

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-176.85

**Склад сvezных нефтепродуктов
емкостью 300 м3**

Альбом У

Сметы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-176.05
Склад светлых нефтепродуктов емкостью 300 м³

Альбом У

Сметы

Стоимость:

Общая	34,143 тыс. руб.
Строительно-монтажных работ	30,464 тыс. руб.
I м ³ емкости склада	114 руб.

Разработан

Гипроцветопромом

Промстройпроектном

Утвержден и введен в

действие протоколом № 4

Минцветпрома от 10.09.1984г.

Главный инженер



Е. В. КУЗНЕЦОВ

"21" 09. 1984 г.

Главный инженер проекта



В. А. ГЕРАСИМОВ

"20" 09. 1984 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ОТДЕЛ

Заказ № 3714 Тираж 180 экз. Цена 1-41 Изд № 404-1-176 Сдано в печать 17/5-85
ав. 5

№№ п/п	№№ смет	Содержание	Стр.
1.		I. Пояснительная записка	3
2.	в I	2. Объектная смета	4
		Локальные сметы:	
3.	I-1	Приобретение и монтаж технологического оборудования	6
4.	I-2	Приобретение и монтаж горизонтального цилиндрического резервуара светлых нефтепродуктов емк. 75 м ³	9
5.	I-3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	14
6.	I-4	Общестроительные работы (расчетная зимняя температура -20°C и -30°C).	22
7.		Общестроительные работы (расчетная зимняя температура -40°C)	39
8.	I-5	Отопление и вентиляция (расчетная зимняя температура -30°C)	42
9.		Отопление и вентиляция (расчетная температура -40°C)	48
10.		Отопление и вентиляция (расчетная температура -20°C)	50
11.	I-6	Водопровод и канализация	52
12.	I-7	Силовое электрооборудование	55
13.	I-8	Электроосвещение	64
14.	I-9	Молниезащита	69
15.		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкости 300 м ³ .	72

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в базисных ценах для I-го территориального района (подрайон IA).

Сметы составлены в ценах 1984 года.

Сметные цены на местные материалы приняты по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденному Мособлисполкомом.

Стоимость оборудования и материалов принята по прейскурантам оптовых цен и ценнику № I СРСЦ.

Стоимость монтажных работ определена на основании ценников на монтаж оборудования Госстроя СССР.

Сметная стоимость на общестроительные и санитарно-технические работы определена для районов с расчетной зимней температурой воздуха -20 , -30 , -40°C . За основу принят район с расчетной зимней температурой воздуха -20 , -30°C . Сметная стоимость для района с температурой -40° подсчитана с помощью поправок, учитывающих изменения конструктивных элементов и видов работ.

Сметная стоимость определена для варианта, где насосная станция размещена между резервуарным парком и раздаточным фронтом (вариант II).

Сметная стоимость подсчитана для плит с арматурой из стали класса АIV и АIVт.

Для определения стоимости земляных работ принят грунт-суглинок с усредненной плотностью $- 1750 \text{ кг/м}^3$.

Подсчеты объемов земляных работ производились от планировочной отметки территории.

Накладные расходы учтены в процентах:

для общестроительных работ (от прямых затрат)	- 16,5
для санитарно-технических работ	- 13,3
для монтажа металлоконструкций	- 8,6
для монтажных работ - по единым предельным нормам, в размерах учтенных в ценнике на монтаж оборудования.	

Плановые накладные (от прямых затрат и накладных расходов) - 0,8

Размеры накладных расходов к общестроительным работам приняты условно и подлежат уточнению при наличии типовых проектов и местных условиях.

Главный инженер проекта

В.Я.Гольдин

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкости 300 м3

Сметная стоимость - 34,143 тис.руб.

Нормативная условно чистая продукция - тис.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

I м3 емкости склада - 114 руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ пп	№ сметы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тис.руб.					Технико-экономические показатели						
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы машин	нормативной чистой продукции	едн. изм.	кол-во едн. изм.	стоимость ед. изм., руб.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ														
I.	I-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,343	3,169	-	3,512							
2.	I-2	Приобретение и монтаж горизонтальных резервуаров емк. 75 м3	11,484	1,228	-	-	12,712							

104-1-176.05 11/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.	I-3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	0,201	2,527	0,020	-	2,748						
4.	I-4	Общестроительные работы	II,746	-	-	-	II,746						
5.	I-5	Отопление и вентиляция	0,710	-	-	-	0,710						
6.	I-6	Водопровод и канализация	0,15	-	-	-	0,15						
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ													
7.	I-7	Силовое электрооборудование	0,052	0,455	0,489	-	0,996						
8.	I-8	Электроосвещение	0,580	0,260	-	-	0,840						
9.	I-9	Молниезащита	0,593	0,146	-	-	0,739						
		ИТОГО:	25,506	4,959	3,678	-	34,143				м3	300	

Главный инженер института



Е. В. ЛЮБИМОВ

Главный инженер проекта



В. А. ГОЛЬДИН

Начальник отдела технологических трубопроводов



М. В. Пивзernик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емк. 300 м³
 На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: листы ТХ I+I5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 3,512 тыс.руб.
 в том числе:
 а) оборудования - 3,169 тыс.руб.
 б) монтажных работ - 0,343 тыс.руб.

№ п/п	Шифр № позиции преискуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т			Стоимость единиц, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто	Обору-дова-ния	Монтажных работ		Обору-дова-ния	Монтажных работ					
							Ед.	Общ.		в том числе		Всего	в том числе		
										Экспл. машин	З/пл.		Экспл. машин	З/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	Пр-кт 24-04-01 доп.2 п.679 I8-550-6	Колонка ИКЭР50-0,5-1 "Нара-12"	шт.	2	0,16	0,32	372	28,8	28,2	0,04	0,03	744	58	56	
2.	23-06 п.03-006 7-281-1М	Электронасос-ный агрегат АСВН-80А с эл. двиг. ВАО-52-4	"	4	0,31	01,24	350	25,6	14,1	3,51	1,59	1400	102	56	14

104-1-106.06 л.1

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	ЦМО № 7 прил. I 7-28I-I Указан. к БРЕР	Стоимость эл. энергии на опробование и испытание насо- сов	I68 квтч					0,0325				5		
4.	8-48I-20	Присоединение эл. двигателей к сети вес до 0,25 т	шт. 4				2,04	I,44		0,04 -		8	6	-
5.	23-0I п. I9-008 Общ. ук. п. I9	Ручной насос БКФ-2 8xI,09	" I	0,02	0,02	8,72					9			
	02-00I и 6-254-7	Фильтр сетчатый, тип I, исп. I Ду- I50 I645x0, I36xI,2	" I	0,136	0,136	268,4	4,40	2,70		I,05 0,50	268	4	3	I I
7.	23-07 п. 5-0038 I2-790-I2 (прим.)	Установка нижнего слива-налива нефтепродуктов из ж/д вагонов- цистерн УСН-I75	" I	0,165	0,165	455	29,3	I8,7		7,2I 3,II	455	29	I9	7 3
И т о г о:			руб.								2876	206	I40	23 I0
Запчасти 2%			"								58			
И т о г о:			"								2934			
Тара и упаковка I%			"								29			
И т о г о:			"								2963			

704-1-192.85

л. 1

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходы 5%	руб.								I48			
		Итого:	"								3111			
		Заготовит.-складские расходы 1,2%	"								37			
		Итого:	"								3148			
		Комплектация 0,7%	"								21			
		ИТОГО оборулов.	руб.								3179	206	I40	23 10
		Накладн.расходы 80% без п.4	"									I07		
		ИТОГО:												
		Накладные расходы 87% по п.4	"									5		
		ИТОГО:									3169	318		
		Плановые накопления 8%	"									25		
		Итого монтаж:	"								3169	343		
		ИТОГО по смете:	руб.								3512			
		в том числе:												
		оборудование	"								3168			
		монтажные работы	"								349			

Главный инженер проекта
 / Составил гл. специалист
 Проверил:



В.А. Гольдин
 В.Г. Ниллов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	12-1138-1	Зачистная труба Ду-40	шт.	I	0,01374			1,92	1,25	0,38 0,02		2	I	
6.	12-1138-9	Патрубок раздаточ- ный Ду-100	"	I	0,05894			3,40	1,96	0,64 0,04		3	2	I/-
7.	12-804-2	Клапан приемный КЦ Ду-100	"	I				3,10	2,54	0,31 0,03		3	3	
8.	12-2-8	Патрубок приемный Ду-150 (трубный узел)	т		0,0577			79,1	62,4	13,3 7,12		5	4	I/-
9.	12-1138-1	Патрубок раздаточ- ный Ду-40	"	I	0,016			1,92	1,25	0,48 0,01		2	I	
10.	8-91-4	Клемма заземления и стальные констр.	кг		3,15			0,377	0,0333	0,0047 0,0014		I		
ИТОГО:					руб.							29	22	4/1

б) Материалы, неучтенные ценником

11.	п.1 ч.П п.753а	Патрубок замерного люка Ду-150	тн		0,0091			424				4		
12.	23-07 5-0037	Лок замерный ЛЗ-150 17,3х1,098	шт.		I			18,99				19		
13.	п.1 ч.У п.3317	Труба вентиляционная Ду-50 (трубный узел) 690х0,95	тн		0,0424			695,5				28		
14.	23-07 п.5-0013 (прим.)	Совмещенный дыха- тельный клапан СМДК-100 85х1,098	шт.		I			93,3				93		

104-1-195.85

101

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
15.	ц. I ч. II п. 753а	Зачистная труба Ду-40	тн	0,01324				424				6		
16.	"-	Патрубок раздаточ- ный Ду-100	тн	0,05894				424				25		
17.	23-07 5-0011 (прим.)	Клапан приемный КЦ, Ду-100 27,5х1,098	шт.	I				30,2				30		
18.	ц. I ч. II п. 753а	Патрубок приемный Ду-150	тн	0,0577				424				24		
19.	"-	Патрубок раздаточ- ный Ду-40	"	0,016				424				7		

Итого стоимость

материалов:

ИТОГО по "а" и "б" руб.

