

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-1-27

ОТДЕЛЬНОСТАЯ КОМПРЕССОРНАЯ НА
2-Э. КОМПРЕССОРА АВСИ 1,5/45 ПРОИЗ-
ВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПО 1,5 ММ³ В МИНУТУ

СОСТАВ ПРОЕКТА:


- Альбом I ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
- Альбом II АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
(Вариант в сборном железобетоне)
- Альбом III АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ И
САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
(Вариант в кирпиче)
- Альбом IV ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
- Альбом V СМЕТЫ

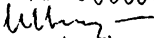
АЛЬБОМ V


Разработан Северо-Западным
отделением института
Энергосетьпроект
Минэнерго СССР

Утвержден и введен в
действие
Минэнерго СССР с 1 01 74г
Решение № 265 от 7 12 73г

сф - 142-05

Главный инженер отделения  И. КРИКОВ

Главный инженер проекта  И. ЦВЕТОВ

Заместитель начальника ОПИ  Г. ХОДОТ

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета на отдельностоящую компрессорную на 2-3 компрессора АВШ-1,5/45 производительностью по 1,5 м ³ /мин.	4
3	Смета № 1 на строительные работы (вариант в сборном железобетоне)	7
4	Выборка ресурсов к смете № 1	31
5	Смета № 2 на строительные работы (вариант в кирпиче)	36
6	Выборка ресурсов к смете № 2	56
7	Смета № 3 на электрическое освещение	62
8	Смета № 4 на приобретение и монтаж электрооборудования отопления и вентиляции	66
9	Смета № 5 на внутриплощадочные кабельные сети на 2-3 компрессора	71
10	Смета № 6 на электроотопление	76
11	Смета № 7 на вентиляцию	83
12	Выборка ресурсов к смете № 7	86
13	Смета № 8 на оборудование и монтаж отдельностоящей компрессорной на 2-3 компрессора	87
14	Смета № 9 на оборудование и монтаж автоматики отдельностоящей компрессорной на 2-3 компрессора	98

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы на отдельностоящую компрессорную на 2-3 ком - прессора АВШ-1,5/45 производительностью по 1,5 м³/мин. составлены на основании рабочих чертежей и ведомостей объемов работ к типовому проекту № (лнв. № 7060тм), разработанному СЗО института "Энергосетьпроект" по плану Госстроя СССР на 1973 год.

Сметы по строительной части составлены на каждый вариант зданий выполненных в соорном железобетоне и кирпиче для различных минимальных расчетных температур наружного воздуха (-20°, -30°, -40°).

Сметы составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-70, в ценах 1969 года.

Стоимость строительных работ определена по БРБР для I территориального района и базисным ценам II пояса Московской области.

Стоимость монтажных работ и оборудования определена по действующим ценникам на монтаж в соответствии с общей частью к ценникам на монтаж оборудования и прелскурантам оптовых цен.

Накладные расходы с плановыми накоплениями приняты:

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| - на общестроительные работы | - 23,49% |
| - на металлоконструкции | - 14,80% |
| - на сантехнические работы | - 21,79% |
| - на оборудование - по нормам | на монтаж оборудования. |

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

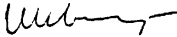

к типовому проекту

на строительство отдельностоящей компрессорной на 2-3 компрессора АВШ-1,5/45 производительностью по 1,5 м³/мин.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатель единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Строительные работы (вариант в сборном железобетоне) на подножниках						
		при -20°	9,59	-	-	-	9,59	
		при -30°	10,14	-	-	-	10,14	
		при -40°	10,75	-	-	-	10,75	
2	2	Строительные работы (вариант в кирпиче)						
		при -20°	7,59	-	-	-	7,59	
		при -30°	7,64	-	-	-	7,64	
		при -40°	8,67	-	-	-	8,67	
3	3	Электрическое освещение	-	0,47	-	-	0,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	Приобретение и монтаж электрооборудования вентиляции	-	0,09	0,18	-	0,27	
5	5	Внутрипомещенные ка- бельные сети <u>на 2 компрессора</u>	-	<u>0,28</u>	-	-	<u>0,28</u>	
		на 3 компрессора		0,34			0,34	
6	6	Приобретение и монтаж электрооборудования электроотопления						
		при -20°	-	0,11	0,33	-	0,49	
		при -30°	-	0,11	0,48	-	0,59	
		при -40°	-	0,11	0,61	-	0,72	
7	7	Вентиляция	0,56	-	-	-	0,56	
8	8	Оборудование и монтаж компрессорной установки <u>на 2 компрессора</u>	-	<u>2,02</u>	<u>8,91</u>	-	<u>10,93</u>	
		на 3 компрессора		3,52	15,04		18,56	
9	9	Приобретение и монтаж КИП и автоматики ком- прессорной установки <u>на 2 компрессора</u>	-	<u>0,30</u>	2,11	-	<u>2,41</u>	
		на 3 компрессора		0,36	2,44		2,80	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	904-1-27 (V)	
		Итого вариант в сборном железобетоне с 2-мя компрессорами								
		при -20°	10,15	3,27	11,58	-	25,00	59,58		
		при -30°	10,70	3,27	11,68	-	25,65	61,07		
		при -40°	11,31	3,27	11,81	-	26,89	60,67		
		То же, с 3-мя ком - прессорами								
		при -20°	10,15	4,89	18,04	-	33,08	78,76		
		при -30°	10,70	4,89	18,14	-	33,73	80,31		
		при -40°	11,31	4,89	18,27	-	34,47	79,24		
		Итого вариант в кирпиче с 2-мя компрессорами								
		при -20°	8,15	3,27	11,58	-	23,00	55,29		
		при -30°	8,20	3,27	11,68	-	23,15	55,65		
		при -40°	9,23	3,27	11,81	-	24,31	54,68		
		То же, с 3-мя ком - прессорами								
		при -20°	8,15	4,89	18,04	-	31,08	74,71		
		при -30°	8,20	4,89	18,14	-	31,23	75,07		
		при -40°	9,23	4,89	18,27	-	32,39	72,79		
Главный инженер проекта Составила ст.инженер			 			И.ЦВЕТОВ И.СОКОЛОВА				-6-

СМЕТА № I

на строительные работы отдельной компрессорной на 2-3 компрессора АВД-1,5/45 производительность по 1,5 м³/мин. (вариант в сборном железобетоне) с опорами на подножниках.

Основание: чертежи № №
АС-П-1-39

Сметная стоимость

при -20° - 9,59 тыс.руб.
при -30° - 10,14 тыс.руб.
при -40° - 10,75 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		<u>А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u>				
		<u>1. Земляные работы</u>				
1	I-403 I-404 тб.10-48-Г	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением грунта на расстояние 20 м				
		0,0241+0,0147 = =0,039-	м ³	26,0	0,039	I
2	I-92 тб.10-24-ж	Разработка сухого грунта I группы экскаватором				
		0,25 м ³ в отвал	м ³	65,4	0,134	9

1	2	3	4	5	6	7
3	I-327 тб. IO- 42-г кальк. № I	То же, с переме- щением автосамо- свалами 3,5 т на расстояние до I км $0,171+0,226=0,397$	м ³	75,0	0,397	30
4	I-636 тб. IO- 104-ш т.ч. п.13,64	Зачистка котлова- нов с откосами площадью более 20 м2 вручную в грунте I группы $0,85 \times 0,8 \times 1,2 =$ $=0,816$	м ³	2,6	0,816	2
5	I-139 тб. IO- -29-а	То же, механизы- рованным спосо- бом	м ³	8,0	0,70	6
6	I-327 т.ч. п. 26 тб. IO- -42-г кальк. № I	Перемещение грун- та I группы авто- самосвалами 3,5т на расстояние I км для обратной засыпки $0,171-0,165 \times 0,1 +$ $+0,226 = 0,381$	м ³	40,0	0,381	15
7	I-637 тб. IO- 104-ш	Обратная засыпка вручную грунтом I группы с трам- бованием	м ³	21,0	0,41	9
8	I-435 I-436 тб. IO- -49-д	То же, бульдозе- ром с перемеше- нием грунта II группы на рассто- яние до 20 м $0,0165+0,0069 \times 3 =$ $=0,037$	м ³	95,0	0,037	4
9	I-910 тб. IO- 141-ш	Трамбование грун- та II группы, за- сыпанного бульдо- зерами, пневмати-				

I	2	3	4	5	6	7
IO	I-327 т.ч.п.26 тб.10- -42-г кальк. № I	чекскими трамбов- ками	м ³	95,0	0,124	12
		Перемещение рас- тительного слоя автосамосвалами 3,5 т с погруз - кой экскавато- ром 0,25 м ³ на расстояние I км (0,171-0,165x0,1)+ +0,226 =0,381	м ³	26,0	0,381	10
		Итого	руб.	-	-	98
		Накладные расхо- ды с плановыми накоплениями - 23,49%	руб.	-	-	23
II	I3-I тб.21-5а	Итого по раз - делу I	руб.	-	-	121
		<u>II. Фундаменты, ка- налы и приямки</u>				
I2	II-10 тб.19-I-в	Устройство песча- ной подготовки под фундаменты	м ³	3,85	5,84	22
I2	II-10 тб.19-I-в	Укладка сборных железобетонных фундаментов ста- вального типа под колонны весом до 3 т при глубине котлована до 4 м 4,63x0,8 =3,7	м ³	5,22	3,70	19
I3	ЭЦ-П-34 кальк. № 2	Сборные железобе- тонные фундаменты ФЖЗ-2 63+5,68=68,68	м ³	5,22	68,68	359

I	2	3	4	5	6	7
14	II-28 тб.19-2-а	Установка сборных блоков стен подвалов объемом до 0,4 м ³ 7,17 x 0,8	м ³	3,97	5,74	23
15	ЭСЦ-II-189 доп. I кальк. № 2	Сборные фунда- ментные блоки ФСЗ-8 55+5,68=60,68	м ³	3,97	60,68	241
16	II-II4 тб.19-80	Укладка сборных железобетонных фундаментных блоков весом до 3т 7,25-5,66x0,15= =6,40	шт	6	6,40	38
17	ЭСЦ-II-36 кальк. № 2	Сборные железобетонные фундамен- тные балки БФ-9 69+6,15=75,15	м ³	4,02	75,15	302
18	I2-72 тб.20-9 прим. I ЦСЦ п.299	Засыпка фундамен- тных балок шлаком 0,95+1,15x3,42= =4,88	м ³	9,4	4,88	46
19	I2-I тб.20-I-а ЦСЦ п. 3, 4	Монолитные участ- ки из бетона М-150 25+(21,9-20,0)x x1,02 =26,94	м ³	1,0	26,94	27
20	I2-16 тб.21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м ²	11,1	0,58	6

1	2	3	4	5	6	7
21	I2-80 тб. 20-II- -а ЦСИ п. 13, 14	Устройство моно- литных стев ка- налов из бетона М-150 толщ. до 100 мм $44,92+(22,8-20,8) \times$ $\times 1,02 = 46,96$	м ³	2,1	46,96	99
22	I2-8I тб. 20 - II-б ЦСИ п. 13, 14	Устройство моно- литных стев при- ямков толщ. до 200 мм $34,62+(22,8-20,8) \times$ $\times 1,02 = 36,66$	м ³	2,88	36,66	106
23	I2-8 тб. 20-I-3 ЦСИ п. 3,4	Устройство моно- литных днищ ка- налов и прямков из бетона М-150 $21,84+(21,9-20,0) \times$ $\times 1,02 = 23,78$	м ³	2,92	23,78	69
24	II-3I3 тб. I9- -I4-л	Укладка сборных железобетонных плит покрытия прямков площ. до 0,5 м ² $0,34-0,24 \times 0,2 =$ $= 0,292$	шт	12	0,292	4
25	ЭСЦ-II-II4 кальк. № 2	Сборные железобе- тонные плиты по- крытия УБК-5а $75+5,68=80,68$	м ³	0,35	80,68	28
26	I2-20 тб. 20- -3-а ЦСИ п. 3,4	Устройство моно- литных фундамен- тов под компрес- соры из бетона М-150 $25,70+(21,9-20,0) \times$ $\times 1,02 = 27,64$	м ³	5,97	27,64	165

I	2	3	4	5	6	7
27	ИЗ-30 тб.21-6ж	Боковая гидроизоляция фундаментов	м ²	2,7	0,56	2
28	И6-39 тб.25 - -6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	30,0	0,37	II
29	И2-42 тб. 2С- -5-в	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях	т	0,183	309,00	57
30	Лен - проект И4-Д-4	Покрытие каналов рифленным железом	м ²	16,2	3,77	6I
3I	И2-42 тб.20- -5-в	Обрамление стенок каналов металлоконструкциями	т	0,367	309,00	II3
		Итого	руб.	-	-	1798
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%	руб.	-	-	422
		Итого по разделу II	руб.	-	-	2220
		<u>Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u>				
		<u>III. Каркас здания</u>				
32	II-30 тб.19- -3-а	Установка сборных железобетонных колонн весом до 1,5 т I7,35-II,7x0,2= =15,0I	м ³	3,24	15,0I	49
33	ЭСЦ-II-48 кальк. № 2	Сборные железобетонные колонны КЗ-600А 82+6,15 =88,15	м ³	3,24	88,15	286

I	2	3	4	5	6	7
34	Ц. I-IY тб. 46	Дополнительные закладные дета- ли	т	0,054	310,0	17
35	II-329 тб. I9- -I7a	Укладка сборных железобетонных балок пролетом до 6 м, весом до 2 т 7,97x0,8=6,38	шт	3	6,38	19
36	ЭЦ-П-59 кальк. № 2	Сборные железобе- тонные балки БД6-2А I34+6, I5=I40, I5	м ³	1,5	140, I5	210
37	III-IY тб. 46	Дополнительные закладные дета- ли	т	0,053	310,00	16
38	I4-45 тб. 22- -8-з	Металлоконструк- ция каркаса	т	0,381	13,50	5
39	ЦI-П-I02	Стоимость метал- локонструкций каркаса	т	0,381	216,00	82
		Итого	руб.	-	-	684
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 14,8% на п.п. 38,39	руб.	87	-	13
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 23,49% бяз п.п. 38, 39	руб.	597	-	140
		Итого по раз- делу III	руб.	-	-	837

