плит перекрытия подвала объемом до 0,1 м ³ , длиной до 3м 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	
49.	ЦСЦ п.3717	Стоимость плит перекрытия объемом более 0,1м ³ из бетона М-200	м ³	0,48	51,20	25	
50.	ЦСЦ п.3717	То же, из бетона М-300	м ³	0,63	53,75	34	

1	2	3	4	5	6	7
51	ЦСН п 3719	Стоимость многопустотных плит перекрытия из бетона М-250 длиной до 6,5 м	м3	1,98	52,02	103
52.	Ц.Ич.4 г.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	173,0	2
53.	Ц.Ич.4 г.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,08	194,0	16
54.	Ц.Ич.4 г.46 п.7	Стоимость арматуры класса АI-5	т	0,02	224,0	4
55.	Ц.Ич.4 г.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,03	214,0	6
56	Ц.Ич.4 г.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,01	310,0	3

I	2	3	4	5	6	7
57.	I2-222 т 20-10-в	Монолитные железобетонные плиты по стальным балкам площадью до 5м ² с приведенной толщиной до 100 мм бетон М-200 Цена: 9,9+23,2хI,015	м3	0,11	43,45	5
58	Ц.Ич 2 р.4 п.2I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,001	166,0	I
59.	Ц.Ич.2 п 4 п.23	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,001	194,0	I
60.	I2-42-I56 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,001	309,0	I
6I.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Закладные и соединительные изделия	т	0,10	310,0	32
ИТОГО по разделу			4			312

I	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 стаканах фундаментов					
62. II-32-32 Г.19-3-в		Монтаж	м3	20,80	8,32	173	

1	2	3	4	5	6	7
		Сборные железобетонные прямоугольные колонны весом до 1,5 тн в стаканы фундаментов				
63. II-30-30 т. I9-3-в	Монтаж		м3	0,92	15,0	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	То же, с консолями в 2 стороны высотой до 6,5 м, объемом до 1м3 из бетона М-300		м3	0,92	67,00	62
67. Ц.Ич.4 т. 46 п. I7	Стоимость закладных и накладных деталей		т	0,07	310,0	22

1	2	3	4	5	6	7
68.	Ц.Ич.4 т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-1	т	0,25	173,0	43
69.	Ц.И ч.4 т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,64	194,0	124
70.	Ц.И ч.4 т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,001	214,0	1
71.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,85	310,0	264
72.	Ц.Ич.4 т.46 п.15	Стоимость листового, сортового и фасонного проката, входящего в состав рабочей арматуры	т	0,11	173,0	19

I	2	3	4	5	6	7
		Сборные железобетонные балки и ригели весом до 3 тн при наибольшем весе сбор- ных железобетонных элементов до 8,0 тн				
73. II-165-165 г.19-9-д	Монтаж		шт.	4,00	11,40	46
74. ЦИ п.3383 пр-нт 06-08 п.400 примечание	Стоимость ригелей с полками длиной до 6,5 м, объемом до 1м3 из бетона М-400		м3	2,80	56,94	159
	Цена (48,7+1,53x2)x1,1					
75. Ц.Ич.4 г.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I		т	0,01	173,0	2
76. Ц.Ич.4 г.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3		т	0,10	194,0	19

I	2	3	4	5	6	7
77.	Ц.Ич.4 г.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,02	310,0	6
78.	И4-2И г.22-6-ж	Металлические стойки фахверка, насадки и опорные консоли по серии И.439-2	т	2,02	19,10	39
79.	Ц.Ич.2 р.1 п.111	Стоимость насадок и опорных консолей	т	0,35	167,00	59
80.	Ц.Ич.2р.1 п.112	Стоимость стоек фахверка	т	1,66	175,0	291
81.	Ц.Ич.4 г.46 п.17	Соединительные изделия Сборные железобетонные стропильные балки и фермы пролетом до 18м весом до 20тн в зданиях высотой до 15 м	т	0,26	310,0	81
82.	И1-344-344 г.19-17-в	Монтаж	шт	7,00	32,61	228

I	2	3	4	5	6	7
83.	ЦСИ п.333I	Стоимость балок покрытия для плоской кровли пролетом до 12м из бетона М-150 Цена 74,0 +1,53 х2	м3	14,0	77,06	1079
84.	Ц.Ич.4 г.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,44	194,00	86
85.	Ц.Ич.4 г.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,21	214,0	45
86.	Ц.Ич.4 г.46 п.12	Стоимость арматуры класса ВР-2	т	0,93	326,0	302
87.	Ц.Ич.4 г.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,29	310,0	91
ИТОГО по разделу			5			4452

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

В том числе

Металлоконструкции

389

Общестроительные работы

4063

Накладные расходы на металлоконструкции %

8,30

32

Накладные расходы на общестроительные работы %

16,50

670

Плановые накопления %

6,0

286

ВСЕГО по разделу

5440

6. Стены

88. 16-82-132
т. 25-10-в
т. 25-10-б
16-83-134
к2=2

Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной 30 мм

м2

38,80

0,741

29

1	2	3	4	5	6	7
89.	I3-33-34 г.19-7-а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте эта- жа до 5м	м3	7,55	26,0	196
		Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 5м ² в зданиях высотой до 15 м				
90.	II-388-388 г.19-2I-д	Монтаж	шт	15,00	4,65	70
		Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 10м ² в зданиях высотой до 15 м				
91.	II-391-391 г.19-2I-е	Монтаж	шт	68,00	9,44	642
		Сборные железобетонные панели наружных стен площадью до 15м ² в зданиях высотой до 15 м				
92.	II-394-394 г.19-2I-г	Монтаж	шт	16,00	12,60	202

I	2	3	4	5	6	7
93.	ПСЦ п.3356	Стоимость стеновых панелей из ячеистого бетона М-35 Цена: 49,1-0,51	м3	143,88	48,59	6991
94.	Ц.Ич.4 т.46 п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	2,11	184,0	388
95.	Ц.Ич.4 т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,69	194,0	134
96.	Ц.Ич.4 т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-1	т	0,52	214,00	111
97.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	м3	1,03	310,0	318
98.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость соединительных изделий	т	0,21	310,0	64

1	2	3	4	5	6	7	
		Чеканка и расшивка швов наружных стеновых панелей					
99.	II-446-446 т.19-25-а	Монтаж	м	694,80	0,09	69	
		Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой					
100.	II-447-447 т.19-25-б	Монтаж	м	694,80	0,15	104	
101.	II-447-447 прим. т.19-25-б	Герметизация стыков стеновых панелей порохолом	м	694,80	0,48	334	
ИТОГО по разделу			6			9652	
в том числе							
Общестроительные работы						9652	
Накладные расходы на общестроительные работы				%	16,50	1593	
Плановые накопления				%	6,0	675	
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						11920	

I

2

3

4

5

6

7

7. Перекрытие

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

I02.	II-305-305 т.19-14-э	Монтаж	шт	12,0	8,99	108
I03.	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
I04.	ЦСЦ п.3719	Стоимость многослойных плит перекрытия длиной до 6,5 м из бетона М-250 Цена: 51,0 + 1,02	м3	10,81	52,02	562
I05.	Ц.Ич.4 т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,05	173,0	8

1	2	3	4	5	6	7
106.	Ц.І ч.4 т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,04	194,0	7
107.	Ц.І ч.4 т.46 п.7	Стоимость арматуры класса АТ-5	т	0,29	224,0	64
108.	Ц.І ч.4 т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-І	т	0,18	214,0	38
109.	І2-222 т.20-І0-з	Монолитные железобетонные плиты по сталь- ным балкам площадью до 5м2 с приведенной толщиной до 100 мм бетон М-200	м3	0,60	43,45	26
		Цена: 19,9+23,2 x1,015				
110.	І2-225 т.20-І0-л	Монолитные железобетонные плиты по сталь- ным балкам площадью более 5м2 с приве- денной толщиной до 100 мм бетон М-200	м3	0,50	39,15	20
		Цена: 15,6 +23,2 x1,015				

I	2	3	4	5	6	7
III.	Ц.Ич.2 Р.4 П.21	Стоимость арматуры класса А-I	%	0,02	166,0	3
III2.	Ц.Ич.2 Р.4 П.23	Стоимость арматуры класса А-3	%	0,04	194,0	7
III3.	I2-42-I56 т.20-5-в	Установка закладных деталей	%	0,01	309,0	4
ИТОГО по разделу			%			894
в том числе						
		Общестроительные работы				894
		Накладные расходы на общестроительные работы	%	16,50		148
		Плановые накопления	%	6,0		63
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1105

I 2 3 4 5 6 7

8. Покрытие

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

II4. II-208-208 т. I9-I2-г	Монтаж	шт.	24	10,10	242
II5. ЦСЦ п. 3352	Стоимость ребристых плит покрытия размером до 18 м ²	м3	26,97	59,70	1610
II6. Ц. Гч. 4 т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,87	194,0	168
II7. Ц. Гч. 4 т. 46 п. 10	Стоимость арматуры класса В-I	т	1,03	214,0	221
II7а. п. I2	Стоимость арматуры класса Вр-II	т	0,35	326,0	114
II8. Ц. Гч. 4 т. 46 п. I7	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,36	310,0	111

I	2	3	4	5	6	7
Сборные железобетонные стаканы под дефлекторы						
I19.	II-47I-47I т.19-30-и	Монтаж	шт	5,00	I,83	9
I20.	ЦСН п.3378	Стоимость стаканов периметром более 2м	м3	0,12	70,0	8
I21.	ЦСН п.3379	То же, периметром более 3 м	м3	0,33	6I,0	20
I22.	Ц.Гч.4 т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	I73,0	3
I23.	Ц.Гч.4 т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,0I	2I4,0	3
I24.	Ц.Гч.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,03	3I0,0	I0

1	2	3	4	5	6	7
Сборные железобетонные карнизные плиты в зданиях высотой до 15м						
I25. П-406-406 т.19-21-л	Монтаж		шт	12,00	2,46	30
I26. ПСЦ п.3760	Стоимость карнизных плит из бетона М-150 Цена: 56,2-0,51x2		м3	9,24	55,18	510
I27. Ц.Ич.4 т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-1		т	0,10	173,00	17
I28. Ц.Ич.4 т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3		т	0,38	194,00	73
I29. Ц.Ич.4 т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-1		т	0,17	214,0	36

1	2	3	4	5	6	7
130.	Ц.Ич.4 г.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,18	310,0	55
ИТОГО по разделу			8			3126
в том числе						
Общестроительные работы						3126
Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,50		516
Плановые накопления			%	6,0		219
ВСЕГО по разделу						3861

I	2	3	4	5	6	7
<u>9. Кровля</u>						
I31.	I9-I28-I55 т.28-7-м	Утепление покрытий гидрофобизированными минераловатными плитами толщиной 50 мм $\gamma=200$ кг/м ³	м ³	23,40	51,50	I205
I32.	I6-556-553 т.26-6-г	Кровли рулонные четырехслойные из гнелостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике для зданий шириной до 12 м	м ²	468,00	3,08	I44I
I33.	I6-59I-758 т.26-9-в	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	м ²	2I,84	I,52	33
I34.	I6-592-759 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

1	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						3321
<u>10. Металлоконструкции</u>						
Лестницы, площадки, перила стальные						
135.	14-29 т.22-7-ж	Монтаж		13,36	26,10	349
136.	Пр-нт 01-09 п.943 д.3	Стоимость лестничных маршей из холодно-гнутых профилей марки ЛП4	шт	1,00	58,41	50
		Цена: (44,8+13,18)х1,0075				

1	2	3	4	5	6	7
I37.	Пр-нт 01-09 п.947 д.3	То же, марки Л I8 Цена: $(57,4+I3,I8) \times I,0075$	шт	I,00	7I,II	7I
I38.	Пр-нт 01-09 п.986 д.3	То же, марки МР IO Цена: $(40,4+I3,I8) \times I,0075$	шт	I,00	53,98	54
I39.	Пр-нт 01-09 п.109I д.3	Стоимость прямоугольных переходных площа- док Цена: $(47,6+I3,I8) \times I,0075$	шт	4,00	6I,24	245
I40.	Пр-нт 01-09 п.1157 д.3	Стоимость ограждения для переходных площа- док марки III-I Цена: $(3,0+I3,I8) \times I,0075$	шт	2,00	I6,3I	33

I	2	3	4	5	6	7
I41. Пр-нт 01-09 п. II60 д.3	То же, марки III-4	Цена: (5,0+I3,I8)xI,0075	шт	3,00	I8,3I	55
I42. Пр-нт 01-09 п. II6I д.3	То же, марки III-5	Цена: (5,5+I3,I8)xI,0075	шт	5,00	I8,8I	94
I43. Пр-нт 01-09 п. II62 д.3	То же, марки III-6	Цена: (6,0+I3,I8)xI,0075	шт	2,00	I9,3I	39
I44. Пр-нт 01-09 п. II63 д.3	То же, марки III7	Цена: (7,8+I3,I8)xI,0075	шт	4,00	2I,I4	85

1	2	3	4	5	6	7
I45.	Пр-нт 01-09 п. II65 д.3	То же, марки III-9 Цена: $(10,3+13,18) \times 1,0075$	шт	2,00	23,66	47
I46.	Пр-нт 01-09 п. 954 д.3	Стоимость ограждений для лестничных 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 д.3	То же, марки ПЛ9, ПЛ10 Цена: $(7,0 + 13,18) \times 1,0075$	шт	2,00	20,33	41
I48.	Пр-нт 01-09 п. IO20 д.3	То же, марки ПМ7, ПМ8 Цена: $(4,3+13,18) \times 1,0075$	шт	2,00	17,61	35

1	2	3	4	5	6	7
I49.	Пр-нт 01-09 п. I242 д.3	Стоимость стремянки Цена: $(12,8+13,18) \times 1,0075$	шт	1,00	26,17	26
I50.	Пр-нт 01-09 п. 689	Стоимость рабочих площадок легкого ти- па под нагрузку до 1000 кг/м ² Цена: $(172+13,18) \times 1,0075$	т	9,05	186,50	1688
I51.	ц. I3-25	Монтаж подвешеного пути	т	3,54	30,60	108
I52.	Пр-нт 01-09 п. I8	Стоимость подвешеного пути Цена: $(165,0+13,18) \times 1,0075$	т	3,34	179,50	600
I53.	Пр-нт 01-09 п. 24	Стоимость балок для поддержания моно- рельсов Цена: $(189+13,18) \times 1,0075$	т	0,20	203,70	41

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО по разделу	10			3707
		в том числе				
		Металлоконструкции				3707
		Накладные расходы на металлоконструкции	%	8,30		308
		Плановые накопления	%	6,0		241
		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ				4256
		<u>ПРОЕМЫ</u>				
		<u>II. Двери</u>				
I54.	I5-I88 I5-I91 т.23-35-а	Установка наружных дверных блоков площадью до 3м ² в каменных стенах	пло- м ²	2,36	2,23	5

I	2	3	4	5	6	7
155.	Ц.Ич.2 р.2 п.456 т.ч.	Стоимость блоков дверных под остекление однопольных Д 60	м2	2,36	II,80	28
156.	17-874-II22 К2=I, I3	Остекление дверных одинарных полотен 4 мм стеклом на штапиках по эластичной прокладке	м2	0,35	2,30	I
157.	Ц.Ич.Ир.1 п.527	Стоимость окобяных изделий для дверей однопольных	к-т	I	5,65	6
158.	15-190 т.23-35-в	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прорезкой приборов в перегородках	м2	26,88	2,15	58
159.	Ц.Ич.2 р.2 п.420	Стоимость блоков дверных однопольных Д 33	м2	9,44	II,80	III
160.	Ц.Ич.2 р.2 п.421 т.ч.	Стоимость блоков дверных однопольных Д 34	м2	5,64	12,00	68

I	2	3	4	5	6	7
I61.	Ц.Ич.2 р.2 п.428	Стоимость блоков дверных под остекле - ние однопольных Д 42	м2	11,80	10,40	123
I62.	I7-874- - II22 K2=I,13 т.27-69-к	Остекление дверных одинарных полотен 4 мм стеклом на штапиках по эластичной прокладке	м2	1,35	2,30	3
I63.	Ц.Ич.Гр. I п.540	Стоимость окобяных изделий для дверей однопольных	к-т	12,0	4,57	55
I64.	I7-630-969 K2=2,4 I7-628-967 K2=0,3 т.27-54-в.г т.27-65-в.г	Простая масляная окраска по дереву двер - ных блоков	м2	2,36	0,42	I

I	2	3	4	5	6	7
I65.	I7-630-969 K2=2,4 I7-628-967 г. 27-54-е.г. г. 27-65-е.г K2=0,3	Простая масляная окраска по дереву дверных блоков	м2	26,88	0,42	II
ИТОГО по разделу						470
в том числе						
Общестроительные работы						470
Накладные расходы на общестроитель- ные работы			%	16,50		78
Плановые накопления			%	6,0		33
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						581

I	2	3	4	5	6	7
<u>I2. Окна</u>						
I66. I5-I57 т.23-28-а	Установка оконных блоков в каменных стенах с одинарными переплетами площадью до 5 м2	м2	41,40	2,89	I20	
I67. I5-I58 т.23-28-б	Установка оконных блоков в каменных стенах с одинарными переплетами площадью до 10 м2	м2	5,23	I,74	9	
I68. Ц.Ич.2 р.2 п.180	Стоимость блоков оконных типа НС3-94	м2	41,40	10,60	439	
I69. Ц.Ич.2 р.2 п.182	Стоимость блоков оконных типа НС5- I24	м2	5,23	11,30	59	
I70. I5-I6I т.23-29-б	Установка оконных приборов	к-т	I3	0,2I	3	

I	2	3	4	5	6	7
I71.	Ц.Ич.І р.І п.550	Стоимость приборов открывания для трехстворчатых переплетов	к-т	I2	4,72	57
I72.	Ц.Ич.І р.І п.549 К2= 2	Стоимость приборов открывания для четырёхстворчатых переплетов	к-т	I	6,68	7
I73.	I7-888-II6I г.27-70-а К2=2,26 Ц.Ич.І р.І п.785 К=2= I,92I Ц.Ич.І р.І п.784 К2=I,92I Доп.І стр.96	Остекление оконных деревянных спарен- ных 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 г.27-55-д,ж г.27-66-д,ж	Окраска оконных блоков со спарен- ными переплетами площадью до 4-х м2	м2	4I,40	I,II	46

I	2	3	4	5	6	7
I75.	I7-648-983 K2=2,4 I7-646-98I K2=0,2 Доп.3 стр.10 т.27-55-д,ж т.27-66-д,ж	Окраска оконных блоков со спаренными переплетами площадью более 4-х м ²	м ²	5,23	0,87	5
ИТОГО по разделу			I2			890
в том числе						
Общестроительные работы						890
Накладные расходы на общестроитель- ные работы			%	16,50		147
Плановые накопления			%	6,0		62
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1099

1	2	3	4	5	6	7
<u>13. Ворота</u>						
176.	I5-2I6 т.23-4I-a	Установка ворот с распашивающимися полотнами	м2	13,0	2,81	37
177.	Ц.Ич.2 р.1 п.135	Стоимость каркасов ворот марка стали ВМСТ.3К1 (ВКСТ.3 К1)	т	0,42	203,0	85
178.	Госстрой СССР № 33-4 Трансп. расх.	Стоимость полотен ворот из стальных труб прямоугольного сечения	т	0,32	517,0	165
179.	Ц.Ич.1 р.1 п.825 К2=1,2	Прокладка из технического сукна	м2	11,0	5,02	55
180.	II-448-448 К3=0 т.19-25-в	Прокладка резины	м	225,20	0,05	13

I	2	3	4	5	6	7
181.	Ц.Ич.І р.І п.І038	Стоимость резинового профиля	кг	42,40	2,38	101
182.	Ц.Ич.І р.І п.468	Стоимость приборов	кг	4,50	0,37	2
ИТОГО по разделу			І3			458
в том числе						
Металлоконструкции						250
Общестроительные работы						208
Некладные расходы на металлоконст- рукции			%	8,30		21
Некладные расходы на общестроитель- ные работы			%	16,50		34
Плановые накопления			%	6,0		31
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						544

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

I4. Перегородки

Сборные железобетонные плиты и панели
перегородок устанавливаемые вертикально

183.	II-387-387 т.19-2I-г	Монтаж	шт	36,0	5,22	188
184.	Кальк. № I	Стоимость панелей перегородок из бетона М-100	м3	22,5I	48,80	1098
185.	Ц.Ич.4 т.46 п.2	Стоимость арматуры класса А-2	т	0,58	184,0	107
186.	Ц.Ич.4 т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,04	214,0	9
187.	Ц.Ич.4 т.46 п.12	Стоимость арматуры класса ВР-I	т	0,47	326,0	152

1	2	3	4	5	6	7
188.	Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,41	310,0	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	т	0,15	211,70	31
		Цена: (197+13,18)х1,0075				
191.	Ц.Ич.3 п.1904	Стоимость сетчатого ограждения	м2	31,20	3,78	118
	20-309 К2-2 т.27.1-32-б	Огрунтовка металлических конструк- ций грунтом ФЛ-03К за первый и каждый последующий раз	м2	31,20	0,22	7

I	2	3	4	5	6	7
193.	20-314 K2=2 г.27.2-32-г	Окраска решетчатых металлических кон- струкций ХВ-124 за первый и каждый последующий раз	м2	31,20	0,47	15
ИТОГО по разделу			14			1866
в том числе						
	Металлоконструкции					45
	Сантехнические работы					118
	Общестроительные работы					1703
	Накладные расходы на металлоконст - рукции		%	8,30		4
	Накладные расходы на сантехнические работы		%	16,50		19
	Накладные расходы на общестроительные работы		%	16,50		281
	Плановые накопления		%	6,0		130
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						2300

1	2	3	4	5	6	7
<u>15. Полы</u>						
Полы I-го этажа Тип I						
194.	I6-39-84 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	183,46	0,37	68
195.	I6-43-90 т.25-6-д	Подотшливающий слой из бетона по грунту	м3	22,02	23,60	520
196.	I6-I0I-I55 т.25-I2-е	Покрyтия бетонные толщиной 25 мм	м2	183,46	1,23	226
Цена: I, II+(29,6-25,6)х0,03I						
Тип 2						
197.	I6-86-I36 т.25-I0-в I6-87-I39 К2=0,5 т.25-I0-г	Стяжки бетонные толщиной 55 мм	м2	23,16	1,396	32

I	2	3	4	5	6	7
198.	I6-101-155 г.25-12-а	Покрyтия бетонные толщиной 25мм, М-300	м2	23,16	1,22	28
Тип 3						
199.	I6-86-136 г.25-10-в	Стяжки бетонные толщиной 52 мм	м2	23,09	1,28	30
200.	I6-82-132 г.25-10-а I6-83-134 г.25-10-б	Стяжки цементные толщиной 15 мм	м2	23,0	0,64	15
201.	I6-229-325 г.25-17-д	Покрyтия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	23,09	2,91	67
Тип 4						
202.	I6-86-136 г.25-10-в I6-87-139 г.25-10-г	Стяжки из бетона М 100 толщиной 35мм	м2	18,0	1,048	19

1	2	3	4	5	6	7
203.	I6-48-98 т.25-7-в I6-49-99 т.25-7-г	Гидроизоляция 2 слоями изоля на битум- ной мастике	м ²	18,00	1,49	27
204.	I6-60-II5 т.25-7-ж	Гидроизоляция обмазочная битумной мас- тикой	м ²	18,00	0,296	5
205.	I6-66-I2I т.25-7-и	Затирка песком	м ²	18,00	0,081	2
206.	I6-82-I32 т.25-10-а I6-83-I34 т.25-10-б	Стяжка цементная толщиной 30 мм	м ²	18,00	0,64	12
207.	I6-229-325 т.25-17-д	Покрывал из плиток керамических без красителя на цементном растворе		18,00	2,91	52

