ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

405-4-69

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

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

ЗАКАЗ № 1636 ТИРАЖ 80 ЭКЗ. ЦЕНА 0 РУБ. 57 КОП.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
405-4-69

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

АЛЬБОМ III

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.

Разработан:

Проектным институтом "Гипрокислород"

Техно-рабочий проект

Утвержден Минхимпромом СССР
Письмо № 42-1025
от 10 марта 1976 г.

Введен в действие Гипрокислородом
Приказ № 94
от 30 ноября 1976 г.

Директор института К.Н.Иванов

Главный инженер проекта А.Н.Ерохин

Начальник сметного отдела А.И.Замотин

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	I3
I-I-2	Металлоконструкций	I5
I-2	Общестроительные работы 2 вариант	
I-2-I	Строительные работы	I6
I-2-2	Металлоконструкций	I8
	I и 2 варианты	
2-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования	
2-I-I	Технологическое оборудование	I9
~~2-I-2~~	~~Металлоконструкций~~	
2-I-3	Масляная окраска	2I
3-I	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры	
3-I-I	Технологические трубопроводы и арматура	22
3-I-2	Металлоконструкции	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	3I
№ I	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете	32
№ I	Ведомость объемо-строительных и монтажных работ по основному варианту I вариант	35

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:

- единые 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.

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 I5 км.

Кроме того к стоимости оборудования учтены:

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

При определении стоимости материалов не учтенных ценниками 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 приложении № I общей части к ценникам на монтаж оборудования.

Составил главный специалист Остинкив

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Вариант I

Установка у наружной стены здания

Сметная стоимость 4,I9 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г. 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I	Общестроительные работы						
2.	I-I-I	Строительные работы	0,98	-	-	-	0,98	
3.	I-I-2	Металлоконструкции	0,48	-	-	-	0,48	
4.	2-I	Технологическое оборудование						
5.	2-I-I	Монтажные работы	-	0,09	2,I0	-	2,I9	
6.	2-I-2	Строительные работы	0,0I	-	-	-	0,0I	
7.	3-I	Технологические трубопроводы и арматура						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	3-I-I	Монтажные работы	-	0,36	0,02	-	0,38	
9.	3-I-2	Металлоконструкции	-	0,02	-	-	0,02	
I0.	3-I-3	Строительные работы	-	-	-	-	-	
II.	4-I	Электроосвещение	0,II	-	-	-	0,II	
I2.	5-I	<u>Заземление</u>						
I3.	5-I-I	Монтажные работы	-	0,0I	-	-	0,0I	
I4.	5-I-2	Строительные работы	0,0I	-	-	-	0,0I	
		Итого по объекту	I,59	0,40	2,I2	-	4,I9	

Главный инженер проекта Ерохин

Начальник сметного отдела Замотин

Составил оператор Абрамова

Проверил главный специалист Устинкин

Примечание: При привязке типового проекта следует учитывать поправочные (понижающие) коэффициенты к сметной стоимости строительно-монтажных работ в соответствии с постановлением Госстроя СССР № II8 от 05.06.74г.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство наполнительно-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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-2	Общестроительные работы						
2.	I-2-I	Строительные работы	I,I9	-	-	-	I,I9	
3.	I-2-2	Металлоконструкции	I,06	-	-	-	I,06	
4.	2-I	Технологическое оборудование						
5.	2-I-I	Монтажные работы	-	0,09	2,I0	-	2,I9	
6.	2-I-2	Строительные работы	0,0I	-	-	-	0,0I	
7.	3-I	Технологические трубопроводы и арматура						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	3-I-I	Монтажные работы	-	0,36	0,02	-	0,38	
9.	3-I-2	Металлоконструкции	-	0,02	-	-	0,02	
I0.	3-I-3	Строительные работы	-	-	-	-	-	
II.	4-I	Электроосвещение	0,II	-	-	-	0,II	
I2.	5-I	<u>Заземление</u>						
I3.	5-I-I	Монтажные работы	-	0,0I	-	-	0,0I	
I4.	5-I-2	Строительные работы	0,0I	-	-	-	0,0I	
		Итого по объекту	2,38	0,48	2,I2	-	4,98	