1	2	3	4	5	6	7
<u>IV. Стены</u>						
40	II-388 тб.19- 2I-д	Установка стено- вых панелей из ячеистого бетона площадь до 5 м ² типа ПСА 1,5-12, ПСАПЗ-12				
		5,81x0,8=4,65	шт	9	4,65	42
41	II-391 тб.19- -2I-е	То же, площадь до 10 м ² тип ПСА6-12, ПСАП6-12				
		11,8x0,8=9,44	шт	21	9,44	198
42	II-403 тб. 19- 2I-к	Установка угловых панелей ПСАУ-12				
		1,9x0,8=1,52	шт	20	1,52	30
43	ЭСЦ-П-93 кальк. № 2	Стеновые панели ПСА6-12-1 (для -20 ⁰)				
		49+3,02=52,02	м ³	22,56	52,02	1174
44	ЭСЦ-П-95 кальк. №2	То же, ПСАП6-12-1				
		56+3,02=59,02	м ³	7,05	59,02	416
45	ЭСЦ-П-97 кальк. № 2	То же, ПСАПЗ-12-1				
		54+2,82=56,82	м ³	1,42	56,82	81
46	ЭСЦ-П-100 кальк. № 2	То же, ПСА1,5- -12-1				
		59+2,82=61,82	м ³	2,45	61,82	151
47	ЭСЦ-П-103 кальк. № 2	То же, ПСАУ-12-1				
		91+2,82=93,82	м ³	0,8	93,82	75

I	2	3	4	5	6	7
48	ЭСЦ-П-94 кальк. № 2	Стеновые панели ПСА6-12-2 (для -30°) 48+3,02=51,02	м ³	28,16	51,02	1437
49	ЭСЦ-П-96 кальк. № 2	То же, ПСА6-12-2 52+3,02=55,02	м ³	8,8	55,02	484
50	ЭСЦ-П-98 кальк. № 2	То же, ПСАПЗ-12-2 53+2,82=55,82	м ³	1,76	55,82	98
51	ЭСЦ-П-101 кальк. № 2	То же, ПСА1,5- -12-2 57+2,82=59,82	м ³	3,01	59,82	180
52	ЭСЦ-П-104 кальк. № 2	То же, ПСАУ-12-2 71+2,82=73,82	м ³	1,4	73,82	108
53	ЭСЦ-П-94 кальк. № 2	Стеновые панели ПСА6-12-3 (для -40°) 48+3,02=51,02	м ³	34,08	51,02	1739
54	ЭСЦ-П-96 кальк. № 2	То же, ПСАП6-12-3 52+3,02=55,02	м ³	10,65	55,02	586
55	ЭСЦ-П-99 кальк. № 2	То же, ПСАПЗ-12-3 51+2,82=53,82	м ³	2,12	53,82	114
56	ЭСЦ-П-102 кальк. № 2	То же, ПСА1,5-12-3 56+2,82=58,82	м ³	3,22	58,82	189
57	ЭСЦ-П-105 кальк. № 2	То же, ПСАУ-12-3 62+2,82=64,82	м ³	2,0	64,82	130

I	2	3	4	5	6	7
58	II-446 тб. I9- -25-а	Чеканка и расшив- ка раствором швов наружных стеновых панелей	м	223,0	0,10	22
59	II-458 тб. I9- -27-в	Установка сборных парапетных плит I,12x0,9=I,01	шт	26	I,01	26
60	ЭСИ-П-III кальк. № 2	Парапетные плиты III-A50 53+5,68=58,68	м ³	0,65	58,68	38
61	II-406 тб. I9- -21-л	Установка сборных железобетонных карнизных пане- лей 3,07x0,8=2,46	шт	4	2,46	10
62	ЭСИ-П-109 кальк. № 2	Сборные железобетонные карниз- ные панели ПК-5 93+6,15=99,15	м ³	1,88	99,15	186
63	I3-33 тб. 2I- -7-а	Кладка стен из обыкновенного кирпича	м ³	3,8	25,97	99
64	II-199 тб. I9- -II-м	Установка сбор- ных железобетонных перемычек весом до 0,3 т II,4x0,85=9,69	м ³	0,07	9,69	I
65	ЭСИ-П-222 доп. I кальк. № 2	Сборные железобетонные пере- мычки б-19 70+5,68=75,68	м ³	0,07	75,68	5

I	2	3	4	5	6	7
		Итого: при -20 ⁰ при -30 ⁰ при -40 ⁰	руб. руб. руб.			2554 2959 3415
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 23,49%				
		при -20 ⁰ при -30 ⁰ при -40 ⁰	руб. руб. руб.			600 695 802
		Итого по разде- лу IУ:				
		при -20 ⁰ при -30 ⁰ при -40 ⁰	руб. руб. руб.			3154 3654 4217
		<u>У. Покрытия</u>				
66	II-215 тб, I9- -12-ж	Установка сборных железобетонных крупнопанельных кровельных плит покрытий, длиной до 6 м площадью до 10 м ² 6,36-3,88x0,15= =5,78	шт	8	5,78	46
67	ЭСЦ-П-6I кальк. №2	Сборные железобе- тонные крупнопан- ельные кровель- ные плиты ПУ-I 7I+6,15=77,15	м ³	4,7	77,15	363
		Итого	руб.			409
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 23,49%	руб.			96
		Итого по разде- лу У	руб.			505

1	2	3	4	5	6	7	
		<u>VI. Проемы</u>					
68	15-174 тб.23- -26-д	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами при площади проема до 2 м ²	м ²	1,7	2,63	4	
69	Ц-I-II-178 стр.152	Блоки оконные спаренные НСИ-94	м ²	1,7	11,70	20	
70	15-192 тб.23- -26-д	Прирезка оконных приборов для переплетов до 2 м ²	м ²	1,7	0,33	1	
71	Ц-I-I-548	Приборы для спаренных окон одностворных	КОМПЛ.	I	1,94	2	
72	15-237 тб.23- 33-б	Заполнение наружных дверных проемов блоками при площади проема более 3 м ²	м ²	3,51	1,67	6	
73	Ц-I-II-15 стр.138	Блоки дверные Д-52	м ²	3,51	10,50	37	
74	15-239 тб.23- -33-г	Заполнение внутренних дверных проемов блоками при площади проема более 3 м ²	м ²	3,56	2,32	8	
75	Ц-I-II-39	Блоки дверные Д-32	м ²	3,56	13,80	49	
76	Ц-I-I-531	Приборы для дверей внутренних двухпольных	КОМПЛ.	I	1,88	2	
77	Ц-I-I-528 стр.52	Приборы для дверей наружных двухпольных	КОМПЛ.	I	6,44	6	

I	2	3	4	5	6	7
77а	12-12 тб.20-5в	Металлоконструк- ция обрамления проёма	т	0,039	309,00	12
78	15-175 тб.23- -26-с	Заполнение окон- ных проёмов сло- ками со спарен- ными переплетами при площади про- ёма более 2 м ²	м ²	4,7	1,86	9
79	Ц-I-II-180	Блоки оконные спаренные НСЗ-94	м ²	4,7	10,60	50
80	15-193 тб.23- 26-в	Прирезка оконных приборов для пе- реплетов более 2 м ²	м ²	4,7	0,29	1
81	Ц-I-I-550	Приборы для спа- ренных окон трех- створных	к-т	2	4,72	9
		Итого	руб.			216
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 23,49%	руб.	-	-	51
		Итого по разде- лу VI	руб.	-	-	267
		<u>Уп. Кровля</u>				
82	16-618 тб.26- 10-з	Пароизоляция из одного слоя рube- роида на битумной мастике	м ²	72,0	0,48	35
83	16-600 тб.26-10- в	Утепление покры- тия пенобетоном толщиной 80 мм (для -20°)				
		0,145+1,03x26,8x x0,08	м ²	72,0	2,35	169

I	2	3	4	5	6	7
84	16-600 тб.26- 10-в	То же, толщиной 100 мм (для -30°) 0,145+1,08х26,8х х0,10=2,91	м ²	72,0	2,91	210
85	16-600 тб.26- 10-в	То же, толщиной 120 мм (для -40°) 0,145+1,08х26,8х х0,12=3,46	м ²	72,0	3,46	249
86	16-625 тб.26- -11-б	устройство выравнивающего слоя	м ²	72,0	0,439	32
87	16-520 тб.26- -5-г	Трехслойная рубероидная кровля	м ²	91,0	1,93	176
88	13-68	Металлоконструкции для устройства вентиляционной шахты	т	0,084	33,80	3
89	Ц. № I ч. II п. 576	Стоимость металлоконструкций	т	0,084	209,00	18
		Итого при -20°	руб.			433
		при -30°	руб.			474
		при -40°	руб.			513
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49% без п.п. 88, 89				
		при -20°	руб.	412		97
		при -30°	руб.	453		106
		при -40°	руб.	492		116
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 14,80% на п.п. 88, 89				
		при -20°	руб.	21		3

I	2	3	4	5	6	7
		при -30°	руб.	2I		3
		при -40°	руб.	2I		3
		Итого по разде- лу УП				
		при -20°	руб.			533
		при -30°	руб.			583
		при -40°	руб.			632
		<u>УШ. Полы</u>				
90	I6-39 тб.25- 6-а	Уплотнение грун- та песнем	м ²	48,0	0,37	18
91	I6-43 тб.25- -6-з	Подготовка из бе- тона М-100 толщ. 120 мм	м ³	5,8	23,54	137
92	I6-229 тб.25- I7-д	Полы из керами- ческой плитки по цементной стяжке	м ²	48,0	2,9I	140
		Итого	руб.	-	-	295
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 23,49%	руб.			69
		Итого по разде- лу УШ	руб.	-	-	364
		<u>IX. Отделочные работы</u>				
93	I7-324 т.ч. п. 3 тб.27- 28-г	Отделка поверх - ности потолков из железобетонных плит и балок под окраску	м ²	75,0	0,II	8
		0,12-0,11x0,1= =0,11				
94	I7-589 тб.27- 49-б	Известковая окрас- ка потолка и балок покрытия	м ²	145,0	0,037	5

I	2	3	4	5	6	7
95	17-321 т.ч. п.3 тб.27- -28-а	Отделка поверх- ностей стен из панелей под окрас- ку 0,05-0,03x0, I= =0,05	м ²	152,0	0,05	8
96	17-283 тб.27- -23-а прим.2	Штукатурка кирпич- ных стен 0,57-0,2x0, I=0,55	м ²	42,3	0,55	23
97	17-588 тб.27- 64-д 27-49-а	Известковая окрас- ка стен	м ²	65,0	0,056	4
98	17-632 тб.27- 54-з 27-65-з	Простая масляная окраска стен	м ²	88,0	0,45	40
99	17-630 тб.27- -54-а 27-65-е	Простая масляная окраска дверных блоков	м ²	16,8	0,13	2
100	17-631 тб.27- -54-ж 27-65-ж	Простая масляная окраска двойных оконных перепле- тов	м ²	14,1	0,14	2
101	17-856 тб.27- -69-в	Остекление спар- енных оконных переплетов	м ²	9,0	2,08	18
102	13-337 тб.21- 26-з	Устройство лесов для отделочных работ при высоте помещения более 4 м	м ²	72,0	0,592	48
108	14-269 т.ч.п.16 тб.22- 53-а	Окраска металло- конструкций вен- тиляционной шах- ты каменноуголь- ным лаком I,26x1,8	т	0,084	2,27	0,2

I	2	3	4	5	6	7
I04	14-235 тб. 22- -50-а	Обраска масляны- ми красками метал- локонструкций	т	1,154	7,09	8
		Итого	руб.	-	-	161
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 23,49%	руб.	-	-	38
		Итого по раз - делу IX	руб.	--	-	199
		<u>Х. Разные работы</u>				
I05	13-32 тб. 21- -6-а	Подготовка из плотной мятой глины	м ³	13,2	7,76	I02
I06	16-41 тб. 25- -6-в	Шебеночная подго- товка переменной толщины под от - мостку и крыльцо	м ³	3,3	12,84	42
I07	16-101 тб. 25- -12-е	Бетонное покрытие отмостки толщиной 30 мм	м ²	30,4	1,11	34
I08	12-20 тб. 20-3-а ЦСИ п. 3,4	Устройство крыль- ца из монолитно- го бетона М-150 $25,7+(21,9-20,0) \times$ $1,02 = 27,64$	м ²	1,0	27,64	28
I09	32-189 тб. 45- 35-б	Бетонный пореб - рик	м	43,4	2,79	121
I10	12-42 тб. 20- -5-в	металлоконструк- ции обрамления сту- пеней крыльца	т	0,022	333,00	7

I	2	3	4	5	6	7
III	8-4285 Ц. № I Ч. I п. 3096 стр. 134	Асбестоцементные трубы диам. 100 мм (I, 15+0,65xI, 02)x xI, 06	м	6,0	1,92	12
III2	I3-25	Установка металло- конструкций моно- рельса из двутав- ра № 24	т	0,556	30,60	17
III3	Ц. № I Ч. П стр. 30 п. 60	Стоимость металло- конструкций	т	0,462	167,00	77
III4	-" п. 64	Стоимость поддер- живающих металло- конструкций	т	0,094	197,00	19
Итого			руб.	-	-	459
Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 23,49% без п.п III, III2, III3, III4			руб.	384	-	78
Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 14,8% на п п. III2, III3, III4			руб.	113	-	17
Итого по разде- лу X			руб.	-	-	554

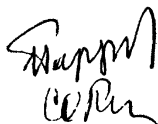
СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ № I

№ № раз- делов	Наименование затрат	Един. изм.	Температура		
			-20°	-30°	-40°
I	2	3	4	5	6
	А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
I	Земляные работы	руб.	121	121	121
2	Фундаменты, каналы и прямки	руб.	2220	2220	2220
	Итого по "А"	руб.	2341	2341	2341
	Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
III	Каркас здания	руб.	837	837	837
IV	Стены	руб.	3154	3654	4217
V	Покрытия	руб.	505	505	505
VI	Проемы	руб.	267	267	267
VII	Кровля	руб.	533	583	632
VIII	Полы	руб.	364	364	364
IX	Отделочные работы	руб.	199	199	199
X	Разные работы	руб.	554	554	554
	Итого по "Б"		6413	6963	7575
Сме- та № 2	Опоры под воздухо- сборники а) вариант на под- вожниках	руб.	837	837	837

1	2	3	4	5	6
	б) на сваях	руб.	846	846	846
	в) вариант установки в сверленные кот- лованы	руб.	842	842	842
	Всего по смете с опорами под возду- хосборники:				
	а) вариант на подножниках	руб.	9590	10141	10753
	б) на сваях	руб.	9600	10150	10762
	в) вариант установки в сверленные кот- лованы	руб.	9596	10146	10758

Начальник сектора

Составила ст. инженер



Ю. ПАРФЕНОВ

И. СОКОЛОВА

РАСЧЕТКА № Д-1

на бурение цилиндрических котлованов
буровой машиной на 1 котлован

Стоимость - 2,68 руб.

