ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-I-37.87

УСТАНОВКА 2-Х ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РЕГАЗИФИКАТОРОМ РЭП

АЛЬБОМ 2

СМЕТЫ

23020-02.
Цена: 1-78

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

905-I-37.87

УСТАНОВКА 2-Х ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ РЕГАЗИФИКАТОРОМ РЭП

АЛЬБОМ 2

СМЕТЫ

Разработан институтом
"Гипрониигаз"
Минжилкомхоза РСФСР

Сметная стоимость:

общая	- 4,908 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	- 4,896 тыс.руб.
I т сжиженного газа от стоимости строительно-монтажных работ	- 999,18 руб.

Утвержден и введен в действие
Главгазом Минжилкомхоза РСФСР,
протокол от I4.I2.87

Главный инженер института	Г.Б.Божедомов
Главный инженер проекта	Н.И.Никитин
Начальник сметного отдела	А.А.Шамаева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ смет	Наименование	№№ страниц
	Пояснительная записка	3
0I	Объектная смета	5
	Локальные сметы:	
0I-00I	Строительные работы	7
0I-002	Монтаж 2-х резервуаров с регазификатором	2I
0I-003	Внутриплощадочные электрические сети	30
0I-004	Молниезащита	39
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	44

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта "Установка 2-х подземных резервуаров с электрическим регазификатором РЭП"

I. Сметная документация составлена в ценах и нормах I984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82, утвержденной постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от I8 мая I982 г. № I4I.

2. Сметная стоимость строительных работ исчислена по сборникам ЕРЕР-84 Госстроя СССР для I территориального района (I подрайон) и сборникам единичных расценок, привязанных к местным условиям Московской области.

Потребность в ресурсах и сметах определена по сметным нормам IУ часть СНиП I983 г. (СНиП-IУ-2-82 г.).

3. Сметная стоимость монтажных работ исчислена по сборникам расценок на монтаж оборудования Госстроя СССР издания I983 г.

4. Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен издания I982 г.

5. Стоимость материалов, не учтенных ценником на монтаж оборудования, определена по сборникам средних районных сметных цен, части I, 2, 3. 5 и по прейскурантам оптовых цен с надбавками согласно сборника районных сметных цен на материалы и конструкции части 5 по табл. с № 2 по № I2 для I территориального района.

6. К стоимости оборудования предусмотрены наценки на основании постановления Совета Министров СССР от 7.I2.1973 г. № 882

Запчасти	- 2 %
Тара и упаковка	- 2 %
Транспортные расходы	- 3 %
Заготовительно-складские расходы	- I,2 %
Комплектация	- 0,7 %

7. Накладные расходы

На общестроительные работы	- I6,5 %
На внутренние сантехнические работы	- I3,3 %
На металлоконструкции	- 8,6 %

На монтажные работы в размерах согласно постановления Совета Министров СССР от 28.03.83 г. № 249.

За единичный показатель принята I т сжиженного газа.

Вместимость резервуаров - 4,9 т.

Примечание. Сметная документация выполнена с применением ЭВМ.

Главный инженер проекта		Н.И.Никитин
Начальник сметного отдела		А.А.Шамаева
Составила рук.группы		В.М.Киселева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 01

к типовому проекту "Установка 2-х подземных резервуаров с электрическим регазификатором РЭП"

Сметная стоимость — 4,906 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция — 0,628 тыс.руб.

Показатели по смете Стоимость на:

расчетную единицу (I т сниженного газа) — 999,18 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: основной зарабо-тной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	Единица измерения	количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	01-001	Строительные работы	I,35I	-	-	-	I,35I	0,033	0,04I	0 220	т	4,9	316,53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	0I-002	Монтаж 2-х резервуаров с регазификатором	3,243	-	-	-	3,243	0,063	0,I03	0,3I6	т	4,9	66I,83
3.	0I-003	Внутриплощадочные электрические сети	0,008	0,04I	0,0I2	-	0,06I	0,0I4	0,00I	0,030	т	4,9	I0,0
4.	0I-004	Молниезащита	0,032	0,02I	-	-	0,053	0,030	0,00I	0,062	т	4,9	I0,82
		Итого	4,834	0,062	0,0I2	-	4,908	0,I7	0,I46	0,628	т	4,9	999,I8

Главный инженер института А.Б.Есиедомов
Главный инженер проекта Н.И.Никитин
Начальник сметного отдела А.А.Шамаева
Составил рук.гр. В.М.Киселева
Проверил гл.специалист Р.Н.Сокина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 0I-00I

к типовому проекту "Установка 2-х подземных резервуаров с электрическим регазификатором РЭП"

на строительные работы

Основание: чертежи альбом I, марка АС

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - I,55I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 0,220 тыс.руб.