Накладные расходы

80%

ИТОГО:

Плановые накопле-

ния 8%

ИТОГО по разделу I "

II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

а) Стоимость металлоконструкций
и монтаж

I. ц. I ч. II
п. 1989

Стоимость стального
резервуара из стали
ВстЗ по ГОСТ 360-71
при подземном распо-
ложении, вес 4,728 т

шт. I 4,728 4,728 - 295

1395

704-1-126.85

201

II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	9-135 (прим.) т.21-1.	Монтаж стального резервуара	шт.	1	4,728	4,728		52,7	10,9	25,2 8,41	-	249	52	119 40
		ИТОГО:	руб.									1644	52	119 40
		Накладные расходы 8,6%	"									141		
		ИТОГО:	"									1785		
		Плановые накопления 8%	"									143		
		ИТОГО монтаж м/к	руб.									1928	52	119 40
		б) Изоляционные работы												
		Весыма усиленная противокоррозийная изоляция резервуара емк. 75 м3												
3.	13-257 т.33-1	Очистка металлическим песком внутренних пов-стей	м2	121				2,02	0,20	0,58 0,17		244	24	70 21
4.	13-265 т.33-9	Обеспыливание поверхностей	"	121				0,07	0,06	0,01 -		8	7	1 -
5.	13-270 т.34-5	Обезжиривание поверхности уайт-спиртом	100м2	1,21				10,2	2,40	3,40 2,10		12	3	4 3
6.	13-156 т.18-9 Пр-ит 05-04 п.2-836 п.2-831 (прим.)	Окраска поверхности эмалью ХС-5132 в 3 слоя 17,4-0,87х15+2,10х х15=35,85 35,5х3=107,55	"	1,21				107,55	1,54	0,14 0,04		130	2	-

104-1-176.85

л.л.л.

12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	25-79 т.8-7	Покрытие изолиро- ванной поверхности битумной грунтов- кой	100м2	1,21			50,0	28,1		1,66 0,50		60	34	2 1
8.	22-181 т.12-3	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция резервуа- ра емк. 75 м3	"	1,21			244,0	16,4		51,8 15,8		295	20	63 19
		ИТОГО:	руб.									749	90	140 44
		Накладные расходы 16,5%	"									124		
		Итого:	"									873		
		Плановые накопле- ния 8%	"									70		
		И т о г о:	"									943		
		ИТОГО по смете на I резервуар:	руб.									3178	164	263 85
		ИТОГО на 4 резер- вуара:	"									12712	656	1052 340
		в том числе:	"									1228		
		монтажные работы	"									11484		
		строит. работы	"											

Главный инженер проекта
/ Составил гл. специалист
Проверил:



В.Я. Гольдин
В.Г. Нилов

704-1-176.85

лп 1

13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емк. 300 м³
 На приобретение и монтаж технологических трубопроводов.

Основание: листы ТХ 1-15

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 2,748 тыс.руб.

в том числе:

а) монтажных работ - 2,527 тыс.руб.

б) строител. работ - 0,201 тыс.руб.

в) оборудования - 0,020 тыс.руб.

№ п/п	Шифр № позиции или префикс- ранта, УСН цены и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	Обо- рудо- ванья	Монтажных работ	Обо- рудо- ванья	Монтажных работ	брутто	Обо- рудо- ванья	Монтажных работ		
					Ед. Общ.	В т.ч. э/пл.	В т.ч. э/пл.	В том числе основ-экспл. ной МАШИНЫ в т.ч. э/пл.	В т.ч. э/пл.	В том числе основ-экспл. ной МАШИНЫ в т.ч. э/пл.	В т.ч. э/пл.	В том числе основ-экспл. ной МАШИНЫ в т.ч. э/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Трубопроводы и арматура

а) Монтаж

1.	I2-802-7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч66к Ду-150 Ру-10	шт.	5					9,42	4,77	0,62 0,12	-	47	24	3 1
2.	I2-802-5	То же Ду-80 Ру-10	"	9					7,52	3,38	0,32 0,04		68	30	3 -
3.	I2-808-1	Вентиль фланцевый I5кчI9ч Ду-25 Ру-16	"	2					1,82	1,52	0,03 0,01		4	3	

104-1-176.85 м.л.

11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
4.	I2-809-I	Кран трехходовой I4M-I Ду-15 Ру-16	шт.	8				0,8I	0,75			6	6	
5.	I7-04 п.2-000I II-93-I	Манометр показываю- щий ОБМ2-100	"	4			2,3	0,80	0,77		9	3	3	
6.	I7-04 п.2-0002 II-93-I	Вакууметр показываю- щий ОБВИ-100	"	4			2,55	0,80	0,77		10	3	3	
7.	I2-806-4	Кран пробковый флан- цевый IIч80к, Ду-80, Ру-10	"	4			4,30	3,08		0,44 0,09		17	12	2
8.	I2-163-8	Монтаж узлов трубо- проводов из стальных ал.сварных тр. в траншее I59x4	ти	0,46			48,1	28,7		16,8 8,70		22	13	8 4
9.	I2-163-8	То же, II4x3	"	0,557			48,1	28,7		16,8 8,70		27	16	9 5
10.	I2-163-7	" 89x4	"	0,546			62,0	36,4		18,3 1,77		34	20	10 1
11.	I2-163-5	Монтаж водогазопро- водных труб в тран- шее 40x3,5	"	0,135			83,0	71,0		6,17 1,66		11	10	1
12.	I2-2-8	Монтаж узлов трубо- проводов из стальных ал.сварных труб I59x4	"	0,159			79,1	62,4		13,3 7,12		13	10	2 1
13.	I2-2-7	То же, 89x4	"	0,694			97,8	79,1		14,50 7,74		58	47	8 5

104-1-17685

дл. I

I5

L.