№ п.п.	Шифр БРЗР и № № ТЬ СНИП	Наименование работ и ресурсов	Един. изм.	Норма или цена	Количество	
					работ	сумма в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	БНБР 1965г. 23-3-2 п.1-б	Бурение котлована в грунте I группы Электролинейщик 3 разряда 0,49x1,11x0,147x x1,03	ч.дн.	2,90	0,082	0,24
2	Цена 2 п.242	Буровая машина 0,49x1,33x0,147	м.см.	25,4	0,096	2,44
		Итого	руб.	-	-	2,68

Составила ст. инженер

Сорокина

Соколова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

транспортных расходов на I м³ перемещения
грунта автосамосвалами 3,5 тн на расстояние
I км с разгрузкой

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	Шифр БРЕР и № то. СНИП	Наименование работ и ресурсов	Едизм. изм.	Цена или норма	Количество	
					работ	сумма в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Цен. № 3 стр. 29	Перевозка грунта I группы автосамо- свалами 3,5 тн на расстояние I км Стоимость I т/км 0,13 руб. Стоимость пере - возки I м ³ 0,13 x 1,6		руб. -	-	0,21
2	I-363 то. IO- 44-е	Работа на отвале (разгрузка) при транспортирова- нии грунта I груп- пы автосамосвала- ми 3,5 т	м ³	0,0164	I	0,0164
		Итого на I м ³	руб.	-	-	0,226

Составила ст. инженер

Соколова

Форма № 7

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

транспортных расходов на I м³ сборных бетонных, железобетонных конструкций и конструкции из ячеистого бетона при транспортировке от прирельсового склада до приобъектного склада, неучтенных ценой средних районных сметных цен на железобетонные конструкции

Составлена в ценах 1969 года

№ пп	Наименование	Класс груза	Автомобильные перевозки в месяцах назначения	Расстояния (в км)	Стоимость за I тн в рублях Формула подсчета	
					Основан.	стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	Сборные бетонные и железобетонные элементы длиной до 3 м	I	Прирельсовый склад - приобъектный склад	10	Ц. № 3 стр. 28, 2I	$0,7 \times I,04 = 0,728$
2	То же, от 3 до 6,5 м	I	"-	10	Ц. № 3 стр. 28, 20, 2I	$0,7 \times I,04 \times I,25 = 0,91$
3	То же, от 6,5 до 12 м	I	"-	10	"-	$0,7 \times I,04 \times I,40 = 1,019$
4	То же, более 12 м	I	"-	10	"- стр. 28, 2I	$0,7 \times I,04 \times I,6 = 1,165$
5	Стеновые панели из ячеистого бетона тип ПСА длиной до 3 м	I	"-	10	Ц. № 3 стр. 28, 2I	$0,7 \times I,04 = 0,728$
6	То же, длиной от 3 до 6,5 м	I	"-	10	"- стр. 28, 20 2I	$0,7 \times I,04 \times I,25 = 0,91$

Форма
(продолжение)

Загрузка-разгрузка работ при ав- томобильном транс- порте в местах вызначения		Итого на I кв	Итого на I м ³	Рек- ви- зит	Итого	Загот. объем, рассто- ды %	Росты на I м ³
Основная	стоимость						
8	9	10	11	12	13	14	15
Ц.№ 3 стр.4	0,67+0,6I= =1,28	2,008	2,008x x2,5= =5,02	Ц.№ 3 стр.5 0,55	5,57	0,11	5,68
-"-	0,67+0,6I= =1,28	2,19	2,19x x2,5= =5,475	0,55	6,025	0,12	6,15
-"-	0,67+0,6I= =1,28	2,299	2,299x x2,5= =5,748	0,55	6,298	0,13	6,43
-"-	0,67+0,6I= =1,28	2,445	2,445x x2,5= =6,113	0,55	6,663	0,13	6,79
-"-	0,67+0,6I= =1,28	2,008	2,008x x1,1= =2,209	0,55	2,759	0,06	2,82
-"-	0,67+0,6I= =1,28	2,19	2,19x x1,1= =2,409	0,55	2,959	0,06	3,02

Составила ст. инженер



И. Соколова

203-1-0976

СБОРКА РЕСУРСОВ В СМЕТЕ № 1

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ОБОДОВОСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
 СОБОРНОЙ НА 2-3 КОМПРЕССОРОВ БФ-1,6/45 ПРОИЗВОДИ-
 Тельностью до 100 м³/мин. (вариант с жел. обтоном)

№ п/п	Наименование затрат и материалов	Едизм.	Коллич.
1	2	3	4
А. Подземная часть			
1	Затраты труда	ч-д	61,4
2	Заработная плата	руб.	128,2
3	Механизмы	руб.	121,5
Материалы			
4	Фундаменты ФФЗ-2	м ³	5,22
5	Блоки ФФЗ-8	м ³	3,97
6	Балки фундаментные БФ-9	м ³	4,02
7	Плиты покрытия УБК-5а	м ³	0,35
8	Песок	м ³	4,0
9	Раствор цементный	м ³	0,91
10	Бетон М-200	м ³	0,37
11	Бетон М-150	м ³	15,2
12	Шлак	м ³	10,8
13	Щебень	м ³	1,3
14	Раствор цементно-известковый	м ³	0,32
15	Доски IV с. 40 мм и более	м ³	0,1
16	Доски III с. 40 мм и более	м ³	0,5
17	Гвозди	кг	18,1

I	2	3	4
18	Стекло жидкое	кг	5,6
19	Щиты опалубки	м ²	22,4
20	Мастика	т	0,011
21	Закладные детали	т	0,55
22	Рифленое железо	м ²	16,2
23	Прочие материалы	руб.	8,4
Б. Надземная часть			
24	Затраты труда	-20°	ч-д 142,7
		-30°	ч-д 143,3
		-40°	ч-д 144,0
25	Заработная плата	-20°	руо. 417,9
		-30°	руо. 419,7
		-40°	руо. 421,6
26	Механизмы	-20°	руо. 212,4
		-30°	руо. 212,6
		-40°	руо. 212,8
Материалы			
27	Колонны КЗ-600А	м ³	3,24
28	Балки БД6-2А	м ³	1,5
29	Стеновые панели из ячеистого бетона (для -20°) тип ПСА6-12-2	м ³	22,56
30	То же, ПСАП6-12-1	м ³	7,05
31	То же, ПСАП3-12-1	м ³	1,42
32	То же, ПСА1,5-12-1	м ³	2,45
33	То же, ПСАУ-12-1	м ³	0,8
34	Стеновые панели из ячеистого бетона (для -30°) тип ПСА6-12-2	м ³	28,16
35	То же, ПСАП6-12-2	м ³	8,8

I	2	3	4
36	То же, ПСАПЗ-12-2	м ³	1,76
37	То же, ПСАМ,5-12-2	м ³	3,01
38	То же, ПСАУ-12-2	м ³	1,4
39	Стеновые панели из ячеистого бетона (для -40°) тип ПСА6-12-3	м ³	34,08
40	То же, ПСАП6-12-3	м ³	10,65
41	То же, ПСАПЗ-12-3	м ³	2,12
42	То же, ПСАМ,5-12-3	м ³	3,22
43	То же, ПСАУ-12-3	м ³	2,0
44	Парапетные плиты ПП-А50	м ³	0,65
45	Карнизные плиты ПК-5	м ³	1,88
46	Перемычки Б-19	м ³	0,07
47	Крупнопанельные кровельные плиты ПНС-11 или ПНС-12 (ПУ-1)	м ³	4,7
48	Блоки омонные НСИ-94	м ²	1,7
49	То же, НСЗ-94	м ²	4,7
50	Блоки дверные Д-52	м ²	3,51
51	То же, Д-32	м ²	3,56
52	Плиты пенобетонные толщ. 80 мм	м ²	59,33
53	То же, толщ. 100 мм	м ²	74,16
54	То же, толщ. 120 мм	м ²	88,99
55	Бетон М-300	м ³	0,62
56	Бетон М-200	м ³	1,72
57	Бетон М-150	м ³	1,02
58	Бетон М-100	м ³	5,92
59	Раствор известковый	м ³	0,68

I	2	3	4
59	Раствор цементный	м ³	3,63
60	Раствор цементно-известковый	м ³	1,12
61	Щебень	м ³	8,87
62	Доски IУс. 40 мм и более	м ³	0,3
63	Доски Шс. 25-32 мм	м ³	0,01
64	Бревна стр. Шс. 140-240 мм	м ³	0,01
65	Гвозди	кг	0,4
66	Стекло оконное	м ²	13,3
67	Щиты опалубки	м ²	0,94
68	Щиты настила	м ²	4,03
69	Металлоконструкции	т	1,06
70	Замадные детали	т	0,13
71	Крепежные элементы	т	0,68
72	Электроды	кг	28,7
73	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,027
74	Плитки керамические метлахские	м ²	49,0
75	Сетка проволочная тканая	м ²	1,1
76	Толь	м ²	8,1
77	Рубероид	м ²	199,3
78	Память	кг	15,3
79	Закрепы	кг	2,9
80	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	1,51
81	Глина обыкновенная	м ³	15,2
82	Цемент 400	т	0,061
83	Лак каменноугольный	кг	0,1
84	Грунтовка	т	0,13
85	Известь	кг	56,8

I	2	3	4
86	Краски сухие	кг	1,4
87	Краски тертые	кг	2,7
88	Колер масляный	кг	29,1
89	Белила цинковые	кг	15,2
90	Шпаклевка	кг	3,9
91	Мел молотый	кг	24,6
92	Гипс	т	0,004
93	Олифа	кг	37,0
94	Замазка	кг	5,8
95	Наличники	м	13,8
96	Приборы для окон	компл.	3
97	Приборы для дверей	компл.	2
98	Стальные детали лесов	т	0,022
99	Деревянные детали лесов	м ³	0,01
100	Сурик железный густотертый	кг	2,9
101	Камни бортовые	м	43,4
102	Асбестоцементные трубы диам. 100 мм	м	6,0
103	Прочие материалы	руб.	70,8

Составила ст. инженер

0027

И. СОКОЛОВА

СМЕТА № 2

на строительные работы отдельной компрессорной на 2-3 компрессора АВН-1,5/45 производительностью по 1,5 м³/мин. (вариант в кирпиче)

Основание: чертежи № №
АС-III-I+22

Сметная стоимость
при -20° - 7,59 тыс.руб.
при -30° - 7,64 тыс.руб.
при -40° - 8,67 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		<u>А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u>				
		<u>I. Земляные работы</u>				
I	I-408 I-404 то. IO- -48-г	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением грунта на расстояние 20 м $0,0241 + 0,0147 = 0,039$	м ³	26,0	0,039	I
2	I-92 то. IO- 24-ж	Разработка сухого грунта I группы экскаватором 0,25 м ³ в отвале	м ³	58,0	0,134	8
3	I-327 то. IO- 42-г кальк. № I	Тр. жб, с перемещением автосамосвалами 3,5 т				

I	2	3	4	5	6	7
		<p>на расстояние до I км</p> $0,171+0,226 =$ $= 0,397$	m^3	69,0	0,397	27
4	I-636 тб.10- -104-и т.ч. п.13,64	<p>Зачистка котлова- нов с откосами площадь более 20 м2 вручную в грунте I группы</p> $0,85 \times 0,8 \times 1,2 =$ $= 0,816$	m^3	2,5	0,816	2
5	I-139 тб.10- -29-а	То же, механизми- рованным способом	m^3	7,5	0,70	5
6	I-327 т.ч. п. 26 тб.10- -42-г кальн. I	<p>Перемещение грун- та I группы авто- самосвалами 3,5тн на расстояние I км для обратной за- сыпки</p> $0,171-0,165 \times 0,1 +$ $+ 0,226 = 0,381$	m^3	29,0	0,381	11
7	I-637 тб.10- 104-и	Обратная засыпка вручную грунтом I группы с трам- бованием	m^3	20,0	0,41	8
8	I-435 I-436 тб.10- -49-д	<p>То же, бульдозером с перемещением грунта II группы на расстояние до 20м</p> $0,0165+0,0069 \times 3 =$ $= 0,037$	m^3	77,0	0,037	3
9	I-910 тб.10- -141-л	Трамбование грунта II группы, засыпан- ного бульдозерами, пневматическими трамбовками	m^3	77,0	0,124	10