Главный инженер проекта Ерохин

Начальник сметного отдела Замотин

Составил оператор Абрамова

Проверил главный специалист Устинкин

СВОДКА № I

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

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество един. 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	I86	976	47,24	
I-I-2	Металлоконструкции	"		422	62	484	23,43	
	Итого стоимость общестроительных работ	руб.		I2I2	248	I460	70,67	
2-I	Технологическое оборудование							
2-I-I	Монтажные работы			85	5	90	4,35	
2-I-2	Строительные работы			6	I	7	0,35	
	Итого стоимость технологического оборудования			9I	6	97	4,70	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3-I	Технологические трубопроводы и арматура							
3-I-I	Монтажные работы			34I	20	36I	I7,47	
3-I-2	Металлоконструкции			2I	3	24	I,I6	
3-I-3	Строительные работы			I	-	I	0,05	
	Итого стоимость технологических трубопроводов и арматуры			363	23	386	I8 68	
4-I	Электроосвещение			I00	6	I06	5,I3	
5-I	Заземление							
5-I-I	Монтажные работы			5	-	5	0,25	
5-I-2	Строительные работы			I0	2	I2	0,57	
	Итого стоимость заземления			I5	2	I7	0,82	
	Итого по объекту			I78I	285	2066	I00	

Главный инженер проекта Ерохин
Начальник сметного отдела Замотин
Составил оператор Абрамова
Проверил главный специалист Устинкин

СВОДКА №2

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

Вариант 2

Установка отдельностоящая

№№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество един. изм.	Стоимость по смете в руб.			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				Строительно-монтажные работы	Накладные расходы и плановые накопления	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-2	<u>Общестроительные работы</u>							
I-2-I	Строительные работы	руб.		963	226	II89	4I,63	
I-2-2	Металлоконструкции	"		924	I37	I06I	37,I5	
	Итого стоимость общестроительных работ	руб.		I887	363	2250	78,78	
2-I	Технологическое оборудование							
2-I-I	Монтажные работы			85	5	90	3,I5	
2-I-2	Строительные работы			6	I	7	0,25	
	Итого стоимость технологического оборудования			9I	6	97	3,40	

I	2	3	5	6	7	8	9
3-I	Технологические трубопроводы и арматура						
3-I-I	Монтажные работы		34I	20	36I	I2,64	
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	I3,5I	
4-I	Электроосвещение		I00	6	I06	3,7I	
5-I	Заземление						
5-I-I	Монтажные работы		5	-	5	0,I8	
5-I-2	Строительные работы		I0	2	I2	0,42	
	Итого стоимость заземления		I5	2	I7	0,60	
	Итого по объекту		2456	400	2856	I00	

Главный инженер проекта — Ерохин
Начальник сметного отдела — Замотин
Составил оператор — Абрамова
Проверил главный специалист — Устинкин

СМЕТА № I-I-I

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 зарплата	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6	403	I7,7	I70	I8I
2.	7,I4,I5,I8	445	I8,8	204	2I7
3.	8,9,I3	427	I8,6	I96	208
4.	I0	403	I7,7	I70	I8I
5.	II,I2,I9	442	I8,8	I96	208
6.	I6	482	I9,5	22I	235
7.	I7	493	2I,2	238	253

Вес грунта II группы в тн. 42

Стоимость отвозки грунта на I км — I0 руб.

42x0,25=I0

III

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

№№ пп.	Наименование материалов, полуфабрикатов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество единиц измерения	Цена за единицу измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	I. Полуфабрикаты					
I.	Бетон тяжелый М-100 с крупностью заполнителя 20-40 мм	ЦСЦ п.I3	$м^3$	6,74	20,8	I40
2.	То же, с крупностью заполнителя 40-70мм	п.3	$м^3$	I0,26	20	205
3.	Раствор кладочный тяжелый цементный М-300	п.I0I	$м^3$	0,60	23,80	I4
4.	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	п.I20	$м^3$	0,04	I4,8	I
5.	Щебень из естественного камня фракция 20-40 мм	п.222	$м^3$	I,80	9,3I	I7
	Итого для базисного района		руб.			377

Начальник сметного отдела Замотин

Составил старший инженер Матюхина

Проверил главный специалист Устинкин

СМЕТА № I-I-2

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

Вариант I

Установка у наружной стены здания

А. Неизменяемая (постоянная) часть без стоимости местных материалов

№ п.п.	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе Эксплуатация машин	Основная зарплата	Всего заработной платы
I	2		4	5	6
•	I-6	422	I5	I4	I8
•	7,I4,I8	440	I6	I6	22
•	8,9,II-I3,I9	43I	I6	I6	2I
•	I0	437	I5	I4	I8
•	I5	465	I6	I6	22
•	I6	5I4	I7	I8	24
•	I7	454	2I	I9	26

Начальник сметного отдела — Замотин

Составил старший инженер — Матюхина

Проверил главный специалист — Устинкин

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
I.	I-6	528	2I	243	249
2.	7,I4,I5 I8	592	23	292	299
3.	8,9,I3	570	22	279	286
4.	I0	544	2I	243	249
5.	II,I2,I4,I9	586	22	279	286
6.	I6	642	24	3I6	324
7.	I7	654	24	340	349

Вес грунта II группы в тн. 5I

Стоимость Отвозки грунта на I км — I3 руб.

