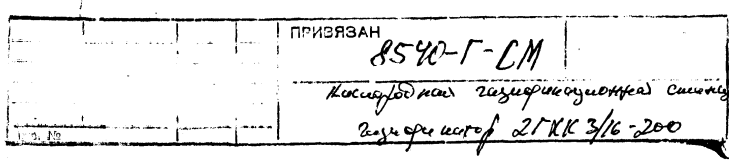
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
405-4-90
Кислородно-газификационная станция 2ГХК-3/16-200 производительностью до 500 м³/час

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы



gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

405-4-90

Кислородно-газификационная станция 2ГХК-3/16-200 производительностью до 500 м³/ч

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	75,87 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	4,08 тыс.руб.
1 м² застройки	1054 руб.

Разработан проектными институтами "Гипрокислород" и "Госхимпроект"

Техно-рабочий проект утвержден Минхимпромом СССР Письмо № 42-1340 от 28.07. 1980 г.

Введен в действие Гипрокислородом Приказ № 5 от 22.01. 1981 г.

Директор института К.Н.Иванов

Главный инженер проекта Н.Г.Слуцкая

Начальник сметного отдела А.И.Замотин

1434

СОДЕРЖАНИЕ

№№ смет	Наименование	Стр.
	Пояснительная записка	4
	Объектная смета	6
	Локальные сметы:	
I	на строительные работы	8
2	приобретение и монтаж технологического оборудования	I4
3	приобретение и монтаж технологических трубопроводов	I8
4	приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов	26
5	приобретение и монтаж электрооборудования	29
6	сводная ведомость потребности в производственных ресурсах.	35

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта на строительство кислородно-газификационной станции 2ГХК-3/16-200 производительностью до 400 м³/ч

Общие положения

Настоящая сметная документация составлена для I территориального района (подрайон I"а") в объеме и по формам, предусмотренным изменениями и дополнениями к инструкции по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70, утвержденными постановлением Госстроя СССР от 29 декабря 1979г. № 253 и является исходным материалом для составления смет по 19 территориальным районам.

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- единые районные единичные расценки (ЕРЕР) на строительные работы 1969г.;
- сборники дополнений, разъяснений и поправок к ЕРЕР 1969г.;
- ценники на монтаж оборудования - 1968, 1970 гг.;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование, 1971г.;
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции 1968г.;
- ценники сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам 1970г.

Смета на строительные работы

Накладные расходы учтены в следующих размерах:

на общестроительные работы	- 16,5%
на санитарно-технические работы	- 14,9%
на металлоконструкции	- 8,3%

Плановые накопления в размере 6%.

Сметы на оборудование

.Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I января 1973 года.

К стоимости оборудования по оптовым ценам для I территориального района (подрайон I"а") в сметах учтены:

Транспортные расходы	- по железной дороге на 500 км - по безрельсовым дорогам на I5 км.
Тара и упаковка	- 2%
Запасные части	- 2%
Заготовительно-складские расходы	- I,2%
Комплектация	- 0,5%

При определении стоимости материалов, не учтенных ценником, цены для I территориального района приняты по ценнику № I средних районных сметных цен на материалы, изде... конструкции и прейскурантам оптовых цен.

При привязке типового проекта необходимо учитывать директивное снижение стоимости строительно-монтажных работ в соответствии с Постановлением Госстроя СССР от 5 июня 1974г. № II8.

Составил А.А.Степичев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту кислородно-газификационной станции 2ГКК-3/16-200 производительностью до 400 м³/час

Сметная стоимость 75,87 тыс.руб.

Составлена в ценах:
- строительно-монтажные работы 1969г.
- оборудование 1973г.

