ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
904-1-27

ОТДЕЛЬНОСТОЯЩАЯ КОМПРЕССОРНАЯ НА 2-3 КОМПРЕССОРА АВШ 1,5/45 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПО 1,5 НМ³ 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 IУ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
Альбом У	СМЕТЫ

АЛЬБОМ У

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 В.КРЮКОВ

Главный инженер проекта И.ЦВЕТОВ

Заместитель начальника ОТП Г.ХОДОТ

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п п	Наименование	№№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета на отдельностоящую компрессорную на 2-3 компрессора АВШ-I,5/45 производительностью по 1,5 нм³/мин.	4
3	Смета № I на строительные работы (вариант в сборном железобетоне)	7
4	Выборка ресурсов к смете № I	3I
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	7I
I0	Смета № 6 на электроотопление	76
II	Смета № 7 на вентиляцию	83
I2	Выборка ресурсов к смете № 7	86
I3	Смета № 8 на оборудование и монтаж отдельностоящей компрессорной на 2-3 компрессора	87
I4	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-I,5/45 производительностью по I,5 нм^3/мин. составлены на основании рабочих чертежей и ведомостей объемов работ к типовому проекту № (инв. № 7060тм), разработанному СЗО института "Энергосетьпроект" по плану Госстроя СССР на 1973 год.

Сметы по строительной части составлены на каждый вариант зданий выполненных в сборном железобетоне и кирпиче для различных минимальных расчетных температур наружного воздуха (-20^0, -30^0, -40^0).

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

Стоимость строительных работ определена по ЕРЕР 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 прейскурантам 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.

Форма № 2

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту

на строительство отдельностоящей компрессорной на 2-3 компрессора АВШ-I,5/45 производительностью по 1,5 $м^3$/мин.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№№ п п	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	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°	I0,I4	-	-	-	I0,I4	
		при -40°	I0,75	-	-	-	I0,75	
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	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	4	Приобретение и монтаж электрооборудования вентиляции	-	0,09	0,18	-	0,27	
5	5	Внутриплощадочные кабельные сети						
		на 2 компрессора	-	0,28	-	-	0,28	
		на 3 компрессора		0,34			0,34	
6	6	Приобретение и монтаж электрооборудования электроотопления						
		при -20°	-	0,II	0,38	-	0,49	
		при -30°	-	0,II	0,48	-	0,59	
		при -40°	-	0,II	0,6I	-	0,72	
7	7	Вентиляция	0,56	-	-	-	0,56	
8	8	Оборудование и монтаж компрессорной установки						
		на 2 компрессора	-	2,02	8,9I	-	I0,93	
		на 3 компрессора		3,52	I5,04		I8,56	
9	9	Приобретение и монтаж КИП и автоматики компрессорной установки						
		на 2 компрессора	-	0,30	2,II	-	2,4I	
		на 3 компрессора		0,36	2,44		2,80	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого вариант в сборном железобетоне с 2-мя компрессорами						
		при -20°	I0,I5	3,27	II,58	-	25,00	59,53
		при -30°	I0,70	3,27	II.68	-	25,65	6I,07
		при -40°	II,3I	3,27	II,8I	-	26,39	60,67
		То же, с 3-мя компрессорами						
		при -20°	I0,I5	4,89	I8,04	-	33,08	78,76
		при -30°	I0,70	4,89	I8,I4	-	33,73	80,3I
		при -40°	II,3I	4,89	I8,27	-	34,47	79,24
		Итого вариант в кирпиче с 2-мя компрессорами при -20°	8,I5	3,27	II,58	-	23,00	55,29
		при -30°	8,20	3,27	II,68	-	23,I5	55,65
		при -40°	9,23	3,27	II,8I	-	24,3I	54,68
		То же, с 3-мя компрессорами						
		при -20°	8,I5	4,89	I8,04	-	3I,08	74,7I
		при -30°	8,20	4.89	I8,I4	-	3I,23	75,07
		при -40°	9,23	4,89	I8,27	-	32,39	72,79

Главный инженер проекта И.ЦВЕТОВ

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

СМЕТА № I

на строительные работы отдельностоящей компрессорной на 2-3 компрессора АВ□-I,5/45 производительностью по I,5 нм³/мин. (вариант в сборном железобетоне) с опорами на подножниках.

Основание: чертежи № № АС-П-I-39

Сметная стоимость
при -20° - 9,59 тыс.руб.
при -30° - I0,I4 тыс.руб.
при -40° - I0,75 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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.
I	2	3	4	5	6	7
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
		I. Земляные работы				
I	I-403 I-404 тб.I0-48-Г	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением грунта на расстояние 20 м 0,024I+0,0I47 = =0,039	м³	26,0	0,039	I
2	I-92 тб.I0--24-к	Разработка сухого грунта I группы экскаватором 0,25 м³ в отвал	м³	65,4	0,I34	9

I	2	3	4	5	6	7
3	I-327 тб.I0-42-г кальк. № I	То же, с перемещением автосамосвалами 3,5 т на расстояние до I км				
		0,I7I+0,226=0,397	м³	75,0	0,397	30
4	I-636 тб. I0-I04-и т.ч. п.I3,64	Зачистка котлованов с откосами площадью более 20 м2 вручную в грунте I группы				
		0,85x0,8xI,2 = =0,8I6	м³	2,6	0,8I6	2
5	I-I39 тб.I0--29-а	То же, механизированным способом	м³	8,0	0,70	6
6	I-327 т.ч. п. 26 тб. I0-42-г кальк. № I	Перемещение грунта I группы автосамосвалами 3,5т на расстояние I км для обратной засыпки				
		0,I7I-0,I65x0.I+ +0,226 =0,38I	м³	40,0	0,38I	I5
7	I-637 тб.I0-I04-и	Обратная засыпка вручную грунтом I группы с трамбованием	м³	2I,0	0,4I	9
8	I-435 I-436 тб.I0--49-д	То же, бульдозером с перемещением грунта II группы на расстояние до 20 м				
		0,0I65+0,0069x3= =0,037	м³	95,0	0,037	4
9	I-9I0 тб.I0-I4I-и	Трамбование грунта II группы, засыпанного бульдозерами, пневмати-				

I	2	3	4	5	6	7
		ческими трамбовками	$м^3$	95,0	0,I24	I2
I0	I-327 т.ч.п.26 тб.I0--42-г кальк. № I	Перемещение растительного слоя автосамосвалами 3,5 т с погрузкой экскаватором 0,25 $м^3$ на расстояние I км				
		(0,I7I-0,I65x0,I)+ +0,226 =0.38I	$м^3$	26,0	0,38I	I0
		Итого	руб.	-	-	98
		Накладные расходы с плановыми накоплениями - 23,49%	руб.	-	-	23
		Итого по разделу I	руб.	-	-	I2I
		II. Фундаменты, каналы и приямки				
II	I8-I тб.2I-5а	Устройство песчаной подготовки под фундаменты	$м^3$	3,85	5,84	22
I2	II-I0 тб.I9-I-в	Укладка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа под колонны весом до 3 т при глубине котлована до 4 м				
		4,63x0,8 =3,7	$м^3$	5,22	3,70	I9
I3	ЭСЦ-П-34 кальк. № 2	Сборные железобетонные фундаменты ФМ3-2				
		63+5,68=68,68	$м^3$	5,22	68,68	359

I	2	3	4	5	6	7
I4	II-28 тб.I9-2-а	Установка сборных блоков стен подвалов объемом до 0,4 м³				
		7,I7 х 0,8	м³	3,97	5,74	23
I5	ЭСЦ-П-I89 доп. I калькул. № 2	Сборные фундаментные блоки ФСЗ-8				
		55+5,68=60,68	м³	3,97	60,68	24I
I6	II-II4 тб.I9-86	Укладка сборных железобетонных фундаментных балок весом до 3т				
		7,25-5,66х0,I5= =6,40	шт	6	6,40	38
I7	ЭСЦ-П-36 калькул. № 2	Сборные железобетонные фундаментные балки БФ-9				
		69+6,I5=75,I5	м³	4,02	75,I5	302
I8	I2-72 тб.20-9 прим. I ЦСЦ п.299	Засыпка фундаментных балок шлаком				
		0,95+I,I5х3,42= =4,88	м³	9,4	4,88	46
I9	I2-I тб.20-I-а ЦСЦ п. 3, 4	Монолитные участки из бетона М-I50				
		25+(2I,9-20,0)х хI,02 =26,94	м³	I,0	26,94	27
20	I8-I6 тб.2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором				
			м²	II,I	0,58	6

I	2	3	4	5	6	7
2I	I2-80 тб. 20-II-а ЦСЦ п.I3, I4	Устройство монолитных стен каналов из бетона М-I50 толщ. до I00 мм				
		44,92+(22,8-20,8)х хI,02 =46,96	м³	2,I	46,96	99
22	I2-8I тб.20 - II-б ЦСЦ п.I3, I4	Устройство монолитных стен приямков толщ. до 200 мм				
		34,62+(22,8-20,8)х хI,02 =36,66	м³	2,88	36,66	I06
23	I2-8 тб.20-I-в ЦСЦ п. 3,4	Устройство монолитных днищ каналов и приямков из бетона М-I50				
		2I,84+(2I,9-20,0)х хI,02 =23,78	м³	2,92	23,78	69
24	II-3I3 тб.I9- -I4-л	Укладка сборных железобетонных плит покрытия приямков площ. до 0,5 м2				
		0,34-0,24х0,2= =0,292	шт	I2	0,292	4
25	ЭСЦ-П-II4 кальк.№ 2	Сборные железобетонные плиты покрытия УБК-5а				
		75+5,68=80,68	м³	0,35	80,68	28
26	I2-20 тб.20- -3-а ЦСЦ п. 3,4	Устройство монолитных фундаментов под компрессоры из бетона М-I50				
		25,70+(2I,9-20,0)х хI,02=27,64	м³	5,97	27,64	I65

I	2	3	4	5	6	7
27	I3-30 тб.2I-6ж	Боковая гидроизоляция фундаментов	$м^2$	2,7	0,56	2
28	I6-39 тб.25 - -6-а	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	30,0	0,37	II
29	I2-42 тб. 20- -5-в	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях	т	0,I83	309.00	57
30	Лен - проект I4-Д-4	Покрытие каналов рифленым железом	$м^2$	I6,2	3,77	6I
3I	I2-42 тб.20- -5-в	Обрамление стенок каналов металлоконструкциями	т	0.367	309,00	II3
		Итого	руб.	-	-	I798
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%	руб.	-	-	422
		Итого по разделу II	руб.	-	-	2220
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
		Ш. Каркас здания				
32	II-30 тб.I9- -3-а	Установка сборных железобетонных колонн весом до I,5 т				
		I7,35-II,7x0,2= =I5,0I	$м^3$	8,24	I5,0I	49
33	ЭСЦ-П-48 калък. № 2	Сборные железобетонные колонны КЗ-600А				
		82+6,I5 =88,I5	$м^3$	3,24	88,I5	286

I	2	3	4	5	6	7
34	Ц.I-IУ тб. 46	Дополнительные закладные детали	т	0,054	3I0,0	I7
35	II-329 тб.I9--I7а	Укладка сборных железобетонных балок пролетом до 6 м, весом до 2 т				
		7,97х0,8=6,38	шт	3	6,38	I9
36	ЭСЦ-II-59 кальк. № 2	Сборные железобетонные балки БД6-2А				
		I34+6,I5=I40,I5	$м^3$	I,5	I40,I5	2I0
37	Ц-IУ тб. 46	Дополнительные закладные детали	т	0,053	3I0,00	I6
38	I4-45 тб.22--8-з	Металлоконструкции каркаса	т	0,38I	I3,50	5
39	Ц-II-I02	Стоимость металлоконструкций каркаса	т	0,38I	2I6,00	82
		Итого	руб.	-	-	684
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,8% на п.п. 38,39	руб.	87	-	I3
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49% без п.п. 38, 39	руб.	597	-	I40
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	887