I	2	3	4	5	6	7
Тип 5						
208.	I6-39-84 г.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	25,81	0,37	10
209.	I6-43-90 г.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	2,58	23,60	61
210.	I6-82-132 г.25-10-а I6-83-134 г.25-10-б	Стяжки цементные толщиной 15 мм	м2	25,81	0,438	11
211.	I6-229-325 г.25-17-д	Покрытия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	25,81	2,91	75
Полы последующих этажей Тип 8, Двойной воя						
212.	I6-91-145 г.25-11-б	Лаги по кирпичным столбикам высотой в 2 ряда при покрытии толщиной 29 мм	м2	24,14	1,23	30

I	2	3	4	5	6	7
2I3.	I6-620-609 т.26-10-в	Паронепроницаемая оклеечная из толя Цена: 0,71 х 2	м2	24,14	1,42	34
2I4.	I6-308-345 т.25-22-б	Покрyтия доски толщиной 29 мм при ширине досок 68 и 78 мм	м2	24,14	3,26	79
2I5.	I6-336-373 т.25-23-б	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	33,00	3,85	I27
2I6.	I6-347-384 т.25-23 ПРИМ.2	Устройство деревянных плинтусов	м2	3,30	0,272	I
2I7.	I7-627-966 т.27-65-в	Окраска деревянных плинтусов	м2	3,30	0,37	I

I	2	3	4	5	6	7
		Досятые центы				
218. I6-308-345 г.25-22-б ПРИМ	Монтаж		м2	10,58	0,50	8
219. Ц.Ич.2 В.2 п.394	Стоимость цитов		м2	10,58	3,59	38
220. I2-8I-74 г.20-II-б	Монолитная обрамляющая стенка на пере - крытии для устройства двойного поля из бетона М 100		м3	2,71	34,61	94
221. I2-7-7 г.20-I-ж	Опоры для двойного поля из бетона М 100		м3	1,02	28,20	29
		Тип 9				
222. I6-86-I36 г.25-I0-в I6-87-I39 К2=3 г.25-I0-г	Стяжки бетонные толщиной 80 мм		м2	48,25	1,9760	95

I	2	3	4	5	6	7
223.	I6-336-373 т.25-23-б	Покрyтия из линолеума поливинилхлоридно-го на тканевой основе на обшумной мастике	м ²	48,25	3,85	I86
224.	I2-42-I56 т.20-5-в	Закладные изделия в полах	т	0,40	309,0	I25
ИТОГО по разделу в том числе			I5			2I04
Общестроительные работы						2I04
Накладные расходы на общестроительные работы			%	I6,50		347
Плановые накопления			%	6,0		I47
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						2598

I	2	3	4	5	6	7
<u>16. Внутренняя отделка</u>						
225.	I7-297-400 т.27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных по- верхностей стен	м2	1138,49	0,23	272
226.	I7-298-40I т.27-23-е	Сплошное выравнивание бетонных по - верхностей потолков	м2	617,00	0,26	167
227.	20-74-73 т.27.I-5-д	Окраска стен и потолков полимерце - ментной краской	м2	918,17	0,0473	44
228.	I7-288-39I т.27-23-в ПРИМ	Звукоизоляционная штукатурка стен	м2	21,60	0,86	19
229.	I7-592-942 т.27-49-д	Окраска стен, потолков и колонн сили- катной краской	м2	420,42	0,118	50

1	2	3	4	5	6	7
230.	I7-59I-94I т.27-49-е	Внутренняя окраска эмульсионными составами	м2	479,68	0,2579	124
231.	I7-I38-23 т.27-I3-в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками по кирпичу и бетону	м2	44,76	4,06	182
Итого по разделу			16			858
в том числе						
	Общестроительные работы	работы				858
	Накладные расходы на общестроительные работы		%	16,50		142
	Плановые накопления		%	6,0		60
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1060

I	2	3	4	5	6	7
<u>17. Наружная отделка</u>						
232.	17-200-201 г.27-17-а	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно известковым раствором	м2	19,87	1,06	21
233.	13-58-374 г.21-9-а	Расшивка штукатурки под панели	м2	36,90	0,103	4
ИТОГО по разделу			17			25
в том числе						
Общестроительные работы						25
Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,50		4
Плановые накопления			%	6,0		2
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						31

I	2	3	4	5	6	7
<u>18. Разные работы</u>						
234.	I6-4I-86 г.25-6-в	Щебеночная подготовка под пандус и порог	м3	3,25	13,0	42
235.	I6-43-90 г.25-6-д	Пандус и порог из бетона М 100	м3	1,79	23,60	42
236.	I6-110-172 г.25-12-0	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.	Ц.Г ч.4 г.46 п.Г7	Стоимость закладных и накладных деталей	т	1,44	310,0	446
Колодец						
241.	16-41-86 г.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	0,38	12,70	5
242.	26-938-989 г.40-9-ж	Колодцы канализационные круглые оборные железобетонные диаметром 2м в сухих грунтах	м3	1,51	41,40	63
243.	Ц.Гч.Г р.3 п.3264	Стоимость люков легких диаметром 600 мм	шт	1,00	16,10	16
244.	20-13-21 г.27.Г-9-в	Обмазка внутренней поверхности колодца мастикой на основе эпоксидной смолы	м2	17,30	0,741	13
245.	32-43-71г г.45-16-ж	Устройство дорожного корыта	м2	1,73	0,08	1

1	2	3	4	5	6	7
246.	32-180-241 г.45-34-6	Устройство каченной отмостки по песчаному основанию	м2	1,73	0,72	1
ИТОГО по разделу			18			849
в том числе						
Общестроительные работы						849
Накладные расходы на общестроительные работы			%	16,50		140
Планоые накопления			%	6,0		59
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ						1048
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						52771

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСИ-I

Составил инженер

Проверил ст.инженер

Кобзарь
Свяжянц
Туровская
Холина

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

В.К.Свяжянц

О.И.Туровская

Л.П.Холина

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли - чество	Стоим. прямых затрат	(руб.) С начисле- ниями
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			4452	5440
6.	Стены			9652	11920
7.	Перекрытие			894	1105
8.	Покрытие			3126	3861
9.	Кровля			2689	3321

I	2	3	4	5	6
10.	Металлоконструкции			3707	4256
11.	Двери			470	581
12.	Окна			690	1099
13.	Ворота			458	544
14.	Перегородки			1866	2300
15.	Поли			2104	2598
16.	Внутренняя отделка			858	1060
17.	Наружная отделка			25	31
18.	Разные работы			849	1048
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ			38238	52771

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСП-I

Составил ст.инженер

Г.В. Остафьевский
А.И. Кобзарь
Ю.К. Саакьянц
Л.П. Холкина

Г.В. Остафьевский

А.И. Кобзарь

Ю.К. Саакьянц

Л.П. Холкина

С М Е Т А № 2

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-120А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
6 м³/с (360 м³/мин) воздуха.

На общестроительные работы по основному корпусу
со встроенными бытовыми помещениями для расчетной наружной темпера-
туры - 20°C

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 46,43 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 общестро-
ительных работ основного
варианта составляет 46818 руб.
(смета № 1)

Для расчетной наружной темпера-
туры - 20°C исключить из
сметы № 1 позиции: 84, 86, 87,
116, 117, 117а, 131 на сумму

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

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых накоплений	%	23,49		513
		ИТОГО исключить				2699
		Добавить следующие позиции:				
1	ЦЦIV т.46, п.4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,59	194,0	114
2	-"- п.12	Стоимость арматуры класса Вр-II	т	0,82	326,0	267
3	-"- п.17	Стоимость закладных деталей	т	0,43	310,0	133
4	-"- п.4	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,71	194,0	138
5	-"- п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,79	214,0	169

1	2	3	4	5	6	7
	ЦЧЛУ т.46 п.12	Стоимость арматуры класса Вр-II	т	0,26	326,0	85
	19-128-155 т.28-7-м	Утепление покрытий гидро- фобизированными минераловат- ными плитами толщиной 40 мм $\gamma=200$ кг/м ³	м ³	18,72	51,5	964
		ИТОГО:				1870
		Накладные расходы на обще- строительные работы с учетом плановых накоплений	%	23,49		439
		ИТОГО добавить:				2309
		Полная сметная стоимость 46818-2699+2309				46428

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 № 3

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-I20A
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
6 м3/с (360 м3/мин) воздуха.

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

Основание. рабочие чертежи типового проекта

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 47,14 тыс.руб.

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

Сметная стоимость общестроительных работ основного варианта составляет 46818 руб. (смета № I)

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

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на общестроительные работы с учетом плановых накоплений	%	23,49		283
		ИТОГО исключить				1488
		Добавить следующую позицию				
		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 46818-1488+1786				47137

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



Г.В.Остаповский
 А.И.Кобзарь
 Ю.К.Саакьянц
 И.П.Холкина

С М Е Т А № 4

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-120А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
6 м³/с (360 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 14,84 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

1	I-290 т.10-38-ж	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором драглайн с ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4 м	м ³	574,74	0,144	83
2	I-142 т.10-28-б	Срезка недобора сухого грунта 2 группы в выемках разработанных механизированным способом	м ³	40,23	0,851	34

1	2	3	4	5	6	7
3	I-635 к2-1,2 т.ч.п.28 т.10-114-6	Ручная зачистка грунта при экскаваторной разработке	м3	3,03	1,26	4
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	43,26	0,116	5
5	Цен. №3, ч. I п. I	Транспортирование грунта в отвал на расстояние до I км	т	1112,40	0,25	278
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	618,00	0,0196	12
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	91,00	0,116	11

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	163,80	0,25	4I
9	I-432 т. I0-49-б I-433 т. I0-49-б	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощность до 75 л.с грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	м3	68,25	0,0406	3
10	I-824 т. I0-156-д	Уплотнение грунта 2-3 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	м3	68,25	0,124	8
11	I-636 т. I0-II4-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях без крепления под фундаменты	м3	22,75	0,43	10
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ						
12	I3-2-2 т. 2I-5-б	Основания щебеночные	м3	15,60	9,18	143
13	I2-29-28 т. 20-3-к	Монолитные железобетонные сложные фундаменты под тяжелое оборудование, бетон М-150	м3	150,90	28,50	430I

I	2	3	4	5	6	7
I4	ЦI, ч.2, р.4 п.5	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,43	159,00	68
I5	ЦI, ч.2, р.4 п.6	Стоимость арматуры класса А-2	т	5,25	168,00	883
I6	I2-42-156 г.20-5-в	Установка закладных деталей	т	1,57	309,00	486
I7	I2-20-I9 г.20-3-а	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3, бетон М-100	м3	33,27	25,70	855
I8	20-94-78 к2=2 г.27.1-12-а	Окраска фундаментов поливинил- ацетатными красками за 2 раза	м2	3,38	0,25	I
I9	II-294-294 г.19-14-а	Плиты перекрытия фундаментов площадью до 5 м2	м2	2,58	1,50	4
20	ЦСЦ п.3715	Стоимость плит перекрытия объемом до 0,1 м3 длиной до 3 м из бетона М-200	м3	0,18	55,50	10

I	2	3	4	5	6	7
21	ЦИ, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,02	194,00	3
22	ЦИ, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,001	214,00	1
23	ЦИ, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,001	310,00	1
КАНАЛЫ И ПРИЯМКИ						
24	Г6-41-86 т.25-6-в	Щебеночная подготовка под каналы и приямки	м3	8,15	13,00	106
25	Г6-40-85 т.25-6-б	Песчаная подготовка под каналы	м3	2,72	7,05	19
26	II-463-463 т.19-30-а	Укладка сборных железобетонных опорных подушек, весом до 0,1 т	м3	0,39	10,80	4
27	ЦСЦ п.3124 прим.	Стоимость опорных подушек	м3	0,39	83,00	32

1	2	3	4	5	6	7
28	ЦП, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,01	214,00	3
29	ЦП, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,04	310,00	II
		Сборные железобетонные лотки сечением более 0,5 м2 в емкостных сооружениях				
30	II-494-492 т.19-32-0	Монтаж	м3	5,72	23,20	I33
31	ЦСЦ п.3648	Стоимость лотков из бетона М-200	м3	5,72	59,60	34I
32	ЦП, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,21	194,00	40
33	ЦП, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,03	214,00	6

I	2	3	4	5	6	7
34	ЦП, ч. 4, т. 46 п. 17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,02	310,00	7
35	I2-8I-74 т. 20-II-б	Стены каналов и приямков из бетона М-100, при толщине стен до 200 мм	м3	10,75	34,61	372
36	I2-82-75 т. 20-II-в	То же, толщиной до 300 мм	м3	0,86	29,90	26
37	I6-43-90 т. 25-6-д	Днища каналов и приямков из бетона М-100	м3	16,89	23,60	399
38	I2-90-8I т. 20-II-к	Монолитные железобетонные каналы толщиной стен до 200 мм из бетона М-200	м3	12,02	33,34	401
39	ЦП, ч. 2, р. 4 п. 41	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,49	161,00	79
40	I2-42-I56 т. 20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,08	309,00	24

I	2	3	4	5	6	7
41	12-79-72 т.20-10-ж	Монолитные железобетонные перекрытия каналов из бетона М-200	м3	0,30	39,13	12
42	Ц.ч.2,р.4 п.21	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	166,00	2
43	36-654 т.49-90 доп.4	Перекрытие каналов рифленой сталью	м2	8,07	11,30	91
44	Ц.ч.4,т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,38	310,00	117
		Сборные железобетонные плиты покрытий каналов и тоннелей площадью до 1 м2				
45	II-314-314 т.19-14-м	Монтаж	шт	52,00	0,62	32
		Сборные железобетонные плиты покрытий каналов и тоннелей площадью до 5 м2				

1	2	3	4	5	6	7
46	II-315-315 т.19-14-м	Монтаж	шт	24,00	1,90	46
47	ЦСН п.3715	Стоимость плит перекрытия каналов объемом до 0,1 м ³ , длиной до 3 м из бетона М-200	м ³	3,12	55,50	173
48	ЦСН п.3715	То же, из бетона М-300	м ³	1,92	58,05	114
49	ЦI, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,27	194,00	52
50	ЦI, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,03	214,00	6
51	ЦI, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,09	310,00	27
52	37-474 т.57-3-ж	Окрасочная гидроизоляция вертикаль- ных поверхностей горячим битумом в два слоя в каналах	м ²	124,02	0,42	52

I	2	3	4	5	6	7
РЕЗЕРВУАРЫ						
53	I6-41-86 т.25-6-в	Подстилающий слой из щебня по грунту	м3	3,56	12,70	45
54	I2-137-107 т.20-20-г	Монолитные железобетонные плоские днища и стены толщиной более 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях, бетон М-200	м3	26,40	41,20	1088
55	ЦI, ч.2, р.4 п.29	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,55	165,00	91
56	ЦI, ч.2, р.4 п.30	Стоимость арматуры класса А-2	т	1,29	173,00	224
57	I2-42-156 т.20-5-в	Установка закладных деталей	т	0,21	309,00	66
58	II-490-488 т.19-32-к	Сборные железобетонные опоры из колец диаметром 700 мм в емкостных сооружениях Монтаж	м3	0,10	14,10	1

I	2	3	4	5	6	7
59	ЦСЦ п.3665	Стоимость колец диаметром 600 мм	м	0,35	9,50	3
60	ЦИ, ч. I, р. 3 п. 3264	Стоимость люков легких диаметром 600 мм	шт	5,00	16,10	81
61	ЦИ, ч. 4, т. 46 п. 10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,001	214,00	1
62	И2-77-70 т. 20-10-д	Монолитная железобетонная плита перекрытия резервуара из бетона М-200 Цена = $43,9 + (24,6 - 22,8) \times 1,015$	м3	0,30	45,73	14
63	ЦИ, ч. 2, р. 4 п. 21	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,06	166,00	9
64	И1-488-486 т. 19-32-з	Укладка балки перекрытия резервуара	м3	0,71	2,99	2
65	ЦСЦ п. 3706	Стоимость балок перекрытия из бетона М-300, длиной более 3 м	м3	0,71	55,90	40

1	2	3	4	5	6	7
66	ЦІ, ч. 4, т. 46 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,03	173,00	5
67	ЦІ, ч. 4, т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,09	194,00	17
68	ЦІ, ч. 4, т. 46 п. 15	Стоимость листового, сортового и фасонного проката, входящего в состав рабочей арматуры	т	0,01	173,00	2
69	ЦІ, ч. 4, т. 46 п. 17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,001	310,00	1
70	II-315-315 г. 19-14-н	Укладка плит перекрытия резервуара	шт	5,00	1,84	9
71	ЦСЦ п. 3717	Стоимость плит перекрытия резервуара объемом более 1 м3 из бетона М-300	м3	1,31	53,75	70
72	ЦІ, ч. 4, т. 46 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,02	173,00	3

I	2	3	4	5	6	7
73	ЦИ, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,08	194,00	16
74	ЦИ, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,01	310,00	3
75	I9-I06-I23 т.28-7-ж	Изоляция стен плитами минерало- ватными повышенной жесткости	м3	0,23	63,00	15
76	37-472 т.57-3-д	Огрунтовка стен раствором битума в керосине	м2	4,69	0,50	2
77	I7-330-43I т.27-29-в	Штукатурка цементно-песчаным раствором марки 100 по стальной сетке	м2	4,69	2,65	12
78	I9-II5-I40 т.28-7-и	Изоляция покрытия жесткими мине- раловатными плитами	м3	0,8	66,00	55
79	37-470 т.57-3-в	Огрунтовка покрытия раствором битума в керосине	м2	16,53	0,35	6

1	2	3	4	5	6	7
80	19-200-247 к2-3 т.28-13-д	Три слоя стеклохолста на битумной мастике	м2	16,53	3,99	66
81	16-41-86 т.25-6-в	Защитный слой из гравия	м3	1,65	13,00	21
82	16-98-152 т.25-12-в	Пропитка гравия антисептированной битумной мастикой	м2	16,53	1,22	20
83	16-116-162 т.25-13-д 16-117-177 к2-3 т.25-13-е	Покрытие резервуара асфальтобетоном толщиной 40 мм	м2	13,24	1,336	18
84	37-474 т.57-3-ж	Окрасочная гидроизоляция вертикальных поверхностей горячим битумом в два слоя	м2	108,78	0,42	46
ИТОГО по разделу						12021
В том числе:						
Общестроительные работы						12021

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на обще- строительные работы	%	16,50		1983
		Плановые накопления	%	6,0		840
		ВСЕГО по разделу				14844
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ				14844

Главный инженер проекта

Главный специалист ТО

Начальник ОСП-I

Составил

Проверил ст.инженер

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

Г. В. Осташевский

А. И. Кобзарь

Д. К. Саакьянц

О. И. Туровская

Л. П. Холина

С М Е Т А № 5

к типовому проекту 904-I компрессорной станции
ЗК-120А автоматизированной отдельно стоящей произво-
дительностью 6м³/с (360 м³/мин) воздуха

На общестроительные работы по открытой площадке
у оси "В"

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

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.

№ пп	№ едн. разценок	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Коли- чество	Сметная стоимость (руб.)	
					Единицы	Общая
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

I	2	3	4	5	6	7
2.	I-72I г.10-123-A	Погрузка разрыхленного грунта I-2 груп- пы вручную 1.8 автомобиля самосвалы	м3	0,92	0,28	I
3.	Дан.М3 ч.1 н.1	Транспортировка грунта на расстояние I км	т	I,6I	0,25	I
4.	I6-39-84 г.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под фундамен- ты ограды	м2	I,53	0,37	I
5.	I2-7-7 г.20-I-ж	Монолитные бетонные фундаменты -столбы под здания и сооружения,бетон М-I00	м3	I,53	28,20	43
6.	II-30-30 г.19-3-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 т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,07	173,0	I3	
9. Ц.Ич.4 т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,01	214,0	2	
10.Ц.Ич.4 т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,04	310,0	II	
II.20-319 т.27.1-32-н 20-309 К2-2 т.27.1-32-б	Окраска закладных деталей эмалью ЦХВ в два слоя по грунту из лака ФЛ-03К	м2	1,64	0,324	I	
I2.14-82 Прим. т.22-12-н	Установка стальных конструкций ограды и калиток	т	0,17	49,30	9	

I	2	3	4	5	6	7
I3.	Ц.Ич.4 г.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,05	310,0	I6
I4.	Ц.Ич.1 р.1 п.520	Стоимость сетки	м2	41,60	0,84	35
I5.	Ц.Ич.2 р.1 п.135	Стоимость рамы калиток	т	0,03	203,0	6
I6.	Ц.Ич.1 р.1 п.468	Стоимость приборов калиток	кг	13,90	0,37	5
I7.	20-64-64 К2=2 г.27.1-5-6	Окразка стальных конструкций ограды краской БТ-177 за 2 раза	м2	9,21	0,101	1
I8.	16-41-87 г.25-6-6	Подстилающий слой на гравия по грунту толщиной 80 мм	м3	13,22	12,70	168
Итого по разделу						561

I	2	3	4	5	6	7
		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 ОСП-I

Составил ст. инженер

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

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Д.К.Сваскьянц

Л.П.Холина

С М Е Т А № 6

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-120А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
6 м³/с (360 м³/мин) воздуха

На общестроительные работы по пристроенной трансформаторной
подстанции

Основание: рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 2,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ 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
<u>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</u>						
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	20,46	0,144	3
2	I-635 т.10-114-б	Ручная зачистка грунта при экскаваторной разработке	м ³	14,54	1,06	15

1	2	3	4	5	6	7
3	I-289 т.10-38-е	Погрузка грунта экскаватором драглайн на автомобили-самосвалы	м3	14,54	0,116	2
4	Цен. №3, ч. I п. I	Транспортировка грунта на расстояние I км	т	63,00	0,25	16
5	I-369 т.10-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами и полуприцепами самосвалами грузоподъемностью до 10 т	м3	35,00	0,0196	I
6	I-289 т.10-38-е I	Разработка сухого грунта I группы экскаватором драглайн с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы при глубине разработки до 4 м	м3	27,49	0,116	3
7	Цен. №3, ч. I п. I	Транспортировка грунта на расстояние I км	т	49,48	0,25	12
8	I-432 т.10-49-б	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощность до 75 л. с грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	м3	20,80	0,0242	I

I	2	3	4	5	6	7
9	I-636 т.10-II4-б	Обратная засыпка и подсыпка вручную грунта в траншеях	м3	6,70	0,43	3
10	I-824 т.10-I56-л	Уплотнение грунта 2-3 групп пнев- матическими трамбовками при ра- боте от передвижных компрессоров	м3	27,50	0,124	3
11	I2-II-II т.20-I-д	Монолитные бетонные ленточные фундаменты под здания и соору- жения, бетон М-100	м3	6,39	24,30	155
12	II-8-8 т.19-I-д	Фундаменты под столбы	м3	0,60	7,64	5
13	ЦСЦ п.3459	Стоимость фундаментов	м3	0,60	38,80	23
14	ЦI, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,001	173,00	1
15	II-30-30 т.19-3-а	Установка сборных железобетонных столбов весом до 1,5 т	м3	0,54	15,00	8

I	2	3	4	5	6	7
16	ЦСН п.3398	Стоимость столбов из бетона М-200 Цена = 62,0-1,53-1,02	м3	0,54	59,45	32
17	ЦІ, ч.4, т.46 п.1	Стоимость арматуры класса А-І	т	0,05	173,00	8
18	ЦІ, ч.4, т.46 п.4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,02	194,00	4
19	ЦІ, ч.4, т.46 п.10	Стоимость арматуры класса В-І	т	0,01	214,00	1
20	ЦІ, ч.4, т.46 п.17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,04	310,00	11
21	І3-33-34 т.21-7-а	Кладка цоколя ограды из обьчно- венного кирпича	м3	2,31	26,00	60
22	37-474 т.57-3-ж	Гидроизоляция цоколя и ленточного фундамента горячим битумом за 2 раза	м2	23,41	0,42	10