№№ пп.	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производ. инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единиц измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	I	Строительные работы	1,91	-	-	-	1,91	м²	72	26,5
	2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	1,53	71,77	-	73,3	т	10,2	7186
	3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры	-	0,29	-	-	0,29	м трубопров.	31	9,4
	4	Приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов	-	0,03	0,02	-	0,05	1 прибор	1	50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	5	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,32	-	-	0,32			
		Итого по объекту	I,9I	2,I7	7I,79	-	75,87			

Главный инженер проекта Слуцкая

Начальник сметного отдела Замотин

Составила инженер Иванова

Проверил гл.специалист Степичев

СМЕТА № I

на строительство типового проекта кислородно-газификационной станции 2ГКА-3/16-200, производительностью до 400 м³/час

Сметная стоимость I,93 тыс.руб.
Площадь застройки - 72 м²
Стоимость I м² - 26,8 руб.

Основание: чертежи КЖ-I+КЖ-4; КЖИ-I
Составлена в ценах I969 года для базисного района.

№№ пп.	№№ единичных расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Количество	Сметная стоимость: Един. руб.к.	Сметная стоимость: Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-750 I0-I40-д	Планировка площадки ручным способом грунтов II группы	I00м²	I,I2	6,40	7
2.	I-96 I0-24-л	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой 0,I5 м³ в отвал	I00м³	0,I5	44,9	7
3.	I-33I I0-42-з	То же, с погрузкой на автосамосвалы	I00м³	0,I2	56,2	7
4.	I-687 I0-II0-б	Зачистка грунта II группы вручную	м³	3	0,54	2
5.	I-248 I0-35-т	Погрузка грунта II группы, разработанного вручную экскаватором прямой лопатой 0,I5 м³ на автосамосвалы	I00м³	0,03	54,9	2
6.	Ц-к № 3 стр. 28	Перевозка грунта автосамосвалами до 2 км I5xI,75	т	26	0,3	8

I	2	3	4	5	6	7
7.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при грунте II группы	I00м^3	0,I5	I,96	-
8.	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м^3	I5	0,43	6
9.	I2-305 Доп. к ЕРЕР вып. II 20-I-х	Бетонная подготовка из бетона марки 50 толщиной I00 мм под фундаменты Цена: I,85+I3,40xI,02	м^3	2,84	I5,52	44
I0.	I2-20 20-3-а	Фундаменты под оборудование бетонные объемом до 5 м^3 из бетона марки I50 Цена: 25,7+(2I,9-20,00)xI,02	м^3	9,6	27,64	265
II.	I2-2I 20-3-б	То же, объемом до 25 м^3 Цена: 25,I3+(2I,9-20,00)xI,02	м^3	II,4	27,07	309
	8-4724	Укладка глубинных заземлителей из полосовой стали Цена: 80,0:I,I75	I00м	0,29	68,08	20
I2.	32-II2 45-I9-г	Уплотнение грунта щебнем под площадку, фундаменты и отмостку толщиной 200 мм	м^3	23,0	II,54	265
I3.	32-228 32-229 45-40-и 45-40-к	Бетонное покрытие площадки и отмостки толщиной I50 мм из бетона марки 200 Цена: 6,0I-(32,40-26,I0)x0,I84-/0,304--(32,40-26,I0)x0,0I/x3	м^2	89,0	4,I2	367
I4.	I2-43 I2-44 20-6-а 20-6-б	Цементная подливка фундаментов под оборудование толщиной 30 мм Цена: 0,55+0,24	м^2	24,0	0,79	I9

I	2	3	4	5	6	7
I5.	I-549 I0-64-б	Бурение ям в грунтах II группы	I00шт	0,I4	73	I0
I6.	I2-7 20-I-ж	Фундаментные столбы под стойки из бетона марки I00	$м^3$	0,56	28,23	I6
I7.	II-30 I9-3-а	Установка столбов весом до I,5 т Цена: I7,35-II,7x0,2	$м^3$	0,35	I5,0I	5
I8.	Ц-к п. 4398	Стоимость сборных железобетонных стол-бов из бетона марки 200 объемом до 0,2 $м^3$, высотой до 3 м, весом до 5 т Цена: 62,00-I,02-I,53	$м^3$	0,35	59,45	2I
I9.	Ц-к № I часть IУ табл. 46 К=I,2 на объем	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 0,I73xI,2	кг	62,0	0,208	I3
20.	То же	В-I Цена: 0,2I4xI,2	кг	8	0,257	2
2I.	-"-	Закладные детали Цена: 3I0xI,2	т	4I,0	0,372	I5
22.	-"-	Дополнительные закладные детали	т	7,0	0,372	3
23.	I4-30-7I	Установка стальных калиток высотой I,2 м	$м^2$	0,046	47,80	2
24.	Ц-к № I часть II п. 462	Стоимость калитки КМIА	т	0,046	272	I3