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. Стены				
40	II-388 тб.I9-2I-д	Установка стеновых панелей из ячеистого бетона площадью до 5 м2 типа ПСА I,5-I2, ПСАП3-I2				
		5,8Ix0,8=4,65	шт	9	4,65	42
4I	II-39I тб.I9--2I-е	То же, площадью до I0 м2 тип ПСА6-I2, ПСАП6-I2				
		II,8x0,8=9,44	шт	2I	9,44	I98
42	II-403 тб. I9-2I-к	Установка угловых панелей ПСАУ-I2				
		I,9x0,8=I,52	шт	20	I,52	30
43	ЭСЦ-II-93 кальк.№ 2	Стеновые панели ПСА6-I2-I (для -20^0)				
		49+3,02=52,02	$м^3$	22,56	52,02	II74
44	ЭСЦ-II-95 кальк.№2	То же, ПСАП6-I2-I				
		56+3,02=59,02	$м^3$	7,05	59,02	4I6
45	ЭСЦ-II-97 кальк. № 2	То же, ПСАП3-I2-I				
		54+2,82=56,82	$м^3$	I,42	56,82	8I
46	ЭСЦ-II-I00 кальк. № 2	То же, ПСАI,5--I2-I				
		59+2,82=6I,82	$м^3$	2,45	6I,82	I5I
47	ЭСЦ-II-I03 кальк.№ 2	То же, ПСАУ-I2-I				
		9I+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-I2-2 (для -30°) 48+3,02=5I,02	м³	28,I6	5I,02	I437
49	ЭСЦ-П-96 кальк.№ 2	То же, ПСАП6-I2-2 52+3,02=55,02	м³	8,8	55,02	484
50	ЭСЦ-П-98 кальк.№ 2	То же, ПСАП3-I2-2 53+2,82=55,82	м³	I,76	55,82	98
5I	ЭСЦ-П-I0I кальк.№ 2	То же, ПСАI,5--I2-2 57+2,82=59,82	м³	3,0I	59,82	I80
52	ЭСЦ-П-I04 кальк.№ 2	То же, ПСАУ-I2-2 7I+2,82=73,82	м³	I,4	73,82	I08
53	ЭСЦ-П-94 кальк.№ 2	Стеновые панели ПСА6-I2-3 (для - 40°) 48+3,02=5I,02	м³	34,08	5I,02	I739
54	ЭСЦ-П-96 кальк.№ 2	То же, ПСАП6-I2-3 52+3,02=55,02	м³	I0,65	55,02	586
55	ЭСЦ-П-99 кальк.№ 2	То же, ПСАП3-I2-3 5I+2,82=53,82	м³	2,I2	53,82	II4
56	ЭСЦ-П-I02 кальк.№ 2	То же,ПСАI,5-I2-3 56+2,82=58,82	м³	3,22	58,82	I89
57	ЭСЦ-П-I05 кальк.№ 2	То же,ПСАУ-I2-3 62+2,82=64,82	м³	2,0	64,82	I30

I	2	3	4	5	6	7
58	II-446 тб.I9--25-а	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	223,0	0,I0	22
59	II-458 тб.I9--27-в	Установка сборных парапетных плит				
		I,I2x0,9=I,0I	шт	26	I,0I	26
60	ЭСЦ-П-III кальк.№ 2	Парапетные плиты ПП-А50				
		53+5,68=58,68	$м^3$	0,65	58,68	38
6I	II-406 тб.I9--2I-л	Установка сборных железобетонных карнизных панелей				
		3,07x0,8=2,46	шт	4	2,46	I0
62	ЭСЦ-П-I09 кальк.№ 2	Сборные железобетонные карнизные панели ПК-5				
		93+6,I5=99,I5	$м^3$	I,88	99,I5	I86
63	I3-33 тб. 2I--7-а	Кладка стен из обыкновенного кирпича	$м^3$	3,8	25,97	99
64	II-I99 тб.I9--II-м	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т				
		II,4x0,85=9,69	$м^3$	0,07	9,69	I
65	ЭСЦ-П-222 доп. I кальк.№ 2	Сборные железобетонные перемычки Ь-I9				
		70+5,68=75,68	$м^3$	0,07	75,68	5

I	2	3	4	5	6	7
		Итого: при -20°	руб.			2554
		при -30°	руб.			2959
		при -40°	руб.			3415
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%				
		при -20°	руб.			600
		при -30°	руб.			695
		при -40°	руб.			802
		Итого по разделу IУ:				
		при -20°	руб.			3154
		при -30°	руб.			3654
		при -40°	руб.			4217
		У. Покрытия				
66	II-215 тб,19--12-к	Установка сборных железобетонных крупнопанельных кровельных плит покрытий, длиной до 6 м площадью до 10 м2				
		6,36-3,88х0,15= =5,78	шт	8	5,78	46
67	ЭСЦ-П-61 калькул.№2	Сборные железобетонные крупнопанельные кровельные плиты ПУ-1				
		71+6,15=77,15	м3	4,7	77,15	363
		Итого	руб.			409
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%	руб.			96
		Итого по разделу У	руб.			505

I	2	3	4	5	6	7
		УI. Проемы				
68	I5-I74 тб.23--26-д	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами при площади проема до 2 м2	$м^2$	I,7	2,63	4
69	Ц-I-П-I78 стр.I52	Блоки оконные спаренные НСI-94	$м^2$	I,7	II,70	20
70	I5-I92 тб.23--26-д	Приврезка оконных приборов для переплетов до 2 $м^2$	$м^2$	I,7	0,83	I
7I	Ц-I-I-548	Приборы для спаренных окон одностворных	компл.	I	I,94	2
72	I5-237 тб.23-33-б	Заполнение наружных дверных проемов блоками при площади проема более 3 м2	$м^2$	3,5I	I,67	6
73	Ц-I-П-I5 стр.I38	Блоки дверные Д-52	$м^2$	3,5I	I0,50	37
74	I5-239 тб.23--33-г	Заполнение внутренних дверных проемов блоками при площади проема более 3 м2	$м^2$	3,56	2,32	8
75	Ц-I-П-39	Блоки дверные Д-32	$м^2$	3,56	I3,80	49
76	Ц-I-I-53I	Приборы для дверей внутренних двупольных	компл.	I	I,88	2
77	Ц-I-I-528 стр.52	Приборы для дверей наружных двупольных	компл.	I	6,44	6

I	2	3	4	5	6	7
77а	I2-42 тб.20-5в	Металлоконструкции обрамления проёма	т	0,039	309,00	I2
78	I5-I75 тб.23--26-с	Заполнение оконных проёмов блоками со спаренными переплетами при площади проёма более 2 м²	м²	4,7	I,86	9
79	Ц-I-П-I80	Блоки оконные спаренные НСЗ-94	м²	4,7	I0,60	50
80	I5-I93 тб.23-26-е	Прирезка оконных приборов для переплетов более 2 м2	м²	4,7	0,29	I
8I	Ц-I-I-550	Приборы для спаренных окон трехстворных	к-т	2	4,72	9
		Итого	руб.			2I6
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%	руб.	-	-	5I
		Итого по разделу VI	руо.	-	-	267
		VII. Кровля				
82	I6-6I8 тб.26-I0-з	Пароизоляция из одного слоя рубероида на битумной мастике	м²	72,0	0,48	35
83	I6-600 тб.26-I0-в	Утепление покрытия пенобетоном толщиной 80 мм (для -20°)				
		0,I45+I,03х26,8х х0,08	м²	72,0	2,35	I69

I	2	3	4	5	6	7
84	I6-600 тб.26-I0-в	То же, толщиной I00 мм (для -30°)				
		0,I45+I,03х26,8х х0,I0=2,9I	м^2	72,0	2,9I	2I0
85	I6-600 тб 26-I0-в	То же, толщиной I20 мм (для -40°)				
		0,I45+I,03х26,8х х0,I2=3,46	м^2	72,0	3,46	249
86	I6-625 тб.26--II-б	Устройство выравнивающего слоя	м^2	72,0	0,439	32
87	I6-520 тб.26--5-г	Трехслойная рубероидная кровля	м^2	9I,0	I,93	I76
88	I3-68	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	I8
		Итого при -20°	руб.			433
		при -30°	руб.			474
		при -40°	руб.			5I3
		Накладные расходы с плановым накоплениями 23,49% без п.п. 88, 89				
		при -20°	руб.	4I2		97
		при -30°	руб.	453		I06
		при -40°	руб.	492		II6
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,80% на п.п. 88,89				
		при -20°	руб.	2I		3

I	2	3	4	5	6	7
		при -30°	руб.	2I		3
		при -40°	руб.	2I		3
		Итого по разделу УП				
		при -20°	руб.			533
		при -30°	руб.			583
		при -40°	руб.			632
		УШ. Полы				
90	I6-39 тб.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м²	48,0	0,37	I8
9I	I6-43 тб.25-6-з	Подготовка из бетона М-I00 толщ. I20 мм	м³	5,8	23,54	I37
92	I6-229 тб.25-I7-д	Полы из керамической плитки по цементной стяжке	м²	48,0	2,9I	I40
		Итого	руб.	-	-	295
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%	руб.			69
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	364
		IX. Отделочные работы				
93	I7-324 т.ч. п. 3 тб.27-28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит и балок под окраску				
		0,I2-0,IIx0,I==0,II	м²	75,0	0,II	8
94	I7-589 тб.27-49-б	Известковая окраска потолка и балок покрытия	м²	I45,0	0,037	5

I	2	3	4	5	6	7
95	I7-82I т.ч. п.3 тб.27--28-а	Отделка поверхностей стен из панелей под окраску 0,05-0,03х0,I==0,05	м^2	I52,0	0,05	8
96	I7-283 тб.27--23-а прим.2	Штукатурка кирпичных стен 0,57-0,2х0,I=0,55	м^2	42,3	0,55	23
97	I7-588 тб.27-64-д 27-49-а	Известковая окраска стен	м^2	65,0	0,056	4
98	I7-682 тб.27-54-з 27-65-з	Простая масляная окраска стен	м^2	88,0	0,45	40
99	I7-630 тб.27--54-е 27-65-е	Простая масляная окраска дверных блоков	м^2	I6,8	0,I3	2
I00	I7-63I тб.27--54-ж 27-65-ж	Простая масляная окраска двойных оконных переплетов	м^2	I4,I	0,I4	2
I0I	I7-856 тб.27--69-в	Остекление спаренных оконных переплетов	м^2	9,0	2,03	I8
I02	I3-337 тб.2I-26-з	Устройство лесов для отделочных работ при высоте помещения более 4 м	м^2	72,0	0,592	43
I08	I4-269 т.ч.п.I6 тб.22-53-а	Окраска металлоконструкций вентиляционной шахты каменноугольным лаком I,26xI,8	т	0,084	2,27	0,2

1	2	3	4	5	6	7
I04	I4-235 тб.22--30-а	Окраска масляными красками металлоконструкций	т	I,154	7,09	8
		Итого	руб.	-	-	I6I
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%	руб.	-	-	38
		Итого по разделу IX	руб.	--	-	I99
		X. Разные работы				
I05	I3-32 тб. 2I--6-з	Подготовка из плотной мятой глины	м^3	I3,2	7,76	I02
I06	I6-4I тб.25--6-в	Щебеночная подготовка переменной толщины под отмостку и крыльцо	м^3	3,3	I2,84	42
I07	I6-I0I тб.25--I2-е	Бетонное покрытие отмостки толщиной 30 мм	м^2	30,4	I,II	34
I08	I2-20 тб.20-3-а ЦСЦ п.3,4	Устройство крыльца из монолитного бетона М-I50				
		25,7+(2I,9-20,0)х хI,02 =27,64	м^2	I,0	27,64	28
I09	32-I89 тб. 45-35-б	Бетонный поребрик	м	43,4	2,79	I2I
II0	I2-42 тб.20--5-в	Металлоконструкции обрамления ступеней крыльца	т	0,022	383,00	7

I	2	3	4	5	6	7
III	8-4285 Ц.№ I ч. I п.3096 стр.I34	Асбестоцементные трубы диам.I00 мм (I,I5+0,65xI,02)x xI,06	м	6,0	I,92	I2
II2	I3-25	Установка металлоконструкций монорельса из двутавра № 24	т	0,556	30,60	I7
II3	Ц.№ I ч. II стр.30 п.60	Стоимость металлоконструкций	т	0,462	I67,00	77
II4	-"- п.64	Стоимость поддерживающих металлоконструкций	т	0,094	I97,00	I9
		Итого	руб.	-	-	459
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49% без п.п III, II2, II3, II4	руб.	384	-	78
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,8% на п п.II2,II3,II4	руб.	II3	-	I7
		Итого по разделу X	руб.	-	-	554

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ № I

№ № разделов	Наименование затрат	Един. изм.	Температура -20°	-30°	-40°
I	2	3	4	5	6
	А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
I	Земляные работы	руб.	I2I	I2I	I2I
2	Фундаменты, каналы и приямки	руб.	2220	2220	2220
	Итого по "А"	руб.	234I	234I	234I
	Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
Ш	Каркас здания	руб.	837	837	837
IУ	Стены	руб.	3I54	3654	42I7
У	Покрытия	руб.	505	505	505
УI	Проемы	руб.	267	267	267
УП	Кровля	руб.	533	583	632
УШ	Полы	руб.	364	364	364
IX	Отделочные работы	руб.	I99	I99	I99
X	Разные работы	руб.	554	554	554
	Итого по "Б"		64I3	6963	7575
Смета № 2	Опоры под воздухосборники				
	а) вариант на подножниках	руб.	837	837	837

I	2	3	4	5	6
	б) на сваях	руб.	846	846	846
	в) вариант установки в сверленые котлованы	руб.	842	842	842
	Всего по смете с опорами под воздухосборники:				
	а) вариант на подножниках	руб.	9590	I0I4I	I0753
	б) на сваях	руб.	9600	I0I50	I0762
	в) вариант установки в сверленые котлованы	руб.	9596	I0I46	I0758

Начальник сектора Ю.ПАРФЕНОВ

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

РАСЦЕНКА № Д-I

на бурение цилиндрических котлованов буровой машиной на I котлован

Стоимость - 2,68 руб.