J

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	I2-2-7	То же, 76x3	тж	0,019				97,8	79,1	14,50 7,74		2	2	
15.	I2-2-4	Монтаж трубопроводов из стальных труб с фланцами 32x2	"	0,0075				194	179	5,32 1,45		1	1	
16.	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из водогазопроводных труб 12x2,8	п.м	4				0,48	0,43	0,04 0,01		2	2	
17.	I2-I-I	То же, 40x3,5	"	4				0,48	0,43	0,04 0,01		2	2	
18.	I2-I-2	" 70x3,2	"	0,3				0,61	0,53	0,06 0,02		-	-	-
19.	I2-53-4	Монтаж алюминиевой трубы 75x3	"	3,5				1,14	0,82	0,21 0,10		4	3	I -
20.	9-I22	Монтаж м/к (мостек, поддоны, крепления)	т	0,211				50,2	23,1	4,07 1,22		11	5	I -
21.	I2-758-I	Промывка трубопроводов водой ϕ 15-40	п.м	53				0,08	0,06	0,02		4	3	I -
22.	I2-758-3	То же, 76	"	4,3				0,18	0,13	0,05 0,01		1	1	
23.	I2-758-4	" 89-II4	"	163				0,22	0,16	0,06 0,02		36	26	10 3
24.	I2-758-5	" 159 мм	"	36				0,27	0,19	0,08 0,02		10	7	3 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
б) Материалы, не учтенные цеником														
25.	ц. I ч. III п. 649	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч60к Ду-150 Ру-10	шт.	5				38,0				190		
26.	ц. I ч. III п. 646	То же, Ду-80, Ру-10	"	9				19,3				174		
27.	ц. I ч. III п. 128	Вентиль фланцевый 15ч419п Ду-25, Ру-16	"	2				2,55				5		
28.	23-07 доп. I- -68г. п. I-2059 Общ. ук. п. 20	Кран трехходовой 14М-I Ду-15, Ру-16 ц: I, 2хI, 098хI, I2	"	8				1,476				12		
29.	ц. I ч. III п. 1032	Кран пробковый фланцевый 11ч80к Ду-80, Ру-10	"	4				9,87				39		
30.	ц. I ч. V р. IX п. 3348 к-0,95	Изготовление узлов из стальных электро-сварных труб 159х4 428х0,95	шт	0,619				406,6				252		
31.	То же п. 3334 к=0,95	То же, 114х4 492х0,95	"	0,557				467,4				260		
32.	" п. 3326 к=0,95	" 89х4 530х0,95	"	1,139				503,6				573		
33.	"	" 76х3 578х0,95	"	0,019				549,1				10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34.	23-10- -1981/3 н.29-142	Труба стальная эл. сварная 32х2 1060х1,089	т	0,0075				1154,3				9		
35.	ц.1 ч.1 стр.104 н.13	Труба стальная во- догазопроводная ГОСТ 3262-75 ϕ 15х2,8	п.м	4				0,26				1		
36.	" н.17	То же, 40х3,5	"	44				0,67				29		
37.	" н.19	" 70х3,2	"	0,30				1,24				-		
38.	ц.1 ч.У р.11 н.13	Труба алюминиевая 75х3	тн	0,0084				1390				12		
39.	ц.1 ч.П н.2095	Стоимость м/к	тн	0,211				393				83		
40.	ц.1 ч.У н.931	Фланец Ру-16, Ду-25	шт.	10				0,74				7		
41.	ц.1 ч.У н.885	Фланец Ру-6, Ду-40	"	2				0,71				1		
42.	ц.1 ч.У н.1125	Заглушка Ру-6, Ду-40	"	2				1,40				3		
43.	05-17 н.1-051	Рукав резинокоричневый ГОСТ 5398-76 ϕ 75 мм 5,7х1,074	п.м	8				6,12				49		
44.	05-17 н.1-045	То же, ϕ 25 мм 2,05х1,074	"	4				2,20				9		
45.	ц.1 ч.1 н.363	Резина листовая толщ. 4 мм	кг	0,2				1,62				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46.	ц. I ч. I п. 58	Метизы	тн	0,004				573,0				2		
47.	ц. I ч. I п. 59	Болты фундаментные	т	0,015				450				7		
48.	ц. I ч. У стр. 523	Прокладка из паронита	шт	12				0,0089				-		
49.	ЦМО № 12 Указ. к БРЕР стр. 19	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	242				0,10				24		
		Итого стоимость	руб.									1751		
		ИТОГО по "а" и "б"	"								19	2137	249	62
		Тара и упаковка 1%	"								-			22
		Транспортные расходы 5%	"								1			
		ИТОГО:	руб.								20			
		Заготовительно-окладские расх. I, 2%	"								-			
		Комплектация 0,7%	"								-			
		ИТОГО оборудования	"								20	2137	249	62
		Накладные расходы 80% без пп. 5, 6, 20	"									190		
		Накладные расходы 87% по п. 5, 6	"									5		
		Накладные расходы 8,6% по пп. 20, 39	"									8		
		ИТОГО:	руб.								20	2340	249	62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										187		
		Итого по р. I	руб.								20	2527	249	82
		II. Строительные работы												
I.	22-148 т.10-5	Весыма усиленная противокоррозийная изоляция стальных трубопроводов, ϕ 159 мм	к.м	30				1,29	0,12	0,16 0,06		39	4	5
2.	22-146 т.10-3	То же, ϕ 114	"	50				0,89	0,11	0,08 0,02		45	6	4
3.	22-145 т.10-2	" ϕ 89	"	65				0,68	0,11	0,08 0,02		44	7	5
4.	22-144 т.10-1	" ϕ 48	"	40				0,56	0,11	0,08 0,02		22	4	3
5.	15-614 т.164-8	Окраска трубопрово- дов краской масля- ной за 2 раза ϕ до 50 мм	м2	2,3				0,556	0,384	-		1	1	
6.	15-613 т.164-7	То же, ϕ более 50 мм	"	22,6				0,386	0,214			9	5	
		Итого:	руб.									160	27	17 5
		Накладные расходы 16,5%	"									26		
		Итого:	"									186		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления
 8% руб.
 Итого по р.П: "
 ВСЕГО по смете руб.
 в том числе:
 - монтажные работы "
 - строительн. работы "
 - оборудование

												15		
												201	27	17
												20	2728	276
														27
													2527	
													201	
													20	

Главный инженер проекта
 /Составил гл. специалист



В.Я.Гольдин
 В.Г.Ильков

ИД-1-176.85 ДИУ

21

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкостью 300 м³
на общестроительные работы, расчетная зимняя температура -20° и -30°С

Основания: АСГ-15, КМ-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость II,746 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на I м³
емкости склада 39,15 руб.

№	№ преysку- рантов, УСН расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Колл- чест- во един. изме- нения	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тивной услов- но чистой продук- ции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основ- ная зар- плата	экс- плуа- тация машин в т.ч. зар- плата	основ- ная зар- плата	экс- плуа- тация машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Раздел I. Земляные работы

I	I-175 г.22-14	Разработка грунта экска- ваторами с ковшем емости- мостью 0,5 м ³ на гусенич- ном и колесном ходу с по- грузкой на автомобилю- самосвалы грунт 2 группы	100м ³	I,48	I75,14	-	-	260	-	-	-
2	Ц.3,ч.I	Перевозка до I км	т	500,00	0,29	-	-	I45	-	-	-

104-1-15.85

л.1

22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
3	I-195 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2/3 группы	1000м3	0,29	14,15	-	-	4	-	-	-	
4	I-936 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаментами, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы (доработка вручную)	100м3	0,20	121,20	-	-	24	-	-	-	
5	I-234 т.29-5	Разработка грунта бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы	1000м3	1,20	25,91	-	-	31	-	-	-	
6	I-257 3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами, грунт 2 группы	1000м3	1,08	20,46	-	-	22	-	-	-	
7	I-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	100м3	1,20	52,90	-	-	63	-	-	-	
8	I-II85 т.118-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	100м3	10,80	11,60	-	-	125	-	-	-	
Всего по разделу I			руб.							674		

104-1-176.95

лп/л

23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
<u>Раздел 2. Конструкции</u> <u>склада нефтепродуктов</u>											
9	6-33 т.3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М-200, объемом до 5 м3	м3	1,00	37,30	-	-	37	-	-	-
10	II-II т. I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	5,40	29,30	-	-	168	-	-	-
II	6-16 I-16	Устройство фундаментных плит плоских из бетона М200 МПАО8 30,9+0,93+1,52x2	м3	28,30	34,87	-	-	987	-	-	-
12	Ц. I, ч. 2 р. 4 п. I	Арматура класса А-I	т	0,10	270,00	-	-	27	-	-	-
13	- ч. п. 3	Арматура класса А-3	т	0,70	270	-	-	189	-	-	-
14	6-84 т. 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,01	355,00	-	-	4	-	-	-
15	II-3 т. I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	101,0	10,40	-	-	1050	-	-	-
16	6-16 т. I-16	Устройство фундаментных плит плоских из бетона М-200 железобетонных	м3	1,46	30,90	-	-	45	-	-	-
17	Ц. I, ч. 2 р. 4 п. I	Арматура класса А-I	т	0,04	270,00	-	-	11	-	-	-
18	7-35I т. 25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм	м3	0,02	13,30	-	-	1	-	-	-

194-1-178-86 44 V

24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	7-352 т.25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более 1000 мм	м3	2,21	7,97	-	-	18	-	-	-
20	608-70120 ССЦ п.9-236	Кольца для смотровых колодцев высотой 0,29 м диаметр условного прохода 580 мм	м	0,07	13,30	-	-	1	-	-	-
21	608-70124 ССЦ п.9-240	Кольца для смотровых колодцев высотой 0,29 м диаметр условного прохода 1000 мм	м	1,50	22,80	-	-	34	-	-	-
22	608-70124 ССЦ п.9-256	Кольца для смотровых колодцев высотой 0,89 м диаметр условного прохода 1000 мм	м	8,10	18,80	-	-	152	-	-	-
23	ССЦ т.3.1	Арматура А-I	100кг	0,20	22,90	-	-	5	-	-	-
24	-"-	Проволочная арматура В-I	100кг	0,57	32,10	-	-	18	-	-	-
25	-"-	Закладные детали	100кг	0,23	41,30	-	-	9	-	-	-
26	7-351 т.25-1	Установка опор из плит и колец	м3	6,85	13,30	-	-	91	-	-	-
27	608-70113 ССЦ п.9-225	Плиты круглые плоские (с отверстиями и без отверстий) М-300	м3	1,48	68,10	-	-	101	-	-	-
28	608-70125 ССЦ п.9-241	Кольца для смотровых колодцев высотой 0,89 м диаметр условного прохода 1500 мм	м	4,98	34,88	-	-	174	-	-	-