1	2	3	4	5	6	7
10	I-327 т.ч. п. 26 то. 10- 4а-Г кальк. I	Перемещение рас- тительного слоя автосамосвалами 3,5 т/а с погруз- кой экскаватором 0,25 м ³ на рас- стояние I км $(0,171 \cdot 0,165 \times$ $\times 1,1) + 0,226 = 0,381$	м ³	26,0	0,331	10
		Итого	руб.	-	-	85
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 23,49%	руб.	-	-	20
		Итого по раз- делу I:	руб.	-	-	105
		<u>П. Фундаменты,</u> <u>каналы и</u> <u>подямки</u>				
11	I3-I то. 21- 5-а	Устройство песча- ной подушки	м ³	7,4	5,84	43
12	I6-39 то. 25- 6-а	Уплотнение грун- та щебнем	м ²	16,4	0,37	6
13	I2-80 то. 20- 11-а ПСИ п. 14, 13	Устройство моно- литных стен кана- лов из бетона М-150, толщиной до 100 мм $44,92 + (22,8 - 20,8) \times$ $\times 1,02 = 46,96$	м ³	2,0	46,96	94
14	I2-81 то. 20- 11-б ПСИ п. 13, 14	Устройство моно- литных стен при- ямков толщиной до 200 мм $34,62 + (22,8 -$ $- 20,8) \times 1,02 = 36,66$	м ³	2,9	36,66	106

I	2	3	4	5	6	7
15	I2-8 ГБ.20- -I-3 ЦСЦ п. 3,4	Устройство моно- литных днищ кана- лов и приямков из бетона М-150 $21,84 + (21,9 -$ $-20,0) \times 1,02 = 23,78$	м ³	2,9	23,78	69
16	I2-I2 ГБ. 20- -I-м	Устройство бето- бетонных ленточ- ных фундаментов из бетона М-100 $-20^{\circ} - 30^{\circ}$ -40°	м ³	<u>33,0</u> 39,5	22,22	<u>733</u> 878
17	I3-30 ГБ.2I- -6-ж	Боковая гидроизо- ляция фундаментов	м ²	2,7	0,56	2
18	II-3I3 ГБ. I9 - -I4-л	Укладка сборных железобетонных плит покрытия приямков площ. до 0,5 м2 $0,34 - 0,24 \times 0,2 =$ $= 0,292$	шт	12	0,292	4
19	ЭСЦ-II-II4 кальк. № 2	Сборные железобе- тонные плиты по- крытия УБК-5а $75 + 5,68 = 80,68$	м ³	0,35	80,68	28
20	I2-20 ГБ.20- -3-а ЦСЦ п.3,4	Устройство моно- литных фундамен- тов под компрес- соры из бетона М-150 $25,7 + (21,9 -$ $-20,0) \times 1,02 = 27,64$	м ³	4,26	27,64	118
2I	Лен- проект I4-Д-4	Покрытие каналов ^в рифленным железом	м ²	15,84	3,77	60

I	2	3	4	5	6	7
22	13-42 тб.20- -5-в	Обрамление стенок канавок металлоконструкциями	т	0,861	309,00	II2
23	12-42	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях	т	0,128	309,00	40
		Итого: при $-20^{\circ}, -30^{\circ}$ -40°	руб.			<u>1415</u> 1560
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%	руб.	-	-	<u>332</u> 366
		Итого по разделу II: при $-20^{\circ}, -30^{\circ}$ -40°	руб.	-	-	<u>1747</u> 1926
Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ						
ЗДАНИЯ						
Ш. Стены						
24	13-33 тб.21- -7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м $-20^{\circ}, -30^{\circ}$ -40°	м ³	<u>73,6</u> 97,3	25,97	<u>1911</u> 2527
25	13-58 тб.21- 9-а	Расшивка швов наружных стен $-20^{\circ}, -30^{\circ}$ -40°	м ²	<u>170,1</u>	0,103	<u>18</u> 18

I	2	3	4	5	6	7
26	I3-16 тб.21- -6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м ²	<u>16,8</u> 20,7	0,58	<u>10</u> 12
27	II-199 тб.19- -II-м	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 тн <u>-20°</u> , <u>-30°</u> -40°	м ³	<u>0,46</u> 0,59	9,69	<u>4</u> 6
28	ЭСЦ-П-222 доп. I кальк. № 2	Сборные железобетонные перемычки Б-19 <u>-20°</u> , <u>-30°</u> -40° 70+5,68=75,68	м ³	<u>0,46</u> 0,59	75,68	<u>35</u> 45
29	I2-73 тб.20- -10-а	Опорные подушки из монолитного бетона М-150	м ³	0,18	34,24	6
		Итого <u>-20°</u> , <u>-30°</u> -40°	руб.	-	-	<u>1984</u> 2614
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49% при <u>-20°</u> , <u>-30°</u> -40°	руб.	-	-	<u>466</u> 614
		Итого по разделу III при <u>-20°</u> , <u>-30°</u> -40°	руб.	-	-	<u>2450</u> 3228

1	2	3	4	5	6	7
30	II-215 тб I9- -12-ж	<u>IV. Покрытия</u> Установка сборных железобетонных крупногабаритных кровельных плит покрытий, длиной до 60 м, площадью до 10 м ² 6,36-3,88x0,15=5,78	шт	8	5,78	46
31	ЭОЦ-П-6I малы. № 2	Сборные железобетонные крупнопанельные кровельные плиты ПУ-I 7I+6,15=77,15	м ³	4,7	77,15	365
		Итого	руб.	-	-	409
		Накладные расходы с плановыми накоплениями - 23,49%	руб.	-	-	96
32	I5-I75 тб,23- -26-в	<u>У. Проемы</u> Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами при площади проема более 2 м ²	руб.	-	-	505
			м ²	7,73	1,86	14

1	2	3	4	5	6	7
33	Ц.І-П-179 стр.152	Блоки оконные спаренные НС2-94	м ²	7,73	10,00	77
34	15-193 тб.23- 26-в	Прирезка оконных приборов для пере- плетов более 2 м ²	м ²	7,73	0,29	2
35	Ц.І-І-548	Приборы для спа- ренных окон	к-т	3	1,94	6
36	15-234 тб.23- -32-с	Установка дере- вянных подоло- ных досок при высоте проема до 2 м	м ²	8,2	1,24	10
37	15-237 тб.23- -33-с	Заполнение наруж- ных дверных про- емов блоками при площади проема более 3 м ²	м ²	3,51	1,57	6
38	15-239 тб.23- -33-г	То же, внутрен- них	м ²	3,51	2,32	8
39	Ц.І-П-15 стр.138	Блоки дверные Д2	м ²	7,02	10,50	74
39а	12-42 тб.20- -5-в	Металлоконструк- ция обрамления проема	т	0,043	309,00	13
40	Ц.І-І-528 стр. 52	Приборы для две- рей наружных двухпольных	компл.	1	6,44	6
41	Ц.І-І-531 стр.54	Приборы для две- рей внутренних двухпольных	компл.	1	1,88	2
Итого			руб.	-	-	218

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%	руб.	-	-	51
		Итого по разделу У:	руб.	-	-	269
		У1. <u>Кровля</u>				
42	16-618 то. 26- -10-з	Пароизоляция из одного слоя рубероида на битумной мастике $\frac{-20^{\circ} \quad -30^{\circ}}{-40^{\circ}}$	м ²	76,6 81,5	0,48	<u>37</u> 39
43	16-600 то. 26- -10-в	Утепление покрытия пенобетоном толщ. 80 мм (для -20°) 0,145+1,03х26,8х х0,08 =	м ²	72,0	2,35	169
44	16-600 то. 26- -10-в	То же, толщиной 100 мм (для -30°) 0,145+1,03х26,8х х0,10 =	м ²	72,0	2,91	210
45	16-600 то. 26- -10-в	То же, толщиной 120 мм (для -40°) 0,145+1,03х26,8х х0,12 =	м ²	73,5	3,46	254
46	16-625 то. 26 - -11-б	Устройство выравнивающего слоя (для -20°, -30°)	м ²	76,2	0,489	33
47	16-625 то. 26 - -11-б	То же (для -40°)	м ²	79,3	0,439	35

I	2	3	4	5	6	7
48	И6-520 тб.26- -5-г	Трехслойная рубероидная кровля (для -20°, -30°)	м ²	84,2	1,98	163
49	И6-520 тб.26- -5-г	То же, (для -40°)	м ²	89,3	1,98	172
50	И6-585 тб.26- -9-в	Обделки на фасадах из кровельной оцинкованной стали при -20°, -30° -40°	м ²	<u>7,3</u> 7,5	0,078	<u>I</u> I
50а	И3-68	Металлоконструкции для устройства вентиляционной шахты	т	0,092	33,80	3
50б	П. № I ч. II п.576	Стоимость металлоконструкций	т	0,092	209,00	19
		Итого при -20°	руб.	-	-	425
		при -30°	руб.	-	-	466
		при -40°	руб.	-	-	523
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%				
		при -20°	руб.	-	-	95
		при -30°	руб.	-	-	104
		при -40°	руб.	-	-	118
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 14,8% на п.50а, 50б	руб.	-	-	3
		Итого по разделу У1:	руб.	-	-	523
		при -20°	руб.	-	-	573
		при -30°	руб.	-	-	644
		при -40°	руб.	-	-	
		<u>УП. Подп</u>				
51	И6-39 тб.25- -6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	45,0	0,37	17
52	И6-43 тб.25- -6-з	Подготовка из бетона М-100 толщ. 120 мм	м ³	5,3	23,54	125

I	2	3	4	5	6	7
53	I6-229 тб.25- -I7-д	Полы из керамической плитки по цементной стяжке Итого: Накладные расходы с плановыми накоплениями 22,49%	м ² руб. руб.	44,2 - -	2,91 - -	129 271 64
54	I7-324 т.ч. п.3 тб. 27- -28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску 0,12-0,11x0,1 = =0,11	м ²	96,5	0,11	11
55	I7-200 тб.27- -I7-а	Штукатурка потолка цементно-известковым раствором	м ²	21,6	1,06	23
56	I7-283 т.ч.п.3 тб. 27- -23-а	Простая штукатурка внутренних стен по кирпичу 0,57-0,2x0,1 = =0,55	м ²	177,0	0,55	97
57	I7-589 тб.27- -49-б	Известковая побелка потолка и стен	м ²	287,2	0,037	11
58	I7-632 тб.27- 54-в 27-65-в	Простая масляная окраска панелей стен и перегородок	м ²	82,5	0,45	37

1	2	3	4	5	6	7
59	17-630 тб. 27- -54-е 27-65е	Простая масляная окраска дверных блоков	м ²	16,8	0,13	2
60	17-621 тб. 27- 54-ж 27-65-ж	Простая масляная окраска оконных блоков со спарен- ными переплетами и подоконными досками	м ²	17,0	0,14	2
61	17-856 тб. 27- -69-в	Остекление спа- ренных оконных переплетов	м ²	8,2	2,08	17
62	13-337 тб. 21- 26-з	Устройство лесов для отделочных работ при высоте помещения более 4м	м ²	68,9	0,592	41
63	14-235 тб. 22- -50-а	Окраска масляными красками металло- конструкций	т	1,292	7,09	9
		Итого	руб.	-	-	250
		Накладные расхо- ды с плановыми накоплениями - 23,49%	руб.	-	-	59
		Итого по разде- ду УШ	руб.	-	-	309
		<u>IX. Разные работы</u>				
64	13-32 тб. 21- -6-з	Подготовка из плотной мятой глины	м ³	5,8	7,76	45
65	16-41 тб. 25- 6-в	Щебеночная подго- товка переменной толщины под от- мостку и крыльцо	м ³	3,92	12,84	50

I	2	3	4	5	6	7
66	16-101 то.25- 12-в	Бетонное покрытие отмостки толщиной 8С мм	м ²	82,6	I, II	36
67	12-20 то.20- 3-в ЦСИ п.3,4	Устройство кры- льца из монолит- ного бетона М-150 2 ^ф , 7+(2I, 9-20,0)х х1,02 =27,64	м ²	0,58	27,64	16
68	32-189 то.45- 35-с	Бетонный поребрик	м	42,4	2,79	II8
69	8-4285 Ц. I-I- 3095 стр.134	Асбестоцементные трубы диам.100мм (I, 15+0,65хI,02)х х1,06.	м	6,0	I,92	12
70	12-42 то. 20- 5-в	Металлоконструк- ция обрамления ступеней крыльца	т	0,022	309,00	7
71	13-25	Установка metallo- конструкций моно- рельса из двутав- ра № 24	т	0,692	30,60	2I
72	Ц. I-II-60 стр.30	Стоимость metallo- конструкций	т	0,439	167,00	78
73	Ц. I-II-64	Стоимость поддер- живающих metallo- конструкций	т	0,253	197,00	50
Итого			руб.	-	-	428
Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 23,49% без п.п. 69, 71, 72, 73			руб.	272	-	64

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями - 14,80% на п.п. 71, 72, 73	руб.	144	-	21
		Итого по разделу IX:	руб.	-	-	513
		<u>X. Опоры под воздухоборники</u>				
		<u>A. Вариант на подожниках</u>				
74	I-92 то. IO- -24-ж	Разработка сухого грунта I группы экскаватором 0,25 м ³ в отвал	м ³	76,8	0,134	10
75	I-327 то. IO- -42-г кальк. № I	То же, с перемещением автосамосвалами 3,5 тн на расстояние до 1 км 0,171+0,226=0,397	м ³	3,1	0,397	1
76	I-626 то. IO- IO4-д т.ч. п.13,64	Зачистка котлованов с откосами площадью до 5 м ² вручную в грунте I группы 0,6x0,8x1,2 = =0,576	м ³	1,5	0,576	1
77	I-139 то. IO- 29-а	То же, механизированным способом	м ³	4,5	0,70	3
78	I-637 то. IO- -IO4-ж	Обратная засыпка вручную грунтом I группы с трамбованием	м ³	16,5	0,41	7