№ № п п	Шифр ЕРЭР и № № ТЕ СНиП	Наименование работ и ресурсов	Един. изм.	Норма или цена	Количество работ	Количество сумма в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	ЕНиР 1965г. 23-3-2 п.I-б	Бурение котлована в грунте I группы Электролинейщик 3 разряда 0,49xI,IIx0,I47x xI,03	ч.дн.	2,90	0,082	0,24
2	Цен 2 п.242	Буровая машина 0,49xI,33x0,I47	м.см.	25,4	0,096	2,44
		Итого	руб.	-	-	2,68

Составила ст.инженер 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

№№ пп	Шифр ЕРЕР и №№ тб. СНиП	Наименование работ и ресурсов	Един. изм.	Цена или норма	Количество работ	Количество сумма в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Цен.№ 3 стр.29	Перевозка грунта I группы автосамосвалами 3,5 тн на расстояние I км Стоимость I т/км 0,I3 руб. Стоимость перевозки I м³ 0,I3 x I,6	руб.	-	-	0,2I
2	I-363 тб. I0-44-е	Работа на отвале (разгрузка) при транспортировании грунта I группы автосамосвалами 3,5 т	м³	0,0I64	I	0,0I64
		Итого на I м³	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 ценником средних районных сметных цен на железобетонные конструкции

Составлена в ценах 1969 года

№ п п	Наименование	Класс груза	Автомобильные перевозки в местах назначения	Расстояние перевозки (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	I0	Ц. № 3 стр.28, 2I	0,7xI,04= =0,728
2	То же, от 3 до 6,5 м	I	-"-	I0	Ц.№ 3 стр.28, 20,2I	0,7xI,04x xI,25= =0,9I
3	То же, от 6,5 до I2 м	I	-"-	I0	-"-	0,7xI,04x xI,40= =I,0I9
4	То же, более I2 м	I	-"-	I0	-"- стр.28, 2I	0,7xI,04x xI,6 = =I,I65
5	Стеновые панели из ячеистого бетона тип ПСА длиной до 3 м	I	-"-	I0	Ц.№ 3 стр. 28, 2I	0,7xI,04= =0,728
6	То же, длиной от 3 до 6,5 м	I	-"-	I0	-"- стр.28, 20 2I	0,7xI,04x xI,25 = =0,9I

Форма 7
(продолжение)

Погрузо-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения		Итого на 1 тн	Итого на 1 м³	Реквизит	Итого	Загот. сметы, расходы 2%	Всего на 1 м³
Основан	стоимость						
8	9	10	11	12	13	14	15
Ц.№ 3 стр.4	0,67+0,61= =1,28	2,008	2,008х х2,5= =5,02	Ц.№ 3 стр.5 0,55	5,57	0,11	5,68
-"-	0,67+0,61= =1,28	2,19	2,19х х2,5= =5,475	0,55	6,025	0,12	6,15
-"-	0,67+0,61= =1,28	2,299	2,299х х2,5= =5,748	0,55	6,298	0,13	6,43
-"-	0,67+0,61= =1,28	2,445	2,445х х2,5= =6,113	0,55	6,663	0,13	6,79
-"-	0,67+0,61= =1,28	2,008	2,008х х1,1= =2,209	0,55	2,759	0,06	2,82
-"-	0,67+0,61= =1,28	2,19	2,19х х1,1= =2,409	0,55	2,959	0,06	3,02

Составила ст.инженер И.Соколова

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № I

на строительные работы, отдельностоящей компрессорной на 2-3 компрессора ЛВШ-I,5/45 производительностью по I[illegible] км³/мин. (вариант в железобетоне)

№ п/п	Наименование затрат и материалов	Един. изм.	Колич.
I	2	3	4
	А. Подземная часть		
I	Затраты труда	ч-д	6I,4
2	Заработная плата	руб.	I28,2
3	Механизмы	руб.	I2I,5
	Материалы		
4	Фундаменты ФЖЗ-2	м³	5,22
5	Блоки ФСЗ-8	м³	3,97
6	Балки фундаментные БФ-9	м³	4,02
7	Плиты покрытия УБК-5а	м³	0,35
8	Песок	м³	4,0
9	Раствор цементный	м³	0,9I
I0	Бетон М-200	м³	0,37
II	Бетон М-I50	м³	I5,2
I2	Шлак	м³	I0,8
I3	Щебень	м³	I,3
I4	Раствор цементно-известковый	м³	0,32
I5	Доски IУс. 40 мм и более	м³	0,I
I6	Доски Ш с. 40 мм и более	м³	0,5
I7	Гвозди	кг	I8,I

I	2		3	4
I8	Стекло жидкое		кг	5,6
I9	Щиты опалубки		м2	22,4
20	Мастика		т	0,0II
2I	Закладные детали		т	0,55
22	Рифленое железо		м2	I6,2
23	Прочие материалы		руб.	8,4
	Б. Надземная часть			
24	Затраты труда	-20°	ч-д	I42,7
		-30°	ч-д	I43,3
		-40°	ч-д	I44,0
25	Заработная плата	-20°	руо.	4I7,9
		-30°	руб.	4I9,7
		-40°	руб.	42I,6
26	Механизмы	-20°	руб.	2I2,4
		-30°	руб.	2I2,6
		-40°	руо.	2I2,8
	Материалы			
27	Колонны КЗ-600А		м3	3,24
28	Балки БД6-2А		м3	I,5
29	Стеновые панели из ячеистого бетона (для -20°) тип ПСА6-I2-2		м3	22,56
30	То же, ПСАП6-I2-I		м3	7,05
3I	То же, ПСАП3-I2-I		м3	I,42
32	То же, ПСАI,5-I2-I		м3	2,45
33	То же, ПСАУ-I2-I		м3	0,8
34	Стеновые панели из ячеистого бетона (для -30°) тип ПСА6-I2-2		м3	28,I6
35	То же, ПСАП6-I2-2		м3	8,8

I	2	3	4
36	То же, ПСАП3-I2-2	$м^3$	I,76
37	То же, ПСА1,5-I2-2	$м^3$	3,0I
38	То же, ПСАУ-I2-2	$м^3$	I,4
39	Стеновые панели из ячеистого бетона (для -40°) тип ПСА6-I2-3	$м^3$	34,08
40	То же, ПСАП6-I2-3	$м^3$	I0,65
4I	То же, ПСАП3-I2-3	$м^3$	2,I2
42	То же, ПСАI,5-I2-3	$м^3$	3,22
43	То же, ПСАУ-I2-3	$м^3$	2,0
44	Парапетные плиты ПП-А50	$м^3$	0,65
45	Карнизные плиты ПК-5	$м^3$	I,88
46	Перемычки Б-I9	$м^3$	0,07
47	Крупнопанельные кровельные плиты ПНС-II или ПНС-I2(ПУ-I)	$м^3$	4,7
48	Блоки оконные НСI-94	$м^2$	I,7
49	То же, НСЗ-94	$м^2$	4,7
50	Блоки дверные Д-52	$м^2$	3,5I
5I	То же, Д-32	м2	3,56
52	Плиты пенобетонные толщ.80мм	м2	59,33
53	То же, толщ. I00 мм	м2	74,I6
54	То же, толщ. I20 мм	м2	88,99
55	Бетон М-300	м3	0,62
56	Бетон М-200	м3	I,72
57	Бетон М-I50	м3	I,02
58	Бетон М-I00	м3	5,92
59	Раствор известковый	м3	0,68

I	2	3	4
59	Раствор цементный	$м^3$	3,63
60	Раствор цементно-известковый	$м^3$	I,I2
6I	Щебень	$м^3$	8,87
62	Доски IУс. 40 мм и более	$м^3$	0,3
63	Доски Шс. 25-32 мм	$м^3$	0,0I
64	Бревна стр. Шс. I40-240 мм	$м^3$	0,0I
65	Гвозди	кг	0,4
66	Стекло оконное	$м^2$	I3,3
67	Щиты опалубки	$м^2$	0,94
68	Щиты настила	$м^2$	4,03
69	Металлоконструкции	т	I,06
70	Закладные детали	т	0,I3
7I	Крепежные алементы	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	$м^2$	I,I
76	Толь	$м^2$	8,I
77	Рубероид	$м^2$	I99,3
78	Пакля	кг	I5,3
79	Закрепы	кг	2,9
80	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	I,5I
8I	Глина обыкновенная	$м^3$	I5,2
82	Цемент 400	т	0,06I
83	Лак каменноугольный	кг	0,I
84	Грунтовка	т	0,I8
85	Известь	кг	56,8

I	2	3	4
86	Краски сухие	кг	I,4
87	Краски тертые	кг	2,7
88	Колер масляный	кг	29,I
89	Белила цинковые	кг	I5,2
90	Шпаклевка	кг	3,9
9I	Мел молотый	кг	24,6
92	Гипс	т	0,004
93	Олифа	кг	37,0
94	Замазка	кг	5,8
95	Наличники	м	I3,8
96	Приборы для окон	компл.	3
97	Приборы для дверей	компл.	2
98	Стальные детали лесов	т	0,022
99	Деревянные детали лесов	$м^3$	0,0I
I00	Сурик железный густотертый	кг	2,9
I0I	Камни бортовые	м	43,4
I02	Асбестоцементные трубы диам. I00 мм	м	6,0
I03	Прочие материалы	руб.	70,3

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

СМЕТА № 2

на строительные работы отдельностоящей компрессорной на 2-3 компрессора АВШ-I,5/45 производительностью по I,5 м³/мин. (вариант в кирпиче)

Основание: чертежи № № АС-Ш-I+22

Сметная стоимость
при -20° - 7,59 тыс.руб.
при -30° - 7,84 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 единиц измерения	Стоимость единицы измерения	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
		I. Земляные работы				
I	I-403 I-404 тб.I0-48-г	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением грунта на расстояние 20 м 0,024I+0,0I47 = =0,039.	м³	26,0	0,039	I
2	I-92 тб.I0-24-к	Разработка сухого грунта I группы экскаватором 0,25 м³ в отвал	м³	58,0	0,I34	8
3	I-327 тб.I0-42-г калькул. № I	То же, с перемещением автосамосвалами 3,5 т.				