I	2	3	4	5	6	7
25.	Ценник ГКС 8-900	Сетчатое ограждение (зарплата, механизмы) I,98:I,I65	$м^2$	36,0	I,7	6I
26.	Пр-нт 0I-05 стр.I89 Ценник № I часть I п. 520	Стоимость стальной плетеной сетки № 30-2 $0,40 \times \frac{0,84}{0,76}$	$м^2$	36,0	0,44	I6
27.	II-474 I9-30-м	Установка крепежных элементов, весом до 5 кг	т	0,052	259	I3
28.	Ценник № I часть IУ	Стоимость крепежных элементов	т	0,052	3I0	I6
29.	I7-699 т.ч. п.27 27-60-з 27-68-з	Окраска сетчатой ограды Цена: 58,8х0,5	$I00м^2$	0,36	29,4	II
30.	II-555 I9-40-е	Побелка известью наружной поверхности стоек	$м^3$	0,35	I,3I	I
3I.	I2-20 20-3-а	Бетонные колодцы площадки из бетона М-200 Цена: 25,7+(23,20-20,00)xI,02	$м^3$	0,6	28,96	I7
32.	I2-42 20-5-в	Закладные детали в полу	т	0,0II	309	3
33.	I7-699 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска закладных деталей 0,06х30х0,0I	$I00м^2$	0,02	58,8	I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб.			I567
		В том числе:				
		строительные работы	руб.			I552
		металлоконструкции	руб.			I5
		Накладные расходы: на строительные работы	%	I6,5		256
		на металлоконструкции	%	8,3		I
		Итого:	руб.			I824
		Плановые накопления	%	6		I09
		Итого:	руб.			I933

Главный инженер проекта Слуцкая

Начальник сметного отдела Замотин

Составила Гаврдовская

Объем работ проверила Лазарева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		тельностью 200 нм^3/час, на кислород (азот, аргон) тип газификатора ГХК-3/I6-200УI ТУ 26-04-507-74	шт	2	4,I	8,2	33500	7I3	294	30,2	67000	I426	588	60,4
		Цена: Монтаж: I74x4,I												
		Зарплата: 7I,6x4,I 7,36x4,I												
2.	23-07 п.4-0I35 II-II00	Ограничитель расхода газа марки АХК-85-32/I6 производительностью 200 м^3/час к газификатору ГХК-3/I6-200УI	шт	2	0,0087	0,0I74	400	8,57	4,98	-	800	I7	I0	-
		Итого по разделу	руб.								67800	I443	598	60
		Запасные части	%	2							I356			
		Тара и упаковка	%	2							I356			
	Ц-к № 3 стр.9 п. 239 стр. 62 п. 276 табл.2 стр. 67	Железнодорожный транспорт оборудования на 500 км 8,22xI,24	т	I0,2	-	-	3,6	-	-	-	37	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Подача вагонов по ветке строительства $\frac{3x2}{20xI} = 0,3$	т	I0,2	-	-	0,3	-	-	-	3	-	-	-
	Ц-к № 3 стр. 4 п. 22	Выгрузка из вагонов	т	I0,2	-	-	0,64	-	-	-	7	-	-	-
	То же	Погрузка и выгрузка на автотранспорт	т	I0,2	-	-	I,67	-	-	-	I7	-	-	-
	Ц-к № 3 стр. 29	Автотранспорт на I5 км	т	I0,2	-	-	0,95	-	-	-	I0	-	-	-
		Итого оборудование	руб.								70586	I443	598	60
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2							847			
		Комплектация оборудования	%	0,5							339			
		Итого:	руб.								71772	I443	598	60
		Удорожание стоимости монтажных работ за счет поясного коэффициента КП 598xКПxI,7= 60xКПxI,3=												
		Итого:	руб.								71772	I443	598	60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	6								87		
		Итого:	руб.								71772	I530	598	60

Главный инженер проекта Слуцкая

Начальник сметного отдела Замотин

Составила старший инженер Иванова

Проверил руководитель группы Степичев

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому п дородно- кационной станции 2ГХК-3/I6-200 производительностью до 400 м³/час

На приобретение и монтаж технологических трубопроводов и арматуры

Сметная стоимость 0,292 тыс.руб. Основание: специфика

Составлена в ценах I969г.