1	2	3	4	5	6	7
23	16-39-84 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	10,50	0,37	4
24	13-3-4 т.21-5-6	Засыпка приямков гравием	м ³	3,68	9,32	34
25	16-43-90 т.25-6-д	Монолитное бетонное днище приямка	м ³	0,56	23,60	13
26	12-81-74 т.20-11-6	Монолитные бетонные стенки приямков толщиной до 200 мм	м ³	4,43	34,61	153
27	12-82-75 т.20-11-в	То же, толщиной до 300 мм	м ³	0,27	29,90	8
28	37-474 т.57-3-ж	Гидроизоляция бетонных стенок приямков горячим битумом за 2 раза	м ²	26,19	0,42	11
29	14-1 т.22-5-а	Установка стальных решеток в приямках	†	0,28	27,80	8

1	2	3	4	5	6	7
30	ЦI, чI, р. I п. 5II	Стоимость решеток	м2	4,84	3,56	17
31	I4-23 т. 22-7-а	Балки стальные в прямках	т	0,29	18,90	5
32	ЦI, ч. 2, р. I п. 116	Стоимость балок	т	0,29	161,00	47
33	26-987-1039 т. 40-20-а	Люки	шт	1,00	1,72	2
34	ЦI, ч. I, р. 3 п. 3264	Стоимость люков легких диаметром 600 мм	шт	1,00	16,10	16
		Сборные железобетонные плиты покрытий в емкостных сооружениях				
35	II-489-487 т. 19-32-и	Монтаж	м3	0,36	11,30	4
36	ЦСЦ п. 3715 прим.	Стоимость плиты перекрытия прямка	м3	0,36	55,50	20

СОДЕРЖАНИЕ

1	2	3	4	5	6	7
37	ЦИ, ч. 4, т. 46 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,01	173,00	2
38	ЦИ, ч. 4, т. 46 п. 4	Стоимость арматуры класса А-3	т	0,03	194,00	5
39	ЦИ, ч. 4, т. 46 п. 17	Стоимость закладных и накладных деталей	т	0,001	310,00	1
40	И4-I т. 22-5-а	Установка стальных конструкций оград	т	0,15	27,80	4
41	ЦИ, ч. 4 т. 46 п. 17	Стоимость крепежных элементов	т	0,05	310,00	14
42	ЦИ, ч. I, р. I п. 520	Стоимость стальной сетки ограды	м2	42,00	0,84	35
43	ЦИ, ч. 2, р. I п. 135	Стоимость каркаса калитки	т	0,02	203,00	4

1	2	3	4	5	6	7
44	ЦП, ч. I, р. I п. 520	Стоимость стальной сетки калитки	м2	1,49	0,84	I
45	ЦП, ч. I, р. I п. 469	Стоимость приборов калитки	кг	0,01	0,51	I
46	I4-I т. 22-5-а	Установка стальных ворот	т	0,11	27,80	3
47	ЦП, ч. 2, р. I п. 135	Стоимость каркаса ворот	т	0,08	203,00	17
48	ЦП, ч. I, р. I п. 520	Стоимость стальной сетки ворот	м2	8,06	0,84	7
49	ЦП, ч. I, р. I п. 469	Стоимость приборов ворот	кг	0,01	0,51	I
50	20-64-64 к2-2 т. 27. I-5-6	Окраска стальных конструкций ограды краской БТ-177 за 2 раза	м2	7,72	0,101	I

1	2	3	4	5	6	7
51	Ц1, ч. 4, т. 46 п. 17	Стоимость закладных и соединительных изделий	т	2,31	310,00	717
52	20-64-64 к2-2 т.27.1-5-6	Окраска закладных и соединительных изделий краской БТ-177 за 2 раза	м2	104,04	0,101	11
53	16-39-84 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	20,98	0,37	8
54	16-101-155 т.25-12-е 16-102-174 к2-9 т.25-12-ж	Покрyтия бетонные толщиной 120 мм	м2	20,98	1,218	26
55	32-91-108 т.45-16-ж	Устройство корыта под отсыпку глубиной до 250 мм без применения механизмов	м2	23,04	0,0776	2
56	32-341-445 т.45-58-6	Основание под отсыпку из рядового щебня толщиной 100 мм	м2	23,04	1,47	34
57	32-339-438 т.45-57-в	Покрyтие отсыпки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью	м2	23,04	0,86	20

ИТОГО по разделу

1633

I	2	3	4	5	6	7
В том числе:						
		Металлоконструкции				88
		Общестроительные работы				1545
		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 ОСП-I

Составил

Проверил ст.инженер

Г.В.Осташевский

А.И.Кобзарь

Д.К.Саакьянц

Т.В.Петунина

Л.П.Холина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство компрессорной станции ЗК-120А для района с расчетной наружной температурой - 30°С.

Наименование ресурсов

Количество

Общестроительные работыПодземная часть

Затраты труда, ч-ч

6194

Зарботная плата, руб.

2256

Строительные машины, руб.

366

Надземная часть

Затраты труда, ч-ч

6244

Зарботная плата, руб.

2633

Строительные машины, руб.

692

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

СТОИМОСТИ ИЗДЕЛИЙ НЕУЧТЕННЫХ ЦЕНИКОМ ПОЯВНЫХ СМЕТНЫХ ЦЕН
НА МЕСТНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ СТРОЕК МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ.

Составлена в ценах 1969г.

№пп	Наименование материалов, полуфабрикатов и изделий	№поз. прейску- ранта 06-08	Ед. изме- рения	Вес еди- ницы изме- рения брутто в тн	Транс- портные расходы на тн груза в руб.	Наимено- вание культу- рации транс- портных расхо- дов	На единицу измерения					Всего ошметная цена с заготови- тельно- клад- очные расхо- ды	Всего ошметная цена с заготови- тельно- клад- очные расхо- ды
							Отпус- ная цена	Стоим- ость тары и рек- визита	Транс- порт- ные рас- ходы	Ито- го смет- ная цена	Заго- тов- тель- ные расхо- ды		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I.	Панели перегород- ок из тяжелого бетона М-100 по серии I.43I-15 в.2	2262	м3	2,5	6,05	ЦСЦ п.45 отр.123	34,2- 1,00х2 =32,2	0,55	15,13	47,88	0,96	48,84	

Ст. инженер
/Составил

Лаш Л.П.Холмина
Лаш Т.В.Петунина

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка - 2,5%				6
		ИТОГО :				234
		Накладные расходы на зарплату-70%				8
		ИТОГО :				242
		Плановые накопления - 6%				15
		ИТОГО :				257

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Гл. специалист

Составила старший
техник

Проверила руководитель
группы

Логвиненко
Комов
Дегтярев
Пыхтина

Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Е.Ф.Дегтярев

А.Я.Пыхтина

Р.И.Логвиненко

С М Е Т А № 8

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции
3К-120А автоматизированной отдельно стоящей производи-
тельностью 6м³/сек (360 м³/сек) воздуха.

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

Санитарно-технические работы.

Основание : рабочие чертежи типового проекта.

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.

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

№ п/п	Обоснован. стоимости (№ 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 водогазопро- водных труб, Д= 15 мм	м	130	0,74	96

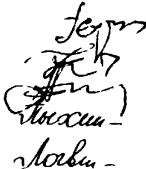
I	2	3	4	5	6	7
2.	23-46 г.30-10-а	То же, Д= 20 мм	м	107	0,79	85
3.	23-47 г.30-10-а	То же, Д= 25 мм	м	55	0,96	53
4.	23-49 г.30-10-а	То же, Д= 40 мм	м	15	1,24	19
5.	23-104 г.30-14-а	Испытание системы гидравлическим давлением	м	307	0,03	9
6.	Цен. I-III - 2719	Краны трехходовые КРТ, Д= 15 мм	шт	2	1,3	3
7.	Цен. I-III - 130	Вентили запорные муфтовые 15кч18п2, Д= 15 мм	шт	13	0,95	12
8.	Цен. I-III - 131	То же, Д= 20 мм	шт	6	1,1	9

I	2	3	4	5	6	7
9.	Цен. I-III-I32	То же, Д= 25 мм	шт	7	1,44	10
10.	Цен. I-III- -I34	То же, Д= 40 мм	шт	4	2,35	9
11.	Цен. I-III- -I138	Клапан обратный подъемный муфтовый I6B10к, Д= 20 мм	шт	1	0,78	1
12.	23-393 т. 31-I3-а Цен. I-III- -2592, 2791	Водомер крыльчатый для горячей воды ВКМС-Г, Д= 32 мм I7-I4,7 +I9,50 =21,80	шт	1	21,80	22
13.	23-650 т. 32-9-б 24-07 п. 22-07	Радиаторы стальные листотрубные типа КЛГ 0,58+3,65x1,03x1,012x1,05=4,57	вкм.	49,82	4,57	228
14.	23-662 т. 32-10-а	Грязевики из стальных труб I6-40 т 34.01, Д= 40 мм	шт.	2	13,3	27

I	2	3	4	5	6	7
15.	23-673 т.32-10-д	Воздухооборники из стальных труб наружным Д корпуса 159 мм	шт.	3	5,83	17
16.	23-687 т.32-12-б	Манометры технические общего назна- чения с трехходовым краном и труб- кой сифоном	шт	2	4,18	8
17.	23-688 т.32-12-в	Термометры прямые в оправе	шт	2	2,18	4
18.	24-15 I-254	Отборные устройства для манометра	шт	2	1,05	2
19.	24-15 I-254	Штуцер для установки манометра	шт	4	1,05	4
20.	23-671 применит. т.32-10-д	Расширители для установки термо - метров	шт	2	4,65	9

Итого :

627

1	2	3	4	5	6	7	
2I.	23-67I применит. т.32-10-д	Расширители для установки термо - метров	шт.	2	4,65	9	
ИТОГО:						627	
Пуск и регулировка - 1%							
ИТОГО:						633	
Накладные расходы - 14,9%							
ИТОГО:						726	
Плановые накопления - 6%							
ИТОГО:						770	
Главный инженер проекта Начальник отдела Гл. специалист Составила ст.техник Проверила рук. группы			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-120А произво-
дительностью 6м³/с (360м³/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 тер-
риториального района.

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

Сметная стоимость санитарно-тех-
нических работ для отопления ком-
прессорной станции ЗК-120А для рай-
она с расчетной наружной температу-
рой -30°С составляет 770 рублей.

1	2	3	4	5	6	7
<p>Для определения сметной стоимости для района с расчетной наружной температурой -20°C необходимо исключить из сметы № 8 следующую позицию :</p>						
п. I2	23-650 т.32-9-б 24-07 п.22-07	Радиаторы стальные листотрубные типа КЛТ	экм	49,82	4,57	228
		0,58+3,65xI,03xI,012xI,05=4,57				
		ИТОГО :				228
		Пуск и регулировка	%	I	228	2
		Накладные расходы	%	14,9	230	34
		ИТОГО :				264
		Плановые накопления	%	6	264	16
		ИТОГО исключить из сметы :	руб.			280

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

Добавить к смете следующую позицию:

23-650 г.32-9-6 24-07 п.22-07	Раднаторы стальные листотрубные типа КЛТ	экм	44,52	4,57	204
--	---	-----	-------	------	-----

0,58+3,65xI,03xI,012xI,05=4,57

ИТОГО :					204
---------	--	--	--	--	-----

Пуск и регулировка	%	I	204	2
--------------------	---	---	-----	---

Накладные расходы	%	14,9	206	3I
-------------------	---	------	-----	----

ИТОГО :					237
---------	--	--	--	--	-----

Целевые накопления	%	6	237	14
--------------------	---	---	-----	----

ИТОГО добавить к смете :					251
--------------------------	--	--	--	--	-----

I

2

3

4

5

6

7

Сметная стоимость санитарно-технических работ отопления компрессорной станции ЗК-120А для района с расчетной наружной температурой -20°C составит

$$770 - 280 + 251 = 741$$

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Составила старший инженер

Проверила руководитель
группы

Тогуз -
Кич -
Сити
Харин
Слах -

Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Е.Ф.Дегтярев

Н.И.Саркисян

Р.И.Логвиненко

С М Е Т А № 10

к типовому проекту 904-I- автоматизированной отдель-
но-стоящей компрессорной станции ЗК-120А производительностью
6м³/сек (360 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 терри-
ториального района.

№ п/п	№ расценок	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7

Сметная стоимость санитарно-техни-
ческих работ для отопления компрес-
сорной ЗК-120А для района с расчет-
ной наружной температурой -30°С со-
ставляет 770 руб.

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

Для определения сметной стоимости для района с расчетной наружной температурой -20°C необходимо исключить из сметы № 8 следующие позиции :

п. I2 23-650 т.32-9-б 24-07 п.22-07	Раднаторы стальные листотрубные типа КЛГ 0,58+ 3,65xI,03xI,012xI,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	16
---------------------	---	---	-----	----

ИТОГО исключить из сметы :					руб.	280
----------------------------	--	--	--	--	------	-----

I	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.	57,36	4,57	262	
$0,58 + 3,65 \times 1,03 \times 1,012 \times 1,05 = 4,57$						
ИТОГО :						262
Цук и регулировка			%	1	262	3
Накладные расходы			%	14,9	265	39
ИТОГО :						304
Целевые накопления			%	6	304	18
ИТОГО						322
Добавить по смете :			руб.			322

I

2

3

4

5

6

7

Сметная стоимость санитарно-технических работ отопления компрессорной станции 4К-120А для района с расчетной наружной температурой -40°C составит:

$$770-280+322=812$$

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Составила старший техник

Проверила руководитель группы

Жуков
К.И.
С.И.
М.И.

Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Е.Ф.Дегтярев

А.Я.Пыхтина

Логвиненко

Р.И.Логвиненко

С М Е Т А № II

к типовому проекту 904-I компрессорной станции
ЗК-Г20А автоматизированной отдельно-стоящей произво-
дительностью 6м³/сек (360 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. стоимости (№ укрупн. сметн. норм един. расче- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоим- мость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I.	19-46 т.28-3-6 Цен. I-I-4, стр. 140 Цен. I-I- - 274	Изоляция трубопроводов пухнуром из минваты в оiletке из л/б ткани 206-786x0,212+34,5xI,05= 75,59	м ³	0,25	75,59	19

I	3	4	5	6	7
2. 19-228 г.28-15-д	Покрытие изоляции ластостеклотканью по выравнивающему слою из рубероида	м2	8,6	2,71	23
3. 20-311 г.27-1-32-в	Покрытие трубопроводов и нагрева- тельных приборов грунтом ПФ-020	100м2	1,0	10,1	10
4. 20-65 г.27.1-5-б	То же, краской БТ-177 за 1 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

Главный инженер проекта

Степан -

Г.В.Осташевский

Начальник отдела

Син

И.А.Комов

Главный специалист

Андреев

Е.Ф.Дегтярев

Составила старший
техник*Степан -*

А.Я.Пыжтина

Проверила

Ловин -

Р.И.Логвиненко

С М Е Т А № 12

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-120А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
6 м³/сек (360 м³/мин) воздуха.

На оборудование и монтаж

Вариант с теплоносителем - вода 150-70°C для района 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	Еди- ца из- мер.	Коли- че- ство	Вес <u>брутто</u> <u>нетто</u>	Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.				
						Обо- рудо- вания	Монтажных работ все- в т.ч. го зар- плата	Обо- рудо- вания	Монтажных работ все- в т.ч. го зар- плата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	23-07 доп.6 Г-2746 I2-Y-2172 к=1,25 к зар- плате	Вентиль I5кч893пз Д=25 мм с модер- низированным 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
Заготовительно-складские 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

Товар -
В
А. Я.
Пыхтин
Логвиненко

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-120А автоматизированной отдельно стоящей производи-
тельностью 6м³/сек (360 м³/мин) воздуха.

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

Санитарно-техническое оборудование.

Основание : рабочие чертежи типового проекта.

Сметная стоимость 1,08 тыс.руб.

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

№	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.	24-515 т.33-19-е Ц.МЧ.Ш 2762 15-01	Вентилятор осевой крышный ЦЗ-04 № 12-в на одной оси с электродрак- гетелем 4А13288У2, вес 570 кг	шт	2	471,82 (36)	944 (72)

I	2	3	4	5	6	7
01-589 I-987		$40,3+425+(90-84) \times I,03 \times I,012 \times$ $\times I,05 = 471,87$				
		в том числе зарплата 36 руб.				
		ИТОГО :				944
		Пуск и регулировка	%	944	2,5	24
		Накладные на зарплату	%	72	70	50
		ИТОГО :				1018
		Плановые накопления	%	1018	6	61
		ИТОГО:				1079
		Гл. инженер проекта				
		Начальник отдела				
		Гл. специалист				
		Составила ст. инженер				
		Проверила рук. группы				
				Г. В. Осташевский		
				И. А. Комов		
				3 Е. Ф. Легтярев		18
				И. И. Хайкина		
				Р. И. Логвиненко		

С М Е Т А № 14

к типовому проекту 904-I компрессорной станции
ЗК-120А автоматизированной отдельно- стоящей про-
изводительностью 6 м³/сек (360 м³/мин) воздухе .

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

Санитарно-технические работы

Основание : рабочие чертежи типового проекта
Сметная стоимость 0,57 тыс.руб.

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

№ п/п	Обоснован. стоимости (№ укрупн. сметн. норм един. расце- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I.	24-485 г.33-18-6 23-08 I-108 I5-01 01-162 дон.30 I-1043	Вентилятор центробежный крышный КЦЗ-90 № 5 с электродвигателем 4АВ0А6У2 6,13+(59-21,5+34)хI,03хI,012хI,05=84,39	шт	I	84,39	84

I-108

I	2	3	4	5	6	7
2.	24-485 г.33-18-6 Ц.1-Ш- -2569 15-01 01-579 15-01-71 доп.30 I-1043	Агрегат вентиляторный с центробежным вентилятором Ц4-70 в 4 на одной оси с электродвигателем 4А80А4 6,13+84+(34-23)х1,03х1,012х1,05=102,17	шт	1	102,17	102
3.	24-31 г.33-1-6	Воздуховоды из стали тонколистовой до 0,9 мм Д до 315 мм	м2	9	5,04	45
4.	24-32 г.33-1-в	То же, Д до 500 мм	м2	3,5	4,45	16
5.	24-70 г.33-2-в	Воздуховоды из стали тонколистовой тол- щиной до 1,6 мм Д до 500 мм	м2	2,0	6,17	12

I	2	3	4	5	6	7
6.	24-6 г.33-I-б	Воздуховоды из стали оценкованной толщиной до 0,7 мм периметром до 1000 мм	м ²	3	6,14	18
7.	24-I2 г.33-I-б	То же, Д до 315 мм	м ²	3,5	5,01	18
8.	24-I7 г.33-2-б	То же, толщиной до 1,2 мм Д до 315 мм	м ²	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.	24-351 г.33-5-а	Панели равномерного вращивания	шт	60	1,26	76
II.	24-790 г.33-4I-а Ц. I-III-3802	Узел прохода через кровлю УП-I без клапана и кольца для сбора конденсата I,98+I2,5= I4,48	шт	1	I4,48	I4

I	2	3	4	5	6	7
I2.	24-790 т.33-4I-а Ц. I-III- -3804	То же, УП-3 I,98 +I5,3= I7,28	шт	I	I7	I7
I3.	24-405 т.33-9-а	Решетки щелевые регулирующие Р-150	шт	2	0,99	2
I4.	24-449 т.33-16	Патрубки (вставки) мягкие из брезентовой ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	0,65	I3	8
I5.	24-354 т.33-6-а Цан. I-III- -856	Зонт из стали тонколистовой ЗК.00.000-02, Д= 315 мм I,75 +0,76x7,5= 7,38	шт	I	7,38	7
I6.	24-393 т.33-37-в В-I 2-049	Клапан самооткрывающийся для крышного вентилятора АЗВОЗ4.000-01, Д= 500 мм 4,62 +II,8xI,I= I7,6	шт	I	I7,6	I8
ИТОГО :						453

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка	%	453	2,5	II
		ИТОГО :				464
		Накладные расходы	%	464	14,9	69
		ИТОГО :				533
		Плановые накопления	%	533	6%	32
		ИТОГО :				565


Гл. инженер проекта


Начальник отдела

Гл. специалист

Составила ст. инженер

Проверила рук. гр.




Г.В. Осташевский

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-120А автоматизированной отдельно стоящей производитель-
ностью 6,м3/сек (360 м3/мин) воздуха.

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

Общестроительные работы

Основание: рабочие чертежи типового проекта.

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах с 1.01.1969г. для I-го террито-
риального района.

№ п/п	Обоснован. стоимости (№ укрупн. сметн. норм един. расце- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в рублях	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
I.	20-82 г.27.1-5-н К=3	Окраска воздуховодов эмалью ХВ-124 в 3 слоя 9,67 х3= 29,01	100м2	0,31	29,01	9
ИТОГО:						9

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

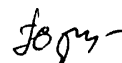

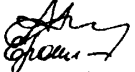

Гл. инженер проекта

Начальник отдела

Гл. специалист

Составила инженер

Проверила рук. группы

Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Е.Ф.Дегтярев

О.Н.Ершенко

Р.И.Логвиненко

С М Е Т А № 16

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-120А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
6 м³/сек (360 м³/мин) воздуха, на вентиляцию
на оборудование и монтаж, вариант с теплоносителем - вода 150-70°С
для района с расчетной наружной температурой -30°С, -20°С и -40°С

Основание рабочие чертежи типового проекта

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.

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

№ п/п	Обоснован. стоимости (№ укруп. сметн. норм един. расценок и др.)	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения.	Количество	Вес		Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.			
					брутто	нетто	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ		
					еди- ни- цы изм.	еди- ни- цы изм.	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-V-7936	Кондиционер автономный 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 СМЕТЕ: руб. 616

594+22=616

в том числе стоим-
мость оборудования: руб. 594

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

Сегин -
Сегин -
Сегин -
Сегин -

Г.В.Осташевский
И.А.Комов
Е.Ф.Дегтярев
О.Н.Ерошенко
Р.И.Логвиненко

С М Е Т А № I7

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции
ЭК-120А автоматизированной отдельно стоящей производи-
тельностью 6м³/сек (360 м³/мин) воздуха.

На производственное пароснабжение, вариант с теплоно-
сителем 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 0,18 тыс.руб.