I	2	3	4	5	6	7
		на расстояние до I км				
		0,I7I+0,226 = = 0,397	м³	69,0	0,397	27
4	I-636 тб.I0--I04-и т.ч. п.I3,64	Зачистка котлованов с откосами площадью более 20 м2 вручную в грунте I группы				
		0,85x0,8xI,2 = =0,8I6	м³	2,5	0,8I6	2
5	I-I39 тб.I0--29-а	То же, механизированным способом	м³	7,5	0,70	5
6	I-327 т.ч. п. 26 тб.I0--42-г калък.I	Перемещение грунта I группы автосамосвалами 3,5тн на расстояние Iкм для обратной засыпки				
		0,I7I-0,I65x0,I+ +0,226 =0,38I	м³	29,0	0,38I	II
7	I-687 тб.I0-I04-и	Обратная засыпка вручную грунтом I группы с трамбованием	м³	20,0	0,4I	8
8	I-435 I-436 тб.I0--49-д	То же, бульдозером с перемещением грунта II группы на расстояние до 20м				
		0,0I65+0,0069x3= =0,037	м³	77,0	0,037	3
9	I-9I0 тб.I0--I4I-д	Трамбование грунта II группы, засыпанного бульдозерами, пневматическими трамбовками	м³	77,0	0,I24	I0

1	2	3	4	5	6	7
I0	I-327 т.ч. п 26 то. I0--42-г кальк.I	Перемещение растительного слоя автосамосвалами 3,5 та с погрузкой экскаватором 0,25 м³ на расстояние I км (0,I7I-0,I65 х х0,I)+0,226=0,38I	м³	26,0	0.38I	I0
		Итого	руб.	-	-	85
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%	руб.	-	-	20
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	I05
		II. Фундаменты, каналы и приямки				
II	I3-I тб.2I--5-а	Устройство песчаной подушки	м³	7,4	5,84	43
I2	I6-39 тб.25--6-а	Уплотнение грунта щебнем	м²	I6,4	0,37	6
I3	I2-80 тб.20--II-а ЦСЦ п.I4,I3	Устройство монолитных стен каналов из бетона М-I50, толщиной до I00 мм				
		44,92+(22,8-20,8)х хI,02 =46,96	м³	2,0	46,96	94
I4	I2-8I тб.20--II-б ЦСЦ п.I3,I4	Устройство монолитных стен приямков толщиной до 200 мм				
		34,62+(22,8 - -20,8)хI,02=36,66	м³	2,9	36,66	I06

I	2	3	4	5	6	7
I5	I2-8 тб.20--I-3 ЦСЦ п. 3,4	Устройство монолитных днищ каналов и приямков из бетона М-I50				
		2I,84+(2I,9 - -20,0)xI,02=23,78	м³	2,9	23,78	69
I6	I2-I2 тб. 20--I-м	Устройство бутобетонных ленточных фундаментов из бетона М-I00				
		-20°, -30°	м³	33,0	22,22	733
		-40°		39,5		878
I7	I3-30 тб.2I--6-ж	Боковая гидроизоляция фундаментов	м²	2,7	0,56	2
I8	II-3I3 тб.I9 - -I4-л	Укладка сборных железобетонных плит покрытия приямков площ. до 0,5 м2				
		0,34-0,24x0,2 = =0,292	шт	I2	0,292	4
I9	ЭСЦ-П-II4 кальк.№ 2	Сборные железобетонные плиты покрытия УБК-5а				
		75+5,68 =80,68	м³	0,35	80,68	28
20	I2-20 тб.20--3-а ЦСЦ п.3,4	Устройство монолитных фундаментов под компрессоры из бетона М-I50				
		25,7+(2I,9 - -20,0)xI,02=27,64	м³	4,26	27,64	II8
2I	Ленпроект I4-Д-4	Покрытие каналов рифленым железом	м²	I5,84	3,77	60

I	2	3	4	5	6	7
22	I2-42 тб.20--5-в	Обрамление стенок каналов металлоконструкциями	т	0,36I	309,00	II2
23	I2-42	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях	т	0,I28	309,00	40
		Итого: при -20°, -30° / -40°	руб.			I4I5 / I560
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49% при -20°, -30° / -40°	руб.	-	-	332 / 366
		Итого по разделу II: при -20°, -30° / -40°	руб.	-	-	I747 / I926
		Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ				
		Ш. Стены				
24	I3-33 тб.2I--7-а	Кирпичная кладка наружных и внутренних стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м -20°, -30° / -40°	м³	78,6 / 97,3	25,97	I9II / 2527
25	I3-58 тб.2I-9-а	Расшивка швов наружных стен -20°, -30° / -40°	м²	I70,I	0,I03	I8 / I8

I	2	3	4	5	6	7
26	I3-I6 тб.2I--6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	$м^2$	I6,8 20,7	0,58	I0 I2
27	II-I99 тб.I9--II-м	Установка сборных железобетонных перемычек весом до 0,8 тн $-20^0, -30^0$ -40^0	$м^3$	0,46 0,59	9,69	4 6
28	ЭСЦ-П-222 доп. I калькл.№ 2	Сборные железобетонные перемычки Б-I9 $-20^0, -30^0$ -40^0 70+5,68=75,68	$м^3$	0,46 0,59	75,68	35 45
29	I2-73 тб.20--I0-а	Опорные подушки из монолитного бетона М-I50	$м^3$	0,I8	34,24	6
		Итого $-20^0, -30^0$ -40^0	руб.	-	-	I984 26I4
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49% при $-20^0, -30^0$ -40^0	руб.	-	-	466 6I4
		Итого по разделу Ш при $-20^0, -30^0$ -40^0	руб.	-	-	2450 3228

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. Покрытия				
30	II-2I5 тб I9--I2-м	Установка сборных железобетонных крупнопанельных кровельных плит покрытий, длиной до 60 м, площадью до I0 м2				
		6,36-3,88x0,I5= =5,78	шт	8	5,78	46
3I	ЭОЦ-П-6I мельк.№ 2	Сборные железобетонные крупнопанельные кровельные плиты ПУ-I				
		7I+6,I5=77,I5	м3	4,7	77,I5	363
		Итого	руб.	-	-	409
		Накладные расходы с плановыми накоплениями - 23,49%	руб.	-	-	96
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	505
		У. Проемы				
32	I5-I75 тб.23--26-в	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами при площади проема более 2 м2	м2	7,73	I,86	I4

I	2	3	4	5	6	7
33	Ц.I-П-I79 стр.I52	Блоки оконные спаренные НС2-94	м2	7,73	I0,00	77
34	I5-I93 тб.23-26-в	Прирезка оконных приборов для переплетов более 2 м2	м^2	7,73	0,29	2
35	Ц.I-I-548	Приборы для спаренных окон	к-т	3	I,94	6
36	I5-234 тб.23-32-б	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2 м	м^2	8,2	I,24	I0
37	I5-237 тб.23-33-б	Заполнение наружных дверных проёмов блоками при площади проема более 3 м2	м^2	3,5I	I,67	6
38	I5-239 тб.23-33-г	То же, внутренних	м^2	3,5I	2,32	8
39	Ц.I-П-I5 стр.I38	Блоки дверные Д2	м^2	7,02	I0,50	74
39а	I2-42 тб.20-5-в	Металлоконструкции обрамления проёма	т	0,043	309,00	I3
40	Ц.I-I-528 стр. 52	Приборы для дверей наружных двухпольных	компл.	I	6,44	6
4I	Ц.I-I-53I стр.54	Приборы для дверей внутренних двухпольных	компл.	I	I,88	2
		Итого	руб.	-	-	2I8

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%	руб.	-	-	51
		Итого по разделу У:	руб.	-	-	269
		УI. Кровля				
42	I6-6I8 то. 26--I0-з	Пароизоляция из одного слоя рубероида на битумной мастике -20°, -30° / -40°	м²	76,6 / 8I,5	0,48	37 / 39
43	I6-600 тб.26--I0-в	Утепление покрытия пенобетоном толщ. 80 мм (для -20°)				
		0,I45+I,03x26,8x x0,08 =	м²	72,0	2,35	I69
44	I6-600 тб.26--I0-в	То же, толщиной I00 мм (для -30°)				
		0,I45+I,03x26,8x x0,I0 =	м²	72,0	2,9I	2I0
45	I6-600 тб.26--I0-в	То же, толщиной I20 мм (для -40°)				
		0,I45+I,03x26,8x x0,I2=	м²	73,5	3,46	254
46	I6-625 тб.26 --II-б	Устройство выравнивающего слоя (для -20°, -30°)	м²	76,2	0,439	33
47	I6-625 тб.26 --II-б	То же (для -40°)	м²	79,8	0,439	35

I	2	3	4	5	6	7
48	I6-520 тб.26--5-г	Трехслойная рубероидная кровля (для -20°, -30°)	м²	84,2	I,98	I63
49	I6-520 тб.26--5-г	То же, (для -40°)	м²	89,3	I,98	I72
50	I6-585 тб.26--9-в	Обделки на фасадах из кровельной оцинкованной стали при -20°, -30°	м²	7,3	0,078	I
		-40°		7,5		I
50а	I8-68	Металлоконструкции для устройства вентиляционной шахты	т	0,092	33,80	3
50б	Ц.№ I ч. II п.576	Стоимость металлоконструкций	т	0,092	209,00	I9
		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.	-	-	I04
		при -40°	руб.	-	-	II8
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,8% на п.50а, 50б	руб.	-	-	3
		Итого по разделу УI: при -20°	руб.	-	-	528
		при -30°	руб.	-	-	578
		при -40°	руб.	-	-	644
		УП. Полы				
5I	I6-39 тб.25--6-а	Уплотнение грунта щебнем	м²	45,0	0,37	I7
52	I6-43 тб.25--6-з	Подготовка из бетона М-I00 толщ. I20 мм	м³	5,3	23,54	I25

I	2	3	4	5	6	7
53	I6-229 тб.25-п I7-д	Полы из керамической плитки по цементной стяжке	м^2	44,2	2,9I	I29
		Итого	руб.	-	-	27I
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49%	руб.	-	-	64
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	335
		УШ. Отделочные работы				
54	I7-324 т.ч. п.3 тб. 27--28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску	м^2	96,5	0,II	II
		0,I2-0,IIx0,I = =0,II				
55	I7-200 тб.27--I7-а	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	м^2	2I,6	I,06	23
56	I7-283 т.ч.п.3 тб. 27--23-а	Простая штукатурка внутренних стен по кирпичу				
		0,57-0,2x0,I= =0,55	м^2	I77,0	0,55	97
57	I7-589 тб.27--49-б	Известковая побелка потолка и стен	м^2	287,2	0,037	II
58	I7-632 тб.27-54-в 27-65-в	Простая масляная окраска панелей стен и перегородок	м^2	82,5	0,45	37

I	2	3		5	6	7
59	I7-630 тб. 27--54-е 27-65е	Простая масляная окраска дверных блоков	$м^2$	I6,8	0,I3	2
60	I7-62I тб. 27-54-ж 27-65-ж	Простая масляная окраска оконных блоков со спаренными переплетами и подоконными досками	$м^2$	I7,0	0,I4	2
6I	I7-856 тб.27--69-в	Остекление спаренных оконных переплетов	$м^2$	8,2	2,03	I7
62	I3-337 тб.2I-26-з	Устройство лесов для отделочных работ при высоте помещения более 4м	$м^2$	68,9	0,592	4I
63	I4-235 тб.22--50-а	Окраска масляными красками металлоконструкций	т	I,292	7,09	9
		Итого	руб.	-	-	250
		Накладные расходы с плановыми накоплениями - 23,49%	руб.	-	-	59
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	309
		IX. Разные работы				
64	I3-32 тб.2I--6-з	Подготовка из плотной мятой глины	$м^3$	5,8	7,76	45
65	I6-4I тб.25-6-в	Щебеночная подготовка переменной толщины под отмостку и крыльцо	$м^3$	3,92	I2,84	50

I	2	3	4	5	6	7
66	I6-I0I тб.25-I2-е	Бетонное покрытие отмостки толщиной 30 мм	$м^2$	32,6	I,II	36
67	I2-20 тб.20-3-а ЦСЦ п.3,4	Устройство крыльца из монолитного бетона М-I50 2[illegible],7+(2I,9-20,0)x xI,02 =27,64	$м^2$	0,58	27,64	I6
68	32-I89 тб.45-35-б	Бетонный поребрик	м	42,4	2,79	II8
69	8-4285 Ц.I-I-3095 стр.I34	Асбестоцементные трубы диам.I00мм (I,I5+0,65xI,02)x xI,06	м	6,0	I,92	I2
70	I2-42 тб. 20-5-в	Металлоконструкции обрамления ступеней крыльца	т	0,022	309,00	7
7I	I3-25	Установка металлоконструкций монорельса из двутавра № 24	т	0,692	30,60	2I
72	Ц.I-II-60 стр.30	Стоимость металлоконструкций	т	0,439	I67,00	73
73	Ц.I-II-64	Стоимость поддерживающих металлоконструкций	т	0,253	I97,00	50
		Итого	руб.	-	-	428
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49% без п.п. 69, 7I, 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
		X. Опоры под воздухосборники				
		А. Вариант на подножниках				
74	I-92 тб. 10--24-ж	Разработка сухого грунта I группы экскаватором 0,25 м³ в отвал	м³	76,8	0,184	10
75	I-327 тб.10--42-г кальк. № I	То же, с перемещением автосамосвалами 3,5 тн на расстояние до I км				
		0,171+0.226=0,397	м³	3,1	0,397	I
76	I-626 тб.10-104-д т.ч. п.13,64	Зачистка котлованов с откосами площадью до 5 м² вручную в грунте I группы				
		0,6x0,8xI,2 = =0,576	м³	I,5	0,576	I
77	I-139 тб.10-29-а	То же, механизированным способом	м³	4,5	0,70	3
78	I-637 тб.10--104-и	Обратная засыпка вручную грунтом I группы с трамбованием	м³	16,5	0,41	7