I	2	3	4	5	6	7
79	I-435 I-436 тб.10- -49-8	То же, бульдозером с перемещением грунта II группы на расстояние до 20 м $0,0165+0,0069 \times 3 =$ $=0,037-$	м ³	65,8	0,037	2
80	I-791 тб.10- -141-к	Трамбование грун- та I группы, за- сыпанного бульдо- зерами, пневмати- ческими трамбов- ками	м ³	65,8	0,068	4
81	35-616 тб.48- -68-а	Установка сборных железобетонных под- ножников весом до 0,5 тн	м ³	1,44	8,88	13
82	ЭЦ-П-30 кальк. № 2	Сборные железобя- тонные подножники УБ-1 $101+5,68=106,68$	м ³	1,44	106,68	154
83	35-628 тб. 48- -69-д	Монтаж сборных железобетонных стоек весом до 0,5 тн	м ³	1,68	12,40	21
84	ЭЦ-П-179 доп. I кальк. 2	Сборные железобе- тонные стойки УСО-5А $119+5,68$	м ³	1,68	124,68	209
85	I4-I тб.22- -5-а	Монтаж metallo- конструкций ве- сом 0,29 тн	т	0,861	27,80	24
86	Ц.1-П-428	Стоимость metallo- конструкций	т	0,861	271,00	238

1	2	3	4	5	6	7
87	И6-4I тб. 25- -6-в	Устройство банкет- ки из щебня под воздухооборники	м ³	0,6	12,84	8
88	И4-235 тб. 22- 50-а	Окраска металло- конструкций	т	0,86I	7,09	6
		Итого	руб.	-	-	696
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 23,49% без п.п. 85,86	руб.	439	-	108
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями 14,80% на п.п. 85,86	руб.	257	-	38
		Итого по "А"	руб.	-	-	887
		Б. <u>Вариант на</u> <u>сваях</u>				
89	7-108 тб. 17- -19-а прим.	Вдавливание в грунт I группы сборных железоб- етонных свай сечением 250х250 мм при погружении на 90-100%	м ³	0,24	32,40	105
90	ЭСЦ-П-28 кальк. 2	Сборные железобе- тонные сваи УСВ-4 94+6,15	м ³	0,27	100,15	327
91	И4-1 тб. 22- -5-а	Монтаж металло- конструкций ве- ссм 0,29 тн	т	0,86I	27,80	24
92	Ц.1-П-428	Стоимость метал- локонструкций	т	0,86I	271,00	233

I	2	3	4	5	6	7
93	I4-235 тб. 22- -50-а	Окраска металло- консерваций	т	0,861	7,09	6
94	I6-4I тб. 25- 6-в	Устройство бан- кетки из щебня	м ³	0,6	12,84	8
		Итого	руб.	-	-	703
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями без п.п. 9I,92 23,49%	руо.	446	-	105
		Накладные расходы с плановыми накоп- лениями на п.п. 9I,92 14,80%	руб.	257	-	38
		Итого по "Б"	руб.	-	-	846
95	Расценка Д-1	В. <u>Вариант установ-</u> <u>ки стоек в свер-</u> <u>ленные котлованы</u>				
		Сверление котлова- нов в грунте I группы диаметром до 700 мм	I котл.	12	2,68	32
96	ЦСЦ стр. 24 п. 246	Подушка из щебня	м ³	1,27	8,19	10
97	I6-4I тб. 25- 6-в	Устройство бан- кетки из щебня	м ³	0,6	12,84	8
98	ЦСЦ стр. 10 п. 3	Стоимость бетона М-100 для задел- ки стоек	м ³	6,75	20,00	135
98	I-696 тб. 10- II2-а кальк. I	Отвозка оставше- гося грунта I группы автосамо- свалами на I км с погрузкой вручную	м ³	9,6	0,506	5
		0,28+0,226=0,506				

I	2	3	4	5	6	7
99	35-630 тб. 48- -69-к	Установка железобетонных стоек весом до 0,5 тн	м ³	1,68	22,60	38
100	ЭСЦ-П-179 доп. I кальк. 2	Сборные железобетонные стойки УСО-5А II9+5,68	м ³	1,68	124,68	209
101	I4-I тб. 22- -5-а	Монтаж металлоконструкций весом 0,29 тн	т	0,861	27,80	24
102	Ц. I-П-428	Стоимость металлоконструкций	т	0,861	271,00	238
103	I4-235 тб. 22- -50-а	Окраска металлоконструкций	т	0,861	7,09	6
Итого			руб.	-	-	700
Накладные расходы с плановыми накоплениями - 23,49% на п.п. 101, 102			руб.	443	-	104
Накладные расходы с плановыми накоплениями - 14,80% на п.п. 101, 102			руб.	257	-	38
Итого по "В"			руб.	-	-	842

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ № 2

№ № раз-делов	Наименование затрат	Един. изм.	Температура		
			-20°	-30°	-40°
I	2	3	4	5	6
	<u>А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u>				
I	Земляные работы	руб.	105	105	105
2	Фундаменты, каналы и приямки	руб.	1747	1747	1926
	Итого по "А"	руб.	1852	1852	2031
	<u>Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u>				
III	Стены	руб.	2450	2450	3228
IV	Покртия	руб.	505	505	505
V	Проемы	руб.	269	269	269
VI	Кровля	руб.	523	573	644
VII	Полы	руб.	335	335	335
VIII	Отделочные работы	руб.	309	309	309
IX	Разные	руб.	513	513	513
	Итого по "Б"	руб.	4904	4954	5803
X	<u>Опоры под воздухо-оборники</u>				
	а) Вариант на подложниках	руб.	837	837	837

1	2	3	4	5	6
	б) Вариант на сваях	Руб.	846	846	846
	в) Вариант установки стоек в сверленные котлованы	Руб.	842	842	842
	Всего по смете с опорами под возду - хосборники:				
	а) на подожниках	Руб.	7593	7643	8671
	б) на сваях	Руб.	7602	7652	8680
	в) вариант установки в сверленные котлованы	Руб.	7598	7648	8676

Начальник сектора

Составила ст. инженер

Мария
С. Рязань

Ю. ПАРФЕНОВ

И. СОКОЛОВА

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТУ № 2

на строительные работы отдельной шахты компрессорной на 2-3 компрессора АВП-1,5/45 производительностью 1,5 м³/мин. (вариант в кирпиче)

№ п.п.	Наименование затрат и материалов	Един. изм.	Колич.
1	2	3	4
<u>А. Подземная часть</u>			
1	Затраты труда $\frac{-20^{\circ} \quad -30^{\circ}}{-40^{\circ}}$	ч-д	$\frac{64,4}{67,9}$
2	Заработная плата $\frac{-20^{\circ} \quad -30^{\circ}}{-40^{\circ}}$	руб.	$\frac{136,5}{146,5}$
3	Механизмы $\frac{-20^{\circ} \quad -30^{\circ}}{-40^{\circ}}$	руб.	$\frac{87,6}{89,6}$
<u>Материалы</u>			
4	Плиты покрытия УБК-5а	м ³	0,35
5	Бетон М-150	м ³	12,3
6	Бетон М-100 $\frac{-20^{\circ} \quad -30^{\circ}}{-40^{\circ}}$	м ³	$\frac{23,4}{28,0}$
7	Раствор цементный	м ³	0,08
8	Раствор цементно-известковый $\frac{-20^{\circ} \quad -30^{\circ}}{-40^{\circ}}$	м ³	$\frac{0,48}{0,51}$
9	Песок	м ³	7,8
10	Щебень	м ³	0,7
11	Плиты опалубки $\frac{-20^{\circ} \quad -30^{\circ}}{-40^{\circ}}$	м ²	$\frac{44,2}{49,0}$
12	Бревна Шс. 140-240 мм	м ³	0,05
13	Доски ЛУс. 40 мм и более $\frac{-20^{\circ} \quad -30^{\circ}}{-40^{\circ}}$	м ³	$\frac{0,3}{0,4}$

I	2	3	4
14	Доски Шс 40 мм и более	м ³	0,4
15	Гвозди $\frac{-20^0, -30^0}{-40^0}$	кг	$\frac{22,7}{23,9}$
16	Камень бутовый $\frac{-20^0, -30^0}{-40^0}$	м ³	$\frac{14,5}{17,4}$
17	Мастика	т	0,011
18	Закладные детали	т	0,489
19	Рифленое железо	м ²	15,8
20	Прочие материалы $\frac{-20^0, -30^0}{-40^0}$	руб.	$\frac{9,6}{10,6}$
<u>Б.Надземная часть здания</u>			
21	Затраты труда $\frac{-20^0}{-30^0}$ -40^0	ч-д	677,4 678,0 713,9
22	Заработная плата $\frac{-20^0}{-30^0}$ -40^0	руб.	446,2 448,1 506,9
23	Механизмы $\frac{-20^0}{-80^0}$ -40^0	руб.	158,7 158,9 160,3
<u>Материалы</u>			
24	Перемычки Б-19 $\frac{-20^0, -30^0}{-40^0}$	м ³	$\frac{0,46}{0,59}$
25	Крупнопанельные кровельные плиты ПНС-II или ПНС-12 (ПУ-1)	м ³	4,7
26	Блоки оконные НС2-94	м ²	7,73
27	Блоки дверные Д2	м ²	7,02
28	Приборы для окон	компл.	3
29	Приборы для дверей	компл.	2

I	2	5	4
30	Плиты пенобетонные толщ. 80 мм	м ²	59,3
31	То же, толщ. 100 мм	м ²	74,2
32	То же, толщ. 120 мм	м ²	90,8
33	Грунтовка $\frac{-20^{\circ}, -30^{\circ}}{-40^{\circ}}$	т	<u>0,128</u> 0,186
34	Раствор известковый	м ³	3,6
35	Раствор цементный $\frac{-20^{\circ}, -30^{\circ}}{-40^{\circ}}$	м ³	<u>3,1</u> 3,8
36	Раствор цементно-известковый $\frac{-20^{\circ}, -30^{\circ}}{-40^{\circ}}$	м ³	<u>18,8</u> 24,4
37	Бетон М-200	м ³	1,8
38	Бетон М-150	м ³	0,8
39	Бетон М-100	м ³	5,4
40	Глина обыкновенная	м ³	6,7
41	Щебень	м ³	9,46
42	Кирпич глиняный обыкновенный $\frac{-20^{\circ}, -30^{\circ}}{-40^{\circ}}$	тыс. шт.	<u>29,2</u> 38,6
43	Плитки керамические метлахские	м ²	45,1
44	Доски подоконные деревянные	м	6,1
45	Щиты опалубки	м ²	0,8
46	Щиты настила	м ²	3,9
47	Бревна стр. II с. 140-240 мм	м ³	0,01
48	Доски II с. 40 мм и более	м ³	0,004
49	Доски IV с. 40 мм и более	м ³	0,3
50	Доски III с. 25-32 мм	м ³	0,01

I	2	3	4
51	Гвозди	кг	0,5
52	Камни бортовые	м	42,4
53	Стекло жидкое	кг	$\frac{8,4}{10,4}$
54	Цемент 400	т	0,059
55	Известь	кг	66,1
56	Краски сухие	кг	1,4
57	Краски тертые	кг	2,5
58	Белила цинковые	кг	14,4
59	Мел молотый	кг	23,1
60	Олифа	кг	35,0
61	Колер масляный	кг	27,8
62	Шпаклевка масляная	кг	2,5
63	Стекло оконное	м ²	12,1
64	Замазка меловая	кг	5,3
65	Стальные детали лесов	т	0,021
66	Деревянные детали лесов	м ³	0,01
67	Сурик железный густотертый	кг	3,2
68	Сетка проволочная тканая	м ²	4,7
69	Наличники	м	13,6
70	Толь	м ²	8,6
71	Рубероид	м ²	$\frac{195,4}{207,6}$
72	Войлок	м ²	2,5
73	Папля	кг	15,9
74	Закрепи	кг	3,1

1	2	3	4
75	Смола	кг	0,5
76	Гипс	з	0,043
77	Мастика $\frac{-20^{\circ}, -30^{\circ}}{-40^{\circ}}$	т	<u>0,865</u> 0,917
78	Закладные детали	т	0,017
79	Металлоконструкции	т	0,735
80	Стойки инвентарные	шт	0,03
81	Паста антисептическая	кг	I, I
82	Сталь кровельная оцинкованная $\frac{-20^{\circ}, -30^{\circ}}{-40^{\circ}}$	т	<u>0,026</u> 0,029
83	Асбестоцементные трубы диам. 100 мм	м	6,0
84	Прочие материалы $\frac{-20^{\circ}, -30^{\circ}}{-40^{\circ}}$	руб.	<u>39,6</u> 42,9

Составил ст. инженер

С. С. С.

И. СОКОЛОВА

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТАМ № № I и 2
на опоры под воздухооборники

№ п/п	Наименование затрат и материалов	Единица изм.	Количество		
			вариант на под-ночные-ках	вариант на сва-ях	вариант* установ-ки стоек в свер-ленные котло-ваны
I	2	3	4	5	6
1	Затраты труда	ч-д	13,6	6,7	9,3
2	Заработная плата	руб.	35,6	23,6	30,9
3	Механизмы	руб.	41,4	91,4	61,4
	<u>Материалы</u>				
4	Подложники УВ-Г	м ³	1,44	-	-
5	Стойки УСО-5А	м ³	1,68	-	1,68
6	Сваи УСВ-4	м ³	-	3,27	-
7	Бетон М-200	м ³	0,13	-	-
8	Бетон М-100	м ³	-	-	6,75
9	Стальные конструкции и приспособления для сборки и установки	т	0,008	0,008	0,008
10	Олифа	кг	1,1	1,1	1,1
11	Сурик жел.густотертый	кг	3,5	3,5	3,5
12	Песок	м ³	0,8	0,8	2,02
13	Металлоконструкции	т	0,861	0,861	0,861
14	Доски Ш с. 140-240 мм	м ³	0,03	0,03	0,03
15	Бревна стр. Шс. 140-240 мм	м ³	0,01	0,01	0,01
16	Прочие материалы	руб.	4,8	11,7	4,7

Составила ст. инженер

Сели

И. СОКОЛОВА

СМЕТА № 3

**на монтаж электроосвещения компрессорной станции
на 2-3 компрессора**

Сметная стоимость - 0,47 тыс.руб.