Показатели по смете Стоимость на:

расчетную единицу (I т сжиженного газа) - 316,53 руб.

№№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основная заработная плата	эксплуатация машин всего	в т.ч. заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатация машин всего	в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.ч на единицу	Обслуживающих механизмы всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0	II
I		Земляные работы											
2	EI-230-I ЭСН-29-I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до I0 м грунт I группы (в т.ч. п.I.II) (срезка)	0,0I9 I000 м3	37,I8		37,I8 I2,39		0,7I	-	0,7I 0,24		I7,64	0,34

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	СЦПГ стр.5	Погрузка грунта	т	22,800	0,I8	-	4,I0	-	-	-	-
4	С3I0-I	Транспортировка грунта автотранспортом на расстояние I км	т	22,800	0,29	0,06	6,6I	-	I,37	0,09	2,05
5	EI-I94-I ЭСМ-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы (т.ч. п.I.II)	I000 м3	0,0I9	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	0,22	0.02	0,I9 0,05	2,63 4,49	0,05 0,09
6	EI-I84-I ЭСН-23-5 т.ч.п.3 к2-I,200 к3-I,200	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы (т.ч.п.I.II) (в котловане)	I000 м3	0,I00	240,50 I4,28	226,22 8I,3I	24,05	I,43	22,62 8,I3	29,04 II7,09	2,90 II,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	EI-954 ЭСН-79-8 т.ч.п.3 К2=I,200	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями глубиной до 3 м грунт 2 группы. (доработка в котловане глубиной 2,5 м) I00 м3	0,070	I87,20 I87,20	-	I3,I0	I3,I0	-	355,20	24,86
8	СДПГ стр.6	Погрузка грунта т	I2,250	0,I8 0,I6	-	2,2I	2,2I	-	0,3I	3,80
9	C3I0-I	Транспортировка грунта автотранспортом на расстояние I км т	I87,250	0,29	- 0,05	54,30	-	- II,24	- 0,09	- I6,85
I0	EI-I95-I ЭСН-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы (т.ч. к.I.II) I000 м3	0,I07	I4,83 I,59	I2,47 3,8I	I,59	0,I7	I,33 0,4I	3,23 5,49	0,35 0,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	EI-256-I ЭСН-3I-I	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт I группы (т.ч.п.I,II) (песчаным грунтом) I000 м3	0,088	I6,39	I6,39 5,47	I,44	-	I,44 0,48	7,88	0,69
I2	EI-267-I ЭСН-3I-I2	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 256 (т.ч.п.I.II) I000 м3	0,088	I0,I8	I0,I8 3,39	0,90	-	0,90 0,30	4,88	0,43
I3	EI-967 ЭСН-8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы (песчаным грунтом) I00 м3	0,380	4I,50 4I,50	-	I6,77	I5,77	-	89,60	34,05
I4	EI-237-I ЭСН-29-8	Устройство призмы бульдозером из песчаного грунта I000 м3	0,026	30,47	30,47 I0,I6	0,79	-	0,79 0,26	I4,63	0,38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	EI-967 ЗСН-8I-I	То же, вручную	0,II0	4I,50 4I,50	-	4,57	4,57	-	89,60	9,86
I6	06I20I-I075 ССЦП4-22	Стоимость песчаного грунта м3	I63,000	4,80	-	782,40	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				9I2,70	37,27	27,98 22,49	-	75,87 33,I3
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 2-I6 I6,5%				I50,60	-	-	-	-
		НУЧП в составе накладных расходов				-	(45,0I)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	I3,84
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	27,II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8 %				85,06	(28,70)	-	-	-
		Всего по разделу Земляные работы				II48,36	37,27	27,90	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция				-	I38,96	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I22,84
		Сметная заработная плата				-	86,67	-	-	-
I7		Фундаменты								
I8	Е6-30 ЭСН-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5 м3 (под резервуары) м3	I,520	35,70 2,34	I,20 0,36	54,26	3,56	I,82 0,55	4,35 0,46	6,6I 0,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	ССЦ П.I-5 А.I-3	Добавляется на марку до М200 Цена = (27,40-25,8)х х I,02 м3	I,520	I,63	-	2,48	-	-	-	-
20	Е6-80 ЭСЦ-9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,0I6	478,00 20,20	2,20 0,66	7,65	0,32	0,04 0,0I	34,40 0,85	0,55 0,0I
2I	Е6-2 ЭСЦ-I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона М-I00 под колонны, объемом до 3 м3 м3	0,220	35,90 2,45	0,37 0,II	7,90	0,54	0,08 0,02	4,50 0,I4	0,90 0,03
22	ССЦ П.I-4 п.I-3	Добавляется на марку М200 Цена =(27,40-25,8)х х I,02 м3	0,220	I,63	-	0,36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	Е6-83 ЭСН-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,022	441,00 I24,00	I,40 0,42	9,70	2,73	0,03 0,0I	2I0,00 0,64	4,62 0,0I
24	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,380	I7,30	-	6,57	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				88,92	7,I5	I,97 0,59	-	I2,77 0,75
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам I8-24	I6,5 %			I4,66	-	-	-	-
		НУЧП в составе накладных расходов				-	(6,29)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	I,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	2,63	-	-	-
		Плановые накопления 8 %				8,28	(4,0I)	-	-	-
		Всего по разделу Фундаменты				III,86	7,I5	I,97 0,59	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция				-	I9,42	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I4,83
		Сметная заработная плата				-	I0,37	-	-	-
25		Ограда								
26	E9-I53 ЭСН-24-4	Стойка металлическая т	0,074	27,I0 I4,80	4,98 I,52	2,0I	I,I0	0,37 0,II	25,20 I,96	I,86 0,I5