I	2	3	4	5	6	7
79	I-435 I-436 тб.I0--49-8	То же, бульдозером с перемещением грунта II группы на расстояние до 20 м				
		0,0I65+0,0069х3= =0,037.	м³	65,8	0,037	2
80	I-79I тб-I0--I4I-м	Трамбование грунта I группы, засыпанного бульдозерами, пневматическими трамбовками	м³	65,8	0,068	4
8I	35-6I6 тб.48--68-е	Установка сборных железобетонных подножников весом до 0,5 тн	м³	I,44	8,88	I3
82	ЭСЦ-II-30 кальк.№ 2	Сборные железобетонные подножники УБ-I				
		I0I+5,68=I06,68	м³	I,44	I06,68	I54
83	35-628 тб. 48--69-д	Монтаж сборных железобетонных стоек весом до 0,5 тн	м³	I,68	I2,40	2I
84	ЭСЦ-II-I79 доп. I кальк.2	Сборные железобетонные стойки УСО-5А				
		II9+5,68	м³	I,68	I24,68	209
85	I4-I тб.22--5-а	Монтаж металлоконструкций весом 0,29 тн	т	0,86I	27,80	24
86	Ц.I-II-428	Стоимость металлоконструкций	т	0,86I	27I,00	233

I	2	3	4	5	6	7
87	I6-4I тб. 25--6-в	Устройство банкетки из щебня под воздухосборники	м³	0,6	I2,84	8
88	I4-235 тб. 22-50-а	Окраска металлоконструкций	т	0,86I	7,09	6
		Итого	руб.	-	-	696
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49% без п.п. 85,86	руб.	439	-	I03
		Накладные расходы с плановыми накоплениями I4,80% на п.п. 85,86	руб.	257	-	38
		Итого по "А"	руб.	-	-	837
		Б. Вариант на сваях				
89	7-I08 тб.I7--I9-а прим.	Вдавливание в грунт I группы сборных железобетонных свай сечением 250х250 мм при погружении на 90-I00%	м³	0,24	82,40	I05
90	ЭСЦ-П-28 кальк.2	Сборные железобетонные сваи УСВ-4				
		94+6,I5	м³	0,27	I00,I5	327
9I	I4-I тб. 22--5-а	Монтаж металлоконструкций весом 0,29 тн	т	0,86I	27,80	24
92	Ц.I-П-428	Стоимость металлоконструкций	т	0,86I	27I,00	233

1	2	3	4	5	6	7
93	I4-235 тб. 22--50-а	Окраска металлоконструкций	т	0,86I	7.09	6
94	I6-4I тб.25-6-в	Устройство банкетки из щебня	м³	0,6	I2,84	8
		Итого	руб.	-	-	703
		Накладные расходы с плановыми накоплениями без п.п. 9I,92 23,49%	руо.	446	-	I05
		Накладные расходы с плановыми накоплениями на п.п. 9I,92 I4,80%	руб.	257	-	38
		Итого по "Б"	руб.	-	-	846
		В. Вариант установки стоек в сверленые котлованы				
95	Расценка Д-I	Сверление котлованов в грунте I группы диаметром до 700 мм	I котл.	I2	2,68	32
96	ЦСЦ стр.24 п.246	Подушка из щебня	м³	I,27	8,I9	I0
97	I6-4I тб.25-6-в	Устройство банкетки из щебня	м³	0,6	I2,84	8
98	ЦСЦ стр. I0 п. 3	Стоимость бетона М-I00 для заделки стоек	м³	6,75	20,00	I35
98	I-696 тб.I0-II2-а кальк.I	Отвозка оставшегося грунта I группы автосамосвалами на I км с погрузкой вручную 0,28+0,226=0,506	м³	9,6	0,506	5

I	2	3	4	5	6	7
99	35-630 тб. 48-69-ж	Установка железобетонных стоек весом до 0,5 тн	$м^3$	I,68	22,60	38
I00	ЭСЦ-П-I79 доп. I кальк.2	Сборные железобетонные стойки УСО-5А II9+5,68	$м^3$	I,68	I24,68	209
I0I	I4-I тб.22-5-а	Монтаж металлоконструкций весом 0,29 тн	т	0,86I	27,80	24
I02	Ц.I-П-428	Стоимость металлоконструкций	т	0,86I	27I,00	233
I03	I4-235 тб. 22-50-а	Окраска металлоконструкций	т	0,86I	7,09	6
		Итого	руб.	-	-	700
		Накладные расходы с плановыми накоплениями - 23,49% на п.п. I0I, I02	руб.	443	-	I04
		Накладные расходы с плановыми накоплениями - I4,80% на п.п. I0I, I02	руб.	257	-	38
		Итого по "В"	руб.	-	-	842

СВОДКА ЗАТРАТ ПО СМЕТЕ № 2

№№ разделов	Наименование затрат	Един. изм.	Температура		
			-20°	-30°	-40°
I	2	3	4	5	6
	А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
I	Земляные работы	руб.	I05	I05	I05
2	Фундаменты, каналы и приямки	руб.	I747	I747	I926
	Итого по "А"	руб.	I852	I852	203I
	Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ				
Ш	Стены	руб.	2450	2450	3228
IУ	Покрытия	руб.	505	505	505
У	Проемы	руб.	269	269	269
УI	Кровля	руб.	523	573	644
УП	Полы	руб.	335	335	335
УШ	Отделочные работы	руб.	309	309	309
IX	Разные	руб.	5I3	5I3	5I3
	Итого по "Б"	руб.	4904	4954	5803
X	Опоры под воздухосборники				
	а) Вариант на подножниках	руб.	837	837	837

I	2	3	4	5	6
	б) Вариант на сваях	руб.	846	846	846
	в) Вариант установки стоек в сверленне котлованн	руб.	842	842	842
	Всего по смете с опорами под возду - хосборники:				
	а) на подножниках	руб.	7593	7643	8671
	б) на сваях	руб.	7602	7652	8680
	в) вариант установки в сверленне котлованн	руб.	7598	7648	8676

Начальник сектора Д.ПАРФЕНОВ

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 2

на строительные работы отдельностоящей компрессорной на 2-3 компрессора АВШ-1,5/45 производительностью 1,5 нм³/мин. (вариант в кирпиче)

№ № п п	Наименование затрат и материалов	Един. изм.	Колич.
I	2	3	4
	А. Подземная часть		
I	Затраты труда -20°, -30° / -40°	ч-д	64,4 / 67,9
2	Заработная плата -20°, -30° / -40°	руб.	I36,5 / I46,5
3	Механизмы -20°, -30° / -40°	руб.	87,6 / 89,6
	Материалы		
4	Плиты покрытия УБК-5а	м³	0,35
5	Бетон М-I50	м³	I2,3
6	Бетон М-I00 -20°, -30° / -40°	м³	23,4 / 28,0
7	Раствор цементный	м³	0,08
8	Раствор цементно-известковый -20°, -30° / -40°	м³	0,48 / 0,5I
9	Песок	м³	7,8
I0	Щебень	м³	0,7
II	Щиты опалубки -20°, -30° / -40°	м²	44,2 / 49,0
I2	Бревна Пс. I40-240 мм	м³	0,05
I3	Доски IУс. 40 мм и более -20°, -30° / -40°	м³	0,3 / 0,4

I	2	3	4
I4	Доски Пс 40 мм и более	м3	0,4
I5	Гвозди $\frac{-20^0, -30^0}{-40^0}$	кг	$\frac{22,7}{23,9}$
I6	Камень бутовый $\frac{-20^0, -30^0}{-40^0}$	м3	$\frac{I4,5}{I7,4}$
I7	Мастика	т	0,0II
I8	Закладные детали	т	0,489
I9	Рифленое железо	м2	I5,8
20	Прочие материалы $\frac{-20^0, -30^0}{-40^0}$	руб.	$\frac{9,6}{I0,6}$
	Б.Надземная часть здания		
2I	Затраты труда -20^0	ч-д	677,4
	-30^0		678,0
	-40^0		7I3,9
22	Заработная плата -20^0	руб.	446,2
	-30^0		448,I
	-40^0		506,9
23	Механизмы -20^0	руб.	I58,7
	-80^0		I58,9
	-40^0		I60,3
	Материалы		
24	Перемычки Б-I9 $\frac{-20^0, -30^0}{-40^0}$	м3	$\frac{0,46}{0,59}$
25	Крупнопанельные кровельные плиты ПНС-II или ПНС-I2 (ПУ-I)	м3	4,7
26	Блоки оконные НС2-94	м2	7,73
27	Блоки дверные Д2	м2	7,02
28	Приборы для окон	компл.	3
29	Приборы для дверей	комп.	2

I	2	3	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 $\frac{-20^0, -30^0}{-40^0}$	т	$\frac{0,128}{0,186}$
34	Раствор известковый	$м^3$	3,6
35	Раствор цементный $\frac{-20^0, -30^0}{-40^0}$	$м^3$	$\frac{3,1}{3,3}$
36	Раствор цементно-известковый $\frac{-20^0, -30^0}{-40^0}$	$м^3$	$\frac{18,8}{24,4}$
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 $\frac{-20^0, -30^0}{-40^0}$	тыс.шт.	$\frac{29,2}{38,6}$
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 IУ с. 40 мм и более	$м^3$	0,3
50	Доски II с. 25-32 мм	$м^3$	0,01

I	2	3	4
5I	Гвозди	кг	0,5
52	Камни бортовые	м	42,4
53	Стекло жидкое $\frac{-20^0,\ -30^0}{-40^0}$	кг	$\frac{8,4}{I0,4}$
54	Цемент 400	т	0,059
55	Известь	кг	66,I
56	Краски сухие	кг	I,4
57	Краски тертые	кг	2,5
58	Белила цинковые	кг	I4,4
59	Мел молотый	кг	23,I
60	Олифа	кг	35.0
6I	Колер масляный	кг	27,8
62	Шпаклевка масляная	кг	2,5
63	Стекло оконное	$м^2$	I2,I
64	Замазка меловая	кг	5,3
65	Стальные детали лесов	т	0,02I
66	Деревянные детали лесов	$м^3$	0,0I
67	Сурик железный густотертый	кг	3,2
68	Сетка проволочная тканая	$м^2$	4,7
69	Наличники	м	I3,6
70	Толь	$м^2$	8,6
7I	Рубероид $\frac{-20^0,\ -30^0}{-40^0}$	$м^2$	$\frac{I95,4}{207,6}$
72	Войлок	$м^2$	2,5
73	Пакля	кг	I5,9
74	Закрепы	кг	3,I

I	2	3	4
75	Смола	кг	0,5
76	Гипс	т	0,043
77	Мастика $\frac{-20^0,\ -30^0}{-40^0}$	т	$\frac{0,865}{0,917}$
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 $\frac{-20^0,\ -30^0}{-40^0}$	т	$\frac{0,026}{0,029}$
83	Асбестоцементные трубы диам. 100 мм	м	6,0
84	Прочие материалы $\frac{-20^0,\ -30^0}{-40^0}$	руб.	$\frac{39,6}{42,9}$