704-1-116.85

241

25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	608-70113 ССЦ н.9-225	Плиты круглые плоские (с отверстиями и без отверстий) М-300	м3	0,38	68,10	-	-	26	-	-	-
30	ССЦ т.3.1	Арматура А-I	100кг	0,18	22,90	-	-	4	-	-	-
31	-	Арматура А-II (углеродистая)	100кг	0,07	22,90	-	-	2	-	-	-
32	-	Арматура А-III	100кг	0,37	25,00	-	-	9	-	-	-
33	-	Проволочная арматура В-I	100кг	0,86	32,10	-	-	28	-	-	-
34	-	Проволочная арматура ВР-I	100кг	0,93	42,30	-	-	39	-	-	-
35	-	Закладные детали	100кг	2,01	41,30	-	-	83	-	-	-
36	9-II8 т.17-1	Монтаж стальных крышек	т	0,40	58,2	-	-	23	-	-	-
37	Ц.1,ч.2 р.1 п.2114	Крышки стальные	т	0,40	441,00	-	-	176	-	-	-
38	23-157 т.23-1	Установка люков	шт.	4,00	1,27	-	-	5	-	-	-
39	Ц.1,ч.1 р.3 п.822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт.	4,00	17,80	-	-	71	-	-	-
40	8-61 т.7-5	Установка металлических решеток прямиков	т	0,05	335,00	-	-	17	-	-	-
41	45-218 т.28-3	Установка металлических ходовых скоб промышленных труб	т	0,02	121,00	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	10-3 т.1-3	Установка балок пролетом 9 м объемом до 0,5 м3	шт.	17,00	9,91	-	-	168	-	-	-
43	Ц.1, ч.2 р.2 п.393	Шпалы деревянные	м3	1,70	143,00	-	-	243	-	-	-
44	8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен в 2 слоя, битумная	100м2	1,26	54,60	-	-	69	-	-	-
45	13-154 т.18-7	Окраска эмалью стальных крышек	100м2	0,10	16,60	-	-	2	-	-	-
Всего по разделу 2			176.					4079			
в том числе металло- конструкции								199			

Раздел 3. Фундаменты насосной

46	11-3 т.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	1,54	10,40	-	-	16	-	-	-
47	7-17 т.1-17	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов	100м2	0,15	49,00	-	-	8	-	-	-
48	7-1 т.1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 0,5т	шт.	3,90	1,52	-	-	6	-	-	-
49	7-2 т.1-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до 1,5 т	шт.	7,60	2,09	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	61401-30008	Стоимость блоков из бетона М-100 объемом до 0,5 м ³	м ³	3,90	42,50	-	-	I66	-	-	-
51	61401-30008 ССЦ п.3-3	То же, объемом 0,5 м ³ и более	м ³	7,60	40,90	-	-	311	-	-	-
52	8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов в 2 слоя, битумная	100м ²	0,30	54,60	-	-	I7	-	-	-
53	ССЦ т.3.1	Арматура А-I	100кг	0,38	22,90	-	-	9	-	-	-
Всего по разделу 3			руб.					549			

Раздел 4. Кирпичные стены насосной

54	8-30 т.5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м ³	3,44	34,20	-	-	118	-	-	-
55	8-72-2 т.9-I	Кладка стен из пустотелого кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 380 мм, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	м ³	32,94	47,60	-	-	I568	-	-	-
56	8-30-2 т.5-I	Стены из пустотелого кирпича внутрен. простые, для зданий высотой до 9 этажа до 4 м	м ³	5,40	38,20	-	-	206	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
57	8-45 т.5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	100м ²	0,07	472,0	-	-	32	-	-	-
58	8-57 т.7-1	Расшивка швов кладки из кирпича	100м ²	0,73	13,10	-	-	10	-	-	-
59	8-13 т.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	100м ²	0,11	86,50	-	-	10	-	-	-
60	8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности буттовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	100м ²	0,05	54,60	-	-	2	-	-	-
61	7-445 38-10-1,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	0,60	0,23	-	-	1	-	-	-
62	608-70006 ССЦ п.9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапециевидальные из бетона М-200, объемом до 0,5 м ³	м ³	0,60	64,40	-	-	39	-	-	-
63	ССЦ т.3-1	Арматура А-3	100кг	0,16	25,00	-	-	4	-	-	-
64	-"-	Проволочная арматура В-1	100кг	0,06	32,10	-	-	2	-	-	-
65	6-169 т.15-10	Бетонные подушки	м ³	0,05	33,90	-	-	2	-	-	-

П	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	ССЦ, т. I п. 3-38	Стоимость бетонных подушек	м3	0,05	37,40	-	-	2	-	-	-
Всего по разделу 4			руб.					1996			
<u>Раздел 5. Покрытие насосной</u>											
67	7-188 т. I-3	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м ² , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м	шт.	2,00	8,02	-	-	16	-	-	-
68	608-10330 ССЦ п. 8-151	Плиты покрытий ребристые без отверстий, шириной более 2 м, длина 5-7 м расчетной нагрузкой 40П-600 кгс/м ²	м ²	38,00	5,85	-	-	211	-	-	-
69	12-288 т. 9-5	Утепление покрытий керамзитобетоном	м ³	4,32	17,90	-	-	77	-	-	-
70	12-299 т. 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м ²	0,36	51,60	-	-	19	-	-	-
71	12-289 т. 9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике	100м ²	0,36	49,90	-	-	18	-	-	-

104-1-146,25

лр. V

30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	7-209 т.12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт.	2,00	2,43	-	-	5	-	-	-
73	608-10358 ССЦ п.8-236	Стаканы для крепления объемом до 0,1 м3, М-200	м3	0,12	90,20	-	-	11	-	-	-
74	ССЦ т.3,1	Арматура А-1	100кг	0,05	22,90	-	-	1	-	-	-
75	ССЦ т.3,1	Проволочная арматура В-1	100кг	0,03	32,10	-	-	1	-	-	-
76	-	Закладные детали	100кг	0,12	41,30	-	-	6	-	-	-
Всего по разделу 5			руб.					464			

Раздел 6. Дверные проемы
в насосной

77	10-105 т.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	7,08	1,45	-	-	10	-	-	-
78	Ц.1, ч.2 р.2 п.281	Блоки дверные наружные щитовой конструкции	м2	7,08	14,80	-	-	105	-	-	-
79	Ц.1 ч.1 р.1 п.448	Приборы для дверей входных в помещении одноэтажных	компл.	3,00	0,94	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	I5-729 т.20I-6	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3мм	100м2	0,01	196,00	-	-	2	-	-	-
Всего по разделу 6			руб.					120			
<u>Раздел 7. Оконные проемы в насосной</u>											
81	10-72 т.13-1	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными, площадь проемов до 2 м2	м2	1,70	3,01	-	-	5	-	-	-
82	10-73 т.13-2	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2 м2	м2	5,16	2,18	-	-	11	-	-	-
83	Ц.1,ч.2 р.2 п.144	Блоки оконные марка Н2-94	м2	5,16	8,53	-	-	44	-	-	-
84	Ц.1,ч.2 р.2 п.151	Блоки оконные одностворные марка НС1-94	м2	1,70	14,80	-	-	25	-	-	-
85	Ц.1,ч.1 р.1 п.426	Скобяные изделия для блоков оконных	компл.	3,00	1,29	-	-	4	-	-	-
86	I5-705 т.20I-1-35	Остекление деревянных одинарных оконных переплетов стеклом 3 мм	100м2	0,04	121,00	-	-	5	-	-	-
87	I5-707 т.20I-2	Остекление деревянных спаренных оконных переплетов стеклом 3 мм	100м2	0,01	242,00	-	-	3	-	-	-
L	Всего по разделу 7		руб.					97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Раздел 8. Кровля насосной

88	12-176 т.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-250	100м ²	0,58	338,00	-	-	194	-	-	-
89	12-289 т.9-6	Исключается покрытие в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике	100м ²	-	0,58	49,90	-	29	-	-	-
Всего по разделу 8			руб.					165			

Раздел 9. Полы насосной

90	II-2 т. I-2	Уплотнение грунта щебнем	100м ²	0,66	43,30	-	-	28	-	-	-
91	II-6 т. I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м ³	3,42	16,00	-	-	55	-	-	-
92	II-II т. I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-100	м ³	2,21	29,30	-	-	65	-	-	-
93	II-II т. I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-200 29,8+(27,4-25,8)х1,02	м ³	6,60	30,93	-	-	204	-	-	-
94	12-287 т.9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м ³	0,41	35,20	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	II-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м ²	0,05	70,00	-	-	4	-	-	-
96	II-67 т.11-I-	Устройство покрытий из бе- тона М-300 толщиной 30 мм, Мрз100, В8 I,23+(32,1-28,2+0,9+1,53x2)х 10,03I	м ²	6I	1,47	-	-	90	-	-	-
97	II-206 т.28-I	Покрытия из линолеума на тканевой основе	100м ²	0,05	42I,00	-	-	2I	-	-	-
98	II-83 т.13-I	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 25 мм	100м ²	0,38	12I,00	-	-	46	-	-	-
99	I-1183 т.118-9	Уплотнение грунта без полив- ки водой самоходными гладкими катками массой 5 т в основа- ниях под полы промышленных зданий	100м ²	0,38	1,88	-	-	I	-	-	-

Всего по разделу 9

руб.