5Ix0,25=I3

III

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

№ п.	Наименование материалов и полуфабрикатов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество единиц измерения	Цена за единицу измерения (для базисного района)	Сумма
	2	3	4	5	6	7
	I. Полуфабрикаты					
..	Бетон тяжелый М-I00 с крупностью заполнителя 20-40 мм	ЦСЦ п. I3	$м^3$	7,85	20,8	I63
2.	То же, с крупностью заполнителя 40-70мм	п. 3	$м^3$	II,I5	20	223
1.	Раствор кладочный тяжелый цементный М-300	п.I0I	$м^3$	0,60	23,80	I4
.	Раствор отделочный тяжелый цементно-известковый I:I:6	п.I20	$м^3$	0,04	I4,8	I
.	Щебень из естественного камня фракции 20-40 мм	п.222	$м^3$	2,25	9,3I	2I
	Итого для базисного района		руб.			422

Начальник сметного отдела Замотин

Составил старший инженер Матюхина

Проверил главный специалист Устинкин

СМЕТА № I-2-2

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

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
I.	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.	I0	960	35	29	40
5.	I5	I028	39	34	48
6.	I6	II32	4I	37	52
7.	I7	995	50	40	56

Начальник сметного отдела — Замотин

Составил старший инженер — Матюхина

Проверил главный специалист — Устинкин

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,I9 тыс.руб. Основание: типовой проект

Составлена:
оборудование в ценах I973г.
монтаж в ценах I969г.

№№ пп.	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	I953	85	-	45	I,I
2.	2	I953	85	-	45	I,I
3.	3	I953	85	-	45	I,I
4.	4	I953	85	-	45	I,I
5.	5	I953	85	-	45	I,I
6.	6	I953	85	-	45	I,I
7.	7	I953	I0I	-	6I	I,39
8.	8	I953	97	-	57	I,3I
9.	9	I953	97	-	57	I,3I
I0.	I0	I953	85	-	45	I,I
II.	II	I953	97	-	57	I,3I
I2.	I2	I953	97	-	57	I,3I
I3.	I3	I953	97	-	57	I,3I

I	2	3	4	5	6	7
I4.	I4	I953	I0I	-	6I	I,39
I5.	I5	I953	I0I	-	6I	I,39
I6.	I6	I953	I09	-	69	I,53
I7.	I7	I953	II8	-	77	I,67
I8.	I8	I953	I0I	-	6I	I,39
I9.	I9	I953	97	-	67	I,3I
	Вес оборудования - т	3,33				
	Транспортные расходы - 500 км	73				
	Тара и упаковка - 2%	39				
	Итого по I району	2065				
	Заготовительно-складские расходы - I,2%	25				
	Расходы на комплектацию оборудования - 0,5%	I0				
	Итого оборудования	2I00				
	Плановые накопления - 6%	-	5			
	Итого монтажные работы по I району	2I00	90			
	Итого по смете	2I90				

Начальник сметного отдела Замотин

Составил оператор Абрамова

Проверил главный специалист Устинкин

СМЕТА № 2-I-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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6,I0	6,29	6,I9	0,33	6,I9
2.	8,9,II-I3,I9	7,23	7,I2	0,37	7,I2
3.	7,I4,I5,I8	7,55	7,43	0,37	7,43
4.	I6	8,I8	8,05	0,40	8,05
5.	I7	8,8I	8,67	0,43	8,67

Начальник сметного отдела — Рамотин

Составил оператор — Абрамова

Проверил главный специалист — Устинкин

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 - I973г.
монтаж - I969г.