Составила ст. инженер И.СОКОЛОВА

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТАМ № № I и 2

на опоры под воздухосборники

№ № п п	Наименование затрат и материалов	Един. изм.	Количество		
			вариант на подножниках	вариант на сваях	вариант установки стоек в сверленые котлованы
I	2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч-д	I3,6	6,7	9,3
2	Заработная плата	руб.	35,6	23,6	30,9
3	Механизмы	руб.	4I,4	9I,4	6I,4
	Материалы				
4	Подножники УВ-I	$м^3$	I,44	-	-
5	Стойки УСО-5А	$м^3$	I,68	-	I,68
6	Сваи УСВ-4	$м^3$	-	3,27	-
7	Бетон М-200	$м^3$	0,I3	-	-
8	Бетон М-I00	$м^3$	-	-	6,75
9	Стальные конструкции и приспособления для сборки и установки	т	0,008	0,008	0,008
I0	Олифа	кг	I,I	I,I	I,I
II	Сурик жел.густотертый	кг	3,5	3,5	3,5
I2	Щебень	$м^3$	0,8	0,8	2,02
I3	Металлоконструкции	т	0,86I	0,86I	0,86I
I4	Доски III с. I40-240 мм	$м^3$	0,03	0,03	0,03
I5	Бревна стр. Шс. I40-240 мм	$м^3$	0,0I	0,0I	0,0I
I6	Прочие материалы	руб.	4,8	II,7	4,7

Составила ст.инженер 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 ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес в тн брутто		Сметная стоимость единицы в рублях			Общая стоимость в рублях		
					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	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	8-7095	Монтаж щитка ОПМIсх.I	I00 шт	0,0I	-	-	-	435	I57 / 0,74	-	4	2 / -
2	8-70I4	Монтаж светильника ППД-200	I00 шт	0.I	-	-	-	I64	58,4 / 22	-	I6	6 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	8-7062	Монтаж светильника БУН-60м	I00 шт	0,04	-	-	-	230	43,3 I3,6	-	9	2 I
4	8-7003	Выключатель поворотный брызгонепроницаемый	I00 шт	0,0I	-	-	-	233	35,4 -	-	2	0,4 -
5	8-700I	Выключатель переходной	I00 шт	0,04	-	-	-	65,2	I6,6 -	-	3	I -
6	8-7006	Розетка штепсельная	I00 шт	0,08	-	-	-	67,I	I6,2 -	-	2	0,5 -
7	8-4209	Проложить кабель АВРГ, ВРГ двух-четырехжильный сечением до 6мм2	I00 м	0,98	-	-	-	98,8	32,7 8,55	-	96	32 8
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I32	43 II
		II. Материалы не учтенные ценником на монтаж										
8	Ценник № I-У стр.362 п.I9I	Щиток осветительный ОПМ-Iсх.I	I0 шт	0,I	-	-	-	77I	-	-	77	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I5-05-I II-005	Трансформатор ТОСА-0,25	шт	I	-	-	-	I3,40	-	-	I8	-
I0	Ном-ра "Электро-арматура" г.Тернополь	Светильник подвесной ШПД-200 II,20 x I,078	шт	I0	-	-	-	I2,07	-	-	I2I	-
II	I5-07 0I-029	Светильник настенный БУН-60М I,80 x I,078	шт	4	-	-	-	I,40	-	-	6	-
I2	Ц.I-У стр.30I п. I7	Лампа переносная СР-2	шт	I	-	-	-	2,4I	-	-	2	-
I3	I6-03-II 7-039	Лампа накаливания НБ-220-200 (с учетом отходов 2%) I,0xI,086	I0 шт	0,9	-	-	-	I,086	-	-	I	-
I4	-"- 7-023	То же, НБ-220-60 (с учетом отходов 2%) 0,75xI,086	I0 шт	0,5	-	-	-	0,8I	-	-	0,4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	I6-03-П стр.324 п.367	То же, М0-I2 (с учётом отходов 2%	I0 шт.	0,I	-	-	-	0,67	-	-	0,I	-
I6	-"- стр.I00 п.I454	Кабель АВРТ сечением 3х4 мм2 (с учетом отходов 2%)	км	0,0I5	-	-	-	268	-	-	4	-
I7	-"- п.I430	Кабель АВРТ сечением 2х4 мм2 (с учетом отходов 2%)	км	0,085	-	-	-	I8I	-	-	I5	-
I8	I5-07 02-006	Переносной аккумуляторный фонарь СГУ-4 II,60хI,078	шт	I	-	-	-	I2,5	-	I	I3	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	252	-
		Итого по разделам I+П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	384	43 / II
I9		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	23	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	407	-

Главный инженер электрической части проекта И.ПИВЕНЬ

Составила инженер Л.ИВАНОВА

90А-1-97 (V)

СМЕТА № 4

на приобретение и монтаж электрооборудования вентиляции компрессорной станции на 2-3 компрессора

Сметная стоимость – 0,27 тыс.руб. Основание: чертежи № № ЭМ-3,I5,I6

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 т брутто нетто единицы	Вес в т брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы в рублях: Оборудования	Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в рублях: Монтажных работ в том числе заработная плата	Общая стоимость в рублях: Оборудования	Общая стоимость в рублях: Монтажных работ всего	Общая стоимость в рублях: Монтажных работ в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	Расчет № I	Шкаф управления с магнитным пускателем ПМЕ-II2	компл.	2	0,027	0,054	74,0	8,0	3,0	I48	I6	6
2	Ном-ра завода приборов	Датчик температуры ДТКФ-53,										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	г.Орел II-47	ДТКБ-56	шт	3	0,0003	0,0003	4,I0	3,25	I,74	I2	I0	5
3	8-4209	Проложить кабель АВРГ двух-четырехжильный сечением до 6 мм2	I00 м	0,39	-	-	-	98,3	32,7 8,55	-	38	I3 8
4	8-47I6	Проложить шину заземления сечением 30х4	I00 м	0,I5	-	-	-	65,2	I5,8 0,32	-	I0	2 -
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	-	-	I64	74	26 3
		II.Материалы, не учтённые ценником на монтаж										
5	-"- п.I466 стр.I02	Кабель АВРГ-500 сеч. 3х4+Iх2,5мм2 (с учетом отходов 2%)	км	0,04	-	-	-	3I8	-	-	I3	-
		Итого по разделу II:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3	-
		Итого по разделам I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	I64	87	26 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6		Начисления на оборудование-8,3%	руб.	-	-	-	-	-	-	I4	-	-
7		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	I78	92	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	270	-	-

Главный инженер электрической части проекта И.Пивень

Составила Л.Иванова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Расчет № I Стоимости шкафа управления вентиляцией										
I	I5-04 2-0I4 8-6646	Металлоконструкция шкафа ШР-I размером 350х500х600	шт	I	0,025	0,025	59	5,46	I,99 0,09	59	5	2 0,I
		Аппаратура, установленная в шкафу										
2	I5-04-I 04-082 I5-04-II 2-I67 8-6725	Магнитный пускатель ПМЕ-II2 7,70+2,30	шт	I	0,00I	0,00I	I0,0	I,I0	0,50	I0,0	I	I
3	I5-04-I I8-I60 I5-04-II 2-I27	Универсальный переключатель УП53II/С23 2,I0+I,55	шт	I	0,00I	0,00I	3,65	-	-	4	-	-
4	8-6734	Подготовка к включению	сек.	2	-	-	-	0,33	0,I2	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I5-04-I 03-209 03-2I0 I5-04-II 2-I48 8-6687	Предохранитель ШПТ-I0	шт	I	0,000I	0,000I	0,79	0,58	0,22	I	I	-
6	I5-09 стр.I05	Стоимость провода ШВ-500 сеч.I,5 мм2	км	0,002	-	-	-	36,59	-	-	0,I	-
		Итого:	руб.	-	-	0,027	-	-	-	74	8	3,-

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 Л.ИВАНОВА

СМЕТА № 5

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

Сметная стоимость 2 компрессора - 0,28 тыс. руб. Основание ЭЛ № I9,20,2I,22
3 компрессора - 0,34 тыс,руб. Составлена в ценах I969г.

№№ п п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес в тн брутто / нетто: единицы	Вес в тн брутто / нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: в том числе заработная плата	Общая стоимость в руб.: Оборудования	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Строительные и монтажные работы										
I	I-568 т.ч. п.63,64 К=0,8х хI,I5	Разработка вручную грунта I-й группы в траншеях 0,5Iх0,8хI,I5х хI,2349	м³	3,2	-	-	-	0,58	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I-609	Обратная засыпка мокрого грунта I группы вручную в траншее 0,4xI,2349	$м^3$	3,2	-	-	-	0,49	-	-	2	-
3	8-I40I	Проложить в готовой траншее кабель при весе Iм до I кг	I00 м	0,08	-	-	-	II,6	2,67 I,I2		I	0,2 0,I
4	8-I440	Проложить в канале кабель при весе Iм до I кг	I00 м	I,30 I,53	-	-	-	I5,7	7,I5 0,08	-	20	9 0,I
											24	II 0,I
5	8-I450	Проложить по стене кабель при весе Iм до I кг	I00 м	0,25	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	I8	5 -
6	8-I530	Затянуть в проложенную трубу кабель при весе Iм до I кг	I00 м	0,I0 0,I5	-	-	-	I3,40	5,87 0,09	-	1 2	I - I -
7	8-4209	Проложить в 4-х жильный кабель АВРГ-500 сечением до 6 мм2	I00 м	0,40 0,50	-	-	-	98,3	32,7 8,56	-	39	I3 3
											49	I6 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	8-42I0	То же, сечением до I0 мм^2	I00 м	0,05	-	-	-	I08	34,4 9,I7	-	5	2 0,5
9	8-I594	Заделка 2-4х жильного кабеля сечением до I6 мм2	шт	I0 I4	-	-	-	3,43	I,0I	-	34 48	I0 I4
I0	8-I595	То же, сечением до 70 мм2	шт	2	-	-	-	4,24	I,07	-	8	2
II	8-I604 К=0,9	Заделка 2-4-х жильного контрольного кабеля сечением до 2,5 мм2 с количеством жил до 7: 0,78 х 0,9 0,36 х 0,9	шт	8	-	-	-	0,7	0,32	-	6	3
I2	8-I6I9а К=0,9	То же, с количеством жил до I4: I,43 х 0,9 0,67 х 0,9	шт	I0 I4	-	-	-	I,29	0,6	-	I3 I8	6 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по разделу I:	руб.	-		-	-	-	-	-	I44 I78	5I 4 52 5
		II.Материалы, не учтенные ценником на монтаж										
I3	I5-09 стр.I6	Кабель ААШв-I000 сеч.3х35мм2 (с учетом отходов 2%) 890хI,I07	км	0,005	-	-	-	985	-	-	5	-
I4	-"-	То же, 3хI0мм2 (с учетом отходов 2%) 560хI,I07	км	0,040 0,052	-	-	-	620	-	-	25 32	-
I5	I5-09 стр.I3	Кабель ААШв-I000 сечением 3х6 (с учетом отходов 2%) 620хI,I07	км	0,030 0,035	-	-	-	686	-	-	2I 24	-
I6	Ц.I-У стр.I02 п.I468	Кабель АВРГ-500 сеч.3хI0+Iх6мм2 (с учетом отходов 2%)	км	0,005	-	-	-	527	-	-	3	-
I7	-"- п.I466	То же сечением 3х4+Iх2,5мм2 (с учетом отходов 2%)	км	0,042 0,050	-	-	-	3I8	-	-	I3 I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	-"- стр.I34 п.2I68	Кабель КВРГ сечением I0xI,5мм^2 (с учетом отходов 2%)	км	0,05I / 0,064	-	-	-	7I6	-	-	37 / 46	-
I9	-"- п.2I56	То же, сечением 4xI,5 мм2 (с учетом отходов 2%)	км	0,050	-	-	-	258	-	-	I3	-
		Итого по разделу II		-	-	-	-	-	-	-	II7 / I39	-
		Итого по разделам I+II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	26I / 3I7	5I / 4 / 62 / 5
20		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I6 / I9	
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	277 / 336	-

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

Главный инженер электрической части проекта И.Пивень

Составила инженер Л.Иванова

СМЕТА № 6

на приобретение и монтаж электрооборудования электроотопления компрессорной на 2-8 компрессора (вариант в кирпиче и сборном ж/б)