№№ пп.	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: Единицы измерения в кг	Вес брутто нетто: Общий в кг	Сметная стоимость единицы, руб: Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы, руб: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Сметная стоимость единицы, руб: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы												
		I. Монтаж трубопроводов												
I.	I2-У-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см². Диаметр наружный в мм:												
		32-38	м	I8	-	-	-	I,2I	0,65	0,0I	-	22	I2	0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по п. I	руб.									22	I2	0,I8
2.	I2-У-I2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см², монтируемые с использованием готовых узлов с опорами. Диаметр наружный в мм:												
		57	т	0,03	-	-	-	II9	58,4	4,38	-	4	2	0,I3
		Итого по п. 2	руб.									4	2	0,I3
3.	I2-У-2I7	Трубопроводы из легированных и нержавеющих труб с фланцами и сварными стыками на условное давление до I00 кгс/см², монтируемые с использованием готовых узлов. Диаметр наружный в мм:												
		45	т	0,03	-	-	-	25I	I29	2	-	8	4	0,06
		Итого по п. 3	руб.									8	4	0,06
4.	I2-У-I997	Обезжиривание трубопроводов диаметром 32-48 мм	м	28	-	-	-	0,I6	0,08	-	-	4	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I2-У-I998	57 мм	м	3	-	-	-	0,2I	0,I	-	-	I	0,3	-
		Итого по п. 4	руб.									5	2	
	ЦМО № I2-У примеч.	Итого с К=I,3	руб.									7	3	
5.		Промывка водой трубопроводов диаметром:												
	I2-У-20I7	32-38 мм	м	I8	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	2	I	-
	I2-У-20I8	45-57 мм	м	I3	-	-	-	0,I5	0,08	-	-	2	I	-
		Итого по п. 5	руб.									4	2	
6.		Продувка воздухом трубопроводов диаметром												
	I2-У-2046	32-38 мм	м	I8	-	-	-	0,I4	0,07	-	-	3	I	-
	I2-У-2047	45-57 мм	м	I3	-	-	-	0,2	0,I	-	-	3	I	-
		Итого по п. 6	руб.									6	2	
		Всего по разделу I	руб.									5I	25	0,37
		Удорожание стоимости монтажных работ за счет поясного коэффициента КП												
		25хКПхI,7=												
		0,37хКПхI,3=												
		Итого:	руб.									5I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	6								3		
		Итого:	руб.									54	25	0,37
		2. Материалы не учтенные ценником												
I.	Ц-к № I часть I р. III	Трубы стальные бесшовные из углеродистой стали ГОСТ 8734-75. Диаметр наружный и толщина стенок в мм:												
	п. I553	32х2	м	8	I,48	II,8	-	0,74	-	-	-	6	-	-
	п. I585	38х2	м	I0	I,78	I7,8	-	0,8I	-	-	-	8	-	-
		И того по п. I	руб.									I4		
	I2-У прил. 2	На отходы труб	%	4								I		
		Итого:	руб.									I5		
2.	Сборник доп. к ЕРЕР вып. I вып. 2 табл.2I п. 4	Узлы технологических трубопроводов из стальных бесшовных труб, огрунтованные с установкой всех необходимых деталей (фланцев, отводов, тройников, переходов, заглушек, патрубков, линзовых и сальниковых компенсаторов и т.п.), входят в конструкцию трубопрово-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		да, со сборкой на постоянных прокладках, с креплением болтами и сваркой из углеродистой стали. Диаметр наружный и толщина стенок в мм:												
	п. 984 п. 985 экстрп.	57х2,5	т	0,0I	-	-	-	580	-	-	-	6	-	-
		ГОСТ 8734-75 сталь I0Г2												
		Цена: 558хI,039												
		Итого по п. 2	руб.									6		
	Минхимпром письмо № 05-5--I0/I222 от 28.08.69	Итого с К=0,89	руб.									5		
3.	Сборник доп. к ЕРЕР вып. 2	Узлы трубопроводов из нержавеющих бесшовных труб по ТУ-I4-3-59-72г, наружным диаметром и толщиной стенок в мм:												
	п. 2392 п. 2393 экстрп.	45х2	т	0,03	-	-	-	3358	-	-	-	I0I	-	-
		Итого по п. 3	руб.									I0I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Письмо Госстроя СССР за № 4-2660 от 3I.I0-72г	Итого с К=0,9	руб.									9I		
4.	I9-05-II-035 с К=3,5 на марку стали 23-I0 стр.36	Мелкие точеные детали трубопроводов из нержавеющей стали (фланцы, штуцеры и т.п.) Цена: I,I6x3,5xI,079	кг	23	-	-	-	4,38	-	-	-	I0I	-	-
5.	ЦМО № I2-У табл. I Ц-к № I часть I п. 38 стр. 2I8	Стоимость обезжиривающих средств 0,48x8+0,56xI0+ +0,97x3+0,64xI0	кг	I8,8	-	-	-	0,309	-	-	-	6	-	-
6.	ЦМО № I2-У табл. 2	Стоимость воды I0,6x4	$м^3$	42,4	-	-	-	0,I	-	-	-	4	-	-
		Итого по р. 2	руб.									222		
		Плановые накопления	%	6								I3		
		Итого:	руб.									235		

