ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-176.85

Склад светлых нефтепродуктов емкостью 300 м3

Альбом У

Сметы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
704-1-176.85
Склад светлых нефтепродуктов емкостью 300 м3

Альбом У

Сметы

Стоимость:

Общая	34,I43 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	30,464 тыс.руб.
I м3 емкости склада	II4 руб.

Разработан
Гипронефтеспецстроем
Промстройпроектом

Утвержден и введен в действие протоколом № 4
Миннефтеспецстроя от I0.09.I984г.

Главный инженер — Е.В.КИБИМОВ "2I" 09. I984 г.

Главный инженер проекта — В.Я.ГОЛЬДИН "20" 09. I984 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ
Заказ № 3114 Тираж 180 экз. Цена 1-41 Инв № 704-1-176 ал.5 Сдано в печать 17/X-85г.

№№ пп	№№ смет	Содержание	Стр.
I.		I. Пояснительная записка	3
2.	№ I	2. Объектная смета	4
		Локальные сметы:	
3.	I-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования	6
4.	I-2	Приобретение и монтаж горизонтального цилиндрического резервуара светлых нефтепродуктов емк. 75 м3	9
5.	I-3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	I4
6.	I-4	Общестроительные работы (расчетная зимняя температура -20°С и -30°С).	22
7.		Общестроительные работы (расчетная зимняя температура -40°С)	39
8.	I-5	Отопление и вентиляция (расчетная зимняя температура -30°С)	42
9.		Отопление и вентиляция (расчетная температура -40°С)	48
I0.		Отопление и вентиляция (расчетная температура -20°С)	50
II.	I-6	Водопровод и канализация	52
I2.	I-7	Силовое электрооборудование	55
I3.	I-8	Электроосвещение	64
I4.	I-9	Молниезащита	69
I5.		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкостью 300 м3.	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°С. За основу принят район с расчетной зимней температурой воздуха -20, -30°С. 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 AIУ и AIУт.

Для определения стоимости земляных работ принят грунт-суглинок с усредненной плотностью - 1750 кг/м3.

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 ценниках на монтаж оборудования.	

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

Размеры накладных расходов к общестроительные работы приняты условно и подлежат уточнению при привязке типовых проектов к местным условиям.

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкостью 300 м3

Сметная стоимость – 34,I43 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция – тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

I м3 емкости склада – II4 руб.

Составлена в ценах I984 года

№№ пп	№№ сметы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатация машин	нормативно-чистой продукции	един. изм.	кол-во един. изм.	стоимость ед. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ											
I.	I-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования	–	0,343	3,I69	–	3,5I2						
2.	I-2	Приобретение и монтаж горизонтальных резервуаров емк. 75 м3	II,484	I,228	–	–	I2,7I2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	I-3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	0,20I	2,527	0,020	-	2,748						
4.	I-4	Общестроительные работы	II,746	-	-	-	II,746						
5.	I-5	Отопление и вентиляция	0,7I0	-	-	-	0,7I0						
6.	I-6	Водопровод и канализация	0,I5	-	-	-	0,I5						
		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,I46	-	-	0,739						
		ИТОГО:	25,506	4,959	3,678	-	34,I43				м3	300	

Главный инженер института — Е.В.ЛЮБИМОВ

Главный инженер проекта — В.Я.ГОЛЬДИН

Начальник отдела технологических трубопроводов — М.В.Цинзерлинг

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 I984 г.

Сметная стоимость – 3,5I2 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования – 3,I69 тыс.руб.
б) монтажных работ – 0,343 тыс.руб.

