

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

405-4-69

Наполнительно-распределительная кислородная установка
на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

АЛЬБОМ Ш

С М Е Т Ы

ВАЗАВ № 1536 ТИПАН 80 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 57 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480070 г. АЛМА-АТА, ДЖАЛИЛОВА, 2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

405-4-69

Наполнительно-распределительная кислородная установка
на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

АЛБЕОМ Ш

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая от 4,19 до 4,98 тыс.руб.

строительно-монтажных работ от 2,07 до 2,86 тыс.руб.

Разработана:
Проектным институтом
"Гипрокислород"

Техно-рабочий проект
Утвержден Минхимпромом
СССР
Письмо № 421025
от 10 марта 1976 г.
Введен в действие
Гипрокислородом
Приказ № 94
от 30 ноября 1976 г.

Директор института

И.И.Иванов
К.Н.Иванов

Главный инженер проекта

А.Н.Ерохин
А.Н.Ерохин

Начальник сметного отдела

А.И.Замотин
А.И.Замотин

III

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ сметы	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета	
	I вариант	5
	2 вариант	7
	Сводка объемов и стоимости работ	
	I вариант	9
	2 вариант	II
I-I	Общестроительные работы I вариант	
I-I-I	Строительные работы	13
I-I-2	Металлоконструкций	15
I-2	Общестроительные работы 2 вариант	
I-2-I	Строительные работы	16
I-2-2	Металлоконструкций	18
	<u>I и 2 варианты</u>	
2-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования	
2-I-I	Технологическое оборудование	19
2-I-2	Металлоконструкций	
2-I-2	Масляная окраска	21
3-I	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры	
3-I-I	Технологические трубопроводы и арматура	22
3-I-2	Металлоконструкций	24
3-I-3	Строительные работы	26
4-I	Электроосвещение	27
5-I	Заземление	
5-I-I	Монтажные работы	29
5-I-2	Строительные работы	31
№ I	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете	32
№ I	Ведомость объемов строительно-монтажных работ по основному варианту I вариант	35

III

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство наполнительно-распределительной кислородной установки на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

Сметная документация к техно-рабочему проекту составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 с учетом изменений и дополнений инструкции утвержденных постановлением Госстроя СССР от 26.09.74г. № 201.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единичные районные единичные расценки на строительные работы - 1968, 1972гг.;
- ценники на монтаж оборудования - 1968, 1971гг.;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование - 1971г.;
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции - 1968, 1971гг.;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам - 1970г.

Сметная документация разработана для 19 территориальных районов возможного применения настоящего типового проекта.

Сметная документация разработана для двух вариантов:

I - установка у наружной стены здания

II - установка отдельностоящая.

Сметы состоят из 2-х частей:

"А" - неизменяемой (постоянной) части без стоимости местных материалов, в которой учитываются все затраты по Единым районным единичным расценкам, не привязываемым к местным условиям.

"Б" - местных материалов, подлежащих привязке по зональным каталогам сметных цен.

Для I территориального района полная стоимость определена путем суммирования неизменяемой части "А" со стоимостью местных строительных материалов по разделу "Б" в ценах базисного района.

Накладные расходы и плановые накопления приняты в размерах установленных для смет к типовым проектам: на строительные работы - 16,5%, на металлоконструкции - 8,3%.

Сметы на монтаж оборудования, электроосвещение и т.п. не подразделяются на разделы "А" и "Б", поэтому сметная стоимость монтажных работ определенная сметой является окончательной.

Ш

К сметной стоимости оборудования по оптовым ценам для I-го территориального района транспортные расходы определены из расчета железнодорожной перевозки на расстоянии 500 км, а автотранспорта на расстоянии 15 км.

Кроме того к стоимости оборудования учтены:

- расходы по комплектации оборудования - 0,5%
- тара и упаковка - 2%
- заготовительно-складские расходы - 1,2%

При определении стоимости материалов не учтенных ценами на монтаж оборудования, цены по территориальным районам приняты в ценнике № I средних районных цен на материалы, изделия и конструкции (часть I, Ш и У).