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

Основание: черт. № ЭМ-3, I5, I6
Составлена в ценах I969 года

№ № п п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единицы измерения	Количество	Вес в тн брутто единицы	Вес в тн брутто общий	Вес в тн нетто единицы	Вес в тн нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. Оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. Монтажных работ Всего	Сметная стоимость единицы в руб. Монтажных работ в том числе заработная плата	Общая стоимость в руб. Оборудования	Общая стоимость в руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость в руб. Монтажных работ в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3		
		I. Оборудование и монтаж, зависящие от расчетной температуры наружного воздуха												
I	I5-I4 п.28-007 8-7I20	Электропечи ПТ-I0-2 мощностью I квт												
		при -20^0С	шт	I4	-	-	-	-	-	I3,42	2,2I	-	I88	3I
		-30^0С	шт	20	-	-	-	-	-	I3,42	2,2I	-	268	44
		-40^0С	шт	28	-	-	-	-	-	I3,42	2,2I	-	376	62
		8,3xI,I03+4,27												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-903	Металлоконструкции опорные для электропечей при -20°С	тн	0,029	-	-	-	444	74,6 / 0,86		I3	2 / -
		-30°С	тн	0,042	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	I9	3 / -
		-40°С	тн	0,058	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	26	4 / -
		Штепсельные розетки										
3	8-7006	при -20°С	I00 шт	0,I4	-	-	-	67,I0	I6,2 / -	-	9	2 / -
4	8-7006	-30°С	I00 шт	0,20	-	-	-	67,I0	I6,2 / -	-	I3	3 / -
5	8-7006	-40°С	I00 шт	0,28	-	-	-	67,I0	I6,2 / -	-	I9	5 / -
		Итого при -20°С	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2I0	35
		-30°С	руб.	-	-	-	-	-	-	-	300	50
		-40°С	руб.	-	-	-	-	-	-	-	42I	7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	-	-	I00	9	3 / -	I00	9	3 / -
7	8-4209	Проложить кабель АВРГ-500 сеч.до 6 мм2	I00 м	I,I3	-	-	-	98,3	32,7 / 8,55	-	III	37 / I0
8	8-42I0	То же, сечением до I0 мм2	"	0,05	-	-	-	I08	34,4 / 9,I7	-	5	2 / 0,5
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I00	I25	42 / II
9		Начисления на оборудование 8,3%	руб.	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	-	-	I08	I25	42 / II
		Ш. Материалы не учтенные ценником на монтаж										
I0	Ц.I-У п.I468 стр.I02	Кабель АВРГ-500 сечением										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3х10+1х6 мм2 (с учетом отходов 2%)	км	0,005	-	-	-	527	-	-	3	-
11	-"- п.1467 стр.102	То же, сечением 3х6+1х4 мм2	км	0,030	-	-	-	363	-	-	11	-
12	-"- п.1430 стр.100	То же, сечением 2х4 мм2	км	0,085	-	-	-	181	-	-	15	-
		Итого по разделу III	руб.								29	
		Итого по разделу I+II+III при -20°С	руб.	-	-	-	-	-	-	108	364	77 / 11
		-30°С	руб.	-	-	-	-	-	-	108	454	92 / 11
		-40°С	руб.	-	-	-	-	-	-	108	575	113 / 11
13		Плановые накопления 6% при -20°С	руб.								22	
		-30°С	руб.								27	
		-40°С	руб.								35	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по смете при -20°С	руб.							I08	386	77 II
		-30°С	руб.							I08	48I	92 II
		-40°С	руб.							I08	6I0	II3 II
		Всего по смете при -20°С	руб.							494		
		-30°С	руб.							589		
		-40°С	руб.							7I8		

Главный инженер проекта И.Пивень

Составила инженер Л.Иванова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Расчет № I стоимости шкафа управления отоплением										
I	I5-04 2-0I4 8-6646	Металлоконструкция шкафа ШР-I разм.350х500х600	шт	I	0,025	0,025	59	5-46	I,99 / 0,09	59	5	2 / 0,I
		Аппаратура, установленная в шкафу										
2	I5-04-I 04-0I4 примен. I5-04-II стр.59 8-6726	Магнитный пускатель ПАЕ-4I2 2I + I5,40	шт	I	0,003	0,003	36,40	I,72	0,55	36	2	I
3	I5-04-I I8-I60 I5-04-II 2-I27	Универсальный переключатель УП5311/С23 3,I0+I,55	шт	I	0,00I	0,00I	3,65	-	-	4	-	-
4	8-6734	Подготовка к включению	сек.	2	-	-	-	0,33	0,I2	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I5-04-I 03-209 03-2I0 I5-04-III 2-I48 8-6687	Предохранитель ПНТ-I0 0,I+0,09+0,60	шт	I	0,000I	0,000I	0,79	0,58	0,22	I	I	-
6	I5-09 стр.I05	Стоимость провода ПГВ-500 сечением I,5 мм2 33xI,I09	км	0,002	-	-	-	36,59	-	-	0,I	-
		Итого	руб.	-	-	0,029	-	-	-	I00	9	3

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 Л.Иванова

СМЕТА № 7

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

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

Сметная стоимость 0,56 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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 рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	24-5I7 I5-0I п.0I-033 п.0I-579 тб.33-386	Установка крышного ц/б вентилятора КЦ3-90 № 5 с эл. двигателем АОЛ2-2I-6				
		II5-(25-23)хI,I03	к-т	2	II2,79	226
2	8-4925	Присоединение эл. двигателя к электрической сети	шт	2	2,0I	4
3	24-522 Ц.№ I ч. II п.I563 тб.33-40	Изготовление и установка под - дона под крышный вентилятор				
		3,6+0,26х44,4	шт	2	I5,I4	30
4	24-406 тб.33-9а	Установка решетки с неподвижными жалюзи размером I50х490 /I,II:(0,2х0,2)/х х0,I5х0,49	шт	8	2,04	I6

1	2	3	4	5	6	7
5	24-406 тб.33-9а	То же, сечением 225х490	шт	2	3,06	6
6	23-50 тб.30-10б	Прокладка водогазопроводной трубы d =50 до 3 м	м	6	I,49	9
7	23-50 т.ч. п.8 тб.33-10б	То же, свыше 3-х метров I,49+0,22xI,05	м	4	I,72	7
8	24-400 доп. № I к Ц.№ I ч. Ш п.264I тб.33-37к	Установка воздушной заслонки типа КВР 500х800 с электроприводом 5,66+59,I	шт	I	64,76	65
9	24-393 доп. № I к Ц. № I ч. Ш п.2600 тб.33-37в	То же, с ручным приводом 4,62+26,I	шт	I	30,72	3I
I0	23-I95 Ц. № I ч. Ш п. I4I тб.30-I5а	Установка вентиля муфтового d= 50 мм типа I5кч I8р 3,9I+2,92	шт	8	6,83	55
II	I7-702	Окраска всех металлических поверхностей масляной краской 0,424xI,I65	$м^2$	5	0,49	2
		Итого				45I

I	2	3	4	5	6	7
	2,5	Пуск и регулировка без п.II				II
		Итого				462
	2I,79%	Накладные расходы с плановыми накоплениями без п.2				I00
	6%	Плановые накопления по п. 2				-
		Всего	руб.			562

Составила инженер Родионова

Проверила ст.инженер Игнатьева

ВЫБОРКА РЕСУРСОВ К СМЕТЕ № 7

на вентиляцию отдельностоящей компрессорной на 2-3 компрессора АВШ-I,5/45 производительностью по I,5 нм³/мин.

№№ пп	Наименование затрат и материалов	Един. изм.	Колич.
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч-д	I8,9
2	Заработная плата	руб.	64,0
3	Механизмы	руб.	2,I
	Материалы		
4	Крышный центробежный вентилятор КЦ3-90 № 5 с эл.двигателем АОЛ2-2I-6	шт	2
5	Поддон	шт	2
6	Жалюзийные решетки	шт	I0
7	Водогазопроводные трубы диам. 50 мм	м	I0
8	Заслонки типа КВР с эл.приводом	шт	I
9	Заслонки с ручным приводом	шт	I
I0	Вентили диам. 50 мм	шт	8
II	Фланцы стальные	шт	I6
I2	Болты с гайками	кг	I0,4
I3	Белила цинковые	кг	0,7
I4	Краски тертые	кг	0,I
I5	Олифа	кг	0,7
I6	Колер масляный	кг	I,2
I7	Прочие материалы	руб.	I2,I

Составила ст.инженер И.СОКОЛОВА

СМЕТА № 8

на оборудование и монтаж отдельностоящей компрессорной на 2-3 компрессора АВШ-I,5/45 производительностью по I,5 нм³/мин.

Сметная стоимость IO,93 / I8,56 тыс руб

Основание: чертежи № № ТХ-I; ТХ-4, ТХ-5,6; ТХ-I0; ТХ-II, I2,I3

Составлена в ценах I969 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 брутто / нетто: Единицы	Вес в кг брутто / нетто: Общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы в руб.: Монтажных работ: в том числе заработная плата	Общая стоимость в руб.: Оборудования	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость в руб.: Монтажных работ: в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Раздел I МОНТАЖ КОМПЛЕКТНЫХ ПОСТАВОК										
I	Ном-ра Ереванского	Компрессорный агрегат типа АВШ I,5/45,										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	компрес-сорного завода за 1978г. 7-У-1м	состоящий из компрессора произв. 1,5 $нм^3$/мин. Ру=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 №0,8 квт	к-т	2	730	1460	2550	176	94,7	5100	352	189
				3		2190				7650	528	284
2	-"- 7-У-2м 23-02 17-010 прим.	Воздухосборник емк.3,2$м^3$	к-т	3	2450	7350	1035	207	107	3105	621	321
				6		14700				6210	1242	642