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

№	Наимен. ш укрупн. и нор- мативн. прейскур. ценника и № позвц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Вс брутто		Сметная стой- мость в руб.	Общая стоимость		Оборуд.	Монтаж. работ	
					Едини- цы	Общий		Обо- руд.	Монтаж. работ		Все- го	В т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	I2-У-8	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных труб Д=15-40мм ГОСТ 3262-62	м	35,5			-	I,21	0,65	-	43	23

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Г2-У-2030	Продувка трубопроводов паром Д до 25 мм	м	15,5			-	0,17	0,1	-	3	2
3.	Г2-У-2031	То же, Д до 40 мм	м	20			-	0,2	0,12	-	4	2
4.	Г2-У-2212	Вентили чугунные муфтовые Д=15-50	шт	13			-	1,91	1,08	-	25	14
5.	Г2-У-2212	Клапан обратный бронзовый Д= 15 мм	шт	1			-	1,91	1,08	-	2	1
6.	Г2-У-2173	Клапаны предохранительные чугунные фланцевые Д= 40 мм	шт	1			-	3,71	2,01	-	4	2
7.	Г2-У-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.	12-У-2283	Конденсаторотводчики чугунные Д= 15 мм	шт	1			-	2,38	1,32	-	2	1
9.	17-04 2-005 11-242	Манометр технический общего назначения	шт	2			2,65	1,42	0,67	5	3	1
10.	12-У- -1874	Отборные устройства	шт	2			-	3,28	0,61	-	7	1
Итого :										5	96	49
Транспортные расходы/ 4%										-		
Наценки сбыта 0,7%										-		
Тара и упаковка 2%										-		
Итого :										5		
Заготовительно-складские расходы 1,2%										-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого стоимость оборудования :											5	
Плановые накопления 6%												6
Итого стоимость монтажа:												102
Итого по п.п. I+ IO				107 руб.								
<u>Материалы, не учтенные ценником на монтаж</u>												
II.	Ц. I-III-1981г.	Трубопроводы из стальных водопроводных труб Д= 15 мм	м	3,5			-	0,53	-	-	2	-
I2.	Ц. III-III-1982г.	То же, Д= 20 мм	м	9			-	0,58	-	-	5	-
I3.	Ц. III-III-1983г.	То же, Д= 25 мм	м	3			-	0,75	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	Ц. №1-Ш- -1984	То же, Д= 32 мм	м	20			-	0,91	-	-	18	-
15.	23-07 I-0318	Вентили запорные муфтовые марки I5кчI8п2 Д=I5мм 0,8xI,04xI,007xI,02xI,0I2=0,86	шт	5			-	0,86	-	-	4	-
16.	23-07 I-0319	То же, Д= 20 мм 0,98xI,04xI,007xI,02xI,0I2=I,06	шт	3			-	I,06	-	-	3	-
17.	23-07 I-032I	То же, Д= 32 мм I,8xI,04xI,007xI,02xI,0I2=I,95	шт	5			-	I,95	-	-	10	-
18.	Цен. №1-Ш- -II37	Клапан обратный подъемный муфтовый марки I6БI6к Д= I5 мм	шт	I			-	0,6	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	24-15 I-254	Штуцеры для манометров 0,95x1,04x1,007x1,02x1,012=1,03	шт	2			-	1,03	-	-	2	-

24.	Справоч- ник по провер- ке доку- ментации стр.262	Стоимость пара для про- дувки трубопроводов	т	0,21			-	3,4	-	-	1	-
-----	--	--	---	------	--	--	---	-----	---	---	---	---

ИТОГО :

72

Плановые накопления -6 %

4

ИТОГО по п.п.11+24

76

ВСЕГО ПО СМЕТЕ:

183 руб.

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Главный специалист

Составила инженер

Проверила рук. группы

Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Е.Ф.Дегтярев

О.Н.Ерошенко

Р.И.Логвиненко

С М Е Т А в 18

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции
ЗК-Г20А автоматизированной отдельно стоящей производи-
тельности 6м³/сек (360 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.

Общестроительные работы .

Основание : рабочие чертежи типового проекта.

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах с 1.01.69г. для I-го терри-
ториального района.

№ п/п	Обоснован. стоимости (№ укрупн. сметн. норм един. расче- нок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количес- 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	1

I	2	3	4	5	6	7
2.	20-65 г.27.I-5-6	Окраска трубопроводов краской BT-177 за 2 раза 5,51x2= 11,02	100м 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

Жегин
К.И.
Жегин
Лобко

Г.В.Осташевский

И.А.Комов

Е.Ф.Дегтярев

Н.И.Саркисян

Р.И.Логвиненко

С М Е Т А №19

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-120А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
6 м³/с (360 м³/мин) воздуха

На водопровод хозяйственно-питьевой

Основание: типовый проект 904-I-

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.

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

№ п/п	№ расценок	Наименование работ или затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	Ц13 п.104	Вентиль запорный муфтовый 15 мм, 15ч8р2 возврата*	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 водогазопроводных оцинкован- ных труб 15 мм	м	12	1,07	13

1	2	3	4	5	6	7
4	23-59 30-10в	То же, 25 мм	■	15	1,34	20
5	23-104 30-14а	Испытание системы	■	27	0,03	1
6	20-318 27.1-36е к-2 20-312 27.1-32в	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по 1 слою грунта ПФ-020	■2	4	0,48	2
7	26-143 38-8а	Усиленная противокоррозийная изоляция стальных труб 25 мм	■	3	0,34	1
8	I-605 10-113е техн. часть п.65	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншеях с креплением при глубине траншей до 3 м и ширине до 1 м	■3	2	1,06	2
9	I-606 10-113е	Обратная засыпка грунта в траншеи	■3	2	0,38	1

1	2	3	4	5	6	7
10	I-727 IO-I246 Циц2 п.259	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м3	2	0,65	1
ИТОГО			руб.			43
Накладные расходы - 14,9% по поз. 1 + 5			руб.			5
То же, 16,5 % по поз. 6+ 10			руб.			1
ИТОГО			руб.			49
Плановые накопления 6%			руб.			3
ВСЕГО ПО СМЕТЕ			руб.			52

Главный инженер проекта

Начальник ОК

Гл.специалист ОК

Составила

Составила
Составила
Составила
Составила

Г.В.Осташевский

Л.В.Верченко

К.Н.Еремеева

Р.М.Славутская

С М Е Т А № 20

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-120А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
6 м³/с (360 м³/мин) воздуха.

На производственно-противопожарный водопровод

Основание: Т.П. 904-I-

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.

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

№ п/п	№ расценок	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	23-195 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 1-0351 к-1,10	Вентиль запорный фланцевый с электромагнитным приводом 50 мм, 1Бкч888рСВМ	шт	1	39,60	40
3	12-У-2173 т.ч.п.2-в	Монтаж вентиля 50 мм с э/приводом Цена: 3,71+2,01х0,25х1,70	шт	1	4,56	5

1	2	3	4	5	6	7
4	ЦІч3 п.106	Вентиль 25 мм, І5ч8р2	шт	2	1,17	2
5	23-385 3I-IIa	Вентиль пожарный 50 мм со шкаф- чиком для рукава длиной 10 м	шт	I	36,50	37
6	23-398 3I-I4a 23-07 доп.42 I-4137 цІч3 п.800	Водомерный узел на трубе 50 мм с обводной линией (счетчик ВТ-50 - -1шт, установка, задвижки 50 мм, 30ч476р-3 шт, кран водоразборный КВІ5Д- I шт) Цена: $54,90+(14,2 \times I,076-7,07) \times 3 =$ =79,53	узел	I	79,53	80
7	Пр-нт I7-04 3-024	Стоимость счетчика ВТ-50	шт	I	27,50	28
8	23-687 32-126	Манометр технический	шт	I	4,18	4
9	23-2 30-16	Ввод из чугунных напорных труб 65 мм	м	5	3,91	20

1	2	3	4	5	6	7
10	23-2I 30-2a	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	Ц1ч3 п.1824	Рукава резино-тканевые 25 мм	м	35	1,34	47
13	Ц1ч3 п.1458	Кран водоразборный КВИ5Д	шт	2	0,86	2
14	23-5I 30-10в	Трубопроводы из стальных водо- газопроводных черных труб 15 мм	м	25	0,76	19
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

1	2	3	4	5	6	7
17	23-104 30-14a	Испытание системы	м	60	0,03	2
18	24-708 33-26a	Опорные конструкции	кг	5,2	0,34	2
19	20-318 27.1-32e к=2 20-312 27.1-32в	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по 1 слою грунта ГФ-020	м ²	16	0,48	8
20	I-605 10-113e г.ч.п.65	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншеях	м ³	10	1,06	11
21	I-606 10-113e	Обратная засыпка грунта в траншеи	м ³	10	0,38	4
22	I-727 10-1246 ЦИч2 п.259	Крепление стенок траншей инвен- тарными щитами	м ³	10	0,65	7

1	2	3	4	5	6	7
23	26-143 38-8а	Усиленная противокоррозийная изоляция стальных труб 50 мм	м	4	0,34	1
		ИТОГО	руб.			460
		Накладные расходы 14,9% по поз.1,4+18 на сумму 384 руб.	руб.			57
		То же, 16,5 % по поз. 19+23 на сумму 31 руб.	руб.			5
		ИТОГО	руб.			522
		Плановые накопления 6% без поз.2	руб.			29
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			551
		в т.ч. оборудование	руб.			(40)

Главный инженер проекта

Начальник ОК

Главный специалист ОК

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 №21

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-120А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
6 м³/с (360 м³/мин) воздуха.

На горячее водоснабжение

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 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

1	2	3	4	5	6	7
5	23-343 31-2д	Смеситель для душевых установок См-Д-Ст	шт	1	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	1
10	20-318 27.1-32е к=2 20-312 27.1-32в	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по 1 слов грунта ГФ-020	м2	5	0,48	2
ИТОГО			руб.	46		

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 14,9 % по поз I + 9 на сумму 44 руб.	руб.			7
		То же, 16,5 % по поз.10	руб.			1
		ИТОГО	руб.			54
		Плановые накопления - 6 %	руб.			3
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			57

Главный инженер проекта

Начальник ОКВ

Главный специалист ОКВ

Составила






Г.В.Осташевский

Л.В.Верченко

К.Н.Еремеева

Р.М.Славутская

С М Е Т А №2

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-120А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
6 м³/с (360 м³/мин) воздуха.

На канализацию бытовую

Основание: Т.П. 904-I-

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.0I.69г. 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	23-364 3I-5a	Унитаз керамический тарельчатый со смывным чугунным высокораспо- лагаемым бачком, с арматурой и смывной трубой	компл.	I	2I,40	2I
2	23-3I8 3I-Ir	Умывальник керамический с бифоном, смесителем	компл.	I	I8,90	I9
3	23-36I 3I-3r	Трап Т50	компл.	I	4,08	4

1	2	3	4	5	6	7
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	3,96	59
6	23-32 30-4а	То же, выпуски	м	5	2,38	12
7	17-743 27-62е	Окраска чугунных труб каменноугольным лаком за 2 раза	м2	12,2	0,227	3
8	I-605 10-113е т.ч.п.65	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншеях	м3	10	1,06	11
9	I-606 10-113е	Обратная засыпка грунта в траншеи	м3	10	0,38	4
10	I-727 10-124б ЩИ2 п.259	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м3	10	0,65	7
ИТОГО			руб.			165

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 14,9% по поз. 1+6 на сумму 140 руб.	руб.			21
		То же, 16,5 % по поз. 7+10 на сумму 25 руб.	руб.			4
		ИТОГО	руб.			190
		Плановые накопления 6%	руб.			11
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			201

Главный инженер проекта
Начальник ОК
Главный специалист ОК
Составила

Л. С.
Л. С.
И. Браун
Селл

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

С М Е Т А №23

к типовому проекту 904-И- компрессорной станции ЗК-120А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
6 м³/с (360 м³/мин) воздуха.

На канализацию производственную

Основание: Т.П. 904-И-

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.

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

№ п/п	№ расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-34 30-6а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 50 мм	м	1	2,52	3
2.	23-3I 30-4а	То же, выпуски	м	2	1,45	3
3.	17-743 27-62е	Окраска чугунных труб каменноугольным лаком за 2 раза	м ²	0,8	0,227	1

1	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 ЦИч2 п.259	Крепление стенок траншей инвентарными щитами	м3	5	0,65	3
ИТОГО						17
Накладные расходы - 14,9% по поз. 1+2 на сумму 6 руб.						1
То же, 16,5 % по поз.3-6 на сумму 11 руб.						2
ИТОГО						20

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления - 6%				1
ВСЕГО ПО СМЕТЕ						21

Главный инженер проекта



Г. В. Осташевский

Начальник ОКК



Л. В. Верченко

Главный специалист ОКК



К. Н. Еремеева

Составила



Р. М. Славутская

С М Е Т А № 24

к типовому проекту 904-I- компрессорной станции ЗК-120А
автоматизированной отдельно стоящей производительностью
6 м³/с (360 м³/мин) воздуха.

На насосную станцию

Основание: Т.П.904-I-

Сметная стоимость 4,54 тыс.руб.

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

№ п/п	№ расценок	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	23-01 доп.4 01-456	Насос центробежный К90/35 производительностью 90 м ³ /час с электродвигателем 4А180 2У3, 15 квт, весом 265 кг Цена: 350,0х1,10	шт	6	365,0	2310
2	7-У-306м	Монтаж насосов весом до 0,5т (2 насоса хранятся на складе)	шт	4	31,30	125

1	2	3	4	5	6	7
3	23-01 06-123	Насос центробежный переносной ГНОМ 10-1Г, 1,1 кВт Цена: 70x1,10	шт	2	77,0	154
4	19-06 16-060	Таль передвижная червячная, 1т цена 350,0x1,10	шт	1	40,92	41
5	3-У-6II	Монтаж тали	т	0,045	45,0	2
6	12-У-1874 24-18-29	Закладная конструкция для установки манометра ЗКЧ-48-70	шт	7	5,28	37
7	12-У-1874 24-18-29	Закладная конструкция для установки термометра ЗКЧ-1-75	шт	2	5,28	11
8	23-07 доп. 42 п.1-4138	Задвижка клиновая 150 мм, 30ч476р Цена: 54,0x1,076	шт	12	58,10	697
9	Номенклат. справочн. 80г.	Клапан обратный поворотный 150 мм, 19ч21р (КА 44075) Цена: 9,20x1,076	шт	6	9,90	59

I	2	3	4	5	6	7
10	I2-Y-2I92	Монтаж задвижек чугунных 150 мм	шт	12	7,13	86
11	I2-Y-2I92	То же, клапанов обратных 150 мм	шт	6	7,13	43
12	I2-Y-I	Трубопроводы из газопроводных черных труб 32 мм	м	5	0,58	3
13	I2-Y-2	То же, 50 мм	м	30	0,79	24
14	I2-Y-I5 примеч.	Трубопроводы из стальных труб 159x4 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см ²	т	0,83	79,75	66
15	I2-Y-I7 примеч.	То же, 219x4 мм	т	0,47	56,76	27
16	I2-Y-I8 примеч.	То же, 273x4 мм	т	0,42	52,80	22
17	ЦИЗ п.1984	Стоимость трубопроводов из водогазопроводных черных труб 32 мм	м	5,15	0,91	5

1	2	3	4	5	6	7
18	п.1986	То же, 50 мм	м	30,9	1,24	38
19	ЦИч5 п.1002 к=0,95	То же, узлов трубопроводов из стальных электросварных труб 159 мм с установкой всех необ- ходимых деталей	т	0,83	329,65	274
20	п.1006	То же, 219 мм	т	0,47	287,85	135
21	п.1013	То же, 273 мм	т	0,42	273,60	115
22	13-279 с накл. расх.	Монтаж опорных стоек	т	0,005	67,90	1
23	ЦИч2 п.462	Стоимость стоек	т	0,005	294,58	1
24	12-У-2017	Промывка трубопроводов 32 мм водой	м	5	0,12	1
25	12-У-2018	То же, 50 мм	м	30	0,15	5

1	2	3	4	5	6	7
26	I2-V-2020	То же, 159 мм	м	45	0,27	12
27	I2-V-2021	То же, 219 мм	м	15	0,35	5
28	I2-V-2022	То же, 273 мм	м	12	0,52	6
29	I2-V стр. I39	Вода для промывки трубопроводов	м3	613,2	0,10	61
30	20-318 27.I-32е 20-312 27.I-32в	Окраска стальных труб эмалью ПФ-115 в 2 слоя по 1 слой грунта ГФ-020	м2	48	0,48	23
31	26-I46 38-8г	Усиленная противокоррозийная изоляция стальных труб 150 мм	м	25	0,80	20
32	26-I48 38-8е	То же, 250 мм	м	4	1,18	5
ИТОГО						4414

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5 % по поз. 30+32 на сумму 48 руб.	руб.			8
		ИТОГО	руб.			4422
		Плановые накопления - 6% без поз. I, 3+4 на сумму 1917 руб.	руб.			115
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб.			4537
		В том числе:				
		оборудование	руб.			(2505)
		монтажные работы	руб.			(1973)
		строительные работы	руб.			(59)

Главный инженер проекта

Начальник ОКВ

Главный специалист ОКВ

Составила

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

Г. В. Осташевский

Л. В. Верченко

К. Н. Еремеева

Р. М. Славутская

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
компрессорной станции ЗК-120А

----- Наименование ресурсов -----	----- Количество -----
ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
Затраты труда, ч-ч	1493
Заработная плата, руб.	587
Строительные машины, руб.	127
ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПАРΟΣНАБЖЕНИЕ	
Затраты труда, чел-час	562
Заработная плата, руб.	272
Строительные машины, руб.	12

С М Е Т А № I-IX

К типовому проекту 904-I... автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЗК-120А производительностью 360 м³/мин воздуха

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Сметная стоимость 180,23 тыс.руб. Основание: спецификация, альбом I

Оставлена в ценах 1969 г. для I-го территориального района

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта и ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Всё брутто		Сметная стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.					
					нетто		Монтажных работ		Монтажных работ					
					еди- ницы	об- щий	обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ			
								все- го	в т.ч. зар- ботная плата		все- го	в т.ч. зар- ботная плата		
					основ- ная	рабочих занятых управле- нием машине- ми			основ- ная	рабочих занятых управле- нием машине- ми				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I Цена Пен-
зенского
компрес.
Компрес-
сор Горь-
ковского
района

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	завода 7-У-24м	ремонтный 4ВМГО- -I20/9 с электродви- гателем СДК-2-16-44	шт	3	17,2	51,6	46370	1087	568	28	139110	3261	1704	84
2	ЦМО-7 прилож. 2	Шифмонтаж	шт	3	-	-	277,0	-	-	-	831	-	-	-
3	-"-	Стоимость электро- энергии	кВт/ч	118500	-	-	-	0,021	-	-	-	2488,5	-	-
4	II-1943	Монтаж щита ЩКУ	шт	3	-	-	-	33,3	11,5	0,077	-	99,9	34,5	0,23
5	Пр-нт 23-02 п. 13-020 7-У-51м	Холодиль- ник кон- цевой	шт	6	0,85	2,55	1500	63,5	31,7	1,47	9000	381	190,2	8,82
6	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электро- энергии	кВт/ч	1458	-	-	-	0,021	-	-	-	30,62	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Цена Пензенского компрессорного завода I7-Y-8	Воздухосборник у=6,3 м3	шт	3	1,425	-	800	52,3	22,3	2,10	2400	156,9	66,9	6,3
8	7-Y-5/м	Холодильник промежуточный (стоимость входит в п.1)	шт	6	-	-	-	63,5	31,7	1,47	-	381	190,2	8,82
9	ЦМО-7	Стоимость электроэнергии	кВт/ч	1458	-	-	-	0,021	-	-	-	30,62	-	-
10	Пр-нт I9-06 ч. I п. 01-046 3-Y-5	Кран подвесной ручной однобалочный Q=3,2 т L=10,2 м	шт	1	1,19	1,19	325,0	-	-	-	3250	-	-	-
			т	1,19	-	-	-	43,3	21,8	1,5	-	51,83	25,94	1,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	3-У-199	Сдача крана госгортех- надзору	т	3,2	-	-	-	7,13	3,0	0,8	-	22,82	9,6	2,56
I2	Цена завода	Огнетуши- тель воз- душнопен- ный ОВПУ-250	шт	1	0,22	0,22	270,0	-	-	-	270	-	-	-
I3	Пр-нт 27-16-39 т.20	Механооб- работанные детали стальные	т	0,1	-	-	2210,0	-	-	-	221,0	-	-	-
I4	Пр-нт 23-01-73 доп.26 п.107 7-У-306м	Насос руч- ной для перекачки масла PI,6-2,0	шт	2	0,022	0,044	17,0	31,3	15,3	0,74	34	62,6	30,6	1,48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5	ИМО-7 прилож.	Стоимость электроэнер- гии	кВт/ч 160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,36	-	-	
I6	Пр-нт 23-08 п. 4-366 28-У-42	Ячейка фильтра типа ФАР	шт	15	-	-	6,20	7,22	3,93	0,15	93	108,30	58,95	2,25
		Установка для очист- ки трасс сжатого воздуха												
I7	Цена Дорожного здания уч. 06-24/5	а) тележка грузовая ТГ-500	шт	2	-	-	35,0	-	-	-	70,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
18	Цена Свесского завода 7-У-306м	б) насос пи- тательный ПН 0,4/16Б	шт	2	0,12	0,24	316	31,3	15,3	0,74	632	62,6	30,6	1,48
19	ЦМО-7 прилож.	Стоимость электроэ- нергии	кВт/ч	160	-	-	-	0,021	-	-	-	3,36	-	-
20	8-6307 Ц № I ч.у р. IY п. 203	в) пускатель ПНВ-30 цена: 1,08+3,79=4,87	шт	2	-	-	-	4,87	1,44	0,01	-	9,74	2,88	0,02
ИТОГО										155911,0 7153,85				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запчасти 3 %	-	-	-	-	-	-	-	4677,33	-	7153,85		
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	160588,33	-	-	-	-
		Тара и упаковка I,5 %	-	-	-	-	-	-	-	2408,82	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	162997,15	-	-	-	-
		Транспортные расходы 4 %	-	-	-	-	-	-	-	6519,89	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	169517,04	-	-	-	-
		Заготовительно- складские рас- ходы I,2 %	-	-	-	-	-	-	-	2034,2	-	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	171551,24	-	-	-	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Затраты на комплектацию оборудования 0,7% от "итого" без начислений				-	-	-	-	-	-	-	1091,38	-	-	-	-	
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	172642,62	-	-	-	-	
Плановые накопления 6%					-	-	-	-	-	-	-	-	429,23	-	-	
ВСЕГО по смете													180225,7	7583,08	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Руководитель группы

Составила

С.М. Леонов

А.М. Коган

М.В. Злобина

С.М. Леонов

А.М. Коган

М.В. Злобина

Л.А. Кличникова

С М Е Т А № 2-ТХ

К типовому проекту 904-I... автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 3К-120А производительностью 360 м³/мин. воздуха

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры

Сметная стоимость 8,58 тыс.руб. Основание: спецификация, альбом I

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

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прекурента, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Всего брутто		Сметная стоимость				Общая стоимость, руб.					
					нетто		единицы		Монтажных работ		Монтажных работ		единицы		Монтажных работ	
					еди- ница	об- щий	обору- дова- ния	все- го	в т.ч. зар- ботная плата	ос- нов- ная	рабо- чий заня- тых управ- лением машин	обору- дова- ния	все- го	в т.ч. зар- ботная плата	ос- нов- ная	рабо- чий заня- тых управ- лением машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. МОНТАЖ ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ

I	12-У-8 примеч. К-1, I	Трубопроводы из водогазопроводных труб \varnothing 15 мм	м	17,35	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	23,08	12,49	0,18
---	-----------------------------	--	---	-------	---	---	---	------	------	------	---	-------	-------	------

904-I-51

(I2)