I	2		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Строительные работы												
I.	I7-703	Масляная окраска за 2 раза трубопроводов диаметром менее 50 мм	м²	2,2	-	-	-	0,548	-	-	-	I	-	-
2.	I7-702 с К=0,55	Масляная окраска за один раз огрунтованных узлов трубопроводы диаметром более 50 мм	м²	2,35	-	-	-	0,233	-	-	-	I	-	-
		Цена: 0,424х0,55												
		Итого по р. II	руб.									2		
		Накладные расходы	%	I6,5								0,33		
		Итого:	руб.									2,33		
		Плановые накопления	%	6								0,I4		
		Итого:	руб.									2,47		
		СВОДКА ИТОГОВ:												
I.		Трубопроводы:												
		а) монтаж	руб.									54		
		б) материалы, не учтенные ценником	руб.									235		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.		Строительные работы руб.										2		
		Всего по смете руб.										292		

Главный инженер проекта Слуцкая

Начальник сметного отдела Замотин

Составила ст.инженер Иванова

Проверил руководитель группы Стёпичев

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту кислородно-газификационной станции 2ГХК-3/16-200 производительностью 400 м³/ч

На приобретение и монтаж контрольно-измерительных приборов

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб. Основание: спецификации

Составлена в ценах:

- строительно-монтажные работы 1969г.
- оборудование 1973г.

№ пп.	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто / нетто: Единицы измерения	Вес брутто / нетто: Общий	Сметная стоимость единицы, руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтаж												
I.	Доп. № 5 к I7-04-2-925 II-242	Манометр типа МТП-I60	шт	I	-	-	5,2	I,42	0,67	-	5	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	27-35-40 I6-0002 I2-У-280I	Вентиль КС-7I53	шт	I	-	-	I2	5,2	2,74	0,I5	I2	5	3	0,I5
3.	Единичная расценка № I	Обезжиривание приборов	шт	5	-	-	-	4,92	-	-	-	25	-	-
		Итого:	руб.								I7	3I	4	0,I5
		Транспорт и другие расходы	%	7										
		Плановые накопления	%	6							I	2		
		Итого:	руб.								I8	33	4	0,I5

Главный инженер проекта Слуцкая

Начальник сметного отдела Замотин

Составила Волкова

Проверила Монина

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на обезжиривание, продувку и сушку приборов