Основание: чертеж № ЭЛ-2
Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта цен и ММ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес в тн		Сметная стоимость, единицы в рублях				Общая стоимость в рублях	
					обуто		Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ	Итого	Итого
					еди- ницы	общий						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Монтажные работы										
I	8-7095	Монтаж щитка ОМ1ск.1	100 шт	0,01	-	-	-	435	<u>157</u> 0,74	-	4	<u>2</u> -
2	8-7014	Монтаж светильника ПЦ-200	100 шт	0,1	-	-	-	164	<u>58,4</u> 22	-	16	<u>6</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
3	8-7062	Монтаж светиль- ника БУН-60М	100 шт	0,04	-	-	-	230	<u>43,3</u> 13,6	-	9	<u>2</u> I
4	8-7003	Выключатель по- воротный брызго- непроницаемый	100 шт	0,01	-	-	-	233	<u>35,4</u> -	-	2	<u>0,4</u> -
5	8-7001	Выключатель пере- ходной	100 шт	0,04	-	-	-	65,2	<u>16,6</u> -	-	3	<u>I</u> -
6	8-7006	Розетка штепсаль- ная	100 шт	0,03	-	-	-	67,1	<u>16,2</u> -	-	2	<u>0,5</u> -
7	8-4209	Продолжить кабель АВРГ, ВРГ двух- четырёхжильный сечением до 6мм2	100 м	0,98	-	-	-	98,3	<u>32,7</u> 8,55	-	96	<u>32</u> 8
		Итого по раз- делу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	132	<u>43</u> II
8	Ценник № I-V стр.362 п.191	И. Материалы не учтенные ценни- ком на монтаж Щиток осветитель- ный ООМ-Исх. I	10 шт	0,1	-	-	-	771	-	-	77	-

904-1-27 (V)

- 63 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
9	15-05-I II-005	Трансформатор ТОСА-0,25	шт	1	-	-	-	13,40	-	-	18	-	100-1-1-006 (V)
10	Ном-ра "электро- арматура" г.Терно- поль	Светильник под- весной ПЦ-200 II,20 x I,078	шт	10	-	-	-	12,07	-	-	121	-	
11	15-07 01-029	Светильник наст- енный БУН-60М I,80 x I,078	шт	4	-	-	-	1,40	-	-	6	-	-47-
12	Ц.1-У стр.301 п. 17	Лампа перенос- ная СР-2	шт	1	-	-	-	2,41	-	-	2	-	
13	16-03-П 7-039	Лампа накалива- ния НБ-220-200 (с учетом отхо- дов 2%) I,0xI,086	10 шт	0,9	-	-	-	1,086	-	-	1	-	
14	-"- 7-023	То же, НБ-220-60 (с учетом отхо- дов 2%) 0,75xI,086	10 шт	0,5	-	-	-	0,81	-	-	0,4	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13-	
I6	I6-03-II стр.324 п.367	То же, МО-12 (с учетом отхо- дов 2%)	10 шт.	0,1	-	-	-	0,67	-	-	0,1	-	
I6	-"- стр.100 п.1454	Кабель АВРГ се- чением 3x4 мм ² (с учетом отхо- дов 2%)	км	0,015	-	-	-	268	-	-	4	-	
I7	-"- п.1430	Кабель АВРГ се- чением 2x4 мм ² (с учетом отхо- дов 2%)	км	0,085	-	-	-	181	-	-	15	-	
I8	I5-07 02-006	Переносной акку- муляторный фо- нарь СГУ-4 II,60xI,078	шт	I	-	-	-	12,5	-	1	13	-	
I9		Итого по раз- делу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	252	-	
		Итого по раз- делам I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	384	<u>43</u>	
		Плановые накоп- ления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	II	
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	407	-	
Главный инженер электрической части проекта										И. ПИВЕНЬ Л. ИВАНОВА			
Составил инженер <i>Иванов</i>													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
	г.Орех II-47	ДТКБ-56	шт	3	0,0003	0,0003	4,10	3,25	<u>1,74</u>	I2	I0	5
3	8-4209	Продолжить на- бэль АВРГ двух- четырёхжильный сечением до 6 мм2	100 м	0,39	-	-	-	98,8	<u>32,7</u> 8,55	-	38	<u>13</u> 8
4	8-4716	Продолжить шину заземления сечением 30x4	100 м	0,15	-	-	-	65,2	<u>15,8</u> 0,32	-	I0	<u>2</u> -
		Итого по раз- делу I:	руб.	-	-	-	-	-	-	I64	74	<u>26</u> 3
		П.Материалы, не учтённые цен- ником на монтаж										
5	п.1466 стр.102	Кабель АВРГ-500 сеч. 3x4+1x2,5мм2 (с учетом отхо- дов 2%)	м	0,04	-	-	-	318	-	-	I3	-
		Итого по раз- делу II:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3	-
		Итого по раз- делам I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	I64	87	<u>26</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6		Начисления на оборудование - 8,3%	руб.	-	-	-	-	-	-	14	-	-
7		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	178	92	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	270	-	-

Главный инженер электрической части проекта

Составила

М.В. Иванова

И. Шивень

И. Шивень

Л. Иванова

904-1-27 (V)

- 68 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Расчет № I</u>										
		Стоимости шкафа управления вея- телящей										
I	I5-04 2-014 8-6646	Металлоконструк- ция шкафа ШР-I размером 350x500x600	шт	I	0,025	0,025	59	5,46	<u>1,99</u> 0,09	59	5	<u>2</u> 0,1
		Аппаратура, уста- новленная в шка- фу										
2	I5-04-I 04-082 I5-04-II 2-167 8-6725	Магнитный пуска- тель ПМБ-П2 7,70+2,30	шт	I	0,001	0,001	10,0	1,10	<u>0,50</u>	10,0	I	<u>1</u>
3	I5-04-I I8-I60 I5-04-II 2-I27	Универсальный переключатель УП58II/C23 2,10+I,55	шт	I	0,001	0,001	3,65	-	-	4	-	-
4	8-6734	Подготовка к включению	сек.	2	-	-	-	0,33	<u>0,12</u>	-	I	-

904-127 (V)

-69-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	15-04-I 03-209 03-210 15-04-II 2-148 8-6687	Предохранитель ШПТ-10	шт	I	0,000I	0,000I	0,79	0,58	<u>0,22</u>	I	I	-
6	15-09 стр.105	Стоимость про- вода ШВ-500 сеч. I,5 мм2	км	0,002	-	-	-	36,59	-	-	0,1	-
Итого:			руб.	-	-	0,027	-	-	-	74	8	руб.

904.1.27 (V)

-70-

ПРИМЕЧАНИЕ: При монтаже на месте:

- а) исключить заводскую установку и подготовку к включению.
- б) учесть монтаж шкафа, аппаратуры по ценнику № 8.
- в) монтаж провода по 8-6760.

Составила

Иванова

И. ИВАНОВА

СМЕТА № 5

на монтаж внутриплощадочных кабельных сетей для
компрессорной на $\frac{2}{3}$ компрессора

Сметная стоимость 2 компрессора - 0,28 тыс. руб. Основание ЗИ № 19, 20, 21, 22
3 компрессора - 0,34 тыс. руб. Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № прязций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Всего в т.ч.		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Обустройство		Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ		
					еди- ницы	общий					Всего в том числе заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		I. Строительные и монтажные работы										
I	I-568 т.ч. п.63,64 К=0,8х Х1,15	Разработка вручную грунта I-й группы в траншеях 0,51х0,8х1,15х х1,2349	м³	3,2	-	-	-	0,58	-	-	2	-

904-1-29(V)

- 71 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	904+27 (V)
2	I-609	Обратная засыпка мокрого грунта I группы вручную в траншее 0,4x1,2349	м ³	3,2	-	-	-	0,49	-	-	2	-	
3	8-140I	Проложить в готовой траншее кабель при весе 1м до I кг	100 м	0,08	-	-	-	11,6	2,67 1,12	-	I	0,2 0,1	
4	8-1440	Проложить в канале кабель при весе 1м до I кг	100 м	<u>1,30</u> 1,53	-	-	-	15,7	<u>7,15</u> 0,08	-	20	<u>9</u> 0,1	
5	8-1450	Проложить по стене кабель при весе 1м до I кг	100 м	0,25	-	-	-	51,7	<u>20,4</u> 0,1	-	18	<u>5</u> -	
6	8-1530	Затянуть в проложенную трубу кабель при весе 1м до I кг	100 м	<u>0,10</u> 0,15	-	-	-	13,40	<u>5,87</u> 0,09	-	1	<u>1</u> -	
7	8-4209	Проложить в 4-х жильный кабель АВРГ-500 сечением до 6 мм ²	100 м	<u>0,40</u> 0,50	-	-	-	98,3	<u>32,7</u> 8,55	-	39	<u>13</u> 8	
											49	<u>16</u> 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13
8	8-4210	То же, сечением до 10 мм ²	100 м	0,05	-	-	-	108	<u>34,4</u> 9,17	-	5	<u>2</u> 0,5
9	8-1594	Заделка 2-4х жильного кабеля сечением до 16 мм ²	шт	<u>10</u> 14	-	-	-	3,43	<u>1,01</u> -	-	<u>34</u> 48	<u>10</u> 14
10	8-1595	То же, сечением до 70 мм ²	шт	2	-	-	-	4,24	<u>1,07</u> -	-	8	<u>2</u> -
II	8-1604 K=0,9	Заделка 2-4-х жильного кон-трольного кабеля сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 7: 0,78 x 0,9 0,36 x 0,9	шт	8	-	-	-	0,7	<u>0,32</u> -	-	6	<u>3</u> -
I2	8-1619a K=0,9	То же, с количеством жил до 14: 1,43 x 0,9 0,67 x 0,9	шт	<u>10</u> 14	-	-	-	1,29	<u>0,6</u> -	-	<u>18</u> 18	<u>6</u> 8 11

90А-1-27 (V)

-73-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по раз- делу I:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	<u>144</u> 178	<u>51</u> 4 <u>52</u> 5
		<u>П.Материалы, не учтенные ценни- ком на монтаж</u>										
I3	I5-09 стр.16	Кабель ААШв-1000 сеч.3х35мм ² (с учетом отхо- дов 2%) 890хI, I07	км	0,005	-	-	-	985	-	-	5	-
I4	-"-	То же, 3х10мм ² (с учетом отхо- дов 2%) 560хI, I07	км	<u>0,040</u> 0,052	-	-	-	620	-	-	<u>25</u> 32	-
I5	I5-09 стр.13	Кабель ААШв-1000 сечением 3х6 (с учетом отхо- дов 2%) 620хI, I07	км	<u>0,030</u> 0,035	-	-	-	686	-	-	<u>21</u> 24	-
I6	Ц.1-У стр.102 п.1468	Кабель АВРГ-500 сеч.3х10+1х6мм ² (с учетом от- ходов 2%)	км	0,005	-	-	-	527	-	-	3	-
I7	-"- п.1466	То же сечением 3х4+1х2,5мм ² (с учетом отхо- дов 2%)	км	<u>0,042</u> 0,050	-	-	-	318	-	-	<u>13</u> 16	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	-"- стр.134 п.2168	Кабель КВБГ сечением 10х1,5мм ² (с учетом отходов 2%)	км	<u>0,051</u> 0,064	-	-	-	716	-	-	<u>37</u> 46	-
19	-"- п.2156	То же, сечением 4х1,5 мм ² (с учетом отходов 2%)	км	0,050	-	-	-	258	-	-	13	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	<u>117</u> 139	-
		Итого по разделам I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	<u>261</u> 317	<u>51</u> 4 62 5
20		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	<u>16</u> 19	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	<u>277</u> 336	-

904-1-29 (V)

- 25 -

ПРИМЕЧАНИЕ: Сметой не учтены силовые кабели вввода № 1 и 2 и контрольные кабели № ВК502, 507, 508, которые учитываются при привязке.

Главный инженер электрической
части проекта

Составила инженер

Иванова

И.Пивень

Л.Иванова

904-1-27 (V)

СМСТА № 6

на приобретение и монтаж электрооборудования электроотопления компрессорной на 2-3 компрессора (вариант в кирпиче и сборном ж/б)

Сметная стоимость -20° - 0,49 тыс.руб.
 -30° - 0,59 тыс.руб.
 -40° - 0,72 тыс.руб.