- 193 -

№ 8108/I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-Y-8 "-	То же, ϕ 20 мм	М	7,4	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	9,84	5,33	0,07
3	I2-Y-8 примеч. K=I, I	То же, ϕ 25 мм	М	192,6	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	256,16	138,67	1,93
4	I2-Y-8 "-	То же, ϕ 32 мм	М	23	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	30,59	16,56	0,23
5	I2-Y-8 "-	То же, ϕ 40 мм	М	22	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	29,26	15,84	0,22
6	I2-Y-8 "-	То же, ϕ 50 мм	М	48	-	-	-	1,33	0,72	0,01	-	63,84	34,56	0,48
7	I2-Y-I2 примеч. K=I, I	Трубопроводы из стальных электросварных труб ϕ 57x2,5 мм	Т	0,69	-	-	-	130,90	64,24	4,82	-	90,32	44,33	3,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-У-15 --	То же, ∅ 159x3,2 мм 72,5xI, I=79,75 33,7xI, I=37,07 3,06xI, I=3,37	т	0,39	-	-	-	79,75	37,07	3,37	-	31,10	14,46	1,31
I2	I2-У-17 примеч. К=I, I	То же, ∅ 219x5 мм 51,6xI, I=56,76 23,2xI, I=25,52 3,04xI, I= 3,34	т	3,10	-	-	-	56,76	25,52	3,34	-	175,96	79,11	10,35
I3	I2-У-18 --	То же, ∅ 273x5 мм 48xI, I=52,80 21,5xI, I=23,65 3,02xI, I=3,32	т	1,33	-	-	-	52,80	23,65	3,32	-	70,22	31,45	4,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	I2-Y-19 примеч. K=I, I	То же 377x6 мм 41,7xI, I=45,87 18, DxI, I=19,0I 3,0DxI, I= 3,3I	т	1,96	-	-	-	45,87	19,9I	3,3I	-	89,9I	39,02	6,49
15	I2-Y-2045	Продувка трубопрово- дов воздухом Ø до 25 мм	м	24,75	-	-	-	0,10	0,05	-	-	2,48	1,24	-
16	I2-Y-2046	То же, Ø до 38 мм	м	215,6	-	-	-	0,14	0,07	-	-	30,18	15,09	-
17	I2-Y-2047	То же, Ø до 76 мм	м	130,7	-	-	-	0,20	0,10	-	-	26,14	13,07	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	I2-Y-2048	То же, Ø до 108 мм	м	20,5	-	-	-	0,25	0,14	-	-	5,13	2,87	-
19	I2-Y-2049	То же, Ø до 159 мм	м	11,4	-	-	-	0,36	0,19	0,01	-	4,10	2,17	0,11
20	I2-Y-2050	То же, Ø до 219 мм	м	60	-	-	-	0,48	0,27	0,01	-	28,80	16,20	0,60
21	I2-Y-2051	То же, Ø до 325 мм	м	21	-	-	-	0,66	0,37	0,01	-	13,86	7,77	0,21
22	I2-Y-2052	То же, Ø до 377 мм	м	22	-	-	-	0,92	0,52	0,01	-	20,24	11,44	0,22
23	I2-Y-2017	Промывка трубопроводов водой Ø до 38 мм	м	240,6	-	-	-	0,12	0,06	-	-	28,87	14,44	-
24	I2-Y-2018	То же, Ø до 76 мм	м	130,7	-	-	-	0,15	0,08	-	-	19,61	10,46	-

I1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I2-Y-2019	То же, Ø до 108 мм	м	20,5	-	-	-	0,19	0,10	-	-	3,90	2,05	-
26	I2-Y-2020	То же, Ø до 159 мм	м	11,4	-	-	-	0,27	0,15	-	-	3,08	1,71	-
27	I2-Y-2021	То же, Ø до 219 мм	м	60	-	-	-	0,35	0,19	-	-	21,00	11,40	-
28	I2-Y-2022	То же, Ø до 325 мм	м	21	-	-	-	0,52	0,29	-	-	10,92	6,09	-
29	I2-Y-2023	То же, Ø до 377 мм	м	22	-	-	-	0,69	0,39	-	-	15,18	8,58	-
30	ЦМО № 12 г.2 стр.122	СТОИМОСТЬ ВОДЫ ДЛЯ ПРО- МЫВКИ	м3	50	-	-	-	0,10	-	-	-	5,00	-	-
31	Ц.№ I ч.Ш п.1828	Рукав Б(1) I-50-4	м	2	-	-	-	2,84	-	-	-	5,68	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	I3-279 Ц.№ I Ч.П П.468	Металлоконт- рукции (62,7+303)х хI,083=396,05 6I,2хI,083=66,28	т	0,77	-	-	-	396,05	66,28	-	-	304,96	5I,04	-
33	I2-У-2074	Задвижки стальные Ø 50 мм	шт	3	-	-	-	3,28	1,8	0,01	-	9,84	5,40	0,03
	I2-У-2078	То же, диам.200 мм	шт	6	-	-	-	12,0	6,81	0,21	-	72,00	40,86	1,26
34	I2-У-2102	Клапан обрат- ный Ø 200 мм Ру 40	шт	3	-	-	-	14,2	7,29	0,42	-	42,60	21,87	1,26
35	I2-У-2189	Задвижка чугунная Ø 50 мм	шт	3	-	-	-	2,34	1,3	0,01	-	7,02	3,90	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I2-Y-2190	Задвижка чугунная Ø 80 мм	шт	I	-	-	-	4,36	2,41	0,02	-	4,36	2,41	0,02
37	I2-Y-2191	То же, Ø 100 мм	шт	6	-	-	-	5,4	2,96	0,02	-	32,40	17,76	0,12
38	I2-Y-2193	То же, Ø 200 мм	шт	3	-	-	-	10,5	5,63	0,15	-	31,50	16,89	0,45
39	I2-Y-2173	Вентиль чугунный фланцевый Ø 50 мм	шт	7	-	-	-	3,71	2,01	0,03	-	25,97	14,07	0,21
40	I2-Y-2212	Вентиль чугунный муфтовый Ø 50 мм	шт	38	-	-	-	1,91	1,06	-	-	72,58	41,04	-
41	I2-Y-2190	Клапан обратный фланцевый Ø 80 мм	шт	I	-	-	-	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
42	II-242	Манометр показывающий	шт	2	-	-	-	1,42	0,67	-	-	2,84	1,34	-
43	I2-Y-35II	Закладные детали авто- матики	шт	4I	-	-	-	1,38	0,65	-	-	56,58	26,65	-
44	I2-Y-22I2	Запорное устройство указателя уровня диам. 20 мм	шт	2	-	-	-	1,9I	1,08	-	-	3,82	2,16	-
45	I2-Y-2I74	Краны брон- зовые флан- цевые диам. 80 мм	шт	I	-	-	-	5,35	2,83	0,08	-	5,35	2,83	0,08
46	I2-Y-2I76	Клапан пре- дохранитель- ный Ø 150 мм	шт	I	-	-	-	9,22	4,57	0,33	-	9,22	4,57	0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	I2-У-2244	Краны чугун- ные муфтовые Ø 32 мм	шт	31	-	-	-	0,97	0,53		-	30,07	16,43	-
48	I2-У-2290	Конденсато- отводчики Ø 25 мм	шт	12	-	-	-	3,98	2,22	0,03	-	47,76	26,64	0,36
Итого											1934,90	856,34	36,57	
Плановые накопления 6 %				-	-	-	-	-	-	-	-	116,09	-	-
Итого по разделу I				-	-	-	-	-	-	-	-	2050,99	856,34	36,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ														
49	Ц.№ I Ч. III п. 1981	Трубопроводы из водогазо- проводных труб ϕ 15 мм	м	18,0	-	-	-	0,53	-	-	-	9,54	-	-
50	-"- п. 1982	То же, ϕ 20 мм	м	7,7	-	-	-	0,58	-	-	-	4,47	-	-
51	-"- п. 1983	То же, ϕ 25 мм	м	200,3	-	-	-	0,75	-	-	-	150,23	-	-
52	-"- п. 1984	То же, ϕ 32 мм	м	23,9	-	-	-	0,91	-	-	-	21,75	-	-
53	-"- п. 1985	То же, ϕ 40 мм	м	22,9	-	-	-	1,03	-	-	-	23,59	-	-
54	-"- п. 1986	То же, ϕ 50 мм	м	49,9	-	-	-	1,24	-	-	-	61,88	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	Ц.№ I Ч.У п.2566	Трубопроводы из стальных электросвар- ных труб Ø 57x2,5 мм	т	0,69	-	-	-	449	-	-	-	309,81	-	-
56	-"- п.2568	То же, Ø 76x2,8 мм	т	0,18	-	-	-	409	-	-	-	73,62	-	-
57	-"- п.2571	То же, Ø 89x2,8 мм	т	0,02	-	-	-	396	-	-	-	7,92	-	-
58	-"- п.2576	То же, Ø 108x2,8 мм	т	0,4	-	-	-	386	-	-	-	154,40	-	-
59	-"- п.1002	То же, Ø 159x3,2 мм	т	0,39	-	-	-	347	-	-	-	135,33	-	-
60	-"- п.1006	То же, Ø 219x5 мм	т	3,10	-	-	-	308	-	-	-	939,30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	Ц.№ I Ч.П п.1014	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ø 273 мм	т	1,33	-	-	-	285	-	-	-	379,03	-	-
62	"- п.1015	То же, Ø 377 мм	т	1,96	-	-	-	283	-	-	-	554,68	-	-
63	Ц.№ I Ч.Ш п.1674	Кронштейны под оборудо- вание	кг	391,8	-	-	-	0,236	-	-	-	92,46	-	-
64	Ц.№ I Ч.Ш п.2231	Фланцы 50-10	шт	24	-	-	-	0,96	-	-	-	23,04	-	-
65	"- п.2233	То же, 80-10	шт	2	-	-	-	1,40	-	-	-	2,80	-	-
66	"- п.2234	То же, 100-10	шт	12	-	-	-	1,97	-	-	-	23,64	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	Ц.№ I Ч.Ш п.2256	Фланцы I59-I6	шт	I	-	-	-	3,59	-	-	-	3,59	-	-
68	-"- п.2213	То же, 200-6	шт	I	-	-	-	2,37	-	-	-	2,37	-	-
69	-"- п.2237	Фланцы 200-10	шт	2I	-	-	-	2,7I	-	-	-	56,9I	-	-
70	-"- п.2240	То же, 350-10	шт	2	-	-	-	5,12	-	-	-	10,24	-	-
71	Пр-нт I9-05 п. II-007	Крепежные элементы цена: I, IX I, 076=I, I8	кг	I25,8	-	-	-	I, I8	-	-	-	I48,44	-	-
72	Ц.№ I Ч.Ш п.800	Задвижка 30ч 60р, ϕ 50 мм	шт	3	-	-	-	7,07	-	-	-	21,2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
78	Ц. № I ч. III п. I30	ВЕНТИЛЬ 15кч I8п Ø 15 мм	шт	6	-	-	-	0,95	-	-	-	5,70	-	-
79	"-" п. I32	То же, Ø 25 мм	шт	24	-	-	-	1,44	-	-	-	34,56	-	-
80	"-" п. I33	То же, Ø 32 мм	шт	4	-	-	-	1,71	-	-	-	6,84	-	-
81	"-" п. I38	То же, 15кч I8рч Ø 25 мм	шт	2	-	-	-	1,22	-	-	-	2,44	-	-
82	"-" п. II57	Клапан об- ратный 16ч60р Ø 80 мм	шт	1	-	-	-	10,8	-	-	-	10,80	-	-
83	23-07-67 п. 2-0115	Клапан тре- дохранитель- ный ППК4-16 Ø 150 мм	шт	1	-	-	-	223,81	-	-	-	223,81	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
94	Ц. № I Ч. III п. 2-0077	Клапан обрат- ный цена: 248xI, 076=266, 85	шт	3	-	-	-	266,85	-	-	-	800,55	-	-
95	Ц. № I Ч. III п. I58	ВЕНТИЛЬ I5ч9п2 Ø 50 мм	шт	7	-	-	-	4,16	-	-	-	29,12	-	-
Итого				-	-	-	-	-	-	-	-	6159,67	-	-
Плановые накопления 6 %				-	-	-	-	-	-	-	-	369,58	-	-
Итого по разделу II				-	-	-	-	-	-	-	-	6529,25	-	-
Всего по смете (I+II)												6580,24	856,34	36,57

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Руководитель группы
Составила

Леонов
Коган
Злобина
Ключникова

С. М. Леонов
А. М. Коган
М. В. Злобина
Л. А. Ключникова

С М Е Т А № 3-ТХ

К типовому проекту 904-I автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции ЭК-120А производительностью 360 м³/мин воздуха

На металлоконструкции

Сметная стоимость 3,07 тыс. руб. Основание : Спецификация, альбом УП
Составлена в ценах 1969 г. для I-го территориального района

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость - единицы руб.				Общая стоимость руб.			
							оборудования	Монтажных работ	доплата	в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ	доплата	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
		ФИЛЬТР ВОЗДУШНЫЙ												
		Металлоконструкции фильтра												
I	13-279 Ц И Ч.П п.468	а) листовые	т	0,78	-	-	-	365,7	61,2	-	-	285,25	47,74	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		цена:												
		62,7+303,0=365,70												
2	I3-279 Ц №1 ч.П п.462	б) решетчатые цена: 62,7+272,0=334,70	т	0,12	-	-	-	334,7	61,2	-	-	33,47	7,34	-
		Ванна для промывки ячеек фильтров												
3	I3-280 Ц №1 ч.П п.468	а) металло- конструк- ции листо- вые цена: 53,5+303,0=356,5	т	0,24	-	-	-	356,5	51,8	0,10	-	85,56	12,43	0,02
4	I3-279 Ц №1 ч.П п.462	б) То же, решет- чатые цена: 62,7+272,0=334,70	т	0,08	-	-	-	334,7	61,20	-	-	26,78	4,9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Стол для отстоя ячеек фильтров:														
5	I3-I68 Ц № ч.П п.468	а) металлокон- струкции листовые	т	0,07	-	-	-	318,1	13,6	0,73	-	22,27	0,95	0,05
цена:														
I5, I+303,0-318,10														
6	I3-I68 Ц № ч.П п.462	б) То же, решет- чатые	т	0,03	-	-	-	287,1	13,6	0,73	-	28,10	0,41	0,02
цена:														
I5, I+272,0=287,10														
7	Ц № ч.Ш п.520	в) сетка № 20-2,00 м2	2	-	-	-	-0,84	-	-	-	-	1,68	-	-
Глушитель шума на всасывании														
8	I3-279 Ц № ч.П п.468	а) металло - конструкции листовые	т	3,6	-	-	-	365,7	61,2	-	-	1316,52	220,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		цена:												
		62,7+303,0=365,70												
9	I3-280 Ц № 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+350,0=403,5												
10	I3-279 Ц № ч. II п. 462	в) металло- конструкции решетчатые	т 0,3	-	-	-	334,7	61,2	-	-	100,41	18,36	-	
		цена:												
		62,7+272,0=334,70												
11	Ц № ч. I п. 519	г) сетка 2,0-0,5	м2 14	-	-	-	0,70	-	-	-	4,80	-	-	
		Глушитель шума на выхлопе												
12	I3-280 Ц № ч. II п. 468	а) металлокон- струкции листовые	т 0,38	-	-	-	356,5	51,8	0,1	-	135,47	19,68	0,04	

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

цена:

53,5+303,0=356,50

I3	I3-279 ЦМЛ ч.П п.462	б) То же, ре- шетчатые	т	0,06	-	-	-	334,7	61,2	-	-	20,08	3,67	-
----	----------------------------	---------------------------	---	------	---	---	---	-------	------	---	---	-------	------	---

цена:

62,7+272,0=334,70

I4	I3-279 ЦМЛ ч.П п.390	в) патрубки	т	0,02	-	-	-	412,7	61,2	-	-	8,25	1,22	-
----	----------------------------	-------------	---	------	---	---	---	-------	------	---	---	------	------	---

цена:

62,7+350,0= 412,70

I5	I3-314 ЦМЛ ч.П п.468	Бак расходный для масла	т	0,03	-	-	-	360,5	22,6	6,0	-	10,82	0,68	0,18
----	----------------------------	----------------------------	---	------	---	---	---	-------	------	-----	---	-------	------	------

цена :

57,5+303,0=360,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ванна для зарядки ячеек фильтров														
22	ИЗ-280 ЦМТ ч. I п. 468	а) Металло- конструкции листовые т		0,08	-	-	-	356,5	51,8	0,10	-	28,52	4,14	-
цена:														
53,5+303,0=356,5														
23	ИЗ-279 ЦМТ ч. II п. 462	б) То же, ре- шетчатые т		0,02	-	-	-	334,7	61,2	-	-	6,69	1,22	-
цена:														
62,7+272,0=334,70														
24	ИЗ-314 ЦМТ ч. II п. 468	Бак проду- вочный		0,6	-	-	-	360,5	22,6	6,0	-	216,3	13,56	3,6
цена:														
57,5+303,0=360,5														
ИТОГО														
											2674,60	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 8,3%	8,3%		-	-	-	-	-	-		221,99		
		ИТОГО			-	-	-	-	-	-		2896,59		
		Плановые накопления 6%	6%		-	-	-	-	-	-		173,80		
		ВСЕГО по смете			-	-	-	-	-	-		3070,39		

Главный инженер проекта	<i>С.М. Леонов</i>	С.М. Леонов
Начальник отдела	<i>А.М. Коган</i>	А.М. Коган
Рук. группы	<i>М.В. Злобина</i>	М.В. Злобина
Составила	<i>Л.А. Ключникова</i>	Л.А. Ключникова

С М Е Т А № 4-ТХ

К типовому проекту 904-I... автоматизированной отдельно стоящей
компрессорной станции ЗК-120А производительностью 360 м³/мин. воздуха

На особостроительные работы

Сметная стоимость 3,35 тыс.руб.

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

№ п/п	Наименование прейскурантов, укрупненных сметных норм, единичных расценок и др. и № пози- ций	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I9-5I Ц. I, ч. I р. IУ п. I54	Теплоизоляция трубо- проводов матами из стеклянного штапель- ного волокна в рулонах	м ³	6,82	119,15	812,60
		цена: 7,70+54, I0x2, 0x1, 03=				

1	2	3	4	5	6	7
2	I9-63 Ц. I, Ч. I Р. IУ, п. 154	То же, оборудования цена: 5,57+54,10х2,0х1,03=	м3	5,65	117,02	661,16
3	I9-I78 I9-200 I9-236 (прим.)	Битумно-резиновая мастика армирован- ная стеклохолстом ВВГ и бризол Бр II цена: 0,76+2,39+2,57=5,72 руб.	м2	6,77	5,72	38,72
4	I9-242 Ц. I, Ч. I п. 29	Теплоизоляция арматуры и фасон- ных частей съемны- ми полуфутлярами из металлических листов, заполненных матами из стеклян- ного штапельного волокна цена: 33,6+114,6=148,2 руб.	м3	3,99	148,2	582,43

1	2	3	4	5	6	7
5	I9-62 Ц. I, ч. I п. 49	То же, оборудования матами прошивными из минеральной ваты цена: 53,5+46,8x0,3xI,03=	м3	0,8I	67,96	55,05
6	I9-46	Изоляция трубопрово- дов асбопухнуром	м3	0,18	206	37,08
7	I9-200 I9-197	Покровный слой из стеклоткани по пергамину цена: I,32+0,55=I,87 руб.	м2	I22,8I	I,87	229,65
8	I9-I46	Оштукатуривание криволинейных по- верхностей асбоце- ментным раствором толщ. 20 мм цена: 0,80+0,24x2=I,26 руб.	м2	55, I	I,28	70,53

I	2	3	4	5	6	7
9	I9-I94	Оклеивание поверхности изоляции тканью хлопчатобумажной	м2	55,1	1,17	64,47
10	I9-I92 Д. I, Ч. I П. 295	Сталь листовая - покровный слой цена: I,44+I,75xI,22	м2	20,5	2,14	43,87
11	I9-209	Окраска изолированных поверхностей масляными составами за 2 раза	м2	233,06	0,52	121,19
Итого						2716,75
Накладные расходы 16,5 %						448,26
Итого						3165,01

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

Плановые накопления
6 7

189,90

Всего

3354,91

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 3К-120А производительностью 360м³/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

№ пп	Наименование прейскурантов, угруппированных сметных норм, единичных рас- ценок и др. и позиций	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб	Общая стоимость руб
1	2	3	4	5	6	7
I	Угруппированные показатели ГТТМ брошюра ХТУ стр.4 Письмо Гос- строя СССР от 4/ХП-68г. № 4-3097	Приобретение инструмента, приспособлений и прома- зодственного инвентаря	рабо- тающих	8	40,68	325

1	2	3	4	5	6	7
2	Укрупненные показатели ГТМ брошюра ХТУ стр.4 Письмо Гос- страя СССР от 4/ХП-68г. № 4-3097	Хозяйственный инвентарь	работав- ших	8	15,00	120
Всего		-	"	-	445	

Главный инженер проекта

С.М. Леонов

С.М. Леонов

Начальник отдела ПБТ

А.М. Коган

А.М. Коган

Составила

М.В. Злобина

М.В. Злобина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3С

К типовому проекту компрессорной станции ЗК-120А

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

Сметная стоимость 17.62 (17,65) тыс. руб.