528

Раздел 10. Отделочные работы
в насосной

100	I5-86 т.14-I	Облицовка стен внутри зданий, гладкая без карнизных и плинтусных элементов, цвет- ными керамическими глазури- ванными плитками без уста- новки плиток туалетного гар- нитурa по кирпичу и бетону	100м ²	0,05	450,00	-	-	23	-	-	-
-----	-----------------	--	-------------------	------	--------	---	---	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I01	I5-262 т.55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	100м2	0,30	107,00	-	-	32	-	-	-
I02	I5-525 т.156-6	Окраска фасадов с подготов- кой поверхности, поливинил- ацетатная	100м2	0,62	33,00	-	-	20	-	-	-
I03	I5-577 т.159-7-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготов- ленных под вторую окраску оконных	100м2	0,13	35,20	-	-	5	-	-	-
Всего по разделу I0			руб.					80			

Раздел II. Металлоконструкция

I04	9-46 т.7-I	Монтаж лестниц с огражде- нием	т	0,27	58,00	-	-	16			
I05	Ц. I, ч. 2 р. I п. I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали прямолинейные	т	0,27	358,00	-	-	97	-	-	-
I06	9-47 т.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	т	1,19	46,80	-	-	56	-	-	-
I07	Ц. I, ч. 2 р. I п. I979	Площадки с настилом	т	1,05	326,00	-	-	342	-	-	-
I08	Ц. I, ч. 2 р. I п. I981	Ограждения из прокатных и гнутих профилей, полосовой и круглой стали	т	0,14	327,00	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	9-135 т.21-1	Монтаж бака бензоуловителя	т	0,11	52,70	-	-	6	-	-	-
110	Ц.1, ч.2 р.1 п.1986	Бак бензоуловителя	т	0,11	246,00	-	-	27	-	-	-
111	13-154 т.18-7	Окраска стальных лестниц, площадок и ограждений эмалью	100м2	0,23	16,60	-	-	4	-	-	-
112	13-155 т.18-8	Окраска стальных баков эмалью	100м2	0,02	16,20	-	-	1	-	-	-

Всего по разделу II руб. 596

в т.ч. строительные работы " 5

Раздел 12. Прочие работы

113	11-6 т.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	3,00	16,00	-	-	48	-	-	-
114	27-109 т.42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфаль- тобетонной смеси толщиной 3 см	100м2	0,33	156,00	-	-	52	-	-	-
115	11-11 т.1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,23	29,30	-	-	7	-	-	-
116	8-38 т.2-4	Кладка стен каналов из кирпича	м3	0,46	35,2	-	-	16	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II7	8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция в 2 слоя, битум- ная	100м2	0,02	54,60	-	-	I	-	-	-
II8	7-723 т.54-I	Устройство непроходных однослойковых каналов, перекрываемых или опираю- щихся на плиты	м3	0,16	6,93	-	-	I	-	-	-
II9	608-1049I ССЦ п.8-504	Плиты плоские, без отвер- стий, размером более 3 до 11 м2, М300	м3	0,08	62,50	-	-	5	-	-	-
I20	608-70006 ССЦ п.9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапециевидные из бетона М-200, объемом до 0,5 м3	м3	0,08	64,40	-	-	5	-	-	-
I21	ССЦ т.3.I	Арматура А-3	100кг	0,04	25,00	-	-	I	-	-	-
I22	"-	Проволочная арматура В-I	100кг	0,05	32,10	-	-	2	-	-	-
I23	"-	Закладные детали	100кг	0,10	41,30	-	-	4	-	-	-
Всего по разделу I2			руб.					I42			
Итого:			"					9389			
в том числе:											
а) строительные работы			"					8600			
б) металлоконструкция			"					789			
Накладные расходы на строи- тельные работы 16,5%			"					I419			

104-176.25

1021

37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на металломонтажные работы 8,6%	"					68			
		Итого с накладными расходами	"					10876			
		Плановые накопления 8%	"					870			
		Всего по смете	"					11746			

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Составили: рук. бригады
ст. инженер

Проверила: гл. специалист

В.П. Пастернак В.П. Пастернак

И.С. Иванов И.С. Иванов

Л.Н. Малахина Л.Н. Малахина

Н.М. Симонова Н.М. Симонова

Б.Х. Фишкина Б.Х. Фишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкости 300 м³
на общестроительные работы, расчетная зимняя температура -40⁰С

Основание: АСІ-І5, КМІ-4
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость II,838 тыс.руб.
Нормативная условно
чистая продукция тыс.руб.
Стоимость на I м³
емкости склада 39,46 руб.

№ пп	№ проекту- ранта, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество един. изме- рения	Стоимость едини- цы руб.		Общая стоимость, руб.		Норма- тив услов- но чистой про- дукции		
					Всего	в том числе	Всего	в том чис- ле			
					основ-экс- ная	плуа- тария	основ-экс- ная	плуа- тария			
					плата	машин	плата	машин			
					в т.ч. зар- плата		в т.ч. зар- плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Сметная стоимость принима-
ется по смете № 1-4 для
районов с расчетной зимней
температурой -20 и -30⁰С
Добавляется при температуре
-40⁰С по разделам:

руб.

II746

104-1-176.84 м 1

39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Раздел I. Покрытие насосной

I	И2-288 т.9-5	Утепление покрытий керамзитобетоном толщиной 180 мм	м3	6,50	17,90	-	-	116	-	-	-
Всего по разделу I			руб.					116			

Раздел 2. Оконные проемы
в насосной

2	Ц.1, ч.2 р.2 п.152	Блоки оконные одностворные марка ОС2-94	м2	5,16	12,50	-	-	64	-	-	-
3	И5-707 т.201-2	Остекление деревянных оконных переплетов стеклом 3 мм	100м2	0,08	242,00	-	-	19	-	-	-
Всего по разделу 2			руб.					83			
Итого добавляется			"					199			

Исключается:

И2-288 т.9-5	Утепление покрытия керамзитобетоном толщиной 120 мм	м3	4,32	17,9	-	-	77
Ц.1, ч.2 р.2 п.144	Стоимость оконных блоков 42-94	м2	5,16	8,53	-	-	44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15-705 т.201-I- -35		Остекление переделов стеклом 3 мм	100м2	0,04	121	-	-	-5			
		Итого исключается	руб.					-126			
		Итого добавляется	"					73			
		С накладными расходами и плановыми накоплениями	"					92			
		Всего по смете	"					11838			

Главный инженер проекта

Начальник сметно-экономического отдела

Составили: рук. бригады
ст. инженер

Проверила: гл. специалист



В. П. Пастернак



А. Т. Казура



Л. Н. Малахина



Н. М. Симонова



Б. Х. Фишквина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкостью 300 м³
на отопление и вентиляцию. Расчетная зимняя температура -30°C

Основание: чертежи № ОВ
Составлена в ценах 1994 г.

Сметная стоимость 0,712 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I м³ емкости склада 2,37 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единичных рас- ценок, индексы норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мерения	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость еди- ницы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нор- ма- ти- пной ус- лов- ной про- дукции
					Всего	в том числе		Все- го	в том числе		
						основ- ная за- ботная плата	эко- пдуа- тация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ной за- работ- ная плата	эко- пдуа- тация машин в т.ч. зара- ботная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Отопление											
I	I8-I09 т.5-1	Радиаторы М-I40 А0 0,45x18,9=8,5I	экм	18,0	7,66	0,25	0,06	I45	5	I	
2	I6-69 т.8-3	Трубы ст.эм.сварные Ø 108x3 мм 0,86x10=8,6	м	10	3,12	0,53	0,07	3I	5	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-35 т.7-1	То же, стальные водо- газопроводные ϕ 15 мм 0,35x65=22,75	м	65	0,86	0,21	0,01	56	14	I	
4	I6-36 т.7-1	То же, ϕ 20 мм 0,35x25=8,75	м	25	0,91	0,21	0,01	23	5	I	
5	пр.23-07 п.1-0178 Ц.1, ч.У, т.10	Вентиль муфтовый ИБ10к D=15 мм 0,95x1,098=	шт	8	1,04	-	-	8	-	-	
6	п.1-0179	То же, ϕ 20 мм 1,15x1,098=	"	2	1,26	-	-	3	-	-	
7	I8-184 т.11-1	Грязевик ϕ 40 мм 3,97x1=3,97	шт.	1	20,6	2,39	0,25	21	2	-	
8	I2-698-10	Расширитель для установки манометра 5x2=10	шт.	2	6,3	3,13	0,81	13	6	2	
9	I2-699-1	Штуцер для установки манометра 0,57x1=0,57	шт.	1	1,19	0,52	-	1	1	-	
10	Ц.1, ч.1 п.817	Стоимость расширителя и штуцера	т	0,005	376	-	-	2	-	-	
11	I6-100 т.11-1	Фланцевое соединение ϕ до 50 мм 0,92x4=3,68	шт.	4	2,9	0,59	0,12	12	2	I	
12	I8-228 т.15-4	Термометр технический в оправе 0,31x2=0,62	шт.	2	2,41	0,2	-	5	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	18-227 г.15-3	Манометр ОБМ-I	шт.	I	4,43	0,2	0,01	4	-	-	
14	16-135 г.12-I	Водосчетчик ВТ-50	шт.	I	1,6	0,97	0,13	2	I	-	
15	Ц.И. ч.3 п.1522	Стоимость	шт.	I	42,4	-	-	42	-	-	
16	16-219 г.22	Испытание труб ϕ до 50 мм 5,16x0,9=4,64	100м	0,9	3,94	3,73	-	4	4	-	
17	16-220 г.22	То же, до 100 мм 5,16x0,1=0,52	*	0,1	4,22	3,73	-	1	-	-	
Итого:								373	45	6	
Пуск и регулировка 2,5%								1	1		
Итого:								374	46	6	
Накладные расходы 13,3% без п.8-10 от 358 руб.								48			
Накладные расходы 80% по п.8,9 от 7 руб.								6			
Итого:								428			
Плановые накопления 8%								34			
Итого:								462			