Основание: черт. № ЭП-3, 15, 16
 Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и КМ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес в тн		Сметная стоимость в руб.			Общая стоимость в руб.		
					Оборуд.		Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
					нетто	общий		Всего	в том числе заработная плата		Всего	в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	15-14 п.28-007 8-7120	I. Оборудование и монтаж, зависящие от расчетной температуры наружного воздуха Электропечи ПТ-10-2 мощностью I кВт при -20°С -30°С -40°С 8,3хI, I03+4,27	шт	14	-	-	-	13,42	2,21	-	188	31
			шт	20	-	-	-	13,42	2,21	-	268	44
			шт	28	-	-	-	13,42	2,21	-	376	62

- 76 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	904-1.25 (V) - 77 -	
2	8-903	Металлоконструкции опорные для электропечей при -20°C	тн	0,029	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86		I3	<u>2</u>		
		-30°C	тн	0,042	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	I9	<u>3</u>		
		-40°C	тн	0,058	-	-	-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	26	<u>4</u>		
3	8-7006	Штепсельные розетки при -20°C	100 шт	0,14	-	-	-	67,10	<u>16,2</u>	-	9	<u>2</u>		
		-30°C	100 шт	0,20	-	-	-	67,10	<u>16,2</u>	-	I3	<u>3</u>		
		-40°C	100 шт	0,28	-	-	-	67,10	<u>16,2</u>	-	I9	<u>5</u>		
Итого при -20°C			руб.	-	-	-	-	-	-	-	210	35		
-30°C			руб.	-	-	-	-	-	-	-	300	50		
-40°C			руб.	-	-	-	-	-	-	-	421	71		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		П. Оборудование и монтаж, не зависящие от расчетной температуры наружного воздуха										
6	Расчет № I	Шкаф управления с магнитным пускателем ПАЕ-412	к-т	I	-	-	100	9	$\frac{3}{-}$	100	9	$\frac{3}{-}$
7	8-4209	Проложить кабель АВРГ-500 сеч.до 6 мм ²	100 м	I, I3	-	-	-	98,3	$\frac{32,7}{8,55}$	-	III	$\frac{37}{10}$
8	8-4210	То же, сечением до 10 мм ²	"	0,05	-	-	-	108	$\frac{34,4}{9,17}$	-	5	$\frac{2}{0,5}$
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	100	125	$\frac{42}{II}$
9		Начисления на оборудование 8,3%	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	108	125	$\frac{42}{II}$
		III. Материалы не учтенные ценником на монтаж										
10	Ц. I-У п. I468 стр. 102	Кабель АВРГ-500 сечением										

904-1 27 (V)

- 78 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по смете при -20°C	руб.							108	386	<u>77</u> II
		-30°C	руб.							108	481	<u>92</u> II
		-40°C	руб.							108	610	<u>113</u> II
		Всего по смете при -20°C	руб.								494	
		-30°C	руб.								589	
		-40°C	руб.								718	

904-127(V)

-80-

Главный инженер проекта



И. Пивнев

Составила инженер

М. С. Соловьева

Л. Иванова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Расчет № I стоимости шкафа управления отоп- лением										
I	15-04 2-014 8-6646	Металлоконструк- ция шкафа ШР-I разм. 350x500x600	шт	I	0,025	0,025	59	5-46	<u>1,99</u> 0,09	59	5	<u>2</u> 0,1
		Аппаратура, уста- новленная в шкафу										
2	15-04-I 04-014 примен. 15-04-II стр. 59 8-8726	Магнитный пус- катель ПAB-412 2I + I5,40	шт	I	0,003	0,003	36,40	I,72	<u>0,55</u> -	36	2	I
3	15-04-I 15-160 15-04-II 2-127	Универсальный переключатель УП5311/023 3,10+I,55	шт	I	0,001	0,001	3,65	-	-	4	-	-
4	8-8734	Подготовка к включению	сек.	2	-	-	-	0,33	<u>0,12</u> -	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	I5-04-I 03-209 03-210 I5-04-III 2-148 8-6687	Предохранитель ПТТ-10 0, I+0,09+0,60	шт	I	0,000I	0,000I	0,79	0,58	<u>0,22</u>	I	I	-
6	I5-09 стр. I05	Стоимость прово- да ПТВ-500 сече- нием I,5 мм ² 33xI, I09	км	0,002	-	-	-	36,59	-	-	0, I	-
Итого			руб.	-	-	0,029	-	-	-	I00	9	<u>3</u> -

ПРИМЕЧАНИЕ: при монтаже на месте:

- а) исключить заводскую установку и подготовку к включению.
- б) учесть монтаж шкафа и аппаратуры по ценнику № 8.
- в) монтаж провода по 8-6760.

Составила *И.Иванова*

Л.Иванова

904-1-27 (V)

- 82 -

СМБТА № 7

на вентиляцию компрессорной станции на 2-3
компрессора (вариант в сборном железобетоне
и кирпиче)

Основание Ведомость объемов работ. На листах
ОВ-1,2,3.

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№ № п п	Обоснова- ние стой- мости (№№ еди- ничных расценок шифр сметных норм и др.)	Наименование ра- бот или затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чес- тво	Стоя - мость едини- цы из- мере- ния в руб.	Общая стой- мость в руб- лях
1	2	3	4	5	6	7
1	24-517 15-01 п.01-033 п.01-579 тб.33-386	Установка крыш- ного ц/б венти- лятора КЦЗ-90 № 5 с эл. двигателем АОД2-21-6 II5-(25-23)хI, I03	к-т	2	112,79	226
2	8-4925	Присоединение эл. двигателя к элек- трической сети	шт	2	2,01	4
3	24-522 Ц.№ I ч. II п.1563 тб.33-40	Изготовление и установка под - дона под крышный вентилятор 3,6х0,26х44,4	шт	2	15,14	30
4	24-406 тб.33-9а	Установка решет- ки с неподвижны- ми жалюзи разме- ром 150х490 /I, II:(0,2х0,2)/х х0,15х0,49	шт	8	2,04	16

1	2	3	4	5	6	7
5	24-406 тб.33-9а	То же, сечением 225x490	шт	2	3,06	6
6	23-50 тб.30-10б	Прокладка водо- газопроводной трубы d=50 до 3 м	м	6	1,49	9
7	23-50 т.ч. п.8 тб.33-10б	То же, свыше 3-х метров 1,49+0,22x1,05	м	4	1,72	7
8	24-400 доп. № I к Ц. № I ч. III п.264I тб.33-37к	Установка воз- душной заслонки типа КВР 500x800 с электроприво- дом 5,66+59,1	шт	1	64,76	65
9	24-393 доп. № I к Ц. № I ч. III п.2600 тб.33-37в	То же, с ручным приводом 4,62+26,1	шт	1	30,72	31
10	23-195 Ц. № I ч. III п. 14I тб.30-15а	Установка вен- тиля муфтового d= 50 мм типа 15кч 18р 3,91+2,92	шт	8	6,83	55
II	17-702 13А	Окраска всех металлических поверхностей масляной крас- кой 0,424x1,165	м ²	5	0,49	2
Итого						451

I	2	3	4	5	6	7
	2,5	Пуск и регулировка без п. II				II
		Итого				462
	21,79%	Накладные расходы с плановыми накоплениями без п. 2				100
	6%	Плановые накопления по п. 2				-
		Всего	руб.			562

Составила инженер

/ Проверила ст. инженер

Родионова

Игнатъева

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 7

на вентиляцию отдельной компрессорной
на 2-3 компрессора АВД-1,5/45 производитель-
ность по 1,5 м³/мин.

№ пп	Наименование затрат и материалов	Едн. изм.	Кол-ч.
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-д	18,9
2	Заработная плата	руб.	64,0
3	Механизмы	руб.	2,1
	<u>Материалы</u>		
4	Крышный центробежный вентилятор КИЗ-90 № 5 с эл.двигателем АОВ2-2Г-6	шт	2
5	Поддон	шт	2
6	Халюзийные решетки	шт	10
7	Водогазопроводные трубы диам. 50 мм	м	10
8	Заслонки типа КВР с эл.приводом	шт	1
9	Заслонки с ручным приводом	шт	1
10	Вентили диам. 50 мм	шт	8
11	Фланцы стальные	шт	16
12	Болты с гайками	кг	10,4
13	Белила цинковые	кг	0,7
14	Краски тертые	кг	0,1
15	Олифа	кг	0,7
16	Колер масляный	кг	1,2
17	Прочие материалы	руб.	12,1

Составила ст.инженер



И. СОКОЛОВА

СМЕТА № 8

на оборудование и монтаж отдельной компрессорной на 2-3 компрессора АВШ-1,5/45 производительностью по 1,5 м³/мин.

Сметная стоимость 10,93 тыс руб
18,56

Основание: чертежи № № ТХ-1; ТХ-4, ТХ-5,6;
ТХ-10; ТХ-11, 12, 13
Составлена в ценах 1969 года

№ № п п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес в кг		Сметная стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.			
					брутто	нетто	Оборудования	Монтажных работ	Оборудования	Монтажных работ		
					Единицы	Общий	Всего	в том числе заработная плата	Всего	в том числе заработная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Раздел I

МОНТАЖ КОМПЛЕКТНЫХ ПОСТАВOK

I	№-ра Бреванского	Компрессорный агрегат типа АВШ 1,5/45,
---	---------------------	--

904 1 27 (V)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	компрессорного завода за 1973г. 7-У-1М	состоящий из компрессора произв. 1,5 м ³ /мин. P _y =45 кгс/см ² с блоком холодильников, масляной и регулировочной системами, измерительными приборами, запорной и отключающей аппаратурой, эл. двигателем мощностью 22 квт при числе оборотов 1450 об/мин. и n=0,8 квт	к-т	$\frac{2}{3}$	730	$\frac{1460}{2190}$	2550	176	94,7	$\frac{5100}{7650}$	$\frac{352}{528}$	$\frac{189}{284}$
2	"-" 7-У-2М 23-02 17-010 прим.	Воздухосборник емк. 3,2 м ³	к-т	$\frac{3}{6}$	2450	$\frac{7350}{14700}$	1035	207	107	$\frac{5105}{6210}$	$\frac{621}{1242}$	$\frac{321}{642}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	19-06-I 19-057 3-У-6II	Таль червячная передвижная г/п I т 45 x 0,045 24,2x 0,045 1,2 x 0,045	шт	<u>I</u> I	<u>45</u> 45	<u>45</u> 45	26	2,03	1,09	<u>26</u> 26	<u>2</u> 2	<u>I</u> I
4	8-4926	Присоединение электродвига- теля к элект- рической се- ти	шт	<u>2</u> 3				3,16	1,48	-	<u>6</u> 9	<u>3</u> 4
5	прил. I к ЛМО-7 стр.30	Стоимость эл. энергии на опробование компрессорных агрегатов вхолостую и под нагрузкой 3070 x 2	квт. час	<u>6140</u> 9210	-	-	-	0,021	-	-	<u>129</u> 193	-
		Итого:	руб.							<u>8231</u> 13886	<u>1110</u> 1974	<u>514</u> 931
		Начисления на стоимость обо- рудования 8,3%	руб.							<u>683</u> 1153	-	-

904-127 (V)

-89-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые на- ложения 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{67}{118}$	
		Итого по раз- делу I	руб.							$\frac{8914}{15039}$	$\frac{1177}{2092}$	
		<u>Раздел II</u> ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА										
5	I2-V-26 примеч.	Сборка внутри- цеховых техно- логических трубопроводов из стальных бесшовных труб Ø 20x2,5 1,21x1,1 0,68x1,1 0,01x1,1	м	$\frac{5}{10}$	-	-	-	1,33	0,75	-	$\frac{7}{13}$	$\frac{4}{8}$
6	I2-V-3I примеч.	То же, Ø 45x2,5 128x1,1 65x1,1 4,37x1,1	т	$\frac{0,131}{0,262}$	-	-	-	140,8	71,5	-	$\frac{18}{37}$	$\frac{9}{19}$
7	I2-V-I	Трубы водога- зопроводные Ø 40	м	$\frac{8}{8}$	-	-	-	0,58	0,32	-	$\frac{5}{5}$	$\frac{3}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I2-Y-1	о 15	м	$\frac{10}{12}$	-	-	-	0,58	0,32	-	$\frac{6}{7}$	$\frac{3}{4}$
9	I2-Y-2098	Вентили запорные фланцевые 15с22нж Ру 40 Ду 40	шт	$\frac{5}{5}$	-	-	-	3,5	1,96	-	$\frac{18}{18}$	$\frac{10}{10}$
10	I2-Y-2098	Вентили запорные фланцевые 15с27нж I Ру 64 Ду 40	шт	$\frac{12}{24}$	-	-	-	3,5	1,96	-	$\frac{42}{84}$	$\frac{24}{47}$
11	I3-279	Монтаж металлических конструкций для манометров 62,7х1,083	т	$\frac{0,120}{0,160}$	-	-	-	67,9	-	-	$\frac{8}{11}$	-
12	I3-47	Монтаж опорных конструкций для трубопроводов 14,2х1,083	т	$\frac{0,050}{0,08}$	-	-	-	15,38	-	-	$\frac{1}{1}$	-

904 + 27 (V)

-91-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	I2-Y-1983	Пневмоиспытание смонтированных трубопроводов с предварительным гидравлическим испытанием - ϕ 20x2,5	м	$\frac{5}{10}$	-	-	-	0,37	0,16	-	$\frac{2}{4}$	$\frac{1}{1}$
I4	I2-Y-1983	То же, ϕ 22x2,0	м	$\frac{6}{9}$	-	-	-	0,37	0,16	-	$\frac{2}{3}$	$\frac{1}{1}$
I5	I2-Y-1983	То же, ϕ 45x2,5	м	$\frac{50}{100}$	-	-	-	0,37	0,16	-	$\frac{12}{37}$	$\frac{8}{16}$
I6	I2-Y-2045	Продувка труб воздухом ϕ 20x2,5	м	$\frac{5}{10}$	-	-	-	0,1	0,05	-	$\frac{1}{1}$	$\frac{0,3}{0,5}$
I7	I2-Y-2045	То же, ϕ 22x2,0	м	$\frac{6}{9}$	-	-	-	0,1	0,05	-	$\frac{1}{1}$	$\frac{0,3}{0,5}$
I8	I2-Y-2047	То же, ϕ 45x2,5	м	$\frac{50}{100}$	-	-	-	0,2	0,10	-	$\frac{10}{20}$	$\frac{5}{10}$

904127 (V)

- 32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	23-620	Монтаж демпфирующих сачков емк. 0,005 м ³ 14,2x1,165	шт	<u>2</u> 2	38	76	-	16,54	-	-	<u>33</u> 33	-
		Итого	руб.								<u>173</u> 275	<u>69</u> 120
		Плановые накопления 6%	руб.								<u>10</u> 17	-
		Итого по разделу II	руб.								<u>183</u> 292	<u>69</u> 120
		<u>Раздел III</u> МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧЕТНЫЕ ЦЕННИКОМ										
20	Доп. к цен. № I ч. V р. IX п. 982	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных прямых труб d=45x2,5 612x0,89	т	<u>0,131</u> 0,272	-	-	-	544,7	-	-	<u>71</u> 148	-