Стоимость трубопроводной арматуры, не входящей в объем строительно-монтажных работ, приведена в графе "оборудование" с начислением всех транспортных и других начислений.

Заработная плата, приведенная в сметах, учитывает районные коэффициенты, указанные в приложениях № I общей части к ценникам на монтаж оборудования.

/ Составил главный специалист



Ю.С.ТЯНКИН

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство дополнительно-распределительной кислородной установки на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

III
405-4-69
63-4-504

Вариант I

Установка у наружной стены здания

Сметная стоимость 4,19 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района.

№№ п.п.	№№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стои- мость	Показа- тели единич- ной стоимос- ти в руб.
			Строи- тельных работ	Монтаж- ных работ	Оборудова- ния, прис- пособлений и типового инвентаря	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I-I	<u>Общестроительные работы</u>						
2.	I-I-I	Строительные работы	0,98	-	-	-	0,98	
3.	I-I-2	Металлоконструкции	0,48	-	-	-	0,48	
4.	2-I	<u>Технологическое оборудо- вание</u>						
5.	2-I-I	Монтажные работы	-	0,09	2,10	-	2,19	
6.	2-I-2	Строительные работы	0,01	-	-	-	0,01	
7.	3-I	Технологические трубопро- воды и арматура						

151

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	3-I-1	Монтажные работы	-	0,36	0,02	-	0,38	
9.	3-I-2	Металлоконструкции	-	0,02	-	-	0,02	
10.	3-I-3	Строительные работы	-	-	-	-	-	
11.	4-I	Электроосвещение	0,11	-	-	-	0,11	
12.	5-I	<u>Заземление</u>						
13.	5-I-1	Монтажные работы	-	0,01	-	-	0,01	
14.	5-I-2	Строительные работы	0,01	-	-	-	0,01	
		Итого по объекту	1,59	0,40	2,12	-	4,19	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

/ Составил оператор

Проверил главный специалист

Ерохин Ерохин
С. Зинин Зинин
Абрамова Абрамова
Устишкин Устишкин

Примечание: При привязке типового проекта следует учитывать поправочные (понижающие) коэффициенты к сметной стоимости строительно-монтажных работ в соответствии с постановлением Госстроя СССР № 118 от 05.06.74г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство дополнительно-распределительной кислородной установки на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

Вариант 2

Установка отдельностоящая

Сметная стоимость 4,98тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп.	№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости в руб.
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособлений и типового инвентаря	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I-2	<u>Общестроительные работы</u>						
2.	I-2-1	Строительные работы	1,19	-	-	-	1,19	
3.	I-2-2	Металлоконструкции	1,06	-	-	-	1,06	
4.	2-1	<u>Технологическое оборудование</u>						
5.	2-1-1	Монтажные работы	-	0,09	2,10	-	2,19	
6.	2-1-2	Строительные работы	0,01	-	-	-	0,01	
7.	3-1	Технологические трубопроводы и арматура						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	3-I-1	Монтажные работы	-	0,36	0,02	-	0,38	
9.	3-I-2	Металлоконструкции	-	0,02	-	-	0,02	
10.	3-I-3	Строительные работы	-	-	-	-	-	
11.	4-I	Электросвещение	0,11	-	-	-	0,11	
12.	5-I	<u>Заземление</u>						
13.	5-I-1	Монтажные работы	-	0,01	-	-	0,01	
14.	5-I-2	Строительные работы	0,01	-	-	-	0,01	
Итого по объекту			2,38	0,48	2,12	-	4,98	

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 /Составил оператор
 Проверил главный специалист

А. Ерехин Ерехин
З. Замотин Замотин
А. Абрамова Абрамова
У. Устишкин Устишкин

объемов и стоимости работ к смете на строительство наполнительно-распределительной кислородной установки на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