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I9-06-I I9-057 3-У-6II	Таль червячная передвижная г/п I т										
		45 х 0,045	шт	I	45	45	26	2,03	I,09	26	2	I
		24,2х 0,045		I	45	45				26	2	I
		I,2 х 0,045										
4	8-4926	Присоединение электродвигателя к электрической сети	шт	2 3				3,I6	I,48	-	6 9	3 4
5	прил.I к ЦМО-7 стр.30	Стоимость эл. энергии на опробование компрессорных агрегатов вхолостую и под нагрузкой 3070 х 2	квт. час	6I40 92I0	-	-	-	0,02I	-	-	I29 I93	-
		Итого	руб.							823I I3886	III0 I974	5I4 93I
		Начисления на стоимость оборудования 8,3%	руб.							683 II53	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	67 II8	
		Итого по разделу I	руб.							89I4 I5039	II77 2092	
		Раздел II ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА										
5	I2-У-26 примеч.	Сборка внутрицеховых технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб ф 20х2,5 I,2IхI,I 0,68хI,I 0,0IхI,I	м	5 I0	-	-	-	I,33	0,75	-	7 I3	4 8
6	I2-У-3I примеч.	То же, ф 45х2,5 I28хI,I 65хI,I 4,37хI,I	т	0,I3I 0,262	-	-	-	I40,8	7I,5	-	I8 37	9 I9
7	I2-У-I	Трубы водогазопроводные ф 40	м	8 8	-	-	-	0,58	0,32	-	5 5	3 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I2-У-I	о I5	м	I0 I2	-	-	-	0,58	0,32	-	6 7	3 4
9	I2-У-2098	Вентили запорные фланцевые I5с22нж Ру 40 Ду 40	шт	5 5	-	-	-	3,5	I,96	-	I8 I8	I0 I0
I0	I2-У-2098	Вентили запорные фланцевые I5с 27нж I Ру 64 Ду 40	шт	I2 24	-	-	-	3,5	I,96	-	42 84	24 47
II	I3-279	Монтаж металлических конструкций для манометров										
		62,7xI,083	т	0,I20 0,I60	-	-	-	67,9	-	-	8 II	-
I2	I3-47	Монтаж опорных конструкций для трубопроводов										
		I4,2xI,083	т	0,050 0,08	-	-	-	I5,38	-	-	I I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	12-У-1983	Пневмоиспытание смонтированных трубопроводов с предварительным гидравлическим испытанием ϕ 20х2,5	м	5 10	-	-	-	0,37	0,16	-	2 4	1 1
14	12-У-1983	То же, ϕ 22х2,0	м	6 9	-	-	-	0,37	0,16	-	2 3	1 1
15	12-У-1983	То же, ϕ 45х2,5	м	50 100	-	-	-	0,37	0,16	-	12 37	8 16
16	12-У-2045	Продувка труб воздухом ϕ 20х2,5	м	5 10	-	-	-	0,1	0,05	-	1 1	0,3 0,5
17	12-У-2045	То же, ϕ 22х2,0	м	6 9	-	-	-	0,1	0,05	-	1 1	0,3 0,5
18	12-У-2047	То же, ϕ 45х2,5	м	50 100	-	-	-	0,2	0,10	-	10 20	5 10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	23-620	Монтаж демпфирующих бачков ёмк.0,005 м³ I4,2xI,I65	шт	2 2	38	76	-	I6,54	-	-	33 33	-
		Итого	руб.								I78 275	69 I20
		Плановые накопления 6%	руб.								I0 I7	-
		Итого по разделу II	руб.								I88 292	69 I20
		Раздел III МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
20	Доп. к цен. № I ч. у р. IX п.982	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных прямых труб d=45x2,5 6I2x0,89	т	0,I3I 0,272	-	-	-	544,7	-	-	7I I48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	Цен.№ I ч. I п. I76	Трубы стальные бесшовные d =20x2,5 5 x I,04 I0 x I,04	м	5,2 / I0,4	-	-	-	0,3I	-	-	2 / 3	-
22	-"- п. I7	Трубы стальные водогазопроводные d =40 мм 8 x I,04	м	8,32 / 8,32	-	-	-	0,65	-	-	5 / 5	-
23	-"- п.I3	То же, d =I5 мм I0xI,04 I2xI,04	м	I0,4 / I2,5	-	-	-	0,25	-	-	3 / 3	-
24	Ц.№ I-Ш п. I98	Вентили запорные фланцевые I5с 22 нж Ру 40 Ду 40	шт	5 / 5	-	-	-	I3,7	-	-	69 / 69	
25	Ц.№ I-Ш п.2I0	Вентили запорные фланцевые I5с 27нж-I Ру 64 Ду 40	шт	I2 / 24	-	-	-	2I,8	-	-	262 / 523	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3
26	Ц.№ I-Ш п. 462	Металлоконструкции для установки манометров 272xI,083	т	0,I2 / 0,I6	-	-	-	294,58	-	-	35 / 47	-
27	Ц.№ I ч. П п. 573	Металлоконструкции (опорные конструкции для трубопроводов)	т	0,05 / 0,08	-	-	-	3I6,24	-	-	I6 / 25	-
28	Ц.№ I ч. П п.3293	Стальные фасонные части	т	0,I2 / 0,I8	-	-	-	5I9	-	-	62 / 93	-
		Итого	руб.								525 / 9I6	
		Плановые накопления 6%	руб.								32 / 55	
		Итого по разделу Ш	руб.								557 / 97I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Раздел IУ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ										
29	I4м-533 I4м-855	Очистка труб от грязи и ржавчины и покрытие битумным лаком за 2 раза (0,23+0,I7)х хI,06	$м^2$	3/6	-	-	-	0,42	-	-	I/3	-
30	I9-48	Изоляция труб минераловатными матами	$м^3$	0,3/0,6	-	-	-	I8,I	-	-	5/II	-
3I	I9-I44	Устройство каркаса из проволоки	$м^2$	I0/20	-	-	-	0,82	-	-	8/I6	-
32	I9-I46	Асбестоцементная штукатурка	$м^2$	I0/20	-	-	-	0,8	-	-	8/I6	-
33	I9-I94	Оклеивание труб по изоляции х/б тканью	$м^2$	I0/20	-	-	-	I,I7	-	-	I2/23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
34	I9-209	Масляная окраска изолированных труб за 2 раза	м^2	I0 20	-	-	-	0,52	-	-	5 I0	-
35	I7-703	Масляная окраска не изолированных труб за 2 раза	м^2	20 30	-	-	-	0,548	-	-	II I6	-
36	I7-702	Окраска арматуры и фасонных частей масляной краской за два раза	м^2	70 I00	-	-	-	0,424	-	-	30 42	-
		Итого	руб.								80 I37	
		Накладные расходы с плановыми накоплениями 23,49 % без п.29	руб.	-	-	-	-	79 I84	-	-	I9 3I	-
		Итого по разделу IУ	руб.								99 I68	
		Всего по смете	руб.							8914 I5039 I0930 I8564	2016 3525	

Составила инженер Родионова / Проверила ст.инженер Игнатьева

СМЕТА № 9

на приобретение и монтаж КИП и автоматики компрессорной установки

Сметная стоимость 2 компрессора 2,41 тыс.руб. Основание: черт. № ЭМ- 4÷7
3 компрессора 2,80 тыс.руб. 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 тн брутто / нетто		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб.		
					единицы	общий	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
								Всего	в том числе заработная плата		Всего	в том числе заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Раздел I. Отдельностоящая компрессорная на 2 компрессора										
I	I5-04-П 3-409 8-6606 К=0,7	Пункт распределительный ПР9332-4I4 разм. 2200хI0I2х385 I7,2 х 0,7 6 х 0,7 0,29 х 0,7	шт	2	0,29	0,58	486	I2,04	4,2 0,2	972	24	8 0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Подготовка к включению аппаратуры, установленной в пункте										
2	8-6704	Автомат А3I24	шт	I2			-	2,99	I,24 / -	-	36	I5 / -
3	8-6705	Автомат А3I34	шт	4			-	3,72	I,4I / -	-	I5	6 / -
4	8-6706	То же, А3I44	шт	2			-	7,57	2,48 / -	-	I5	5 / -
5	Расчет № I	Шкаф автоматики компрессора ШАК № I	к-т	I	0,049	0,049	236	44	I7 / 0,2	236	44	I7 / 0,2
6	-"-	То же, ШАК № 2	к-т	I	0,049	0,049	236	44	I7 / 0,2	236	44	I7 / 0,2
7	Расчет № 2	Шкаф компрессорной установки ШКУ	к-т	I	0,059	0,059	I82	5I	20 / 0,2	I82	5I	20 / 0,2
8	Расчет № 3а	Контрольно-измерительная и регулирующая аппаратура на один компрессор	к-т	2	0,009	0,0I8	65	I0	5 / -	I30	20	I0 / -

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	Расчет № 36	То же, на компрессорную установку	к-т	I	0,03	0,03	I93	35	I8 0,I	I93	35	I8 0,I
		Итого	руб.			0,785	-	-	-	I949	284	II6 I
I0		Начисления на оборудование 8,3%	руб.							I62	-	-
II		Плановые накопления 6%	руб.						-	-	I7	-
		Итого по разделу I	руб.							2III	30I	-
		Всего по разделу I на 2 компрессора	руб.							24I2		
		Раздел II. Отдельностоящая компрессорная на 3 компрессора.										
I2	I5-04-П 3-409 8-6606 К=0,7	Пункт распределительный ПР9382-4I4 разм. 2200хI0I2х385 I7,2 х 0,7 6 х 0,7 0,29 х 0,7	шт	2	0,29	0,58	486	I2,04	4,2 0,2	972	24	8 0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Подготовка к включению аппаратуры, установленной в пункте										
I3	8-6704	Автомат А3I24	шт	I2	-	-	-	2,99	I,24	-	36	I5
I4	8-6705	То же, А3I34	шт	4	-	-	-	3,72	I,4I	-	I5	6
I5	8-6706	То же, А3I44	шт	2	-	-	-	7,57	2,48	-	I5	5
I6	Расчет № I	Шкаф автоматики компрессора ШАК № I	к-т	I	0,049	0,049	236	44	I7 0,2	236	44	I7 0,2
I7	-"-	То же, ШАК № 2	к-т	I	0,049	0,049	236	44	I7 0,2	236	44	I7 0,2
I8	-"-	То же, ШАК № 3	к-т	I	0,049	0,049	236	44	I7 0,2	236	44	I7 0,2
I9	Расчет № 2	Шкаф компрессорной установки ШКУ	к-т	I	0,059	0,059	I82	5I	20 0,2	I82	5I	20 0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
20	Расчет № 3а	Контрольно-измерительная и регулирующая аппаратура на один компрессор	к-т	3	0,009	0,027	65	I0	5 -	I95	30	I5 -
2I	Расчет № 3б	То же, на компрессорную установку	к-т	I	0,03	0,03	I93	35	I8 0,I	I93	35	I8 0,I
		Итого	руб.			0,843				2250	338	I38 I
22		Начисления на оборудование 8,3%	руб.	-	-	-	-	-	-	I87	-	-
23		Плановые накопления 6%	руб.						-	-	20	-
		Итого по разд.II	руб.							2437	358	
		Всего по разделу II на 3 компрессора	руб.	-	-	-	-	-	-	2795		-

Главный инженер проекта И.Пивень

Е.Будер

Составила инженер Л.Иванова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		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,I5	I2,80	4,90 0,22	236	I3	5 0,2
		Подготовка к включению аппаратуры, установленной в шкафу.										
2	8-6726	Магнитный пускатель ПА-5II	шт	I	-	-	-	I,72	0,55 -	-	2	I -
3	8-6726	Магнитный пускатель ПМЕ-III	шт	I	-	-	-	I,72	0,55 -	-	2	I -
4	8-6704	Выключатель автоматический А3II4/I	шт	I	-	-	-	2,99	I,24 -	-	3	I -
5	8-6734	Переключатель ПМОФ-III888/I-ДВ	сек.	6	-	-	-	0,33	0,I2 -	-	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт	I0	-	-	-	I,27	0,46 / -	-	I8	5 / -
7	8-6735	Выпрямительное устройство СВ-24-3	шт	I	-	-	-	0,90	0,42	-	I	-
8	8-6735	Арматура сигнальная АС-220	шт	2	-	-	-	0,90	0,42	-	2	I
9	8-6737	Табло световое ТСБ	шт	I	-	-	-	I,99	0,89	-	2	I
I0	8-67I4	Кнопка сигнальная К-20	шт	I	-	-	-	0,60	0,27	-	I	-
II	8-6735	Резистор ПЭ-50	шт	I	-	-	-	0,90	0,42	-	I	-
I2	8-6733	Счетчик 228-4П	шт	I	-	-	-	2,32	I,08	-	2	I
		Итого	руб.			0,049				236	44	I7 / 0,2

Составила М.Соколова И.Иванова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Расчет № 2 Шкаф компрессорной установки ШКУ.										
I	Цена завода ГЭМ 8-6605	Шкаф компрессорной установки ШКУ	шт	I	0,059	0,059	I8I,87	I2,80	4,90 0,22	I82	I3	5 0,2
		Подготовка к включению аппаратуры установленной в шкафу.										
2	8-6726	Магнитный пускатель ПМЕ-07I	шт	2	-	-	-	I,72	0,55	-	3	I
3	8-673I	Реле электрические разных назначений	шт	I5	-	-	-	I,27	0,46	-	I9	7
4	8-6700	Выключатель автоматический АП-50-2МТ	шт	I	-	-	-	2,42	I,04	-	2	I
5	8-6735	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	I	-	-	-	0,90	0,42	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	8-6735	Резистор П3-50, П3-I50	шт	I4	-	-	-	0,90	0,42	-	I3	6 / I
		Итого	руб.			0,059				I82	5I	20 / 0,2

Составила Л.Иванова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Расчет № 3 на оборудование и монтаж контрольно-измерительной и регулирующей аппаратуры компрессорной на 2-3 компрессора, а) на один компрессор										
I	I7-04-I 02-II3 II-243	Электроконтактный манометр ЭКМ-I	шт	3	0,002	0,006	I4,40	2,57	I,33	43	8	4
2	-"- 0I-00I4 II-II	Электроконтактный термометр ТПП-СК	шт	I	0,003	0,003	22,0	2,26	I,0I	22	2	I
		Итого	руб.	-	-	0,009	-	-	-	65	I0	5
		б) на компрессорную установку										
3	I7-04-I 02-II3 II-243	Электроконтактный манометр ЭКМ-I	шт	I0	0,002	0,02	I4,40	2,57	I,33	I44	26	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	23-07 2-0233 I2-У-2098	Перепускной электромагнитный клапан ЭПК-I9	шт	2	0,005	0,0I	24,60	4,36	2,46 / 0,04	49	9	5 / 0,I
		Итого	руб.			0,03	-	-	-	I93	35	I8 / 0,I

Составила Иванова Л.Иванова

Отпечатано Свердловским филиалом ЦИТП

620062 г.Свердловск-62 ул.Генеральская,3-а

Заказ 648 Тираж 100 Цена

Инв.№ сф 142-05 1975г.

gost.e-ecolog.ru