Основание: спецификация, альбом I

Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование ш укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименова- ние и ха- рактерис- тика обо- рудования и монтаж- ных работ	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб	Общая стоимость,руб.							
							о- б- р- у- до- ва- ния	о- б- р- у- до- ва- ния						
						монтажных работ		монтажных работ						
						все- в т.ч. зар- го ботная пла- та		всего в т.ч. за - рабочная плата						
						основ- рабо- ная чих, заня- тых управ- лением машин- нами		основ- рабо- ная чих, заня- тых управ- лением машин- нами						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

Комплектное
распреде-
лительное

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
		устройство серии КРУ-2-10-20, внутренней установки, состоящее из 13 шкафов.												
		Металлоконст- рукция и аппа- ратура схем первичных сое- динений :												
I	Д27 I5-03 п 08-I232 примеч. п.4 8-880	Шкаф с масля- ным выключа- телем ВМП-10, 630А, КВП6(10) -I3- -630	шт	5	-	-	I255 25,9	I2, I	I, I7	6275 I29,5	60,5	5,85		
2	"-	То же 630А КВП6(10)-I7- -630	шт	2	-	-	I255 25,9	I2, I	I, I7	2510 5I,8	24,2	2,34		
3	"-	То же 630А КВП6(10)-07- -630	шт	I	-	-	I230 25,9	I2, I	I, I7	I230 25,9	I2, I	I, I7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Д27 I5-03 п.08-I270 8-882	Шкаф с си- ловым транс- форматором КТМ6(10)- -607-630	шт	2	-	-	630	24,0	12,6	0,3	1260	48,0	25,2	0,6
5	"-" п.08-I260 8-882	Шкаф с разъемны- ми контак- тами на 630А КРД6(10) -403-630	шт	1	-	-	470	24,0	12,6	0,3	470	24,0	12,6	0,3
		Аппаратура схем вторич- ных соеди- нений :												
6	I5-03 п.08-I96	Схема вторич- ных соедине- ний 6ВБ. 07I.820.33	шт	3	-	-	320,0	-	-	-	960	-	-	-
7	"-" п.08-2I7	То же 6ВБ.07I 800.33	шт	1	-	-	150,0	-	-	-	150,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I5-03 п.08-195	То же 6ББ. 071 817.006.33	шт	2	-	-	75,0	-	-	-	150,0	-	-	-
9	-"- п08-196	То же 6ББ.071 792.33	шт	2	-	-	320,0	-	-	-	640,0	-	-	-
IQ	-"- п.08-214	То же 6ББ.071 804.33	шт	2	-	-	175,0	-	-	-	250,0	-	-	-
II	-"- п.08-194	То же 6ББ. 071. 802.33	шт	1	-	-	85,0	-	-	-	85,0	-	-	-
I2	-"- п.08-205	То же 6ББ.071.767 33	шт	1	-	-	30,0	-	-	-	30,0	-	-	-
I3	-"- п.08-217	То же 6ББ. 071 801.33	шт	1	-	-	150,0	-	-	-	150,0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	I5-03 п.05-074 8-6I2	Трансформа- тор тока типа ТПЛ-10-0,5/р	шт	3	-	-	19,5	2,65	1,26	0,09	58,5	7,95	3,78	0,27
I5	Л15 I5-04 ч. I п. I3-472 8-746	Блок пита- ния БПЗ-40I-Y4	шт	1	-	-	46,4	1,49	0,82	0,01	46,4	1,49	0,82	0,01
I6	УСН сбор- ник № 6-3 стр. I44 к=0,9I	Стоимость защитных и предохра- нительных средств по технике безопасности	комп. I	-	-	-	204 10,9I	-	-	-	185,64	-	-	-
I7	I5-03 п. I0-050 8-85I	Замок элек- тромагнит- ной блоки- ровки ЗБ-I	шт	12	-	-	0,30	1,88	1,04	0,01	3,6	22,56	12,48	0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	15-03 п.10-049	Ключ алек- тромагнит- ной бло- кировки К33-I	шт	12	-	-	0,95	-	-	-	11,40	-	-	-
19	15-04 ч.П п.1-476	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	20	-	-	0,40	-	-	-	8,0	-	-	-
20	8-903	Монтаж ме- таллоконст- рукций	т	0,05	-	-	-	444	74,6	0,86	-	22,2	3,73	0,043
100														
		ИТОГО		-	-	-	-	-	-	-	14473,5	333,4	155,41	10,70
		Запасные части, тара упаковка, транспортные расходы, ком- плектация 8% (гр.12)		-	-	-	-	-	-	-	1157,88	-	-	-
		ИТОГО по разделу I		-	-	-	-	-	-	-	15631,38	333,4	155,41	10,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ														
I	ЦМ1 СРСЦ ч.У стр. 100	Кабель сило- вой марки АВРТ сечением 2x4 кв.мм	км	0,02	-	-	-	181,0	-	-	-	3,62	-	-
2	- ^н - стр.146	Кабель кон- трольный марки АКРВГ- -660 сечением: 4x2,5 кв.мм	км	0,04	-	-	-	264,0	-	-	-	10,56	-	-
3	- ^н -	7x2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	380,0	-	-	-	11,4	-	-
4	- ^н - стр.148	4x4 кв.мм	км	0,01	-	-	-	316,0	-	-	-	3,16	-	-
5	- ^н -	4x6 кв.мм	км	0,01	-	-	-	359,0	-	-	-	3,59	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Провод марки ПРГЛ-660 се- чением:												
6	Ц# ICPCII 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	-	-
III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧЕТНЫХ ЦЕННИКОМ														
I	8-1519	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам, при весе I м до												
		I кг	100м	1,10	-	-	-	25,6	9,18	0,10	-	28,16	10,09	0,11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-4226	Прокладка про- вода ПРГЛ по панели ,сече- нием до 6кв. мм	100м	1,8	-	-	-	18,6	9,91	-	-	33,48	17,84	-
3	8-I600	Заделки концевые сухие для кабеля до 10 кв мм	шт	4	-	-	-	5,65	1,9	-	-	22,6	7,6	-
4	8-I594	Заделки концевые сухие для кабеля до 1 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8-1609	То же сече- нием до 6кв. мм с коли- чеством 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
Плановые накопления 6% (гр.13)				-	-	-	-	-	-	-	-	29,17	-	-
ИТОГО по основной смете												15631,38	515,35	201,72 10,81

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

ДОБАВЛЯЕТСЯ:

IV. ВАРИАНТ 6кВ

а) Оборудование и монтаж

I	Д27 I5-03 п.08-I253 прим.п.4 8-882	Шкаф с транс- форматором напряжения 630А КНТМИ-6-630	шт	2	-	-	625	24	12,6	0,3	1250	48	25,2	0,6
2	8-I520	Прокладка кабеля по установленным конструкциям и лоткам, при весе I м до 2 кг	100м	0,3	-	-	-	27,9	10,4	0,17	-	8,37	3,12	0,05
ИТОГО											1250	56,37	28,32	0,65

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. I2)	-	-	-	-	-	-	-	-	I00	-	-	-
		ИТОГО по "а"									I350	56,37	28,32	0,65
		б) Материалы, не учтенные цѣнником												
3	I5-09 таб. I5	Кабель силовой марки АЛШВ-6000 сечением 3х70 кв.мм												
		I800KI,097=I974,6 км	0,03	-	-	-	I974,6	-	-	-		59,23	-	-
		ИТОГО по "б"										59,23	-	-
		ИТОГО по "а"									I350	56,37	28,32	0,65
		ИТОГО									I350	I15,6	28,32	0,65

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Плановые на- копления 6%					-	-	-	-	-	-	-	-	6,94	-	-
ИТОГО добавляется по варианту 6кВ					-	-	-	-	-	-	-	1350	122,54	28,32	0,65
У. ВАРИАНТ 10 кВ															
а) Оборудование и монтаж															
I Д27 15-03 п.08-1257 прим. п.4 8-882	Шкаф с транс- форматором напряжения, 630А КНТМИ-10-630	шт	2	-	-	635	24	12,6	0,3	1270	48	25,2	0,6		
2 8-1521	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											1270,0	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, комплек- тация 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 силовой марки ААШв-1000 сечением 3х70кв.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 на- копления 6%												-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,56	-	-
ИТОГО добавляется по варианту 10 кВ										1371,6	133,52	28,83	0,67											
ВСЕГО по смете :																								
А) При варианте 6кВ										16981,38	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

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

С. Безуглая

О. Аверкиева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-ЭМ

к типовому проекту компрессорной станции ЗК-120А
 На приобретение и монтаж электрооборудования
 комплектной трансформаторной подстанции КТПН-400
 Сметная стоимость 5,12 тыс.руб.

Основание: спецификация,
 альбом X

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характе- ристика обо- рудования и монтажных работ	Еди- ница из- мере- ния	Коли- чест- во	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.							
					нетто		руб.		Монтажных работ		Монтажных работ			
					Еди- ницы	Общий	Обо- ру- дова- ния	Все- го	В т.ч. зара- ботная плата	Обо- ру- дова- ния	Все- го	В т.ч. зара- ботная плата		
									Ос- ная	Рабочих, нов- занятых управле- нием ма- шинами			Ос- ная	Рабочих, нов- занятых управле- нием ма- шинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ

Комплектная
 трансформа-
 торная под-
 станция на-
 ружной ус-
 тановки с
 одним транс-
 форматором
 КТПН-400,
 состоящая:

комп. 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-05 ч. I п.01-010 8-692	Трансформа- тор силовой мощностью 400 кВа, типа ТМФ- 400/10	шт	2	-	-	1110,0	47,1	19,7	1,63	2220,0	94,2	39,40	3,26
2	"- п.10-007- 3 8-885	Шкаф вво- да высо- кого нап- ражения ВВН-2	"-	2	-	-	355,0	39,4	17,8	1,81	710,0	78,80	35,6	3,62
3	"- п.10-007- 8-885	Шкаф вво- да низко- го нап- ражения КВН-1	"-	2	-	-	740,0	4 39,4	17,8	1,81	1480,0	78,8	35,6	3,62
4	8-711	Ревизия трансфор- матора весом до 3 т	"-	2	-	-	43,8	20,4	-	-	87,6	40,8	-	-

Итого:

4410,0 339,4 151,4 10,50

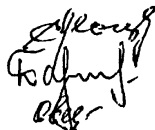
Запасные
части, тара
и упаковка,

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3М

к типовому проекту компрессорной станции ЗК-120А
 На приобретение и монтаж силового электрооборудования
 вариант 6 кВ (10 кВ)

Основание: спецификация, альбом X

Сметная стоимость 7,44 (7,48) тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов преискуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто		Сметная стоимость единицы, Общая стоимость, руб.							
					нетто		руб.							
					Единицы	Общий	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ			
					Все-го	В т.ч. заработная плата	Ос-новная	Рабочих, занятых управлением машинами		Все-го	В т.ч. заработная плата	Ос-новная	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	Ном-ра п/я В-8301 г. Дивногорск 8-6607	Пункт распределительный типа ПР24Н-7312-21У3	шт	3	-	-	550,35	21,8	7,51	0,36	1651,05	65,4	22,53	1,06
---	--	--	----	---	---	---	--------	------	------	------	---------	------	-------	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Подготовка к включению автоматического 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	6,46	-
4	8-6704	100А	шт	18	-	-	-	2,99	1,24	-	-	53,82	22,32	-
5	15-04 ч. I п. 01-005 8-6124	Выключатель автоматический типа АП50-3	шт	6	-	-	2,10	4,13	1,68	0,01	12,6	24,78	10,08	0,06
		Пускатели 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-22I	шт	I	-	-	6,0	3,9I	I,40	0,0I	6,0	3,9I	I,40	0,0I
7	-"- п.04-18I 8-6273	ПМЕ-222	шт	3	-	-	40,30	3,9I	I,40	0,0I	30,9	II,73	4,2	0,03
8	п.04-063 8-6273	ПАЕ-322	шт	6	-	-	I7,0	3,9I	I,40	0,0I	10,2	23,46	8,4	0,06
9	П.У. ПИЭИ № 8 1976г п.153I	Станция управле- ния для автомати- ческого переключе- ния на резерв типа ШУ8253- 42A2												
							157,0	14,9	5,68	-	8I4	29,8	II,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	15-04 ч. II п. I-II0 8-6606	Стоимость шкафа ме- талличес- кого раз- мером 1900x1000 x600 мм	м шт	2,0	-	-	95,0	-	-	-	190	-	-	-
				2	-	-	-	17,2	6,0	0,29	34,4	12	0,58	-
11	15-04 ч. II п. I-036	Стоимость рамы ме- талличес- кой раз- мером 1800x600 мм	шт	2	-	-	4,30	-	-	-	8,6	-	-	-
12	15-04 ч. II п. I-485	Установка станки управления в шкафу	шт	2	-	-	1,35	-	-	-	2,70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-691	Установка силового трансфор- матора ве- сом до I T (74 кВа)	HT	3	-	-	-	33,3	14,2	1,09	-	99,9	42,6	3,27
14	8-710	Ревизия трансфор- матора весом до I T	HT	3	-	-	-	24,9	11,4	-	-	74,7	34,2	-
15	8-6606	Установка шкафа ти- ристорно- го возбу- дительно- го уст- ройства размером 1900x800 мм	HT	3	-	-	-	17,2	6,0	0,29	-	51,6	18	0,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Подготовка к включе- нию:												
I6	8-673I	Реле	шт	9	-	-	-	1,27	0,46	-	-	11,43	4,14	-
I7	8-6700	Автомати- ческого выключача- теля 2-х полюсного на ток до 100 а	шт	3	-	-	-	2,42	1,04	-	-	7,26	3,12	-
I8	8-6703	То же, 3-х полюс- ного на ток до 50а	шт	9	-	-	-	2,36	1,14	-	-	21,24	10,26	-
I9	3-6720	Контактора переменно- го тока на ток до 250а	шт	3	-	-	-	4,04	1,53	-	-	12,12	4,59	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	8-6736	Магнитно- го усилителя	вывод	18	-	-	-	0,32	0,11	-	-	5,76	1,98	-
21	8-6730	Трансформатора тока или напряжения	шт	27	-	-	-	0,48	0,19	-	-	12,96	5,13	-
22	8-6716	Кнопки управления с количеством элементов до 6	шт	3	-	-	-	1,98	0,68	-	-	5,94	2,04	-
23	8-6732	Амперметра и вольтметра	шт	9	-	-	-	0,94	0,46	-	-	8,46	4,14	-
24	8-6715	Кнопки деоблакировки защиты	шт	8	-	-	-	1,23	0,47	-	-	3,69	1,41	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		лекция 8 %	-	-	-	-	-	-	-	-	188,18	-	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2540,43	741,98	300,86	5,38
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8												
		Кабель си- ловой мар- ки АВРГ- 660 сече- нием:												
I	Ц. № I СРСЦ 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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	И. И8 15-09	3x2,5 KB. MM	MM	0,06	-	-	-	214,89	-	-	-	12,89	-	-
		I95xI, I02= =214,89												
4	И. № I CPCII ч. V стр. I00	3x4 KB.MM	MM	0,19	-	-	-	268,0	-	-	-	50,92	-	-
5	-"-	3x10 KB. MM	MM	0,14	-	-	-	444,0	-	-	-	62,16	-	-
6	-"- стр. I02	3x50 KB. MM	MM	0,03	-	-	-	1259,0	-	-	-	37,8	-	-
7	-"-	3x4+1x2,5 KB.MM	MM	0,23	-	-	-	318,0	-	-	-	73,14	-	-
8	-"-	3x25+1x10 KB.MM	MM	0,01	-	-	-	906,0	-	-	-	9,06	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Ц. № I СРСЦ ч. у стр.100	3x70+1x35 кв.мм	км	0,02	-	-	-	1837,0	-	-	36,74	-	-	-
10	-"-	3x150+1x 50 кв.мм	км	0,1	-	-	-	3475,0	-	-	347,5	-	-	-
		Кабель КОНТРОЛЬ- НЫЙ марки АКРВГ-660 сечением: и												
11	-"- стр.146	4x2,5 кв. мм	км	0,03	-	-	-	264,0	-	-	-	7,92	-	-
12	-"- стр.148	4x4 кв.мм	км	0,11	-	-	-	316,0	-	-	-	34,76	-	-
13	-"-	10x2,5 кв. мм	км	0,06	-	-	-	508,0	-	-	-	30,46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	ц. № I СРСЦ ч. У стр.206	Кабель пе- реносной гибкий марки КРИТ сечением 3x2,5+1x 1,5 кв.мм	км	0,01	-	-	-	313,0	-	-	-	3,13	-	-
I5	24-16-49 п. I-05I	Рукав гиб- кий метал- лический РЗ-Ц-Х-20, условный проход 20 мм 0,17x 1,092=0,19	м	20	-	-	-	0,19	-	-	-	0,38	-	-
I6	Д10 24-05 п. I-1229	Короб за- щитный У1050 4,15x1,107= =4,59	шт	30	-	-	-	4,59	-	-	-	137,7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Труба полиэтиленовая диаметром:												
I7	05-03 п.874	25 мм	10 м	4,0	-	-	-	1,28	-	-	-	5,12	-	-
		I,15xI,II4= =1,28												
I8	"-	50 мм	10 м	3,0	-	-	-	4,46	-	-	-	13,38	-	-
		4xI, II4= =4,46												
		Штепсельный разъем состоящий:												
I9	ДИ6 I5-04 Ч. I п. I7-457	Розетка трехполюсная А-700-КОМ шт		2	-	-	-	0,54	-	-	-	1,08	-	-
		0,50xI,086= =0,54												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		при весе 1 м до:												
2	8-I519	1 кг	100м	7,50	-	-	-	25,6	9,18	0,1	-	192	68,85	0,75
3	8-I520	2 кг	100м	3,10	-	-	-	27,9	10,4	0,17	-	86,49	32,24	0,53
4	8-I522	6 кг	100м	1,0	-	-	-	45,7	16,0	0,51	-	45,7	16,0	0,51
		Прокладка кабеля в трубе, при весе 1 м до:	100											
5	8-I530	1 кг	100м	0,9	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	12,06	5,28	0,86
6	8-5684	Прокладка кабеля КРПТ сво- бодно по станинам машин	м	10	-	-	-	0,67	0,14	0,01	-	6,7	0,4	0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	8-I594	70 кв.мм	шт	28	-	-	-	4,24	1,07	-	-	118,72	29,96	-
		То же, для контроль- ного кабе- ля сече- нием 2,5 кв.мм с количест- вом жил до:												
9	8-I604	7	шт	6	-	-	-	0,78	0,36	-	-	4,68	2,16	-
10	8-I605	14	шт	4	-	-	-	1,43	0,67	-	-	5,72	2,68	-
11	8-I609	То же, се- чением до 6 кв.мм с количест- вом жил до 7												
			шт	12	-	-	-	0,88	0,39	-	-	10,56	4,68	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заделки концевые эпоксидные для кабеля сечением:												
I2	8-I642	150 кв.мм, I кв	шт	14	-	-	-	10,3	3,1	-	-	144,2	43,4	-
I3	8-I646	70 кв.мм, 10 кв	шт	10	-	-	-	8,68	2,51	-	-	86,8	25,1	-
		Монтаж кабельной стойки весом до:												
I4	8-I478	1,2 кг (KII51)	100 шт—	0,2	-	-	-	85,7	20,1	0,11	-	17,14	4,02	0,02
I5	8-I479	1,6 кг (KII52)	100 шт	0,3	-	-	-	92,5	20,2	0,15	-	27,75	6,06	6,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтаж ка- бельной полки ве- сом до:												
16	8-1483	0,4 кг (К1161)	100 шт	0,65	-	-	-	12,3	1,56	0,04	-	7,9	1,01	0,03
17	8-1485	0,7 кг (К1162)	100 шт	1,50	-	-	-	19,9	1,7	0,1	-	29,85	2,55	0,15
18	8-1486	Основание одиночных кабельных полок для закрепле- ния на нем одной кабельной полки (К1155)	100 шт	0,25	-	-	-	72,6	13,2	8,36	-	18,15	3,8	2,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	8-1497	Подвеска кабельная закладная (К-340)	100 шт	0,50	-	-	-	2,38	0,62	-	-	1,19	0,31	-
		Монтаж стойки для крепления подвески кабельной закладной, весом до:												
20	8-1480	2,4 кг (К121)	100 шт	0,5	-	-	-	120	20,5	0,18	-	60,0	10,25	0,09
21	8-1481	4 кг (К120)	100 шт	0,5	-	-	-	173	27,3	0,23	-	86,5	13,65	0,12
22	8-1177	Монтаж ме- талличес- кого лотка шириной до 200 мм	т	0,33	-	-	-	433	38,1	10,2	-	142,89	12,57	3,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	8-1476	Монтаж раздели- тельного углка K42I	т	0,01	-	-	-	432	81,8	0,76	-	4,32	0,82	0,08
24	8-4184	Монтаж короба за- щитного У1050	100 м	0,6	-	-	-	176	43,1	37,6	-	105,6	25,86	22,56
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-I Сборник дополнен. выпуск 15	Монтаж гибкого ввода диа- метром до 48 мм	ВВОД	6	-	-	-	3,84	0,35	-	-	23,04	2,1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ЛОЖЕННЫМИ КАБЕЛЯМИ НА КАБЕЛЬ- НЫХ КОНСТ- РУКЦИЯХ	100 м2	0,12	-	-	-	354	4,42	1,27	-	42,48	0,53	0,15
		Проклад- ка шин за- земления в здании сечением:												
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 готовой траншее, сечением 160 кв.	100 м	0,8	-	-	-	28,3	7,11	0,17	-	22,6	5,7	0,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38		поступающих в собранном виде, весом до 5 т	шт	3	-	-	-	23,1	10,8	0,38	-	69,3	32,4	1,14
39	8-5438M	Сушка электродвигателей весом до 5т	шт	3	-	-	-	60,9	34,4	-	-	182,7	103,2	-
40	Ценник № 8 прил. 2 БРЕР-69 таб. 5	Расход электроэнергии на сушку электродвигателей	1000 кВт/ч	5,25	-	-	-	21,0	-	-	-	110,25	-	-
		1750 кВт/ч x3=5250 кВт/ч												
		Итого по разделу III		-	-	-	-	-	-	-	-	2468,26	664,01	39,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ														
I	I-595 к=0,8 к=1,15	Рытье траншей вручную глубиной до 1 м в грунте II категории	м3	16	-	-	-	0,70	0,70	-	-	11,2	11,2	-
		0,76x0,8x 1,15=0,70												
2	I-596	Обратная засыпка	м3	16	-	-	-	0,34	0,34	-	-	5,44	5,44	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,64	16,64	-
		Накладные расходы 16,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,75	-	-
		Итого по разделу IV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,39	16,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по разделу III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2468,26	684,01	39,54
		Итого по разделу II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1194,13	-	-
		Итого по разделу I	-	-	-	-	-	-	-	-	2540,43	741,98	300,66	5,38
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	2540,43	4423,76	1001,51	44,92
		Плановые накопле- ния 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265,43	-	-
		Итого по основной смете:	-	-	-	-	-	-	-	-	2540,43	4689,19	1001,51	44,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>ДОБАВЛЯЕТСЯ:</u>														
У. ВАРИАНТ 6 кВ														
а) Мате- риалы, не учтенные ценником № 8														
I	15-09 таб. 15	Кабель си- ловой мар- ки ААНВ- 6000 сече- нием 3х70 кв.мм	км	0,09	-	-	-	1974,6	-	-	-	177,71	-	-
		1800х1,097= =1974,6												
<hr/>														
		Итого по "а"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177,71	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б) Монтаж материалов, не учтенных ценником												
2	8-1520	Прокладка кабеля по установленным конструкциям 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 "в"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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. ВАРИАНТ 10 кВ												
		а) Материа- лы, не уч- тенные цен- ником № 8												
I	15-09 таб.15	Кабель си- ловой мар- ки ААНВ- 10000 се- чением 3x70 кв.мм км	0,09	-	-	-	-	2259,8	-	-	-	203,38	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2060х 1,097= 2259,8												
		Итого по "а":	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203,38	-	-
		б) Монтаж материалов, не учтен- ных цен- ником												
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	10,69	0,22
		Итого по "б"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	10,69	0,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по "а"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	203,38	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233,66	10,69	0,22
		Плано- вые накоп- ления 6 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,03	-	-
		Итого до- бавляется по вариан- ту 10 кв	-	-	-	-	-	-	-	-	-	247,91	10,89	0,22
		Всего по смете:												
		А) Вариант 6 кв	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2540,43	4904,18	1010,87 45,07
												7444,61		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Б) Вариант												
		10 ⁰ рВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2540,43	4937,10	1012,40
												7477,53		45,14