Вариант I

Установка у наружной стены здания

III
405-4-63

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Едн. изм.	Количество едн. изм.	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в % к общей стоимости строит. монтажных работ	Примечание
				Строительно-монтажные работы	Накладные расходы и плановые накопления	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I	Общестроительные работы							
I-I-I	Строительные работы	руб.		790	186	976	47,24	
I-I-2	Металлоконструкции	"		422	62	484	23,43	
	Итого стоимость общестроительных работ	руб.		1212	248	1460	70,67	
2-I	Технологическое оборудование							
2-I-I	Монтажные работы			85	5	90	4,35	
2-I-2	Строительные работы			6	1	7	0,35	
	Итого стоимость технологического оборудования			91	6	97	4,70	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3-I	Технологические трубопроводы и арматура							
3-I-1	Монтажные работы			34I	20	36I	17,47	
3-I-2	Металлоконструкции			2I	3	24	1,16	
3-I-3	Строительные работы			I	-	I	0,05	
	Итого стоимость технологических трубопроводов и арматуры			363	23	386	18 68	
4-I	Электроосвещение			100	6	106	5,13	
5-I	Заземление							
5-I-1	Монтажные работы			5	-	5	0,25	
5-I-2	Строительные работы			10	2	12	0,57	
	Итого стоимость заземления			15	2	17	0,82	
	Итого по объекту			1781	285	2066	100	

Главный инженер проекта
 / Начальник сметного отдела
 / Составил вператор
 Проверил главный специалист

А. С. Ерохин
Замотин
У. Абрамова
У. Устишкин

Ерохин
 Замотин
 Абрамова
 Устишкин

объемов и стоимости работ к смете на строительство наполнительно-распределительной кислородной установки на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

Вариант 2

Установка отдельностоящая

III
405-4-69

№ разде- лов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чество един. изм.	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в % к общей стоимос- ти строи- тельно- монтаж- ных работ	Примечание
				Строй- тельно- монтаж- ные работы	Наклад- ные рас- ходы и плановые накопле- ния	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-2	<u>Общестроительные работы</u>							
I-2-1	Строительные работы	руб.		963	226	1189	41,63	
I-2-2	Металлоконструкции	"		924	137	1061	37,15	
	Итого стоимость обще- строительных работ	руб.		1887	363	2250	78,78	
2-1	Технологическое обору- дование							
2-1-1	Монтажные работы			85	5	90	3,15	
2-1-2	Строительные работы			6	1	7	0,25	
	Итого стоимость техно- логического оборудования			91	6	97	3,40	

II -

I	2	3	5	6	7	8	9
3-I	Технологические трубопроводы и арматура						
3-I-I	Монтажные работы		34I	20	36I	12,64	
3-I-2	Металлоконструкции		2I	3	24	0,84	
3-I-3	Строительные работы		I	-	I	0,03	
	Итого стоимость технологических трубопроводов и арматуры						
			363	23	386	13,5I	
4-I	Электроосвещение						
			100	6	106	3,7I	
5-I	Заземление						
5-I-I	Монтажные работы		5	-	5	0,18	
5-I-2	Строительные работы		10	2	12	0,42	
	Итого стоимость заземления						
			15	2	17	0,60	
	Итого по объекту						
			2456	400	2856	100	

Главный инженер проекта
 Начальник сметного отдела
 Составил оператор
 Проверил главный специалист

А. Земля
А. Земля
У. Устишкин
 Ерохин
 Замотин
 Абрамова
 Устишкин

Наполнительно-распределительная кислородная установка
на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

Вариант I

Установка у наружной стены здания

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№ пп.	Территориальный район	Общая сметная стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			Эксплуатация машин	Основная	
I	2	3	4	5	6
1.	I-6	403	17,7	170	181
2.	7,14,15,18	445	18,8	204	217
3.	8,9,13	427	18,6	196	208
4.	10	403	17,7	170	181
5.	II,12,19	442	18,8	196	208
6.	16	482	19,5	221	235
7.	17	493	21,2	238	253

Вес грунта II группы
в тн. 42

Стоимость
Отвозки грунта на I км
42x0,25=10

10 руб.