I	2	3	4	5	6	7	9	9	I0	II
27	С12I-2022	Стоимость т	0,074	265,00	-	I9,6I	-	-	-	-
28	СРСЦI-I42 таб.I2 стр.8	Окраска металлоконструкций Цена = 2,70+(I5,60x2) т	0,074	33,90	-	2,5I	-	-	-	-
29	ПрЦ-М-М.Ф. Цена №228	Ограда типа М IБ I00 м	0,290	585,00 46,40	38,I0 I3,80	I69,65	I3,46	II,05 4,00	78,88 I7,80	22,88 5,I6
30	ПрЦ-М-М.Ф. Цена №228	То же металлоконструкций I00 м	0,290	5I,80 7,06	0,I4 0,05	I5,02	2,05	0,04 0,0I	I2.00 0,06	3,48 0,02
3I	ПрЦ-М-М.Ф. прилож.7	Исключается разница между оптовыми и сметными ценами I00 м	-0,290	I9,00	-	-5,5I	-	-	-	-
32	ПрЦ-М-М.Ф. цена №297	Металлоконструкции калитки КМIБ шт.	I,000	I2,I0 I,69	0,03 0,0I	I2,I0	I,69	0,03 0,0I	2,87 0,0I	2,87 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	ПрЦ-М-М.Ф. прилож.6	Добавляется на установку дополнительных столбов шт.	I,000	I6,00	-	I6,00	-	-	-	-
34	ПрЦ-М-М.Ф. т.ч. т.2 ССЦ прилож. 7 П	Добавляется разница на транспортные расходы ж.б.конструкций Цена=7,28-5,25 т	I,450	2,03	-	2,94	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				224,33	I8,30	II,40	-	3I,09
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 28-29, 3I, 33-34	I6,5 %			30,62	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6 % по пунктам 26-27, 30, 32				4,I9	-	-	-	-
		НУЧП в составе накладных расходов				-	(I9,08)	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	3,23
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	6,27	-	-	-
		Плановые накопления 8 %				2I,6I	(I3,II)	-	-	-
		Всего по разделу Стряда				290,66	I8,30	II,49 4,I3	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция				-	6I,98	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	39,66
		Сметная заработная плата				-	28,70	-	-	-
		Всего по смете:				I550,87	62,72	4I,44 27.2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция				-	220,36	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I77,38
		Сметная заработная плата				-	I25,94	-	-	-
		в том числе:								
		общестроительных работ				I493,72	57,88	4I,00	-	I68,59
		нормативная условно-чистая продукция					(2I0,58)	-	-	27,08
		сметная заработная плата					(I20,22)			
		монтаж металлокон-струкций				57,I5	4,84	0,44	-	8,79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная условно-чистая продукция				-	(9,78)	-	-	0,13
		сметная заработная плата				-	(5,72)			