194-1-176.85

л. 1

44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П. Вентиляция											
18	20-704 т.20-1 пр.15-01 п.10-059 п.03-001	Вентилятор ЦА-70 № 2,5 с эл.двигателем В63ВЭ Цена: 59,6+(36-23)х х1,03х1,012х1,01х1,01	шт.	1	73,42	2,34	0,13	73	2	-	-
19	Ц.1, ч.3 п.224	Виброизоляция Д=038	шт.	4	0,54	-	-	2	-	-	-
20	20-667 т.17-3	Гибкие вставки 1,22х1	шт.	1	6,36	0,67	0,02	6	1	-	-
21	Ц.1, ч.3 п.640	Заглушка питомерического лучка	шт.	2	0,13	-	-	1	-	-	-
22	20-487 т.11-1	Зонт круглый Д=250 мм	шт.	1	4,3	1,93	0,01	4	2	-	-
23	20-696 т.18-1	Кронштейны для установки вентилятора 9,83х0,162	100кг	0,162	35,9	6,1	0,46	6	1	-	-
24	20-526 т.12-1	Дефлектор Д=280 мм 4,1х1	шт.	1	9,25	2,38	0,03	9	2	-	-
25	20-582 т.13-1	Узел прохода через кровлю УП-4-14 с клапаном во взрывоопасном исполнении 2,87х1	шт.	1	26,7	1,97	0,16	27	2	-	-
26	20-4 т.1-1	Воздуховоды из стали толщ. до 0,6 мм Д=250 мм 1,54х5=	м2	5	5,21	0,88	0,04	26	4	-	-

104-1/116.85

Лд.У

45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	20-78 т.2-1	То же, толщ. 2,0 мм на высоте до 5 м Д=315 мм 10,3x0,83x0,06	м2	2	10,36	0,99	0,06	21	2	-	
28	Ц. I, ч. 3 к. 1487	Сетка проволочная =0,023	м2	I	3,75	-	-	4	-	-	
		Итого:	руб.					179	16	-	
		Вуюн и регулировка 5%	"					I	I		
		Итого:	"					180	17		
		Накладные расходы 13,3%	"					24			
		Итого:	"					204			
		Плановые накопления 8%	руб.					16			
		Итого:	"					220			
3. Строительные работы											
29	15-614 т.164-8	Окраска труб краской МА-22 68x0,35	100м2	0,35	55,6	38,4	-	20	13	-	
30	13-119 т.15-4	Грунтовка ФМ-03К изнутри и снаружи (второй раз грунтовки учтен в объеме) 3,1x0,14	100м2	0,14	12,0	2,05	0,2	2	-		
31	13-159 т.18-12	Эмаль ХВ-124 изнутри и снаружи до монтажа и вто- рой раз снаружи после монтажа 1,45x0,21	100м2	0,21	10,8	0,98	0,17	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
32	26-64 т. II-8	Алюминиевый лист толщ. 1 мм для клапана	м2	0,15	0,772	0,708	0,001	I	-	-	
33	Ц. I ч. I п. 302-69г. К=I,25	Стоимость алюминиевых листов	м2	0,183	4,99	-	-	I	-	-	
		Итого:	руб.					26	13	-	13
		Накладные расходы 16,5%	"					2			
		Итого:						28			
		Плановые накопления 8%	"					2			
		Итого:	"					30			
Сводка затрат по смете:											
		I. Отопление						462			
		II. Вентиляция						220			
		III. Строительные работы						30			
		Итого:						712			

Начальник СЭО
Гл. инженер проекта
Проверил
Составил

С.Т. Казура
Н. Панчева
И. Лапша
О. Хохлова

104-1-176 85

л. 1

47

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкостью 300 м³
на отопление и вентиляцию. Расчетная зимняя температура -40°С

Основание: чертежи № ОВ
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,728 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I м³ емкости склада 2,43 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, еди- ничных рас- ценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Колл- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норма- тивной услов- но- чистой
						Основ- ная зара- ботная плата	Эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная плата		Основ- ной зара- ботной платы	Эксплу- атации машин в т.ч. заработ- ная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Сметная стоимость принима-
ется по смете № I-5 для
районов с расчетной зимней
температурой -30°С.

Добавляется по температуре
-40°С по разделам

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	18-109 т.5-1	Радиаторы М-140-А0	взм	1,7	7,66	0,25	0,06	13	I	-	
		Итого:						13	I		
		Пуск и регулировка 2,5%						-	-		
		Итого:						13	I		
		Накладные расходы 13,3%	руб.					2			
		Итого:	"					15			
		Плановые накопления 8%	"					1			
		Итого:	"					16			
		Итого по смете:						728			

/ Начальник СЭО

Гл. инженер проекта

Проверил

Составил

Они
Станис
Ильин
О. Хохлова

А.Т.Кацура
Н.Панчева
И.Лапо
О.Хохлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

К типовому проекту склада осветных нефтепродуктов емкостью 300 м³
на отопление и вентиляцию. Расчетная зимняя температура -20°C

Основание: чертежи № 0В

Составлена в ценах 1964 г.

Сметная стоимость 0,688 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I м³ емкости склада 2,30 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНИИ и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Стоимост- и, руб.	в том числе		Всего	в том числе		Норма-
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					Осн.- ная зара- ботная плата	Эксплу- атация машин в т.ч. заработ- ная плата		Осн.- ной зара- ботной платы	Эксплу- атации машин в т.ч. заработ- ной платы		Норма- тивной условно -чистой продук- ции цены

Сметная стоимость принима-
ется по смете № 1-5 для
районов с расчетной зим-
ней температурой -30°C.
Исключается при темпера-
туре -20°C по разделам:

104-1-110.85 11/1

50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	18-109 7.5-1	Радиаторы М-140А0 0,45х2,5	экм	2,5	7,66	0,25	0,06	19	I	-	
		Итого:						19	I		
		Пуск и регулировка 2,5%						-	-		
		Итого:	руб.					19	I		
		Накладные расходы 13,3%						3	-		
		Итого:	"					22			
		Плановые накопления 8%	"					2			
		Итого:						24			
		Итого по смете:	"					688			

Начальник СЭО

Гл. инженер проекта

Проверил

Составил

В.Т. А.Т. Кацура

Н.П. Н. Панчева

И.Л. И. Лаппо

О.Х. О. Хохлова

104-178.88

44 V

15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкостью 300 м³
на водопровод и канализацию

Основание: чертёж НК I-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,150 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I м³ емкости склада 0,5 руб.

№ п/п	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- нения	Колл- чест- во еди- ниц изме- нения	Стоимость едини- цы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		норма- тивной
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Канализация ливневая											
I	23-12 т.2-1	Трубопровод из асбесто- цементных труб Ø 100мм	м	30	2,09	0,22	-	63	2	-	-
2	23-9 т.2-2	То же, Ø 200 мм	м	8	2,69	0,23	0,03	22	2	-	-

104-1-16-85

л. 1

83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-I75 I-I6 т.22-I4	Земляные работы Разработка грунта экска- ватором с емк. ковша 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1000м3	0,092	156	7,64	<u>148,09</u> 61,4	17	1	16	
4	Сб.1 Моск. обл. т.ч. п.1.4 табл.1	Транспортировка грунта на расстояние 1 км	т	17,5	0,29	-	-	5	-	-	-
5	I-I95 т.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 т	м3	0,01	13,2	1,59	<u>11,34</u> 3,63	1	-	-	-
6	I-960 т.ч.п.3 к-1,2 т.80-2	Доработка грунта вручную 74,5х1,2	100м3	0,03	89,4	89,4	-	3	3	-	-
7	I-231 т.29-2	Перемещение грунта II гр. бульдозером с перемеще- нием на 10 м	"	0,07	14,9	-	<u>14,9</u> 5,21	1	-	1	-
8	I-256 т.31-I	Обратная засыпка грунта I гр. бульдозером с пере- мещением на 10 м	1000м3	0,07	14,9	-	<u>14,9</u> 5,21	1	-	1	-
9	I-967 т.81-I	То же, вручную	100м3	0,12	41,5	41,5	-	-	-	-	-
10	I-II84 т.118-10	Уплотнение грунта II гр. засыпанного бульдозером	100м3	0,70	9,69	6,2	2,29	7	4	1	-
Итого:			руб.					119	12	19	

194-1-176.85

22/1

53

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

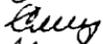
Накладные расходы 16,5%	руб.	20
Итого:	"	139
Плановые накопления 8%	"	11
Итого:	"	150

Начальник СЭО

Инженер проекта

Проверил рук. бригады

Составил инженер


 А.Т. Капура

 А.Смирнова

 И.Лашо

 О.Хохлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-7

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкостью 300 м³
на силовое электрооборудование

Основание: листы ЭТ 1-2, 12-17

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,996 т.р.

в том числе:

а) оборудования - 0,489 т.р.

б) монтажных работ - 0,455 т.р.

в) строит. работ - 0,052 тис.руб.