III

Б. Материалы, полуфабрикаты, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ пп.	Наименование материалов, полуфабрикатов	Объемные стоимости	Единица измерения	Количество единиц измерения	Цена за единицу измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

I. Полуфабрикаты

1.	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	ЦСЦ п.13	м ³	6,74	20,8	140
2.	То же, с крупностью заполнителя 40-70мм	п.3	м ³	10,26	20	205
3.	Раствор кладочный тяжелый цементный М-300	п.101	м ³	0,60	23,80	14
4.	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	п.120	м ³	0,04	14,8	1
5.	Щебень из натурального камня фракция 20-40 мм	п.222	м ³	1,80	9,31	17
Итого для базисного района			руб.			377

Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил главный специалист

З. Замин Замотин
Матюхина Матюхина
Устинкин Устинкин

III

СМЕТА № I-I-2

Наполнительно-распределительная кислородная установка
на 20 баллонов со складом на 40 баллонов
Металлконструкция

Вариант I

Установка у наружной стены здания

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ ш.	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Эксплуатация машин	Основная зарплата	
	2		4	5	6
.	I-6	422	15	14	18
.	7,14,18	440	16	16	22
.	8,9,11-13,19	431	16	16	21
.	10	437	15	14	18
.	15	465	16	16	22
.	16	514	17	18	24
.	17	454	21	19	26

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил главный специалист

З. Замит
Матихина

Замитин

Матихина

Устишкин

Ш

СМЕТА № I-2-I

Наполнительно-распределительная кислородная установка
на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

Вариант 2

Установка отдельностоящая

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№ пп.	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Эксплуатация машин	Основная зарплата	
I	2	3	4	5	6
1.	I-6	528	21	243	249
2.	7, I4, I5 I8	592	23	292	299
3.	8, 9, I3	570	22	279	286
4.	I0	544	21	243	249
5.	II, I2, I4, I9	586	22	279	286
6.	I6	642	24	316	324
7.	I7	654	24	340	349

Вес грунта II группы
в тн. 51

Стоимость
Отвозки грунта на I км

$51 \times 0,25 = 13$

13 руб.

III

Б. Материалы, полуфабрикаты, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п.п.	Наименование материалов и полуфабрикатов	Объем : в : единицах : стои- : мости	Едини- : ца : изме- : рения	Коли- : чество : единиц : изме- : рения	Цена за : единицу : изме- : рения : (для : базоно- : го : района)	Сумма
	2	3	4	5	6	7

I. Полуфабрикаты

1.	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	ЦСН п. 13	м ³	7,85	20,8	163
2.	То же, с крупностью заполнителя 40-70мм	п. 3	м ³	11,15	20	223
3.	Раствор кладочный тяжелый цементный М-300	п. 101	м ³	0,60	23,80	14
4.	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый 1:1:6	п. 120	м ³	0,04	14,8	1
5.	Щебень из естественного камня фракции 20-40 мм	п. 222	м ³	2,25	9,31	21
Итого для базисно-го района			руб.			422

Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил главный специалист

З. Зинин Замотин
З. А. Устинкина Матюхина
У. Устинкина Устинкина

Ц

СМЕТА № I-2-2

Наполнительно-распределительная кислородная установка
на 20 баллонов со складом на 40 баллонов
Металлоконструкции

Вариант 2

Установка отдельная

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№ пп.	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе Эксплуатация машина	Основная зарплата	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
1.	I-6	924	35	29	40
2.	7, I4, I8	956	39	34	48
3.	8, 9, II- I3, I9	947	38	33	46
4.	IO	960	35	29	40
5.	I5	IO28	39	34	48
6.	I6	II32	4I	37	52
7.	I7	995	50	40	56

Начальник сметного отдела

Составил старший инженер

Проверил главный специалист

Замотин

Матюхина

Устьянкия

СМЕТА № 2-I-I

на приобретение и монтаж технологического оборудования
(технологическое оборудование)

К типовому проекту на строительство наполнительно-распределительной кислородной установки на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

Сметная стоимость 2,19 тыс.руб. Основание: типовый проект

Составлена:

оборудование в ценах 1973г.
монтаж в ценах 1969г.