№№ пп.	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	I5	34I	307	I9	0,I9
2.	2	I5	33I	297	I9	0,I9
3.	3	I5	34I	307	I9	0,I9
4.	4	I5	336	302	I9	0,I9
5.	5	I5	337	303	I9	0,I9
6.	6	I5	337	303	I9	0,I9
7.	7	I5	367	326	26	0,24
8.	8	I5	355	3I6	24	0.23
9.	9	I5	355	3I6	24	0,23
I0.	I0	I5	338	304	I9	0,I9
II.	II	I5	358	3I9	24	0,23
I2.	I2	I5	360	32I	24	0,23

I	2	3	4	5	6	7
I3.	I3	I5	380	32I	24	0,23
I4.	I4	I5	358	3I7	26	0,24
I5.	I5	I5	359	3I8	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	3I6	24	0,24

Итого по I району	I5		
Расходы на комплектацию оборудования - 0,5%	0,08		
Итого сборудования	I5,08		
Плановые накопления - 6%	-	20	
Итого монтажные работы по I району	-	36I	
Итого по смете	376		

Начальник сметного отдела Замотин

Составил оператор Абрамова

Проверил главный специалист Устинкин

СМЕТА № 3-I-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: типовой проект

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп.	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	-	2I	I9	I	0,I
2.	2	-	2I	I9	I	0,I
3.	3	-	2I	I9	I	0,I
4.	4	-	2I	I9	I	0,I
5.	5	-	2I	I9	I	0,I
6.	6	-	2I	I9	I	0,I
7.	7	-	2I	I9	I,35	0,I3
8.	8	-	2I	I9	I,26	0,I2
9.	9	-	2I	I9	I,26	0,I2
I0.	I0	-	2I	I9	I	0,I
II.	II	-	22	20	I,26	0,I2
I2.	I2	-	2I	I9	I,26	0,I2
I3.	I3	-	2I	I9	I,26	0,I2
I4.	I4	-	2I	I9	I,35	0,I3

I	2	3	4	5	6	7
I5.	I5	-	22	20	I,35	0,I3
I6.	I6	-	25	23	I,53	0,I4
I7.	I7	-	20	20	I,7	0,I5
I8.	I8	-	20	20	I,35	0,I3
I9.	I9	-	2I	I9	I,26	0,I2
	Накладные расходы - 8,3%		2			
	Плановые накопления - 6%		I			
	Итого монтажные работы по I району	-	24			
	Итого по смете	24				

Начальник сметного отдела Замотин

/Составил оператор Абрамова

Проверил главный специалист Устинкин

СМЕТА № 3-I-3

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

Масляная окраска

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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6,I0	I,27	0,7I	-	0,7I
2.	8,9,II-I3,I9	I,29	0,82	-	0,82
3.	7,I4,I5,I8	I,3	0,85	-	0,85
4.	I6	I,33	0,92	-	0,92
5.	I7	I,33	0,99	-	0,99

Начальник сметного отдела — Замотин

Составил оператор — Абрамова

Проверил главный специалист — Устинкин

III

СМЕТА № 4-I

на электроосвещение

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

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

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп.	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
		-	I00	68	II	I,84
I.	I	-	I0I	69	II	I,84
2.	2	-	I00	68	II	I,84
3.	3	-	I00	68	II	I,84
4.	4	-	I0I	69	II	I,84
5.	5	-	I00	68	II	I,84
6.	6	-	I04	68	II	I,84
7.	7	-	I03	68	I5	2,32
8.	8	-	I03	68	I4	2,2
9.	9	-	I00	68	I4	2,2
I0.	I0	-	I04	68	II	I,84
II.	II	-	I04	69	I4	2,2
I2.	I2	-	I03	69	I4	2,2
I3.	I3	-	I07	68	I4	2,2
I4.	I4	-	I04	7I	I5	2,32

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 Замотин

Составил оператор Абрамова

Проверил главный специалист Устинкин

СМЕТА № 5-I-I

на заземление
(Монтажные работы)

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

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

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп.	Территориальные районы	Общая сметная стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	В том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					Основная	На эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	-	5	-	I,44	0,04
2.	2	-	5	-	I,44	0,04
3.	3	-	5	-	I,44	0,04
4.	4	-	5	-	I,44	0,04
5.	5	-	5	-	I,44	0,04
6.	6	-	5	-	I,44	0,04
7.	7	-	6	-	2	0,05
8.	8	-	5,39	-	2	0,05
9.	9	-	5,39	-	2	0,05
I0.	I0	-	5	-	I,44	0,04
II.	II	-	5,39	-	2	0,05
I2.	I2	-	5,39	-	2	0,05
I3.	I3	-	5,39	-	2	0,05
I4.	I4	-	6	-	2	0,05

III

1	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 накопления - 6%		-	0,3			
Итого монтажные работы по I району		-	5,3			
Итого по смете		5,3				