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

С.М. Леонов
Г.Р. Давыдов
О. Аверкиева

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

О. Аверкиева

мр

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		с автомата- ми типа ПР4I-4305	шт	I	-	-	567,85	61,89	25,03	0,36	567,85	61,89	25,03	0,36
		Запасные части, тара и упаковка, транспорт- ные расхо- ды, комплек- тация 8%			-	-	-	-	-	-	45,43	-	-	-
		ИТОГО по разделу I			-	-	-	-	-	-	613,28	61,89	25,03	0,36
II МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ № 8														
I	ДИ 15-07 п. I-132	Арматура настенная типа БУН-60М I,50xI,078=I,62	шт	32	-	-	-	1,62	-	-		51,84	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Д5 15-07 п.1-189	Арматура под- весная типа ИЦ-100 II,0xI,078=	шт	6	-	-	-	11,86	-	-	-	71,16	-	-
3	ЦМ1 СРСЦ ч.У стр. 312	То же, для наружного освещения типа СПО-200	шт	13	-	-	-	1,39	-	-	-	18,07	-	-
4	-*- стр.318	Лампа пере- мосная с длинной нити 12м типа ЦЛ-36	шт	3	-	-	-	2,17	-	-	-	6,51	-	-
5	Арлатов- ский светотех- нический завод	Арматура осветитель- ная для люминесцентных ламп типа ЛСПО2-2x40 30xI,078=32,34	шт	41	-	-	-	32,34	-	-	-	1325,9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	ЦМГ СРСЦ ч.у стр. 324	Лампа нака- ливания 36В, 40 Вт, МО36-40	10 шт	0,4	-	-	-	0,67	-	-	-	0,27	-	-
		Лампа люми- несцентная мощность :												
11	"- п.354	40Вт, ЛБ-40	10 шт	8,5	-	-	-	13,2	-	-	-	112,2	-	-
12	"- п.355	80 Вт, ЛБ-80	10 шт	13,5	-	-	-	16,3	-	-	-	220,0	-	-
13	Д6 I6-03	Стартер СК-220 2,5хI,078=2,70	10 шт	22,0	-	-	-	2,70	-	-	-	59,4	-	-
		Кабель силовой марки АВРГ-660 сечением :												
14	Д I8 I5-09 таб.684	2х2,5 кв.мм I35хI, I02=I48,77	км	0,39	-	-	-	I48,77	-	-	-	58,02	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	ЦМЭ 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	-	-
17	"-	3x16+1x10 кв.мм	км	0,03	-	-	-	698,0	-	-	-	20,94	-	-
18	"- стр.222	Провод марки АПВ-660 сечением 1x2,5 кв.мм	км	1,05	-	-	-	29,2	-	-	-	30,66	-	-
19	"- стр.230	Провод марки АПВС сече- нием 2x2,5 кв.мм	км	0,1	-	-	-	63,1	-	-	-	6,31	-	-
20	15-04 ч.П п.4-116	Шиток освеще- тельный типа ОШВ-12 66x1,047=69,10	шт	1	-	-	-	69,10	-	-	-	69,10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Б
21	15-04 ч.П п.3-670	Ящик с пони- жающим транс- форматором типа ЯТН-0,25	шт	3	-	-	-	13,66	-	-	-	40,98	-	-
22	05-03 п.874	Труба полив- тиленовая диаметром 25 мм I, I5xI, II4=I,28	10 м	26,5	-	-	-	1,28	-	-	-	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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ, НЕ УЧТЕННЫХ ЦЕННИКОМ														
I	8-7104	Установка осветитель- ного щитка ОЩВ-12	100 шт	0,01	-	-	-	523	276	1,59	-	5,23	2,76	0,02
2	8-7088	То же, ящика с понижаю- щим трансфор- матором ЯТН-0,25	100 шт	0,03	-	-	-	331	117	1,23	-	9,93	3,5	0,04
3	8-7060	Установка светильника БУН-60М	100 шт	0,32	-	-	-	247	58,1	12,2	-	79,04	18,59	3,9
4	8-7015	То же, све- тильника ПЦД-100 на крюке	100 шт	0,06	-	-	-	193	70,1	25,0	-	11,58	4,2	1,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		прокладку проводов внутри блока- однорядные	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	-	-	-	83,7	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	-
12	8-7008	То же, бронь- гозащищенной	100 шт	0,15	-	-	-	159	39,9	-	-	23,85	5,98	-
13	8-7001	То же, вык- лючателя для открытой проводки	100 шт	0,14	-	-	-	65,2	16,6	-	-	9,13	2,33	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	8-7002	То же, для скрытой проводки	100 шт	0,06	-	-	-	I06	32,7	-	-	6,36	I,96	-
I5	8-7003	То же, брыз- гозащитен- ного	100 шт	0,06	-	-	-	233	35,4	-	-	I3,98	2,12	-
		Прокладка кабеля АВРТ с крепе- нием скобами сечением:												
I6	8-4208	2x2,5 кв.мм	100м	3,90	-	-	-	95,5	31,7	8,18	-	372,45	I23,6	31,9
I7	8-4209	3x4+1x2,5кв.мм и 3x6+1x4кв.мм	100м	I,70	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	I67,1	55,6	I4,5
I8	8-I450	3xI6+1xI0кв.мм; при весе I м до I кг	I00м	0,3	-	-	-	5I,7	20,4	0,10	-	I5,5	6,12	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
сечением 16 кв.мм			шт	2	-	-	-	3,43	1,01	-	-	6,86	2,02	-
ИТОГО по разделу III												1602,9	424,2	108,32
ИТОГО по разделу II												4753,9	-	-
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

Леонов
Давыдов
Аверкиев

С. М. Леонов

Г. Р. Давыдов

О. Аверкиева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа
пункта распределительного ПР41-4305

К смете №1-30

№	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во	Сметная стоимость в рублях							
					Единицы				Общая			
					Обо- ру- дова- ния	Завод- ского монта- жа (изго- товле- ния)	Монтажных работ Всего в том числе зар- плата	Обору- дова- ния	Завод- ского мон- тажа (изго- товле- ния)	Монтажных работ Всего в том числе зар- плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-04 ч.2 п.1-110 8-6607	Шкаф метал- лический размером 1800x1200x 400	м	1,2	-	95,0	-	-	-	114,0	-	-
			шт	1			21,8	7,51			21,8	7,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I5-04 ч.2 п. I-039	Рама метал- лическая размером 1800x1200мм	шт	I	-	4,45	-	-	-	4,45	-	-
3	Доп. №к I5-04 ч. I п. 01-336 Доп. №16 к I5-04 ч. 2 п. I-1061 8-6706 Доп. №20 к	Выключатель автомати- ческий АЗ728Н	шт	I	78,2	9,0	7,57	2,48	78,2	9,0	7,57	2,48
4	I5-04 ч. I п. 01-401 I5-04 ч. II п. I-320 8-6699	Выключатель автомати- ческий АБ2041 (АЗ161)	шт	3	17,0	0,90	0,64	0,31	51,0	2,70	1,92	0,93
5	Доп. №20 к I5-04 ч. I п. 01-401 I5-04 ч. 2 п. I-320 8-6703	То же, АБ2043 (АЗ163)	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
6	Доп. № I к 15-04 ч. I п. 01-300 Доп. № I6 к 15-04 ч. 2 примечание	Привод дистан- ционный к АЗ720	шт	I	33,0	5,0	-	-	33,0	5,0	-	-
7	15-04 ч. 2 п. 2-730 15-04 ч. II п. I-430 8-6730	Трансформатор понижающий 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. I-452 8-6735	Лампа нака- ливания 36В, 40 Вт	шт	I	0,06	0,60	0,90	0,42	0,06	0,60	0,90	0,42
9	15-04 п. 09-005 15-04 ч. II п. I-427 8-6710	Конечный выключатель	шт	I	0,60	0,80	1,09	0,40	0,60	0,80	1,09	0,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I0	I5-04 ч. I п. I7-097 п. I7-098 I5-04 ч. 2 п. I-4I6 8-6735	Штепсельный разъем 3-х полюсный	шт	I	0,80	0,90	0,90	0,42	0,80	0,90	0,90	0,42
II	-"- п. I2-I5I I5-04 ч. 2 п. I-399 8-673I	Реле промежуточное	шт	2	3,0	2,0	I,27	0,46	6,0	4,0	2,54	0,92
I2	-"- п. I2-08I I5-04 ч. 2 п. I-399 8-673I	Реле времени	шт	I	6,80	2,0	I,27	0,46	6,80	2,0	I,27	0,46
I3	I5-04 ч. I п. 0I-003 I5-04 ч. II п. I-320 8-6699	Выключатель однополюсный	шт	2	I,55	0,90	0,64	0,3I	3,IO	I,80	I,28	0,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I4	I5-04 ч.П п.1-475	Клеммы	шт	30	-	0,30	-	-	-	9,0	-	-	
I5	I5-07 п.7-008 I5-04 ч.2 п.1-452 8-6735	Патрон	шт	I	0,18	0,60	0,90	0,42	0,18	0,60	0,90	0,42	
I6	I5-04 ч.2 п.1-493	Установка комплекта реск кре- пящих	комп.	I	-	3,0	-	-	-	3,0	-	-	
10-278	РМ	ИТОГО								344,54	181,25	61,89	25,03 0,36
		Комплектная регулировка аппаратуры 8%								42,06			
		ИТОГО								386,60	181,25		
		ВСЕГО по калькуляции								567,85	61,89	25,03 0,36	

Составила

Обер

О.Аверкиева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	Д5 I6-02 п.04-0049 IO-974	Телефонный аппарат 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 10-3098	Громкого- воритель абонентс- кий типа "Тайга-4"	шт	3	-	-	5,0	3,56	1,88	-	15,0	10,68	5,64	-
4	I6-02 п.03-0042 IO-703I	Извеща- тель по- жарной и охранной сигнализации типа ПКМЛ-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	11	12	13	14	15
6	Доп.8 16-02 п.02-0III 10-930	Прибор производ- ственной гром ого- ворящей связи типа ПГС-10	комп.	4	-	-	80,0	55	31,4	-	320,0	220,0	125,6	-
7	10-948	Блок питания	шт	4	-	-	-	9,47	5,29	-	-	37,88	21,16	-
8	10-3099	Громкого- воритель мощность 10 Вт	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	Предохрани- тель	шт	8	-	-	-	1,63	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
2	I5-09 таб. II2	Провод телефон- ный марки АТРП Iх2х0,7 км IIхI, I09=I2,20		0,215	-	-	-	I2,20	-	-	-	2,6	-	-
3	I5-09 таб. II9	Провод трансля- ционный марки ПТПЖ 2хI,2 23,5хI, I09=26,06	км	0,035	-	-	-	26,06	-	-	-	0,9	-	-
4	"-	То же, ПТПЖ 2х0,6 км II,0хI, I09=I2,20	км	0,015	-	-	-	I2,20	-	-	-	0,18	-	-
5	I5-09 таб. 4I	Кабель си- ловой марки АВВГ сече- нием 2х2,5 кв.мм 355хI,097=389,43	км	0,065	-	-	-	389,43	-	-	-	25,9I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ЦМІ СРСЦ ч.У стр.218	Провод марки АНР сечением 1x6 кв.мм	км	0,045	-	-	-	44,10	-	-	-	1,98	-	-
7	Номенкла- тура Орд- жоникдзе- ского прибо- рострой- тельного завода	Вторичные электро- часы типа В4СІ-М2ПВ24Р- -300-323к 9,0x1,076=9,68	шт	1	-	-	-	9,68	-	-	-	9,68	-	-
8	-*-	То же, типа В4СІ-М2ПВ24Р- 400-302К 9,80x1,076=10,54	шт	1	-	-	-	10,54	-	-	-	10,54	-	-
9	Д10 24-02 п.4079	Датчик теп- ловой с лег- коплавким замком типа ДТЛ 0,25x1,086=0,27	шт	14	-	-	-	0,27	-	-	-	3,78	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	05-03 п.874	Трубка из поливинилхлоридного пластика ТВ-40-230-25х1 I,15х1, I14=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	-	-	39,06	6,39	-
3	8-2660	Монтаж муфты соединительной емк. 10х2	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 250в6а	100 шт	0,02	-	-	-	65,2	16,6	-	-	1,31	0,33	-
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	100 м	0,10	-	-	-	46,3	20,4	2,17	-	4,63	2,04	0,217
7	8-254I	То же, однопровода	100м	2,45	-	-	-	18,1	10,1	-	-	44,4	24,7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-1530	Прокладка кабеля в трубе, при весе I м до I кг	100м	0,25	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	3,35	1,46	0,02
9	8-4223	Прокладка однопарного провода скрыто в слое штука- турки	100м	0,05	-	-	-	15,6	5,6	0,94	-	0,78	0,28	0,05
10	8-4500	Прокладка трубы из 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-2795	Защита ка беля уг- ловой 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
IV. МОНТАЖ МАТЕРИАЛОВ ПО ЦЕННИКУ № 10														
I	10-7242	Монтаж от- ветвитель- ной коробки часофикации, универсаль- ной	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	IO-704I	Установка датчика ДТЛ	шт	14	-	-	-	0,52	0,29	-	-	7,28	4,06	-
4	IO-7I80	Установка вторичных электрочасов односторонних	шт	2	-	-	-	1,35	0,57	-	-	2,7	1,14	-
ИТОГО				-	-	-	-	-	-	-	-	19,4	8,94	-
Поправка к стоимости монтажа для перехода от накладных расходов 70% к 75% -надбавка 5% зарплаты				-	-	-	-	-	-	-	-	0,45	-	-
8,94x0,05=0,45														
ИТОГО по разделу IV				-	-	-	-	-	-	-	-	19,84	8,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
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	-	-
ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	607,7	678,8	276,0	7,35
ВСЕГО по смете (гр. I2+гр. I3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1286,5	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

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

С.М. Леонов

Г.Р. Давыдов

О.А. Аверкиева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	17-04 2-374 Доп. I II-263	Манометр МЭД 22364	шт	1	-	-	32,0	3,01	1,75	-	32,0	3,01	1,75	-
3	17-14-П 05-047 II-736	Прибор КСД2-003 КСД2-054	шт	2	-	-	355	5,26	3,03	-	710,0	10,52	6,06	-
4	17-04 2-522 Доп. I II-663	Дифманометр ДМ23573	шт	1	-	-	72,0	9,23	4,95	0,01	72,0	9,23	4,95	0,01
5	17-04 2-599 Доп. I II-354	Диафрагма камерная ДКИ6-400-а	шт	1	-	-	96,0	17,8	3,88	-	96,0	17,8	3,88	-
6	17-04 I-0007 II-10	Термометр манометри- ческий ТПГ-4	шт	1	-	-	44,0	1,92	0,82	-	44,0	1,92	0,82	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-04 2-026 II-243	Манометр 9KM-IV	шт	1	-	-	8,80	2,57	1,33	-	8,80	2,57	1,33	-
8	I7-06-48 Доп. IO п. I-6I7 I7-06-48 I-260 II-I	Термометр П4 240/163 в оправе	шт	3	-	-	2,57	0,71	0,22	-	7,71	2,13	0,66	-
9	I7-04 2-907 II-286	Тягонапо- мер жидкост- ный ТНЖ-Н	шт	3	-	-	15,50	1,44	0,72	-	46,50	4,32	2,16	-
10	II-135	Догометр Ш 69000 (компл. поставка)	шт	3	-	-	-	2,95	1,67	-	-	8,85	5,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	II-242	Манометр и МП Ч-Ш (компл. поставка) 100	шт	15	-	-	-	1,42	0,67	-	-	21,30	10,05	-
I2	II-243	Манометр ЭЖМ IV (компл. поставка)	шт	2	-	-	-	2,57	1,33	-	-	5,14	2,66	-
I3	II-2144	Вводы трубные	ввод	15	-	-	-	0,82	0,35	-	-	12,30	5,25	-
I4	II-2130	Вводы ка- бельные до: 10 жил	ввод	II	-	-	-	2,65	1,32	-	-	29,15	14,52	-
I5	II-2131	до 19 жил	ввод	I	-	-	-	3,23	1,61	-	-	3,23	1,61	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	II-2132	до 27 жил	ввод	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 об- вязки диф- манометра	узел I		-	-	-	2,18	1,16	-	-	2,18	1,16	-
19	8-1619	Заделки концевые контроль- ного кабе- ля с алю- миниевыми жилами с пластмассо- вой изоля- цией с чис- лом жил до 7	шт	66	-	-	-	0,61	0,2	-	-	31,72	10,4	-
20	8-1619-A	То же, до 14 жил	шт	12	-	-	-	1,07	0,4	-	-	12,84	4,8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-1619-Б	То же, до 19 кил	шт	8	-	-	-	1,41	0,54	-	-	11,28	4,32	-
22	8-1619-В	То же, до 27 кил	шт	6	-	-	-	1,99	0,79	-	-	11,94	4,74	-
23	8-1619 К=С,9	Заделин концевые контроль- ного кабе- ля с мед- ными жила- ми с пласт- массовой изоляцияй с числом жил до 7	шт	42	-	-	-	0,55	0,18	-	-	23,10	7,56	-
24	8-1619-А	То же, с числом жил до 14	шт	12	-	-	-	0,96	0,36	-	-	11,52	4,32	-

I	2	?	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		металлору- кава, про- вод первый	100 м	0,3	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	2,06	0,81	0,24
29	8-4403	То же, каждый пос- ледующий	100 м	2,41	-	-	-	2,37	1,31	10 ⁰ 50	-	5,71	3,16	-
30	8-1440	Прокладка кабеля в канале, вес 1м до I кг	100 м	1,4	-	-	-	15,70	7,15	0,08	-	21,98	10,01	0,11
31	8-1450	Кабель с креплением скобами, вес 1м до I кг	100 м	0,31	-	-	-	51,70	20,40	0,1	-	16,03	6,32	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	8-1519	Кабель по установ- ленным конструк- циям и лоткам с креплением по всей длине вес 1м до 1кг	100 м	0,25	-	-	-	25,60	9,18	0,1	-	6,40	2,30	0,03
33	8-1510	То же, с креплением в местах изменения трассы	100 м	5,18	-	-	-	16,40	6,89	0,09	-	84,95	35,69	0,47
34	8-1530	Кабель в проложен- ных трубах и металло- рукавах вес 1м до 1 кг	100 м	1,29	-	-	-	13,40	5,87	0,09	-	17,29	7,57	0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	I2-Y-1322	Трубопровод из бесшовных труб \varnothing до 10 мм	м	173	-	-	-	0,52	0,27	0,01	-	89,96	46,71	1,73
36	I2-Y-1323	То же, \varnothing до 19 мм	м	34	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	21,76	10,88	0,3
37	I2-Y-1983	Пневмати- ческое испытание трубопро- вода \varnothing до 25 мм	м	214	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	79,18	34,24	6,42
38	I2-Y-2045	Продувка смонтиро- ванного трубопро- вода \varnothing до 25 мм	м	214	-	-	-	0,1	0,05	-	-	21,40	10,70	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	I2-Y-I3I4	Трубопровод из водопро- водных труб Ø 15мм	м	7	-	-	-	0,35	0,18	0,01	-	2,45	1,26	0,07
40	8-4I77	Лоток ЛП 85	т	0,067	-	-	-	433,0	38,10	10,20	-	29,01	2,55	0,68
41	8-4I77	Лоток К 422	т	0,25	-	-	-	433,0	38,10	10,20	-	108,25	9,53	2,55
42	8-I482	Полка К II60	100 шт	0,48	-	-	-	9,30	1,53	0,04	-	4,46	0,73	0,02
43	8-I483	Полка К II6I	100 шт	0,28	-	-	-	12,30	1,56	0,04	-	3,44	0,44	0,01
44	8-I477	Стойка К II50	100 шт	0,32	-	-	-	79,3	20,0	0,08	-	25,38	6,40	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	8-1480	Стойка К1153	100 шт	0,15	-	-	-	120,0	20,5	0,18	-	18,0	3,08	0,03
46	8-1486	Профиль 2 обреза- нный	100 шт	0,7	-	-	-	72,60	15,20	8,36	-	50,82	10,64	5,85
47	8-1882	Плиты ос- тестоце- ментные	100 м2	0,012	-	-	-	354,0	4,42	1,27	-	4,25	0,05	0,02
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА														
48	15-04-П Доп.3 1-894 11-1940	Панель с каркасом щита ЩПК-П-600	шт	4	-	-	52,0	22,0	8,34	0,04	208,0	88,0	33,36	0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
49	36-05 2-0120 I5-04-П I-392 8-6735 K=0,7	Резистор МЛТ-0,25	шт	33	-	-	<u>0,02</u> 0,60	0,63	0,29	-	20,46	20,79	9,57	-
50	36-05 I-0669 I5-04-П I-470 8-6735 K=0,7	Конденса- тор МБГП-2, 2 мкФ, И-600В	шт	33	-	-	<u>0,61</u> 0,8	0,63	0,29	-	46,53	20,79	9,57	-
51	I5-04-I Доп.8 I8-246 I5-04-П I-418 8-6715 K=0,7	Кнопка КЕ-011	шт	8	-	-	<u>1,15</u> 1,00	0,86	0,33	-	17,20	6,88	2,64	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	I5-04-I I9-017 I5-04-II I-452 8-6735 K=0,7	Арматура сигнальная ЛС-53	шт	40	-	-	<u>0,65</u> 0,6	0,63	0,29	-	50,0	25,20	11,60	-
53	I5-04-I I9-018 I5-04-II I-393 8-6735 K=0,7	Спротив- ление до- бавочное к армату- ре ЛС 53	шт	80	-	-	<u>0,24</u> 0,65	0,63	0,29	-	71,20	50,40	23,20	-
54	I5-04-I I9-022 I5-04-II I-452 8-6766 K=0,7	Табло световое ТСМ	шт	12	-	-	<u>0,55</u> 0,60	0,94	0,52	-	13,80	11,28	6,24	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	I5-04-I I2-457 Доп.7 I5-04-II I-400 8-673I K=0,7	Реле РПУО-961	шт	8	-	-	<u>6,80</u> 3,0	0,89	0,32	-	78,40	7,12	2,56	-
56	I5-04-I I2-457 Доп.7 (примен.) I5-04-II I-400 8-673I K=0,7	Реле РПУО-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" I5-04-II I-400 8-673I K=0,7	Реле РПУО-912	шт	33	-	-	<u>5,30</u> 3,0	0,89	0,32	-	273,90	29,37	10,56	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	36-08 2-044 I5-04-П I-4I2 8-6735 K=0,7	Диод Д-246Б	шт	3	-	-	<u>0,43</u> 0,65	0,63	0,29	-	3,24	1,89	0,87	-
59	36-08 2-024 I5-04-П I-4I2 8-6735 K=0,7	Диод Д-226Б	шт	66	-	-	<u>0,18</u> 0,65	0,63	0,29	-	54,78	41,58	19,14	-
60	I5-04-I 06-532 I5-04-П I-42I 8-6734 K=0,7	Переключа- тель уни- версальный УП-53I3	шт секц	I 6	-	-	<u>3,60</u> 3,0	0,23	0,08	-	6,60	1,38	0,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
61	I5-04-I I2-5I5 Доп.25 I5-04-II I-399 8-673I K=0,7	Реле време- ни РВП72-3222 шт	I	-	-	8,0 <u>2,0</u>	0,89	0,32	-	10,0	0,89	0,32	-	
62	I5-04-I I2-I38 I5-04-II I-643 8-673I K=0,7	Реле вре- мени РВ4-I шт	2	-	-	12,70 <u>3,25</u>	0,89	0,32	-	31,90	1,78	0,64	-	
63	I5-04-I I2-440 Доп.3 I5-04-II I-400 8-673I K=0,7	Реле РПД2-066203 шт	I	-	-	5,0 <u>3,0</u>	0,89	0,32	-	8,0	0,89	0,32	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	15-04-I 06-006 15-04-II I-383 8-6707 K=0,7	Выключатель пя- кетный ПВИ-10	шт	9	-	-	<u>0,49</u> 2,70	0,46	0,19	-	28,71	4,14	1,71	-
65	15-04-I 03-0208 1967г. K=0,74 15-04-II I-347 8-6687 K=0,7	Предохранитель ПТ-10	шт	9	-	-	<u>0,18</u> 0,5	0,4	0,15	-	6,12	3,60	1,35	-
66	36-06 2-131 15-04-II I-417 3-6735 K=0,7	Разъем штепсель- ный ШР 40V15HT2 (вилка)	шт	4	-	-	<u>1,10</u> 1,60	0,63	0,29	-	10,80	2,52	1,16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	36-06 2-131 I5-04-II I-417 8-6735 K=0,7	Разъем штепсель- ный ШР40У I5НГ2 (розетка)	шт	4	-	-	<u>1,40</u> 1,60	0,63	0,29	-	12,0	2,52	1,16	-
68	I5-04-II I-475	Защиты	шт	250	-	-	0,30	-	-	-	75,0	-	-	-
69	I5-04-II I-494	Рейки крепящие	ком	4	-	-	4,00	-	-	-	16,0	-	-	-
70	I5-09 Tab. I26	Провод ПВ1Х1	км	0,02	-	-	24,50	-	-	-	0,49	-	-	-
71	24-18-29 Доп.2 06-037	Прокладка провода в щите для приборов некомплект- ной постав- ки	100 м	0,2	-	-	32,0	-	-	-	6,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
72	36-06 2-1198 15-04-П 1-516 8-6735 к=0,7	Платы	шт	15	-	-	0,43 2,20	0,56	0,29	-	39,45	8,40	4,35	-
ПОДГОТОВКА К ВЫКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТУРЫ, УСТАНОВЛЕННОЙ НА ЦИТАХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ														
73	8-6700	Выключате- ли автомо- тические 2х полюс- ные	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	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	-
78	8-6732	Амперметры	шт	3	-	-	-	0,94	0,46	-	-	2,82	1,38	-
79	8-6735	Выпрямите- ли аппарат звуковой или зритель- ной сигнали- зации, пат- рон и т.п.	шт	174	-	-	-	0,90	0,42	-	-	156,60	73,08	-
80	8-6734	Универса- льный пе- реключатель	секц.	42	-	-	-	0,33	0,12	-	-	13,86	5,04	-