№ пп.	Территориальные районы	Оборудования	Общая сметная стоимость в рублях			
			Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата Основная	На эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
I.	I	1953	85	-	45	I,I
2.	2	1953	85	-	45	I,I
3.	3	1953	85	-	45	I,I
4.	4	1953	85	-	45	I,I
5.	5	1953	85	-	45	I,I
6.	6	1953	85	-	45	I,I
7.	7	1953	101	-	61	I,39
8.	8	1953	97	-	57	I,3I
9.	9	1953	97	-	57	I,3I
10.	10	1953	85	-	45	I,I
11.	11	1953	97	-	57	I,3I
12.	12	1953	97	-	57	I,3I
13.	13	1953	97	-	57	I,3I

III

1	2	3	4	5	6	7
14.	14	1953	101	-	61	1,39
15.	15	1953	101	-	61	1,39
13.	16	1953	109	-	69	1,53
17.	17	1953	118	-	77	1,67
18.	18	1953	101	-	61	1,39
19.	19	1953	97	-	57	1,31

Вес оборудования

- т 3,33

Транспортные расходы - 500 км 73

Тара и упаковка - 2% 39

Итого по I району 2065

Заготовительно-складские расходы - 1,2% 25

Расходы на комплектацию оборудования - 0,5% 10


Итого оборудования 2100

Плановые накопления - 6% 5

Итого монтажные работы по I району 2100 90

Итого по смете 2190

Начальник сметного отдела


 Замотин

Составил оператор


 Абрамова

Проверил главный специалист


 Истинкин

СМЕТА № 2-1-2

Наполнительно-распределительная кислородная установка
на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

Масляная окраска оборудования

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№ пп.	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработная плата
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I-6,10	6,29	6,19	0,33	6,19
2.	8,9,II-13,19	7,23	7,12	0,37	7,12
3.	7,14,15,18	7,55	7,43	0,37	7,43
4.	16	8,18	8,05	0,40	8,05
5.	17	8,81	8,67	0,43	8,67

Начальник сметного отдела

Составил оператор

Проверил главный специалист

С. Зинин Воротин
Бенз Абрамова
 Устанкин
У
7-2

СМЕТА № 3-I-I

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов
и арматуры
(технологические трубопроводы и арматура)

К типовому проекту на строительство наполнительно-распределительной кислородной установки на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб. Основание: типовой проект

Составлена в ценах:

оборудование - 1973г.
монтаж - 1969г.

№ пп.	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в рублях					7
		Оборудования	Монтажных работ				
			Всего	В том числе			
1	2	3	4	5	6	7	
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	Основная	На эксплуатацию машин
I.	I	15	341	307	19	0,19	
2.	2	15	331	297	19	0,19	
3.	3	15	341	307	19	0,19	
4.	4	15	336	302	19	0,19	
5.	5	15	337	303	19	0,19	
6.	6	15	337	303	19	0,19	
7.	7	15	367	326	26	0,24	
8.	8	15	355	316	24	0,23	
9.	9	15	355	316	24	0,23	
10.	10	15	338	304	19	0,19	
11.	11	15	358	319	24	0,23	
12.	12	15	360	321	24	0,23	

III

I	2	3	4	5	6	7
I3.	I3	I5	380	321	24	0,23
I4.	I4	I5	358	317	26	0,24
I5.	I5	I5	359	318	26	0,24
I6.	I6	I6	407	363	29	0,26
I7.	I7	I5	382	335	32	0,29
I8.	I8	I6	365	324	26	0,24
I9.	I9	I5	355	316	24	0,24