Начальник сметного отдела Замотин

Составил оператор Абрамова

Проверил главный специалист Устинкин

СМЕТА № 5-I-2

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

Земляные работы: I5,4 м³ разработки грунта

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	
I	2	3	4	5	6
I.	I-6,I0	I0	7	-	7
2.	8,9,II-I3,I9	II	8	-	8
3.	7,I4,I5,I8	II	8	-	8
4.	I6	I2	9	-	9
5.	I7	I3	I0	-	I0

Начальник сметного отдела Замотин

Составил оператор Абрамова

Проверил главный специалист Устинкин

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

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

№№ пп.	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество: Для возведения конструкций одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами I	2
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Подземная и надземная части				
I.	Затраты труда	ч/дн.	-	242	370
2.	Заработная плата	руб.	-	I99	289
	Материалы				
3.	Арматура класса А-I	т	0,07	-	-
4.	Асбестоцементные листы	м2	-	58	80
5.	Белила цинковые	кг	-	2,3I	3,54
6.	Бетон М-I00	$м^3$	-	I7	I9
7.	Болты строительные оцинкованные	кг	-	3,4	4,64
8.	Бревна строительные	$м^3$	0,075	-	-
9.	Гвозди	кг	-	3,07	7,73
I0.	Бруски IУс, 50-60 мм	$м^3$	-	0,2I	0,28
II.	Доски IIIс 40мм и более	$м^3$	0,II	-	-
I2.	Доски IУс 40мм и более	$м^3$	-	0,25	0,34
I3.	Закладные детали	т	0,05	-	-
I4.	Колер масляный	кг	-	4,2	5,86
I5.	Краски тертые	кг	-	0,5	0,77

I	2	3	4	5	6
I6.	Крепежные детали	т	-	0,25	0,3I
I7.	Олифа	кг	-	2,4	3,53
I8.	Олифа комбинированная	кг	-	2,0	4,9
I9.	Поковки	кг	-	2,I5	2,94
20.	Поковки оцинкованные	кг	-	7,3I	9,98
2I.	Раствор цементный М-300	$м^3$	0,6	-	-
22.	Раствор цементно-известковый I:I:6	$м^3$	0,04	-	-
23.	Сталь кровельная оцинкованная	т	-	0,0I	0,02
24.	Стальные балки	т	-	I,I	3,07
25.	Стальные детали из рифленей стали	т	0,008	-	-
26.	Стальная калитка	т	0,I24	-	-
27.	Стойки металлические	т	-	0,6I	I,08
28.	Сурик железный	кг	-	6,7	I6,35
29.	Сетка проволочная плетеная № 50-25	м2	-	30	48
30.	Шаблоны коньковые	тыс.шт	0,0I	-	-
3I.	Щебень	$м^3$	-	I,8	2,25
32.	Щиты опалубки	м2	-	7,25	8,02
33.	Прочие материалы	руб.	-	I8,56	27,I0
	<u>Строительные машины</u>				
34.	Бульдозеры 75 л.с.	м/см	-	0,04	0,05
35.	Бульдозеры I00 л.с.	м/см	-	0,007	0,0I
36.	Краны гусеничные I5т	м/см	0,00I	-	-
37.	Краны гусеничные г/п. I0т	м/см	-	0,08	0,2I
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	-	-

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
Смета № I-I-I				Смета 2-I-I	
-399	I00м³	0,I2	I7-3576	шт	2
-6I8	м³	2	II-I955	шт	I
-328	I00м³	0,07		Смета 2-I-2	
-696	м³	I4	I4-I58 К=0,55	т	3,33
-364	I00м³	0,2I		Смета 4-I	
-320	I00м³	0,03	8-7055	шт	3
-6II	м³	3	8-7002	шт	I
3-43	"	6,6	8-6I42	шт	I
2-27	"	8,5	8-4276	I00м	I,2
2-I	"	I,6	8-4279	I00м	0,03
2-42	т	0,048	8-4372	I00м	0,I5
-699	I00м2	0,32	8-4404	I00м	0,I5
-I68-7I	т	0,6I	I-2I	шт	3
-I70-7I	т	I,I	I-I87	км	0,03
-505	м2	43	I-I04	м	3
-474-7I	т	0,246	I-I04	м	I2
н.ГКС 900	м2	30		Смета 5-I-I	
-39	"	4I	I-570 К=I,I5	м³	7,7
-I03	"	22	I-57I	"	7,7
Смета I-I-2				Смета 5-I-2	
-83-7I	т	0,008	8-4707	I00м	0,I2
-I2-7I	т	0,6I	8-4708	шт	2
-23-7I	т	I,I			
-30-7I	"	0,I24			

Начальник сметного отдела — Замотин
Составил старший инженер — Матюхина
Проверил главный специалист — Устинкин