Главный инженер проекта Н.И.Никитин
Начальник сметного отдела А.А.Шамаева

Исходные данные:
Составил ст.инженер А.В.Гаранина
Проверил рук.гр. В.М.Киселева

Перфорация
Подготовил инженер Н.А.Самарина
Проверил рук.гр. В.М.Киселева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-002

к типовому проекту "Установка 2-х подземных резервуаров с электрическим регазификатором РЭП"

на монтаж 2-х резервуаров с регазификатором

Основание: чертежи альбом I марка ТХ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 3,443 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 0,316 тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на: расчетную единицу (I т сжиженного газа) - 661,83 руб.

№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч. Обслуживающих механизмы на единицу	всего
				в т.ч. основная заработная плата	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II
		Монтаж 2-х резервуаров с регазификатором								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	E9-I35 ЭСН-2I-I	Монтаж резервуаров цилиндрических вместимостью до I000 м3 (5 м3) т	3,600	52,70 I0,90	25,20 8,4I	I89,72	39,24	90,72 20,28	I6,50 I0,85	59,40 39,06
3	24I0- 0600I KI=I,098	Стоимость резервуара шт.	2,00	949,77	-	I899,54	-	-	-	-
4	E9-I35 ЭСН-2I-I	Монтаж головки IP-I0 т	0,200	52,70 I0,90	25,20 8,4I	I0,54	2,I8	5,04 I,68	I6,50 I0,85	3,30 2,I7
5	24I0- 06002 KI=I,098	Стоимость шт.	I,000	30I,95	-	30I,95	-	-	-	-
6	E9-202 ЭСН-32-5	Монтаж регазификатора РЭП-5А т	0,I02	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	5,49	2,60	I,74 0,52	4I,00 6,58	4,I8 0,67