№№ пп.	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Цена	К-во	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
	Нормы Гипрокислорода арх. № 4793 т. 43	Затраты труда металлиста 6 разряда	ч/час	0,64	I,95	I,25
	К-0,5 от п.I по экстропод.	Продувка и сушка	руб.	0,73	0,98	0,72
		Итого:	руб.			I,97
		Неучтенные работы	% 5			0,I0
		Итого:	руб.			2,07
		Накладные расходы % 70				I,45
		Итого:	руб.			3,52
		Вспомогательные материалы 2% от зарплаты				0,03
	Ценник методич. указаний	Обезжиривание средства	кг	0,3I	0,3I	20,62
	К-0,25 от поз.2, т.04	Работа компрессора	м/ч	I,88	0,25	0,47
		Итого:	руб.			4,64
		Плановые накопления % 6				0,28
		Итого:	руб.			4,92

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту кислородно-газификационной станции 2ГУК-3/16-200 производительностью до 400 м³/ч

На приобретение и монтаж электрооборудования

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.

Основание: спецификация №

Составлена в ценах:

- строительно-монтажные работы 1969г.
- оборудование 1973г.

№ пп.	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто, единицы измерения	Вес брутто, общий	Сметная стоимость единицы, руб. Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	В том числе заработная плата Основная	В том числе заработная плата Рабочих занятых управлением машин	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	В том числе заработная плата Основная	В том числе заработная плата Рабочих занятых управлением машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Оборудование и монтаж													
I.	I5-04-Iч п.0I-004 8-6II4	Автоматический выключатель типа АП50-2МТ	шт	I	-	-	I,65	2,88	I,II	0,0I	2	3	I	0,0I

4314

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	8-6I42	Ящик, типа ЯВ3Б-3I-I	шт	2	-	-	-	7,55	2,76	0,02	-	I5	6	0,04
3.	8-70I7	Светильник с установкой на стойках	шт	I2	-	-	-	4,28	0,69	0,25	-	5I	8	3
4.	8-903	Конструкции металлические	т	0,022	-	-	-	444	74,6	0,86	-	I0	2	0,02
5.		Прокладка труб винипластовых по установленным конструкциям с неподвижным креплением, внутренний диаметр в мм до:												
	8-4500	25	I00м	0,55	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	44	I3	3
6.		Затягивание проводов в проложенные винипластовые трубы												
		провод первый суммарным сечением в мм^2, до:												
	8-4372	6	I00м	0,55	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	5	2	I
	8-4373	I6	I00м	0,4	-	-	-	I2,6	4,82	I,59	-	5	2	I
		каждый последующий провод суммарным сечением в мм^2 до:												
	8-4404	6	I00м	0,55	-	-	-	2,72	I,47	-	-	I	I	-
	8-4405	I6	I00м	0,4	-	-	-	4,54	2,5	-	-	2	I	-
		Итого:	руб.								2	I36	36	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы не учтенные ценником												
		а) Ящики												
I.	I5-04-Пч п.3-625	Ящик, типа ЯВ3Б-3I-I	шт	2	-	-	-	40	-	-	-	80	-	-
		б) Светильники												
I.	Дополнение № I к I5-07 п.I-II9	Светильник, типа НСП-02-I00	шт	I2	-	-	-	3,25	-	-	-	39	-	-
		в) Лампы накаливания												
I.	Прейскурант I6-03 п. 97	Лампа накаливания, типа Б 220-I00	шт	I2	-	-	-	0,24	-	-	-	3	-	-
		г) Провод												
I.	Ц-к № I часть 5 р. II	Провод марки АПВ, сечением в мм²:												
	п. I87	4	км	0,II	-	-	-	4I,5	-	-	-	5	-	-
	п. I89	I0	"	0,08	-	-	-	78,7	-	-	-	6	-	-
		Итого:	руб.									II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		д) Трубы												
I.	05-03 п.8-0II6	Труба винипластовая, диаметром:												
		25	м	55	-	-	-	0,394	-	-	-	22	-	-
		Итого:	руб.									22		