№ п/п	№ по з-ду	Наименование и характеристика оборуд-ия и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	Обо- рудо-	Монтажных работ		Обо- рудо-	Монтажных работ				
					нетто	ванья	Всего	в том числе		ванья	Всего			
					Един. Общ.			Основ-	Экспл.		Основ-	Экспл.		
								ной зар-	в т.ч.		ной зар-	в т.ч.		
								платы	в/пл.		платы	в/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Стронтальные работы														
1	ЕРЕР I-960 т.80-2 I-968 т.81-2	Рытье и засыпка траншей для кабелей в грунтах Пгр. 0,745+0,460	м ³	13,26				1,205	1,205			16	16	
2	34-502 т.101-2	Прокладка труб асбестоцементной ϕ 100 мм	100м	0,20				123	10,3			25	2	
Итого:			руб.									41	18	

104-1-116.05 д.л.1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Накладные расходы

16,5% руб.

7

Итого: "

48 18

Плановые накопления 8%

"

4

Итого стоимость
строительн. работ руб.

52 18

II. Оборудование и монтажные работы

1	Кальк. № I	Щит управления III состоящий из одной панели	шт.	I			352	70,0	21,0	I,0	352	70	21	I
2	I5-04 п.18-158 8-530-I	Пост управления кнопочный во взры- возащитном ис- полнении КУ-92-ВЗГ "	"	5			7,3	1,88	1,54		37	9	8	-
3	8-52I-II	Установка ящика однофидерного с 3-х полюсным ру- сильником на ток 200А	"	I			5,39	2,05	0,11 0,02			5	2	
4	I5-04 п.15-158 ч. I 8-530-I	Пост управления кнопочный во взры- возащитном с 2-мя кнопочными элемен- тами (тип уточняет- ся при привязке)	шт	4			7,30	1,88	1,54		29	8	6	-

104-1-19685 д.д.ч

56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-407-8	Трубы стальные водогазопроводные прокладываемые в полу, во взрыво- опасном помещении Ø до 25 мм	100мм	0,25				45,7	28,7	7,85 3,08		10	10	2
6	8-407-2	То же по стене до 40 мм	"	0,20				102	45,2	46,8 15		20	9	9 3
7	8-407-3	"- до 50 мм	"	0,02				112	53,8	48,8 15,8		2	1	1
8	8-408-1	Рукава металличе- ские по стальным конструкциям Ø до 25 мм	"	0,10				32	9,26	7,54 2,28		3	1	1
9	8-141-1	Прокладка кабеля АВВГ и АКВВГ при весе до 1 кг в тран- шее	100м	1,05				12,5	6,89	2,23 0,89		13	7	2 1
10	8-148-1	Прокладка кабеля при весе 1 м до 1 кг по конструк- циям в канале	"	0,90				12,9	7,33	0,43 0,17		12	7	-
II	15-04 п.06-436 8-533-5	Переключатель уни- версальный во взри- возащищенном испол- нении УИ 5804-В422 шт. I					19	3,22	1,64	0,09 0,02	19	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	15-04 06-266 8-522-3	Переключатель управления ШУЗ-38-ИОЮ-УЗ	шт.	4			4,1	4,36	1,73	0,23 0,09	16	17	7	1/-
13	8-149-1	Прокладка кабеля в проложенных тру- бах и коробах при весе 1 м до 1 кг	100м	0,67				10,0	6,24	0,27 0,10		7	4	-
14	8-147-7	Полка кабельная, вес до 0,3 кг	100шт.	0,02				1,34	1,12	0,13 0,05		-		
15	8-147-4	Стойка сборник ка- бельных конструк- ций вес до 0,8 кг	м	0,02				27,8	15,5	1,90 0,24		1	-	
16	8-142-1	Устройство постели при 8-ми кабелях в 100м траншеях	100м	0,03				31,13	10,05	20,89 8,20		1	-	1/-
17	8-142-1 8-142-2	То же при 5-ти 9,57+3,08х4	"	0,18				21,89	6,64	14,92 5,86		4	1	3/1
18.	8-142-1 8-142-1	То же, при 3-х кабелях 9,57+3,08х2	"	0,10				15,73	4,70	10,94 4,30		2	-	1
19	8-149-1	Прокладка кабеля весом 1 м до 1 кг в трубах	100	0,28				10,0	6,24	0,24 0,10		3	2	-
20	8-398-1	Короба для проклад- ки кабеля	"	0,02				92,3	11,7	70,6 22,1		2	1	1
Итого:			руб.								453	183	89	23

194-1-116.05

14/1

88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1%	руб.								5			
		Итого:	"								458			
		Транспортные расходы - 3,8%	"								17			
		Итого:	руб.								475			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%	"								6			
		Итого	"								481			
		Запчасти 2%	"								8			
		Итого:									489	183	89	21 5
		Накладные расходы 87% на з/пл.										77		
		Итого:									489	260		
		Плановые накопления 8%										21		
		Итого стоимость оборудования и монтажных работ:									489	281	89	21 5
		III. Материалы, не учтенные ценником												
I	п. I ч. 5 п. I 252 стр. 67	Кабель силовой АВВГ сеч. 3x2,5 мм ²	км	0,04				222				18		

104-1/19685

221

59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	п. I ч. 5 стр. 67 п. 1258	То же, сеч. 3x35+1x16 мм ² 993x1,2	км	0,01				1192,0				12		
3	п. I ч. 5 стр. 66 п. 1224	Кабель силовой ВВГ сеч. 4x2,5 мм ²	"	0,08				222,0				18		
4	п. 1824	Кабель контрольный КВВГ сеч. 4x1,5 мм ²	"	0,08				218,0				17		
5	24-16-49 п. I-064	М/рукав негерметичный Р8-П-Х Ø 22 мм 0,205x1,089	м	2				0,223				-		
6	п. I-018	М/рукав герметичный Р2-П-А-0 Ø 20 мм 1,250x1,089	"	8				1,361				11		
7	п. I ч. I стр. 66	Труба водогазопровод- ная обыкновенная 20x2,8	"	25				0,31				8		
8	п. I ч. I стр. 66	То же, 32x3,2	"	10				0,54				5		
9	"	То же, 40x3,5	"	5				0,67				3		
10	"	" 50x3,5	"	2				0,86				2		
II	п. I ч. 5 стр. 67 п. 1252	Кабель алюминиевый АВВГ сеч. 4x2,5 мм ² 222x1,3	км	0,055				289				16		
12	То же, стр. 109 п. 2280	АКВВГ сеч. 4x2,5 мм ²	"	0,055				195,0				11		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ц. I ч. I п. 2283	Кабель АКВВГ	км	0,02				367,0				7		
14	ц. I ч. I стр. 65	Труба водогазопровод- ная \varnothing 50 мм	м	2				0,86				2		
15	15-17 ц. 2-259	Ящик однофидерный типа ЯВЗ-3I-I 26-I, 076	шт.	I				27,98				28		
16	24-05 п. I-243	Короб прямой У1050 3x15x1, 073	"	I				3,37				3		
Итого:			руб.									161		
Плановые накопле- ния 8%												13		
Итого стоимость материалов:			руб.									174		
Всего по смете:			"									996	100	21
в т.ч.														
оборудование			"									489		
монтаж. работа												455		
строительн. работ												52		

Главный инженер проекта
/Составил гл. специалист



В. А. Гольбин
В. Г. Нилов

104-1/К.85
д. 1

61

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на цит управления III

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,444 тыс.руб.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Всего		Сметная стоимость един. руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто	нетто	Монтажных работ		Монтажных работ		Общая	в т.ч.	в/цл.	в т.ч.	в/цл.
							Общ.	в т.ч.	в/цл.	в т.ч.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I	15-04 01-251 15-17 п.1-352 8-574-30	Выключатель автоматический на 160А с комбинированным расцепителем на 80А 26+5	шт.	I			3I	0,97	0,38			3I	I	-	-
2	СДНБ "Тяжпром-электропроект" п.630	Реечный блок управления РЕУ5101-03А2И к=0,98	"	3			22,83	5,20	2,27			68	16	7	
3	" п.381	Реечный блок управления РЕУ5101-03Б2И к=0,98	"	4			25,28	5,20	2,27			10I	2I	9	

100-1-100.85
10/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-I7 I-073 8-57I-I	Каркас щита рече- чного открытого исполнения из одной панели 2400x800x600 145x0,8	шт.	I			116	31,5	5,28	$\frac{1,35}{0,55}$	116	32	5	I
5	I5-04 Ч.1 п.19-165	Клеммная колодка из I5 зажимов на ток I6A	"	2			2,25				5			
6	I5-I7 п.1-504	Табличка с надпи- сями	"	8			0,10				I			
7	I5-I7 п.1-508	Изготовление и установка реек	к-т	I			3,50				4			
Итого			руб.								326	70	21	$\frac{1}{1}$
Комплектная регу- лировка 8%			руб.								26			
Итого:			руб.								352	70	21	$\frac{1}{1}$

104-1-196.85 1211

2

/Составил гл. специалист

Проверил:

Масля

В.Г.Нялов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емк. 300 м³
на электроосвещение

Основание: лксты ЭТ4-8,12
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,840 тыс.руб.