Итого по I району I5

Расходы на комплек-
тацию оборудования
- 0,5% 0,08

Итого оборудования I5,08

Плановые накопле-
ния - 6% - 20

Итого монтажные рабо-
ты по I району - 361

Итого по смете 376

Начальник сметного отдела

Составил оператор

Проверил главный специалист

S. Samoylov Замотин
Абрамова Абрамова
Устишкин Устишкин

СМЕТА № 3-1-2

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов
и арматуры

(металлоконструкции)

К типовому проекту на строительство наполнительно-распределительной кислородной установки на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб. Основание: типовый проект

Составлена в ценах 1969г.

№ пп.	Территориальные районы	Оборудования	Общая сметная стоимость в рублях			
			Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
Материалы, не учтенные в ценнике	Зарботная плата основная	На эксплуатацию машин				
1	2	3	4	5	6	7
I.	I	-	21	19	I	0,1
2.	2	-	21	19	I	0,1
3.	3	-	21	19	I	0,1
4.	4	-	21	19	I	0,1
5.	5	-	21	19	I	0,1
6.	6	-	21	19	I	0,1
7.	7	-	21	19	1,35	0,13
8.	8	-	21	19	1,26	0,12
9.	9	-	21	19	1,26	0,12
10.	10	-	21	19	I	0,1
II.	II	-	22	20	1,26	0,12
12.	12	-	21	19	1,26	0,12
13.	13	-	21	19	1,26	0,12
14.	14	-	21	19	1,35	0,13



III

I	2	3	4	5	6	7
15.	15	-	22	20	1,35	0,13
16.	16	-	25	23	1,53	0,14
17.	17	-	20	20	1,7	0,15
18.	18	-	20	20	1,35	0,13
19.	19	-	21	19	1,26	0,12
Накладные расходы - 8,3%			2			
Плановые накопле- ния - 6%			1			
Итого монтажные рабо- ты по I району			-	24		
Итого по смете			24			

Начальник сметного отдела.

/Составил оператор

Проверял главный специалист


 S. Zamiaty
 Замотин

Абрамова

Устьянкин

III

СМЕТА № 3-1-3

Наполнительно-распределительная кислородная установка
 на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

Масляная окраска

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
 материалов

№ п.	Территориальный район	Общая стои- мость в рублях	В том числе		Всего зарабо- тная плата
			Основ- ная зар- плата	Эксплу- атация машин	
I	2	3	4	5	6
1.	I-6,10	1,27	0,71	-	0,71
2.	8,9,11-13,19	1,29	0,82	-	0,82
3.	7,14,15,18	1,3	0,85	-	0,85
4.	16	1,33	0,92	-	0,92
5.	17	1,33	0,99	-	0,99

Начальник сметного отдела

Составил оператор

Проверил главный специалист

С. Зинин Заместитель
Абрамова Абрамова
Устьякин Устьякин

III

СМЕТА № 4-I

на электроосвещение

К типовому проекту на строительство дополнительно-распределительной кислородной установки на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

Сметная стоимость 0, II тыс. руб. Основание: типовый проект

Составлена в ценах 1969г.

№ пп.	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ	В том числе		
			Всего	Материалы, не учтенные в ценнике	Заработная плата Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
		-	100	68	II	1,84
I.	I	-	101	69	II	1,84
2.	2	-	100	68	II	1,84
3.	3	-	100	68	II	1,84
4.	4	-	101	69	II	1,84
5.	5	-	100	68	II	1,84
6.	6	-	104	68	II	1,84
7.	7	-	103	68	I5	2,32
8.	8	-	103	68	I4	2,2
9.	9	-	100	68	I4	2,2
10.	10	-	104	68	II	1,84
11.	11	-	104	69	I4	2,2
12.	12	-	103	69	I4	2,2
13.	13	-	107	68	I4	2,2
14.	14	-	104	71	I5	2,32