СВОДКА ЗАТРАТ

Наименование	Стоимость в рублях			
	Прямых	Транспортных и других расходов		Всего
		Размер в %	Сумма	
I	2	3	4	5
I. Оборудование	2	7	0,I4	2
Комплектация		0,5		0,0I
Итого:				2
II. Монтажные работы				
Монтаж	I36	-	-	I36
В том числе зарплата		6I	83	
Удорожание за счет поясного К=				
Материалы:				
Трубы стальные	22	7,9	2	24
Арматура осветительная	39	-	-	39
Лампы электрические: по прейскуранту	3	8,6	0,3	3
Провод изолированный	II	-	-	II
Комплектация		0,5		0,I
Итого:				II

4314

I	: 2	: 3	: 4	: 5
Электроконструкции: ящики	80	5,I	4	84
Итого по разделу II				297
Плановые накопления				I8
Итого монтажных работ				3I5
Всего по смете				3I7

Главный инженер проекта Слуцкая

Начальник сметного отдела Замотин

Составила Крайнева

Объем работ проверил Макаров

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту кислородно-газификационной станции 2ГХК-3/I6-200, производительностью до 400 м³/час

№№ пп.	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
			Для возведения конструк. одинаковых для всех вариантов	Температура -20°С	Температура -30°С	Температура -40°С
I	2	3	4	5	6	7
	Специальные строительные работы					
	Затраты труда					
I.	Затраты труда	ч/час	22I,56			
2.	Заработная плата	руб.	299,67			
	Строительные машины и оборудование					
3.	Автогрейдеры I08 л.с.	м/см	0,0I2			
4.	Бульдозеры I00 л.с.	м/см	0,05			
5.	Бурильно-крановые машины	м/см	0,5			
6.	Катки самоходные 6,5 тн	м/см	0,03			
7.	То же, I0 тн	м/см	0,086			
8.	Краны гусеничные I0 тн	м/см	0,07			

I	2	3	4	5	6	7
9.	Машины поливочные	м/см	0,382			
I0.	Прочие машины	руб.	9,8I			
II.	Тракторы I00 л.с.	руб.	0,0039			
I2.	Транспортеры ленточные передвижные I5 м	м/см	4,5			
I3.	То же, 5 м	м/см	9,0			
I4.	Экскаваторы	м/см	6,84			
	Материалы для общестроительных работ					
I5.	Белила цинковые тертые	кг	4,90			
I6.	Бревна строительные Шс	$м^3$	0,2I7			
I7.	Вода	$м^3$	I6,69			
I8.	Гвозди	кг	8,78			
I9.	Доски IУс 25-32 мм	$м^3$	0,35			
20.	Доски IУс 40 мм	$м^3$	0,282			
2I.	Закладные детали	тн	0,059			
22.	Известь негашеная	тн	0,002			
23.	Краски сухие	кг	0,05			
24.	Краски тертые	кг	I,0I6			

I	2	3	4	5	6	7
25.	Колер масляный	кг	9,27			
26.	Мастика битумная	тн	0,02I			
27.	Мешковина	$м^2$	9,8			
28.	Песок	$м^3$	3,56			
29.	Олифа	кг	5,02			
30.	Щебень	$м^3$	I,53			
	Полуфабрикаты					
3I.	Арматура	тн	0,I2I			
32.	Бетон М-50	$м^3$	2,9			
33.	Бетон М-I50	$м^3$	22,6I			
34.	Бетон М-300	$м^3$	0,07			
35.	Бетон дорожный	$м^3$	I7,29			
36.	Раствор цементный МI00	$м^3$	0,73			
37.	Раствор цем.известковый	$м^3$	0,098			
38.	Щиты опалубки	$м^2$	I8,69			
	Детали и изделия из металла					
39.	Стальные конструкции	тн	0,II3			

А3

I	2	3	4	5	6	7
	Детали и изделия из бетона и ж/бетона					
40.	Железобетонные столбы ограды	$м^3$	0,35			
	Детали и изделия прочие					
4I.	Прочие материалы	руб.	8,0I			

Составила инженер Гавердовская

Проверил гл.специалист Степичев

gost.e-ecolog.ru