в том числе:

- а) монтажных работ - 0,260 тыс.руб.
б) строител. работ - 0,580 тыс.руб.

№ п/п	Платье, № позиции прейску- ранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтаж. работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Масса,		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					т	Обо- рудо- вания	Монтажных работ		Монтажных работ					
							брутто	нетто	в том числе	в том числе				
					Ед. Общ.	Ед. Общ.	основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин в т.ч. з/пл.	основ- ной зар- платы	эксплу- атации машин в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Строительные работы

I	ЕРЕР I-960 т.80-2 I-968 т.81-2	Рытье и засыпка траншей для про- кладки кабеля в грунтах II гр. (части траншей учтена на сило- вое эл. оборудо- вание)	м ³	16,3				I,205	I,205		20	20		
2	ЕРЕР I-964 т.80-6	Рытье ям для уста- новки ж/б опор	м ³	20				I,39	I,39			28	28	

104-1-173.85 м.1

34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	ПСЦ 9-37I	Стоимость ж/б опор ри типа 03-2I	м3	2,56				94				24I		
4	То же тб.3-I п.1	Расход арматуры	кг	420				0,23				97		
5	33-44 т.6-I	Установка ж/б опор	шт.	4				18,2	4,14	12,2 3,04	-	73	17	49 12
		Итого:	руб.									459	65	49 12
		Накладные расходы 16,5%	"									76		
		Итого:	руб.									535	65	49 12
		Плановые накопле- ния 8%	"									43		
		Итого стоимость строительных работ	руб.									578	65	49 12
II. Монтажные работы														
I	8-525-2	Установка выключа- теля автоматическо- го типа 4150-2MT	шт.	2				2,88	1,04	0,06 0,01	-	6	2	-
2	8-59I-3	Установка выключа- теля в герметиче- ском исполнении	100шт.	0,07				49,8	38,4	1,10	-	3	3	-
3	8-59I-8	Установка розетки в брызгозащищенном исполнении	"	0,01				30,0	19,5	1,13 0,11	-	-	-	-

1984-1/176.25

221

65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-594-I	Установка светильника типа НЧЕН повышенной надежности против взрыва на кронштейне	100 шт.	0,06				278	57,6	58,4 18,2		17	3	4 1
5	8-593-2	Установка светильника потолочного с подвесом на кривых	"	0,02				117	48,8	58 18,2		2	1	1/-
6	8-364-I	Установка кронштейна на опорах для свечечного	"	4				1,74	0,64			7	3	-
7	8-141-I	Прокладка кабеля марки АВВГ весом до 1кг в траншее	100м	2,0				12,5	5,89	2,23 0,89		25	12	4 2
8	8-142-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее (часть затрат учтена в смете на силовое эл.оборудование)	"	2,0				0,57	2,56	6,96 2,74		19	5	14 5
9	8-146-I	Прокладка кабеля АВВГ и ВВГ с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	"	0,35				48,0	18,2	12,7 4,04		17	6	4 1
Итого:			руб.									96	35	23 9

104-1-176.85 М.У.

83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87% на з/пл.	руб.									30		
		Итого:	руб.									I26		
		Плановые накопле- ния 8%	руб.									IO		
		Итого стоимость монтажных работ	руб.									I36	35	23 9

III. Материалы, не учтенные ценником

1.	I5-04 п.01-008	Автоматический вы- ключатель 2-х по- люсный АП50-2МГ I,75xI,082	шт.	2				I,89				4		
2	ц. I ч. 5 стр. I77 п. 5I	Светильник типа НЧБМ-150	шт.	6				9,68				58		
3	I5-07 п.01-03	Светильник типа НСПО2x200/P5I-OI 2,5xI,078x0,98	"	2				2,64				5		
4	ц. I ч. 5 п. 280	Лампа накаливания напряж. 220В мощн. 200 Вт	"	2				0,186				-		
5	То же	То же, мощн. 150Вт	"	6				0,119				I		
6	ц. I ч. 5 п. I196	Кабель марки АВВГ сеч. 2x2,5 мм ² 355xI,097	км	0,2				I79				36		
7	"-" п. I253	То же, 3x4 мм ²	"	0,005				267				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
8	п. I66	Провод марки АПВ сеч. 2,5 мм ²	км	0,08				22				2		
9	п. II72	Кабель марки ВВГ сеч. 2х2,5 мм ²	"	0,02				222				4		
10	п. I224	То же, сеч. 3х2,5 мм ²	"	0,01				287				3		
		Итого:	руб.									II4		
		Плановые накоп- ления 8%	руб.									9		
		Итого стоимость материалов	руб.									I23		
		Всего по смете:	руб.									837	I00	72
		в т.ч. монтажные работы	руб.									259		21
		строительные рабо- ты	руб.									578		

Главный инженер проекта

Руководитель

Составил гл. специалист



В.А. Гольдин



В.Г. Нилов

704-1-10525 20.11

88

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емк. 300 м³
на молниезащиту

Основание: листы ЭТ-9-II

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,739 тыс.руб.

в том числе:

а) монтажных работ 0,146 тыс.руб.

б) строит. работ 0,593 тыс.руб.

№ п/п	Шифр № позиции	Наименование и характеристика оборудования и рабта, УСН монтаж. работ ценника и др.	Ед. изм.	К-во	Масса, т		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					брутто	Обо- рудо- вания	Монтажных работ	Обо- рудо- вания	Монтажных работ	Обо- рудо- вания	Монтажных работ			
					Един.	Общ.	Всего	в том числе	основн. эксл. з/плата машин	В т.ч. з/плата	Всего	в том числе	основн. эксл. з/плата машин	В т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Строительные работы														
1	ЕРЕР I-960 т.80-2 I-968 т.81-2	Рытье и засыпка котлована под фундамент 0,745+0,460	м3	8				1,205	1,205			10	10	
2	ЕРЕР II-2 т. I-2	Уплотнение грунта щебнем	м2	5,0				0,433	0,0357			2		
3	ЕРЕР II-5 т. I-6	Подстилающий щебе- ночный слой	м3	1,0				16	1,82	1,06 0,32		16	2	I/-

1984-1-116.85 Л. 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	БРЕР 33-14 г.1-14	Установка ж/б фундамента	м3	1,5				57,5	19,2	35,29 11,9		86	29	53 18
5	ПСИ п.9-97	Ж/б фундамент объем бетона 0,47 м3	"	1,5				52,4				79		
6	ПСИ г.б. 3... п.1	Расход арматуры	кг	180				0,23				41		
7	БРЕР 33-252 г.25-15	Установка стерж- невого металличе- ского молотобойца	т	0,514				79,2	28,4	50,35 17,6		41	15	26 9
8	п.1 ч.П п.2083	Расход металла	т	0,514				312				160		
9	БРЕР I-960 I-968 г.80-2 г.81-2	Рытье и засыпка траншей вручную в грунте II гр. для прокладки и зазем- ления	м3	30				I,205	I,205			36	36	-
Итого:			руб.									471	92	80
Накладные расхо- ды 16,5%			"									78		
Итого:			"									549		
Плановые накопле- ния 8%			руб.									44		
Итого стоимость строит. работ			руб.									593		

104-1-176 85

221

70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Монтажные работы

I	8-471-3	Забивка электродов заземления из прутковой стали ϕ 12 мм в грунте II группы	Юст. 0,4					10,0	3,10	0,40 0,10		4	I	-
2	8-472-7	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч. до 160 мм ² в готовой траншее	100м	1,72				64,2	13,4	1,80 0,20		110	23	3/-
	Итого:	руб.										114	24	3/-
	Накладные расходы 87% на з/цл.	"										21		
	Итого:	руб.										135		
	Плановые накопления 8%	руб.										11		
	Итого стоимость монтажных работ	"										146	24	3/-
	Всего по смете:	руб.										739	116	3/-
	в том числе:													
	монтажные работы	"										146		
	строительные работы	"										593		

Главный инженер проекта
Составил гл. специалист
Проверил:

В.Я. Гольдин
В.Г. Нилов

102-1-17685

441

71

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту склада светлых нефте-
продуктов емкостью 300 м3

Ресурс		Количество		
		Варианты °С		
		-20	-30	-40
Общестроительные работы				
Затраты труда	чел.ч.	1454,5	1454,5	1459,5
Заработная плата	руб.	914	914	917
Строит. машины	"	1291	1291	1293
Санитарно-технические работы				
Затраты труда	чел.ч	164,86	165,98	166,75
Заработная плата	руб.	92	93	94
Строит. машины	руб.	6	6	6
Электротехнические работы				
Затраты труда	чел.ч	584	584	584
Заработная плата	руб.	316	316	316
Строит. машины	руб.	176	176	176
Технологические работы				
Затраты труда	чел.ч	1769	1769	1769
Заработная плата	руб.	1388	1388	1388
Строит. машины	руб.	1330	1330	1330
ИТОГО				
Затраты труда	чел.ч.	3972,36	3972,36	3979,25
Заработная плата	руб.	2710	2710	2710
Строит. машины	руб.	2803	2803	2805

Начальник отдела
технологич. трубопроводов

Составил: /старший инженер

М.В. Динзерлинг
"11" 11 1984г.

Г.И. Батаева
"21" 12 1984г.