Ш

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
I5.	I5	-	II3		68		I5		2,32		
I6.	I6	-	I09		74		I7		2,52		
I7.	I7	-	I05		68		I9		2,8		
I8.	I8	-	I05		69		I5		2,32		
I9.	I9	-	I03		68		I4		2,2		
Плановые накопления											
- 6%		-			6						
Итого монтажные работы по I району		-			I06						
Итого по смете					I06						

Начальник сметного отдела

Составил оператор

Проверил главный специалист

 Замотия
 Абрамова
 Устинкин

СМЕТА № 5-I-I

на заземление
(Монтажные работы)

К типовому проекту на строительство дополнительно-распределительной кислородной установки на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб. Основание: типовый проект

Составлена в ценах 1969г.

№№ п.п.	Территориальные районы	Обору- дова- ния	Общая сметная стоимость в рублях Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материа- лы, не учтенные ценником	Заработная плата Основ- ная	На эксплу- атацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	-	5	-	1,44	0,04
2.	2	-	5	-	1,44	0,04
3.	3	-	5	-	1,44	0,04
4.	4	-	5	-	1,44	0,04
5.	5	-	5	-	1,44	0,04
6.	6	-	5	-	1,44	0,04
7.	7	-	6	-	2	0,05
8.	8	-	5,39	-	2	0,05
9.	9	-	5,39	-	2	0,05
10.	10	-	5	-	1,44	0,04
II.	II	-	5,39	-	2	0,05
12.	12	-	5,39	-	2	0,05
13.	13	-	5,39	-	2	0,05
14.	14	-	6	-	2	0,05




III

	2	3	4	5	6	7
I5.	I5	-	6	-	2	0,05
I6.	I6	-	6	-	2	0,06
I7	I7	-	6	-	3	0,06
I8.	I8	-	6	-	2	0,05
I9.	I9	-	5,39	-	2	0,05
Плановые накопле- ния - 6%		-	0,3			
Итого монтажные рабо- ты по I району		-	5,3			
Итого по смете			5,3			

Начальник сметного отдела

Составил оператор

Проверил главный специалист

 Замотин
 Абрамова
 Устьянкин

Ш

СМЕТА № 5-I-2

Наполнительно-распределительная кислородная установка
на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

Земляные работы: 15,4 м³ разработки грунта

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных
материалов

№ п.п.	Территориальный район	Общая стои- мость в рублях	В том числе		Всего заработ- ная плата
			Основ- ная зар- плата	Эксплу- атация машин	
I	2	3	4	5	6
1.	I-6,10	10	7	-	7
2.	8,9,11-13,19	11	8	-	8
3.	7,14,15,18	11	8	-	8
4.	16	12	9	-	9
5.	17	13	10	-	10

Начальник сметного отдела

/Составил оператор

Проверил главный специалист

А. Зелин Замотин
Сави Абрамова
Устишкин

III

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту на строительство дополнительно-распределительной кислородной установки на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

№ пп.	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество		
			Для возведения конструкций, предусмотренных проектом	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами	
I	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работыПодземная и надземная части

1.	Затраты труда	ч/дн.	-	242	370
2.	Заработная плата	руб.	-	199	289
Материалы					
3.	Арматура класса А-I	т	0,07	-	-
4.	Асбестоцементные листы	м ²	-	58	80
5.	Бяляла цинковые	кг	-	2,31	3,54
6.	Бетон М-100	м ³	-	17	19
7.	Болты строительные оцинкованные	кг	-	3,4	4,64
8.	Бревна строительные	м ³	0,075	-	-
9.	Гвозди	кг	-	3,07	7,73
10.	Бруска IVс, 50-60 мм	м ³	-	0,21	0,28
11.	Доски IVс 40мм и более	м ³	0,11	-	-
12.	Доски IVс 40мм и более	м ³	-	0,25	0,34
13.	Закладные детали	т	0,05	-	-
14.	Колер масляный	кг	-	4,2	5,86
15.	Краска тертые	кг	-	0,5	0,77