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I7030I-96 KI=I,098	Стоимость	шт.	I,000	264,62	-	264,62	-	-	-	-
8	E22-368 ЭСН-24-I	Монтаж вентиля I54I6П Д=32 мм	шт.	I,000	I,I3 0,59	0,02 0,0I	I,I3	0,59	0,02 0,0I	I,0I 0,0I	I,0I 0,0I
9	2307-I04I4 KI=I,098	Вентиль проходной фланц. I5КчI6П Ду 32; Ру 25	шт.	I,000	6,92	-	6,92	-	-	-	-
I0	E22-429 ЭСН-29-I	Монтаж фланцев Д-232 мм	шт.	2,000	0,46 0,22	0,23 0,07	0,92	0,44	0,46 0,I4	0,35 0,09	0,70 0,I8
II	CI59-I066	Фланцы для арматуры на условное давление 2,5 МПа (25 кгс/см2) диаметром условного прохода 32	шт.	2,000	I,46	-	2,92	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	E22-66 3CH-6-I	Укладка трубопроводов из стальных труб с пневматическим испытанием диаметром 50 мм м	I5,000	0,47 0,25	0,I6 0,05	7,05	3,75	2,40 0,75	0,4I 0,05	6,I5 0,90
I3	E22-66 3CH-5-5 KI=I,500	Кожух на трубы Д=I50 м	0,500	0,69 0,38	0,I7 0,05	0,35	0,I9	0,09 0,0I	0,60 0,06	0,30 0,03
I4	E22-I 3CH-I-I	Труба асбоцементная Д=I00 м	I2,000	I,67 0,I9	0,0I	20,04	2,28	0,I2	0,32	3,84
I5	CII3-37I т.ч.п.29 KI=I,020	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской группы Б и Д из стали марок I5, 20, 25 ГОСТ 8732-78, наружный диаметр в мм-дн; толщина стенок в мм-т дн-57 т-3,5 (сталь В-20) м	I0,000	I,24	-	I2,40	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	0II3 доп.8 таб.3	Стоимость труб Д=57х2 ГОСТ I0704-76 В-20 Цена=60,7хI,02 I00 м	0,050	67,42	-	3,37	-	-	-	-
I7	0II3 доп.6 таб.3	Стоимость кожуха из трубы Д=I59х3 ГОСТ I0704-76 В-20 Цена=(2I4,6хI,02) I00 м	0,005	2I8,89	-	I,09	-	-	-	-
I8	Е22-I63 ЭСН-II-I	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 50 мм м	I5,000	0,55 0,I3	0,I0 0,03	8,25	I,95	I,50 0,45	0,22 0,04	3,30 0,60
I9	Е22-I70 ЭСН-II-8	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 300 мм (емкостей) м	4,500	2,36 0,24	0,34 0,I0	I0,7I	I,08	I,53 0,45	0,39 0,I3	I,76 0,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	EI-960 ЗСН-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы (для импульсной трубы и кабеля) I00 м3	0,064	74,50 74,50	-	4,77	4,77	-	I6I,00	9,86
2I	EI-988 ЗСН-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,064	46,00 46,00	-	2,94	2,94	-	99,30	6,36
22	EI-969 ЗСН-82-3	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 3 группы (гравием) I00 м3	-	55,20 55,20	-	-	-	-	I2I,00	-
23	ССЦ п.4-4	Стоимость гравия м3	0,046	9,99	-	0,46	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	Е22-5I3 КI=0,I50	Заделка концов футляра битумом и прядью диаметром I000 мм (кожух из трубы Д-I50) шт.	I,000	3,66 0,83	0,32 0,I0	3,66	0,83	0,32 0,I0	I,4I 0,I3	I,4I 0,I3
		Итого прямые затраты				2758,84	62,84	I03,94 34,4I	-	I0I,57
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 8-24	I6,5 %			I4,37	-	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6 % по пунктам 2-7				229,79	-	-	-	-
		НУЧП в составе накладных расходов				-	(75,44)	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	22,76
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	44,5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8 %				240,24	(73,40)		-	-
		Всего по разделу Монтаж 2-х резервуаров				3243,24	62,84	I03,94	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция				-	3I5,62	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	I68,57
		Сметная заработная плата				-	I4I,76	-	-	-
		в том числе:								
		общестроительных работ				I09,45	I8,82	6,44	-	38,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная условно-чистая продукция					(53,8I)			I,93
		сметная заработная плата					(23,34)			
		монтаж металлоконструкций				3I33,79	44,02	97,50	-	I30,2I
		нормативная условно-чистая продукции					(26I,8I)			32,48
		сметная заработная плата					(II8,42)			

Главный инженер проекта Н.И.Никитин
Начальник сметного отдела А.А.Шамаева
Исходные данные:
Составила старший инженер А.В.Гаранина
Проверила рук.группы В.М.Киселева
Перфорация:
Подготовил инженер Н.А.Смазнина
Проверил рук.группы В.М.Киселева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-003

к типовому проекту "Установка 2-х подземных резервуаров с электрическим регазификатором РЭП"

на приобретение и монтаж внутриплощадочных электрических сетей

Основание: чертежи альбом I, марка ЭС

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,061 тыс.руб.

в том числе:
а) оборудования - 0,012 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,049 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 0,030 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (I т сжиженного газа) - I0 руб.