904-127(V)

- 93 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	Цен. № I ч. I п. I76	Трубы стальные бесшовные d=20x2,5 5 x I,04 10 x I,04	м	<u>5,2</u> 10,4	-	-	-	0,31	-	-	<u>2</u> 3	-
22	"- п. I7	Трубы стальные водогазопровод- ные d =40 мм 8 x I,04	м	<u>8,32</u> 8,32	-	-	-	0,65	-	-	<u>5</u> 5	-
23	"- п. I3	То же, d=15 мм 10xI,04 12xI,04	м	<u>10,4</u> 12,5	-	-	-	0,25	-	-	<u>3</u> 3	-
24	Ц. № I-III п. I98	Вентили запор- ные фланцевые I5с 22 нж Ру 40 Ду 40	шт	<u>5</u> 5	-	-	-	13,7	-	-	<u>69</u> 69	-
25	Ц. № I-III п. 210	Вентили запор- ные фланцевые I5с 27нж-I Ру 64 Ду 40	шт	<u>12</u> 24	-	-	-	21,8	-	-	<u>262</u> 523	-

904 1 27/1/1/1

- 3/1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
26	Ц.№ I-Ш п. 462	Металлокон - струкции для установки манометров 272xI,083	т	<u>0,12</u> 0,16	-	-	-	294,58	-	-	<u>35</u> 47	-
27	Ц.№ I ч. П п. 573	Металлокон - струкции (опор- ные конструк- ции для трубо- проводов)	т	<u>0,05</u> 0,08	-	-	-	316,24	-	-	<u>16</u> 25	-
28	Ц.№ I ч. П п.3298	Стальные фасон- ные части	т	<u>0,12</u> 0,18	-	-	-	519	-	-	<u>62</u> 93	-
		Итого	руб.								<u>525</u> 916	
		Плановые накоп- ления 6%	руб.								<u>32</u> 55	
		Итого по раз- делу Ш	руб.								<u>557</u> 971	

904-1-2719)

-35-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>Раздел IV</u>										
		<u>ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ</u>										
29	I4M-533 I4M-855	Очистка труб от грязи и ржавчины и покрытие битумным лаком за 2 раза (0,23+0,17)х х1,06	м ²	<u>3</u> 6	-	-	-	0,42	-	-	<u>1</u> 3	-
30	I9-48	Изоляция труб минераловатными матами	м ³	<u>0,3</u> 0,6	-	-	-	18,1	-	-	<u>5</u> 11	-
31	I9-I44	Устройство кар-каса из проволоки	м ²	<u>10</u> 20	-	-	-	0,82	-	-	<u>8</u> 16	-
32	I9-I46	Асбестоцементная штукатурка	м ²	<u>10</u> 20	-	-	-	0,8	-	-	<u>8</u> 16	-
33	I9-I94	Оклеивание труб по изоляции х/б тканью	м ²	<u>10</u> 20	-	-	-	1,17	-	-	<u>12</u> 23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	19-209	Масляная окраска изолированных труб за 2 раза	м ²	<u>10</u> 20	-	-	-	0,52	-	-	<u>5</u> 10	-
35	17-703	Масляная окраска не изолированных труб за 2 раза	м ²	<u>20</u> 30	-	-	-	0,548	-	-	<u>11</u> 16	-
36	17-702	Окраска арматуры и фасонных частей масляной краской за два раза	м ²	<u>70</u> 100	-	-	-	0,424	-	-	<u>30</u> 42	-
		Итого	руб.								<u>80</u> 137	
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49% без п.29	руб.	-	-	-	-	<u>79</u> 184	-	-	<u>19</u> 31	-
		Итого по разделу IV	руб.								<u>99</u> 168	
		Всего по смете	руб.							<u>8914</u> 15039	<u>2016</u> 3525	
										<u>10930</u> 18564		

Составила инженер

Ром

Родионова / Проверила ст. инженер *В.И.И.* Игнатьева

90412.2 (V)

- 37 -

СМЕТА № 9

на приобретение и монтаж КИП и автоматики компрессорной установки

Сметная стоимость 2 компрессора 2,41 тыс.руб. Основание: черт. № ЗД- 4+7
 3 компрессора 2,80 тыс.руб. Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов Прейскуранта ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес в тн		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					нетто		Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
					еди- ницы	общий		Всего	в том числе зарплатная плата		Всего	в том числе зарплатная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
I	И5-04-П З-409 8-6606 К=0,7	Раздел I. Отдельностоящая компрессорная на 2 компрессора Пункт распределительный ПР9332-414 разм. 2200x1012x385 17,2 x 0,7 6 x 0,7 0,29 x 0,7	шт	2	0,29	0,58	486	12,04	<u>4,2</u> 0,2	972	24	<u>8</u> 0,4

904 1 27 (V)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Подготовка к включению аппаратуры, установленной в пункте										
2	8-6704	Автомат АЗ124	шт	12			-	2,99	<u>1,24</u>	-	36	<u>15</u>
3	8-6705	Автомат АЗ134	шт	4			-	3,72	<u>1,41</u>	-	15	<u>6</u>
4	8-6706	То же, АЗ144	шт	2			-	7,57	<u>2,48</u>	-	15	<u>5</u>
5	Расчет № 1	Шкаф автоматики компрессора ШАК № 1	к-т	1	0,049	0,049	236	44	<u>17</u> 0,2	236	44	<u>17</u> 0,2
6	"-	То же, ШАК № 2	к-т	1	0,049	0,049	236	44	<u>17</u> 0,2	236	44	<u>17</u> 0,2
7	Расчет № 2	Шкаф компрессорной установки ШКУ	к-т	1	0,059	0,059	182	51	<u>20</u> 0,2	182	51	<u>20</u> 0,2
8	Расчет № 3а	Контрольно-измерительная и регулирующая аппаратура на один компрессор	к-т	2	0,009	0,018	65	10	<u>5</u> -	130	20	<u>10</u> -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
9	Расчет № 36	То же, на ком- прессорную уста- новку	к-т	I	0,08	0,08	193	35	<u>18</u> 0,1	193	35	<u>18</u> 0,1
		Итого	руб.			0,785	-	-	-	1949	284	<u>116</u> I
10		Начисления на оборудование 8,3%	руб.							162	-	-
II		Плановые накоп- ления 6%	руб.						-	-	17	-
		Итого по раз- делу I	руб.							2111	301	-
		Всего по разде- лу I на 2 ком- прессора	руб.							2412		
		Раздел II. Отдельностоящая компрессорная на 3 компрессора.										
12	15-04-П 3-409 8-6606 K=0,7	Пункт распре- делительный ПР9332-414 разм. 2200x1012x385	шт	2	0,29	0,58	486	12,04	<u>4,2</u> 0,2	972	24	<u>8</u> 0,4
		17,2 x 0,7										
		6 x 0,7										
		0,29 x 0,7										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Подготовка к включению аппаратуры, установленной в пункте										
I3	8-6704	Автомат АЗИ24	шт	12	-	-	-	2,99	<u>1,24</u>	-	36	<u>15</u>
I4	8-6705	То же, АЗИ34	шт	4	-	-	-	3,72	<u>1,41</u>	-	15	<u>6</u>
I5	8-6706	То же, АЗИ44	шт	2	-	-	-	7,57	<u>2,48</u>	-	15	<u>5</u>
I6	Расчет № 1	Шкаф автоматики компрессора ШАК № 1	к-т	I	0,049	0,049	236	44	<u>17</u> 0,2	236	44	<u>17</u> 0,2
I7	"-	То же, ШАК № 2	к-т	I	0,049	0,049	236	44	<u>17</u> 0,2	236	44	<u>17</u> 0,2
I8	"-	То же, ШАК № 3	к-т	I	0,049	0,049	236	44	<u>17</u> 0,2	236	44	<u>17</u> 0,2
I9	Расчет № 2	Шкаф компрессорной установки ШКУ	к-т	I	0,059	0,059	182	51	<u>20</u> 0,2	182	51	<u>20</u> 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	Расчет № 3а	Контрольно-измерительная и регулирующая аппаратура на один компрессор	к-т	3	0,009	0,027	65	10	<u>5</u> -	195	30	<u>15</u> -
21	Расчет № 3б	То же, на компрессорную установку	к-т	1	0,03	0,03	193	35	<u>18</u> 0,1	193	35	<u>18</u> 0,1
		Итого	руб.			0,843				2250	338	<u>138</u> 1
22		Начисления на оборудование 8,3%	руб.	-	-	-	-	-	-	187	-	-
23		Плановые накопления 6%	руб.							-	20	-
		Итого по разд. II	руб.							2437	358	
		Всего по разделу II на 3 компрессора	руб.	-	-	-	-	-	-	2795		-
										<p> Главный инженер проекта <i>Иванов</i> И. Пивень Составила инженер <i>Шкелова</i> Е. Будер <i>Будер</i> Л. Иванова </p>		

904 1271VI

-102-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Расчет № I Шкаф автоматики компрессора ШАК № I (ШАК № 2, ШАК № 3).										
I	Цена завода ГЭМ 8-6605	Шкаф автоматики компрессора ШАК-73	к-т	I	0,049	0,049	236,15	12,80	<u>4,90</u> 0,22	236	13	<u>5</u> 0,2
		Подготовка к вклю- чению аппаратуры, установленной в шкафу.										
2	8-6726	Магнитный пуска- тель ПА-5II	шт	I	-	-	-	1,72	<u>0,55</u> -	-	2	<u>I</u> -
3	8-6726	Магнитный пуска- тель ПМЕ-III	шт	I	-	-	-	1,72	<u>0,55</u> -	-	2	<u>I</u> -
4	8-6704	Выключатель ав- томатический АЗ114/I	шт	I	-	-	-	2,99	<u>1,24</u> -	-	3	<u>I</u> -
5	8-6734	Переключатель ПМОФ-III1888/I- ДВ	свк.	6	-	-	-	0,33	<u>0,12</u> -	-	2	<u>I</u> -

904-127(1)

-103-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт	10	-	-	-	1,27	<u>0,46</u>	-	18	<u>5</u>
7	8-6735	Выпрямительное устройство СВ-24-3	шт	1	-	-	-	0,90	<u>0,42</u>	-	1	-
8	8-6735	Арматура сигнальная АС-220	шт	2	-	-	-	0,90	<u>0,42</u>	-	2	<u>1</u>
9	8-6737	Табло световое ТСБ	шт	1	-	-	-	1,99	<u>0,89</u>	-	2	<u>1</u>
10	8-6714	Кнопка сигнальная К-20	шт	1	-	-	-	0,60	<u>0,27</u>	-	1	-
11	8-6735	Резистор ПЭ-50	шт	1	-	-	-	0,90	<u>0,42</u>	-	1	-
12	8-6733	Счетчик 228-4П	шт	1	-	-	-	2,32	<u>1,08</u>	-	2	<u>1</u>
Итого			руб.	0,049						236	44	<u>17</u> 0,2

904-127 (V)

-104-

Составила *И.С. Косова* Д. Иванова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Расчет № 2										
		Шкаф компрессорной установки ШКУ.										
I	Цена завода ГЭМ 8-6605	Шкаф компрессорной установки ШКУ	шт	I	0,059	0,059	181,87	12,80	<u>4,90</u> 0,22	182	18	<u>5</u> 0,2
		Подготовка к включению аппаратуры установленной в шкафу.										
2	8-6726	Магнитный пускатель ПМЕ-071	шт	2	-	-	-	1,72	<u>0,55</u>	-	3	<u>1</u>
3	8-6731	Реле электрические разных назначений	шт	15	-	-	-	1,27	<u>0,46</u>	-	19	<u>7</u>
4	8-6700	Выключатель автоматический АП-50-2МТ	шт	I	-	-	-	2,42	<u>1,04</u>	-	2	<u>1</u>
5	8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	I	-	-	-	0,90	<u>0,42</u>	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	8-6735	Резистор ПЭ-50, ПЭ-150	шт	14	-	-	-	0,90	<u>0,42</u>	-	13	<u>6</u> 1
		Итого	руб.			0,059				182	51	<u>20</u> 0,2

Составила *А.К.Венюх*

Д.Иванова

904-1-27 (V)

-106-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<p>Расчет № 3</p> <p>на оборудование и монтаж контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры компрессорной на 2-3 компрессора.</p> <p>а) на один компрессор</p>										
I	I7-04-I 02-113 11-243	Электроконтактный манометр ЭКМ-I	шт	3	0,002	0,006	14,40	2,57	<u>1,33</u>	43	8	<u>4</u>
2	"- 01-0014 11-11	Электроконтактный термометр ТПТ-СК	шт	1	0,003	0,003	22,0	2,26	<u>1,01</u>	22	2	<u>1</u>
		Итого	руб.	-	-	0,009	-	-	-	65	10	<u>5</u>
3	I7-04-I 02-113 11-243	Электроконтактный манометр ЭКМ-I	шт	10	0,002	0,02	14,40	2,57	<u>1,33</u>	144	26	<u>13</u>

904-1-27 (V)

-107-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	23-07 2-0233 12-У- 2098	Перепускной электромагнит- ный клапан ЭПК-19	шт	2	0,005	0,01	24,60	4,36	<u>2,46</u> 0,04	49	9	<u>5</u> 0,1
	Итого		руб.			0,03	-	-	-	193	35	<u>18</u> 0,1

Составила *Иванова* Д.Иванова

Отпечатано Свердловским филиалом ЦИТИ

630062 г.Свердловск-62 ул.Генеральская,3-а

Заказ 648 Тираж 100 Цена

Инв.№сф 142-05 1975г.