III

Г :	2	:	3	:	4	:	5	:	6
16.	Крепежные детали		т		-		0,25		0,31
17.	Олифа		кг		-		2,4		3,53
18.	Олифа комбинированная		кг		-		2,0		4,9
19.	Поковки		кг		-		2,15		2,94
20.	Поковки оцинкованные		кг		-		7,31		9,98
21.	Раствор цементный М-300		м ³		0,6		-		-
22.	Раствор цементно-известковый 1:1:6		м ³		0,04		-		-
23.	Сталь кровельная оцинкованная		т		-		0,01		0,02
24.	Стальные балки		т		-		1,1		3,07
25.	Стальные детали из рифленой стали		т		0,008		-		-
26.	Стальная калитка		т		0,124		-		-
27.	Стойки металлические		т		-		0,61		1,08
28.	Сурик железный		кг		-		6,7		16,35
29.	Сетка проволочная плетеная № 50-25		м ²		-		30		48
30.	Шаблоны коньковые		тыс. шт		0,01		-		-
31.	Щебень		м ³		-		1,8		2,25
32.	Щиты опалубки		м ²		-		7,25		8,02
33.	Прочие материалы		руб.		-		18,56		27,10
<u>Строительные машины</u>									
34.	Бульдозеры 75 л.с.		м/см		-		0,04		0,05
35.	Бульдозеры 100 л.с.		м/см		-		0,007		0,01
36.	Краны гусеничные 15т		м/см		0,001		-		-
37.	Краны гусеничные г/п. 10т		м/см		-		0,08		0,21
38.	Краны гусеничные г/п. 20т		м/см		-		0,09		0,25
39.	Экскаваторы с ковшом емкостью 0,5 м ³		м/см		0,02		-		-

III

ВЕДОМОСТЬ № I

объемов строительных и монтажных работ по основному варианту

Наполнительно-распределительная кислородная установка на 20 баллонов со складом на 40 баллонов

Вариант I

№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество	№ ЕРЕР	Единица измерения	Количество
I	2	3	I	2	3
<u>Смета № I-I-I</u>			<u>Смета 2-I-I</u>		
-399	100м ³	0,12	I7-3576	шт	2
-618	м ³	2	II-1955	шт	I
-328	100м ³	0,07	<u>Смета 2-I-2</u>		
-696	м ³	I4	I4-I58	т	3,33
-364	100м ³	0,2I	K=0,55		
-320	100м ³	0,03	<u>Смета 4-I</u>		
-6II	м ³	3	8-7055	шт	3
3-43	"	6,6	8-7002	шт	I
3-27	"	8,5	8-6I42	шт	I
3-I	"	I,6	8-4276	100м	I,2
3-42	т	0,048	8-4279	100м	0,03
1-699	100м ²	0,32	8-4372	100м	0,15
I-I68-7I	т	0,6I	8-4404	100м	0,15
I-I70-7I	т	I, I	I-2I	шт	3
I-505	м ²	43	I-I87	км	0,03
-474-7I	т	0,246	I-I04	м	3
н. ИКС			I-I04	м	I2
900	м ²	30	<u>Смета 5-I-I</u>		
-39	"	4I	I-570		
-I03	"	22	K=I, I5	м ³	7,7
			I-57I	"	7,7
<u>Смета I-I-2</u>			<u>Смета 5-I-2</u>		
-83-7I	т	0,008	8-4707	100м	0,12
-I2-7I	т	0,6I	8-4708	шт	2
-23-7I	"	I, I			
-30-7I	"	0,124			

Начальник сметного отдела
Составил старший инженер
Проверил главный специалист

З. Зинин Замотин
З. Матюхина Матюхина
Устинкин Устинкин