№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основная заработная плата	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. заработной платы	Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел-ч	Обслуживающих механизмы на единицу	Обслуживающих механизмы всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0		II
I		Монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц8-9I-4	Кожух защитный, т	0,0I0	377,00 33,30	4,70 I,4I	3,77	0,33	0,05 0,0I	6I,00 I,82	0,6I 0,02
3	Ц8-6I3-I	Счетчик однофазный I00 шт.	0,0I0	27,60 I7,00	0,088 0,35	0,28	0,I7	0,0I	27,00 0,45	0,27
4	I70I-0801 5 КI= I,076	Стоимость счетчика СО-2М, шт.	I,000	I2,37	-	I2,37	-	-	-	-
5	Ц8-6I0-I	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 5 кг, I00 шт.	0,0I0	7I,50 50,00	I,30 0,52	0,72	0,50	0,0I 0,0I	80,00 0,67	0,80 0,0I
6	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25 А (ПВ-I-I0), шт.	2,000	2,60 I,26	0,07 0,0I	5,20	2,52	0,I4 0,02	2,00 0,0I	4,00 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25 А (ПВ-2-25) шт.	I,000	2,60 I,26	0,07 0,0I	2,60	I,25	0,07 0,0I	2,00 0,0I	2,00 0,0I
8	Ц8-592-I	Патрон стенной или потолочный I00 шт.	0,0I0	I5,40 II,I0	0,03 0,0I	0,I5	0,II	-	20,00 0,0I	0,20
9	EI-936 ЭСН-78-2 т.ч.п.3 К2= 0,800	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы (для кабеля), I00 м3	0,050	80,80 80,80	-	4,04	4,04	-	I47,20	7,36
I0	EI-968 ЭСН-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,050	46,00 46,00	-	2,30	2,30	-	99,30	4,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00 м	0,I00	9,57 2,56	6,96 2,74	0,96	0,26	0,70 0,27	5,00 3,53	0,50 0,35
I2	Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кВ в готовые траншеи без покрытий, масса I м, кг, до 3 I00 м	0,I00	I2,50 5,89	2,23 0,89	I,25	0,59	0,22 0,09	I0,00 I,I5	I,00 0,I2
I3	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ, до I сечение до I6 мм2 шт.	2,000	3,55 I,08	-	7,I0	2,I6	-	2,00	4,00
		Итого прямые затраты				40,74	I4,24	I,20 0,4I	-	25,7I
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 9-I0	I6,5 %			I,05	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 6% по пунктам 2-3, 5-8, II-I3				5,89	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		НУЧП в составе накладных расходов				-	7,30	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	0,72
		Сметная заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	I,43	-	-	-
		Плановые накопления 8 %				-	I,43	-	-	-
		Всего по разделу Монтажные работы				5I,58	I4,24	I,20 0,4I	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция				-	29,54	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	26,96
		Сметная заработная плата				-	I6,08	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4		Материалы, не учтенные ценником								
5	CI5I-I093 KI=I,200	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2; 3х6: I000 м	0,0I0	339,60	-	3,40	-	-	-	-
6	CI53-265	Лампы Б220-230-60,; I0 шт.	0,I00	0,99	-	0,I0	-	-	-	-
7	I503-05004 KI=I,077	Трансформатор ТК-20 шт.	I,000	2,I5	-	2,I5	-	-	-	-
I8	I504-600I	Выключатель и переключатель открытый ПВI-I0М3Б, шт.	2,000	0,75	-	I,50	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I504-6042	Выключатель и переключатель защищенный ПВ2-25М3Б, шт.	I,000	I,20	-	I,20	-	-	-	-
20	I507-7014 Кl= I,082	Патрон, шт.	I,000	0,I8	-	0,I8	-	-	-	-
2I	I504-3097	Предохранитель 63А, 380 В НПН2-60, шт.	2,000	0,I9	-	0,38	-	-	-	-
22	I504 3098	Предохранитель - плавкая вставка 63А, 380 В НПН2-60, шт.	2,000	0,09	-	0,I8	-	-	-	-
		Итого прямые затраты				9,09	-	-	-	-
		Плановые накопления, 8 %				0,72	-	-	-	-
		Всего по разделу материалы, не учтенные ценником				9,8I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция				-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата				-	-	-	-	-
		Всего по смете				6I,39	I4,24	I,20	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция				-	29,54	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	26,96
		Сметная заработная плата				-	I6,08	-	-	-
		в том числе:								
		общестроительных работ				7,90	6,34	-	-	I2,42
		Нормативная условно-чистая продукция					I3,5I			
		сметная заработная плата					6,53			
		монтажных работ				4I,04	7,90	I,20	-	I4,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная условно-чистая продукция					I6,03	"	"	0,4I
		сметная заработная плата					9,55			
		стоимость оборудования.				I2,37	"	"	"	"

Главный инженер проекта — Н.И.Никитин
Начальник сметного отдела — А.А.Шамаева

Исходные данные:

Составил ст.инженер — А.В.Гаранина
Проверил рук.группы — В.М.Киселева

Перфорация:

Подготовил инженер — Н.А.Самарина
Проверил рук.группы — В.М.Киселева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-004

к типовому проекту "Установка 2-х подземных резервуаров с электрическим регазификатором РЭП"

на молниезащиту

Основание: чертежи, спецификация, альбом I, марка ЭС

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,053 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - 0,062 тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу (I т сжиженного газа) - I0,82 руб.