=====

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

=====

МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ

81	I5-09 Таб.54 К=I, IO?	Кабель контроль- ный КВВГ 4xI,0 200xI, IO?	км	0,025	-	-	-	221,40	-	-	-	5,54	-	-
82	То же	То же КВВГ 5xI,0 245xI, IO?	км	0,075	-	-	-	271,22	-	-	-	20,34	-	-
83	То же	То же КВВГ 10xI,0 460xI, IO?	км	0,03	-	-	-	509,22	-	-	-	15,28	-	-
84	То же	То же КВВГ 14xI,0 570xI, IO?	км	0,04	-	-	-	630,99	-	-	-	25,24	-	-

i														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
85	I5-09 Таб.56 К=I, I07	Кабель контроль- ный АКВВГ 4x2,5 245xI, I07	км	0,08	-	-	-	271,22	-	-	-	21,69	-	-
86	I5-09 Таб.54 К=I, I07	Кабель контроль- ный КВВГ I9xI	км	0,025	-	-	-	791,50	-	-	-	19,78	-	-
87	То же	То же АКВВГ 5x2,5 275xI, I07	км	0,175	-	-	-	304,43	-	-	-	53,28	-	-
88	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
89	То же	То же АКВВГ 10x2,5 500x1,107	км	0,11	-	-	-	553,50	-	-	-	60,88	-	-
90	То же	То же, АКВВГ 19x2,5 820x1,107	км	0,035	-	-	-	907,74	-	-	-	31,77	-	-
91	То же	То же АКВВГ 27x2,5 1110x1,107	км	0,1	-	-	-	1228,77	-	-	-	122,88	-	-
92	16-02-П 15-0014 8-860	Звонок электри- ческий бытовой ЭП	шт	1	-	-	-	2,0 <u>1,29</u>	0,71	0,01	-	3,29	0,71	0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
93	15-09 Таб.56 К=I, IO7	Кабель контроль- ный АКВВГ 4x4 305xI, IO7	км	0,09	-	-	-	337,64	-	-	-	30,39	-	-
94.	Ц. I. ч. 5 п. 2II стр. 224	Провод ПГВ I x I, 0	км	0,28	-	-	-	29, IO	-	-	-	8, I5	-	-
95	Ц. I. ч. I п. IO5 стр. IO5	Труба эл. свар- ная 26xI, 8	м	40	-	-	-	0,28	-	-	-	II, 20	-	-
96	24-I6-49 I-049 К=I, 066	Металло- рукав P3-Ц-XI8 I50xI, 066	км	0, I	-	-	-	I59,90	-	-	-	I6,0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
97	Ц.И.Ч.И п.1457 стр.118	Труба бес- шовная 10x1	м	180	-	-	-	0,47	-	-	-	84,60	-	-
98	Ц.И.Ч.И п.1490 стр.118	То же, 14x2	м	35	-	-	-	0,52	-	-	-	18,20	-	-
99	Ц.И.Ч.И п.13 стр.104	Труба во- дого-опро- водная 15x2,5	м	7	-	-	-	0,25	-	-	-	1,75	-	-
100	24-16-49 I-054 K=I,066	Металло- рукав РЗ-ЦХ-32	км	0,002	-	-	-	319,80	-	-	-	0,63	-	-
101	24-05 Доп.20 I-1573 K=I,107 II-1591	коробка КСК-8 2x1,107	шт	3	-	-	-	<u>2,21</u> 6,05	3,25	0,06	-	24,78	9,75	0,18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I02	24-05 Доп.20 I-1574 K=I, I07 II-1592	Коробка КСК-16 3xI, I07	шт	I0	-	-	-	<u>3,32</u> 8,02	4,28	0,06	-	113,40	42,80	0,60
I03	Ц.Г.ч.3 п.136 стр.18 I2-У-2212	Вентиль I5кчI8р Ду I5мм	шт	I6	-	-	-	<u>0,74</u> I,9I	0,08	-	-	42,40	I,28	-
I04	I2-У-2244	Кран IIБI8 бк (комплект- ная пос- тавка)	шт	I	-	-	-	0,97	0,53	-	-	0,97	0,53	-
I05	Ц.Г.ч.3 стр.120 п.1539 I2-У-2244	Кран IIч6бк Ду I5	шт	6	-	-	-	<u>0,8I</u> 0,97	0,53	-	II-	10,68	3,18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
106	Ц.И.ч.5 п.437 отр.327	Лампы к табло ТСМ Ц-220	шт	12	-	-	-	0,15	-	-	-	1,80	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	2289	2415	689	27
107	Госкоми- тет цен Совета Минист- ров СССР	Транспорт- ные расхо- ды, тара и упаковка, запчасти и комплекта- ция обору- дования заготови- тельно- складские расходы от стоимости оборудова- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	182,40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I08	Постановление Совета Министров СССР № 950 от 2.12.68г.	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	144,90	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	2463,0	2560,0	689,0	27,0
I09	Постановление Госстроя СССР № 118 от 5.07.74г.	Понижающий коэффициент на строительные монтажные работы		0,987										
		Итого по компрессорной станции	-	-	-	-	-	-	-	-	2463,0	2526,0	689	27,0

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

**П. НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
ОБОРУДОВАНИЕ И МОНТАЖ**

II0	17-04 5-1070 Доп.15 II-II20-B Доп.15	Сигнализа- тор уровня ЭРСУ-3	шт	3	-	-	90,0	4,69	2,73	-	270,0	14,07	8,19	-
III	17-04 2-026 II-243	Манометр ЭКМ-1У	шт	7	-	-	8,80	2,57	1,33	-	61,60	17,99	9,31	-
II2	17-06-48 I-616 Доп.10 17-06-48 I-260 II-I	Термометр П4 240/66 с оправой	шт	2	-	-	2,57	0,71	0,22	-	5,14	1,42	0,44	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	15-04-I 18-242 Доп.8 8-6240	Пост управ- ления АКБ-722-2	шт	8	-	-	1,00	1,85	0,71	0,01	8,0	14,80	5,68	0,08
II4	16-02- -150039 8-850	Ревун РВ-11-220	шт	1	-	-	4,45	1,29	0,71	0,01	4,45	1,29	0,71	0,01
II5	8-1401	Кабель в траншее, вес 1м до 1 кг	100 м	0,28	-	-	-	11,60	2,67	1,12	-	3,25	0,75	0,31
II6	8-1440	Кабель в канале, вес 1м до 1кг	100 м	0,42	-	-	-	15,70	7,15	0,08	-	6,59	3,00	0,03
II7	8-1450	Кабель с креплением скобами, вес 1м до 1 кг	100 м	0,15	-	-	-	51,70	20,40	0,1	-	7,76	3,06	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
118	8-1519	Кабель по установлен- ным конст- рукциям и лоткам с креплением по всей дли- не, вес 1м до 1 кг	100 м	0,36	-	-	-	25,60	9,18	0,1	-	9,21	3,30	0,04
119	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
120	8-1530	Кабели в проложенных трубах, вес 1м до 1 кг	100 м	0,32	-	-	-	13,40	5,87	0,09	-	4,29	1,88	0,02
121	8-1410	Устройство постели для кабеля	100 м	0,14	-	-	-	11,50	3,60	2,08	-	1,61	0,50	0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I22	8-I4II	То же, на каждый последую- щий	100м	0,14	-	-	-	3,63	1,10	0,59	-	0,51	0,15	0,08
I23	8-437I	Затяжка провода в проложенные трубы, про- вод первый	100м	0,07	-	-	-	6,86	2,69	0,81	-	0,48	0,19	0,06
I24	8-4403	То же, каждый последую- щий	100м	0,71	-	-	-	2,37	1,31	-	-	1,68	0,93	-
I25	8-4360	Прокладка металло- рукава Ø до 25мм	100м	0,34	-	-	-	48,70	12,60	3,77	-	16,56	4,28	1,28
I26	8-436I	То же, Ø до 38 мм	100м	0,05	-	-	-	52,60	14,30	3,77	-	2,63	0,72	0,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I27	I2-Y-1314	Трубопровод из водопро- водных труб ϕ 15мм	М	43	-	-	-	0,35	0,18	0,01	-	15,05	7,74	0,43
I28	I2-Y-2045	Продувка трубопрово- да возду- хом ϕ до 25 мм	М	43	-	-	-	0,1	0,05	-	-	4,30	2,15	-
I29	I2-Y-1983	Пневмати- ческое ис- пытание трубопрово- да ϕ до 57мм	В	43	-	-	-	0,37	0,16	-	-	15,91	6,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I30	8-1900	Присоедине- ние жил проводов и кабелей к зажимам встроенно- го обору- дования	100 м	0,09	-	-	-	7,80	4,18	-	-	0,70	0,38	-
I31	8-1900 К=0,5	Демонтаж присоедине- ний	100 шт	0,24	-	-	-	3,90	2,09	-	-	0,94	0,50	-
I32	II-2I30	Вводы ка- бельные до 10 жил	ввод 2	-	-	-	-	2,65	1,32	-	-	5,30	2,64	-
I33	II-2I31	То же, до 19 жил	ввод 4	-	-	-	-	3,23	1,61	-	-	12,92	6,44	-
I34	II-2I32	То же, до 27 жил	ввод 2	-	-	-	-	4,60	2,37	-	-	9,20	4,74	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I35	8-1619	Заделка контрольно- го кабеля с алюминиевы- ми жилами с пластмассо- вой изоля- цией с чис- лом жил до 7	шт	44	-	-	-	0,61	0,2	-	-	26,84	8,80	-
I36	8-1619-А	То же, до 14 жил	шт	20	-	-	-	1,07	0,4	-	-	21,40	8,0	-
I37	8-1619-Б	То же, до 19 жил	шт	4	-	-	-	1,41	0,54	-	-	5,64	2,16	-
I38	8-1619-В	То же, до 27 жил	шт	4	-	-	-	1,99	0,79	-	-	7,96	3,16	-
I39	8-4177	Лоток К 422	т	0,05	-	-	-	433,0	38,10	10,20	-	21,65	1,91	0,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I40	8-I486	Основание КИ155 Профиль ≠ образ- ный	100 шт	0,12	-	-	-	72,6	15,2	8,36	-	8,71	1,82	1,00
I41	КРЕР № I пов.568 K=0,8 xI, I5xI, I25x0,5I	Разработка грунта в траншею	м3 5	0,52	-	-	-	0,52	-	-	-	2,60	-	-
I42	КРЕР № I н.569 K=I, I25x0,33	Обратная заемка грунта в траншею	м3 5	0,37	-	-	-	0,37	-	-	-	1,85	-	-
ЩИТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩАЯ ЭЛ.АППАРАТУРА														
I43	I5-04-II I-895 II-I94I	Панель с каркасом щита ИЩК- II-800	шт I	-	-	-	62,0	25,2	9,06	0,05	62,0	25,20	9,06	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I44	36-05 2-0120	Резистор МЛТ-0,25	шт	9	-	-	<u>0,02</u> 0,60	0,63	0,29	-	5,58	5,67	2,61	-
I45	36-05 I-0669 I5-04-II I-470 8-6735 K=0,7	Конденсатор МБГП-2 2мкФ И-600В	шт	9	-	-	<u>0,61</u> 0,8	0,63	0,29	-	12,69	5,67	2,61	-
I46	I5-04-I 06-532 I5-04-II I-42I 8-6734 K=0,7	Переключатель УП53I3-I	шт секц	<u>6</u> 36	-	-	<u>3,60</u> 3,0	0,23	0,08	-	39,60	8,28	2,88	-
I47	I5-04-I 06-530 I5-04-II I-4I9 8-6734 K=0,7	Переключатель УП 53II-C	шт секц	<u>I</u> 2	-	-	<u>I,75</u> I,00	0,23	0,08	-	2,75	0,46	0,16	-

I1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I48	I5-04-I Доп.8 I8-246 I5-04-II I-418 8-6735 K=0,7	Кнопка КЕ-011	шт	2	-	-	<u>1,15</u> 1,0	0,86	0,33	-	4,30	1,72	0,66	-
I49	I5-04-I 06-537 I5-04-II I-419 8-6734 K=0,7	Переключатель УП5311- A187	шт соедц	<u>1</u> 2	-	-	<u>1,85</u> 1,00	0,23	0,08	-	2,85	0,46	0,16	-
I50	I5-04-I I9-017 I5-04-II I-452 8-6735 K=0,7	Арматура сигналь- ная АС-53	шт	16	-	-	<u>0,65</u> 0,60	0,63	0,29	-	20,0	10,08	4,64	-
I51	I5-04-I I9-018 I5-04-II I-393 8-6735 K=0,7	Добавоч- ное сопро- тивление	шт	32	-	-	<u>0,24</u> 0,65	0,63	0,29	-	28,48	20,16	9,28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I52	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	-
I53	I5-04-I I2-440 Доп.3 I5-04-II I-400 8-673I K=0,7	Реле РПУ-2- 064023	шт	I3	-	-	<u>5,0</u> 3,0	0,89	0,32	-	104,0	11,57	4,16	-
I54	I5-04-I I2-515 Доп.25 I5-04-II I-399 8-673I K=0,7	Реле вре- мени РВП72- 322I,3222	шт	I3	-	-	<u>8,0</u> 2,0	0,89	0,32	-	130,0	11,57	4,16	-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I55	36-08 2-044 15-04-П Г-412 8-6735 K=0,7	Дмод Д 246Б	шт	I	-	-		<u>0,43</u> 0,65	0,63	0,29	-	1,08	0,63	0,29	-
I56	36-08 2-024 15-04-П Г-412 8-6735 K=0,7	Дмод Д226Б	шт	13	-	-		<u>0,18</u> 0,65	0,63	0,29	-	14,94	11,34	5,22	-
I57	15-04-I 03-0208 1967г. K=0,74 15-04-П Г-347 8-6687 K=0,7	Предохра- нитель ПТ 10	шт	15	-	-		<u>0,18</u> 0,5	0,4	0,15	-	10,20	6,0	2,25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I58	I5-04-II I-475	Защиты	шт	I20	-	-	0,30	-	-	-	36,0	-	-	-
I59	I5-04-II I-494	Рейки крепящие	ком	I	-	-	4,00	-	-	-	4,00	-	-	-
МАТЕРИАЛЫ НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКАМИ														
I60	I5-09 Таб.56 К=I, IO7	Кабели контроль- ные АКВВГ 4x2,5 245xI, IO7	км	0,045	-	-	-	271,21	-	-	-	12,20	-	-
I61	То же	То же, 5x2,5 275xI, IO7	км	0,045	-	-	-	304,42	-	-	-	13,70	-	-
I62	То же	То же 7x2,5 360xI, IO7	км	0,005	-	-	-	398,52	-	-	-	1,99	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I63	To №	To № 10x2,5 500x1,107	км	0,025	-	-	-	553,50	-	-	-	13,84	-	-
I64	To №	To № 14x2,5 640x1,107	км	0,06	-	-	-	708,48	-	-	-	42,50	-	-
I65	To №	To № 19x2,5 820x1,107	км	0,05	-	-	-	907,74	-	-	-	45,39	-	-
I66	To №	To № 27x2,5 1110x1,107	км	0,05	-	-	-	1228,77	-	-	-	61,44	-	-
I67	Ц.И.ч.5 п.313 стр.232	Провод АПРТО 1x2,5	км	0,01	-	-	-	35,40	-	-	-	0,35	-	-
I68	Ц.И.ч.5 п.211 стр.224	Провод ШГВ 1x1,0	км	0,07	-	-	-	29,10	-	-	-	2,04	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I69	24-16-49 I-048 K=I,066	Металлору- квв P8-ЦХ 12 100xI,066	км	0,005	-	-	-	106,60	-	-	-	0,53	-	-
I70	24-16-49 I-049 K=I,066	То кв, P8-ЦХ 18 150xI,066	км	0,025	-	-	-	159,90	-	-	-	4,00	-	-
I71	24-16-49 I-053 K=I,066	То кв, P8-ЦХ 25 250xI,066	км	0,005	-	-	-	266,50	-	-	-	1,33	-	-
I72	24-16-49 I-054 K=I,066	То кв, P8-ЦХ 32 300xI,066	км	0,005	-	-	-	319,80	-	-	-	1,60	-	-
I73	Ц.Г.ч.Г пов. I3 стр. I04	Труба водогазо- проводная 15x2,5	■	45	-	-	-	0,25	-	-	-	11,25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I74	24-05 Доп.20 I-1573 K-I, IO7 II-1591	Коробка КСК8 2xI, IO7	HT	2	-	-	-	<u>2,21</u> 6,05	3,25	0,06	-	16,52	6,50	0,12
I75	24-05 Доп.20 I-1574 K-I, IO7 II-1592	Коробка КСК-16 3xI, IO7	HT	3	-	-	-	<u>3,32</u> 8,02	4,28	0,06	-	34,02	12,84	0,18
I76	24-05 I-1593 Доп.22 K-I, IO7 II-1594	Коробка КСК-32 5xI, IO7	HT	3	-	-	-	<u>5,53</u> 10,80	5,78	0,06	-	48,99	17,34	0,18
I77	24-05 II-864 Доп.38 K-I, IO7 II-1594 II-1595	Коробка КСП50 16,50xI, IO7	HT	1	-	-	-	18,26	7,76	0,06	-	32,66	7,76	0,06

1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
178	Ц.Т.ч.3 №.136 стр.18 12-У-2212	ВЕНТИЛЬ 15х18р 4у-15мм	шт	7	-	-	-	0,74 <u>1,91</u>	0,08	-	-	18,55	0,56	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	853,0	771,0	203,0	5,0
179	Госкомитет цен Совета Министров СССР	Транспортные расходы, тары и упаковка, запасные части и комплектация оборудования заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования %	%	8	-	-	-	-	-	-	68,0	-	-	-

I	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
180	Постанов- ление Совета Министров СССР № 950 от 2.12.1968г	Плановые накопления	%	6	"	"	-	-	-	-	-	46,0	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	921,0	817,0	203,0	5,00
181	Постанов- ление Госстроя СССР № 118 от 5.07.74	Понижа- емый коэф- фициент на строи- тельно- монтажные работы		0,987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по насосной станции	-	-	-	-	-	-	-	-	921,0	806,0	203,0	5,0

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

И. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

I82	I7-04 I-0032 II-47	Датчик тем- пературы ДТКБ-53	шт	2	-	-	3,90	3,25	1,74	-	7,80	6,50	3,48	-
I83	I5-04-I I8-242 Доп.8 8-6240	Пост уп- равления ПКБ-722/2	шт	4	-	-	1,0	1,85	0,71	0,01	4,0	7,40	2,84	0,04
I84	I7-06-48 I-618 Доп.10 I7-06-48 I-260 II-I	Термомет- ры П 6 240/66 с оправой	шт	2	-	-	2,57	0,71	0,22	-	5,14	1,42	0,44	-
I85	8-1900 И=0,5	Демонтаж присоедине- ний	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
I86	8-1900	Присоедине- ние жил про- водов и ка- белей к зажим- ам встроен- ного оборудо- вания	100 шт	0,03	-	-	-	7,80	4,18	-	-	0,23	0,12	-
I87	II-2I30	Вводы ка- бельные до 10 жил	ввод I	-	-	-	-	2,65	1,32	-	-	2,65	1,32	-
I88	II-2I3I	То же, до 19 жил	ввод I	-	-	-	-	3,23	1,61	-	-	3,23	1,61	-
I89	8-4360	Прокладка металлору- кава Ø до 25мм	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
I90	8-1619	Заделка контрольно- го кабеля с алюминиевы- ми жилами с пластмассо- вой изоляцией с числом жил до 7	шт	24	-	-	-	0,61	0,2	-	-	14,64	4,80	-
I91	8-1619-A	То же, до 14 жил	шт	4	-	-	-	1,07	0,4	-	-	4,28	1,6	-
I92	8-4276	Трубы с креплением скобами Ø до 25мм	100 м	0,05	-	-	-	97,7	27,80	8,11	-	4,89	1,39	0,41
I93	8-4278	То же, Ø до 50мм	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
194	8-4283	Трубы в готовой борозде Ø до 50мм	100 м	0,03	-	-	-	46,50	16,40	1,32	-	1,40	0,49	0,04
195	8-1440	Кабель в канале, вес 1м до 1 кг	100 м	0,13	-	-	-	15,70	7,15	0,08	-	2,04	0,93	0,01
196	8-1450	Кабель с креплением скобами, вес 1м до 1 кг	100 м	0,18	-	-	-	51,70	20,40	0,1	-	9,31	3,67	0,02
197	8-1530	Кабель в проложен- ных трубах и металло- рукавах Вес 1м до 1 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
198	8-1519	Кабель по установлен- ным конст- рукциям и лоткам вес 1м до 1 кг с крепле- нием по всей длине	100 м	0,05	-	-	-	25,60	9,18	0,1	-	1,28	0,46	-
199	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
200	8-1486	Профиль 2 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

201	I5-09 Таб.56 К-1,107	Кабели контроль- ные АКВВГ 4x2,5 245x1,107	км	0,055	-	-	-	271,21	-	-	-	14,92	-	-
202	То же	То же, 5x2,5 275x1,107	км	0,025	-	-	-	304,42	-	-	-	7,61	-	-
203	То же	То же, 10x2,5 500x1,107	км	0,025	-	-	-	553,50	-	-	-	13,83	-	-
204	24-16-49 I-049/ К-1,066	Металлору- квв P3-Ц-X18 150x1,066	км	0,013	-	-	-	159,90	-	-	-	2,08	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
205	ц.г.ч.г. п.105 стр.105	Труба сталь- ная эл.свар- ная 26x1,8	м	5	-	-	-	0,28	-	-	-	1,40	-	-
206	ц.г.ч.г. п.108 стр.105	То же, 45x2	м	10	-	-	-	0,57	-	-	-	5,70	-	-
207	24-05 Доп.20 Г-1573 К-Г, 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
208	24-05 Доп.20 Г-1574 К-Г, 107 II-1592	Коробка КСК-16 3,0x1,107	шт	2	-	-	-	3,32	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
209	24-05 I-1593 Доп. 22 K-I, 107 II-1594	Коробка ИСК-3С 5,0x1, 107	шт	1	-	-	-	-	5,53	5,78	0,06	-	16,33	5,78	0,06
									10,80						
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	16,94	198,47	54,17	4,44
210	Госкомитет цен Совета Министров СССР	Транспортные расходы, тара и упаковка, запасные части и комплектация оборудования заготовительно-складские расходы от стоимости оборудования	шт	8	-	-	-	-	-	-	-	1,36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
211	Постанов- ление Совета Минист- ров СССР № 950 от 2.12.68г.	Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	-	11,88	-	-	
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,30	210,35	54,17	4,44	
212	Постанов- ление Госстроя СССР № 118 от 5.07.74г.	Понижающий коэффициент на строи- тельно-мон- тажные ра- боты		0,987											
Итого по отопительным агрегатам											18	208	54	4	
Всего по компрессорной станции											3402,0	3540,0	946,0	36,0	
Всего гр. (12+13)											6942				
Главный инженер проекта										<i>С.М. Леонов</i>		С.М. Леонов			
Начальник отдела автоматизации										<i>С.Г. Машников</i>		С.Г. Машников			
Составил старший инженер										<i>Т.Г. Чугаева</i>		Т.Г. Чугаева			
Проверил руководитель группы										<i>Н.П. Колбеко</i>		Н.П. Колбеко			

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Элеона Потея № 12

79/12
Заказ № 512р Инв. № 8108/12 Тираж 150
Сдано в печать 12 8 198 3 Цена 6-94