№ пп	Обоснование сметной стоимости	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием механизмов, чел.-ч	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатация машин	Обслуживающих механизмы	
				основная заработная плата	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I		Монтажные работы								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-936 ЭСН-78-2 т.ч.п.3 К2= 0,800	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы (для шин заземления), 100 м3	0,200	80,80 80,80	-	I6,I6	I6,I6	-	I47,20	29,44
3	EI-968 ЭСН-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы, I00 м3	0,200	46,00 46,00	-	9,20	9,20	-	99,30	I9,86
4	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечением I60 мм2, I00 м	0,400	27,00 6,80	0,90 0,I0	I0,80	2,72	0,36 0,04	I2,00 0,I3	4,80 0,05
5	Ц8-472-2	То же, сеч. I0х20, I00 м	0,003	27,00 6,80	0,90 0,I0	0,08	0,02	-	I2,00 0,I2	0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	ЦБ-472-3	Трос по готовым конструкциям, I00 м	0,I00	5I,80 I4,90	I,60 0,I0	5,I8	I,49	0,I6 0,0I	26,00 0,I3	2,60 0,0I
		Итого прямые затраты				4I,42	29,59	0,52 0,05	-	56,74
		Накладные расходы на общестроительные работы по пунктам 2-3	I6,5 %			4,I9	-	-	-	-
		Накладные расходы на монтаж электрооборудования 87 % по пунктам 4-6				3,69	-	-	-	-
		НУЧП в составе накладных расходов				-	I9,03	-	-	-
		Нормативная трудоемкость работ, учтенных в накладных расходах				-	-	-	-	0,73
		Оплата заработная плата, учтенная в накладных расходах				-	I,4I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления, 8 %				3,95	I3,26	-	-	-
		Всего по разделу монтажные работы				53,25	29,59	0,52 0,05	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция				-	62,40	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	57,53
		Сметная заработная плата				-	3I,05	-	-	-
		Всего по смете				53,25	29,59	0,52 0,05		
		Нормативная условно-чистая продукция				-	62,40	-	-	-
		Нормативная трудоемкость				-	-	-	-	57,53
		Сметная заработная плата				-	31,05	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		общестроительных работ				3I,92	25,36	-	-	49,69
		нормативная условно-чистая продукция					54,02			
		сметная заработная плата					26,II			
		монтажных работ				2I,33	4,23	0,52	-	7,84
		нормативная условно-чистая продукция					8,48			0,05
		сметная заработная плата					4,94			

Главный инженер проекта Н.И.Никитин
Начальник сметного отдела А.А.Шамаева
Исходные данные:
Составил ст.инженер А.В.Гаранина
Проверил рук.группы В.М.Киселева
Перфорация:
Подготовил инженер Н.А.Самарина
Проверил рук.группы В.М.Киселева

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Установка 2-х подземных резервуаров с электрическим регазификатором РЭП"

Ресурсы	Количество
I	2
Строительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	I77,38
Заработная плата, руб.	I25,94
Строительные машины, руб.	4I,44
Монтаж 2-х резервуаров с регазификатором	
Затраты труда, чел.-ч	I68,67
Заработная плата, руб.	I4I,76
Строительные машины, руб.	I03,94
Внутриплощадочные электрические сети	
Затраты труда, чел.-ч	26,98
Заработная плата, руб.	I6,08
Строительные машины, руб.	I,20

I	2
Молниезащита	
Затраты труда, чел.-ч	57,53
Заработная плата, руб.	31,05
Строительные машины, руб.	0,52
Всего	
Затраты труда, чел.-ч	430,54
Заработная плата, руб.	314,83
Строительные машины, руб.	147,1

Начальник сметного отдела А.А.Шмаева

Составил рук.группы В.М.Киселева

Проверил гл. специалист Р.Н.Фокина

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект (серия)
№ 305-1-37 вып 2
Заказ № 1697
Цена 0 руб. 89 коп.
Тираж 150
Дата „28" 11 1988 г.

gost.e-ecolog.ru