№№ пп	Шифр № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто Ед.	Масса, т брутто Общ.	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основной з/платы	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основ. з/платы	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Пр-нт 24-04-0I доп.2 п.679 I8-550-6	Колонка IKЭР50-0,5-I "Нара-I2"	шт.	2	0,I6	0,32	372	28,8	28,2	0,04 0,03	744	58	56	
2.	23-06 п.03-006 7-28I-IM	Электронасосный агрегат АСВН-80А с эл. двиг. ВАО-52-4	"	4	0,3I	0I,24	350	25,6	I4,I	3,5I I,59	I400	I02	56	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3.	ЦМО № 7 прил.I 7-28I-I Указан. к ЕРЕР	Стоимость эл. энергии на опробование и испытание насосов	квтч	I68				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			
	[illegible] 02-00I и 6-254-7	Фильтр сетчатый, тип I, исп.I Ду-I50 I645x0,I36xI,2	"	I	0,I36	0,I36	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,I65	0,I65	455	29,3	I8,7	7,2I 3,II	455	29	I9	7 3
		Итого:	руб.								2876	206	I40	23 I0
		Запчасти 2%	"								58			
		Итого:	"								2934			
		Тара и упаковка I%	"								29			
		Итого:	"								2963			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы 5%	руб.								I48			
		И т о г о:	"								3III			
		Заготовит.-складские расходы I,2%	"								37			
		И т о г о:	"								3I48			
		Комплектация 0,7%	"								2I			
		ИТОГО оборудов.	руб.								3I79	206	I40	23 I0
		Накладн.расходы 80% без п.4	"									I07		
		ИТОГО:												
		Накладные расходы 87% по п.4	"									5		
		ИТОГО:									3I69	3I8		
		Плановые накопления 8%	"									25		
		Итого монтаж:	"								3I69	343		
		ИТОГО по смете:	руб.								35I2			
		в том числе: оборудование	"								3I68			
		монтажные работы	"								349			

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Составил гл.специалист В.Г.Нилов

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емк. 300 м3

На приобретение и монтаж горизонтального цилиндрического резервуара светлых нефтепродуктов емк. 75 м3

Основание: лист ТХ-I4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость – I2,7I2 тыс.руб.
в том числе:
а) монтажных работ – I,228 тыс.руб.
б) строительн.работ–II,484 тыс.руб.

№ позиции	Шифр № прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто Ед.	Масса, т брутто Общ.	Масса, т нетто Ед.	Масса, т нетто Общ.	Стоимость единицы, руб. Обо-рудо-вания	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основной з/платы	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обо-рудо-вания	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основной з/платы	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
		ТРУБОПРОВОДЫ И АРМАТУРА														
		а) Монтаж														
I.	I2-II37-3	Патрубок замерного люка Ду-I50	шт.	I	0,009I	0,009I	–	I,92	I,I0	0,38 0,03		2	I	–		
2.	I2-II70-I	Люк замерный ЛЗ-I50	"	I				3,27	2,64	0,29 0,04		3	3			
3.	I2-2-6	Труба вентиляционная ø 50 (трубный узел)	т	0,0424				I25	II4	3,75 I,I9		5	5			
4.	I2-II72-I3	Совмещенный дыхательный клапан СМДК-I00	шт.	I				2,54	2,07	0,24 0,02		3	2			

904-1-178.85 Ал V 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	I2-II38-I	Зачистная труба Ду-40	шт.	I	0,0I374			I,92	I,25	0,38 0,02		2	I	
6.	I2-II38-9	Патрубок раздаточный Ду-I00	"	I	0,05894			3,40	I,96	0,64 0,04		3	2	I/-
7.	I2-804-2	Клапан приемный КЦ Ду-I00	"	I				3,I0	2,54	0,3I 0,03		3	3	
8.	I2-2-8	Патрубок приемный Ду-I50 (трубный узел)	т	0,0577				79,I	62,4	I3,3 7,I2		5	4	I/-
9.	I2-II38-I	Патрубок раздаточный Ду-40	"	I	0,0I6			I,92	I,25	0,48 0,0I		2	I	
I0.	8-9I-4	Клемма заземления и стальные констр.	кг	3,I5				0,377	0,0333	0,0047 0,00I4		I		
		ИТОГО:	руб.									29	22	4/I
		б) Материалы, неучтенные ценником												
II.	ц.I ч.II п.753а	Патрубок замерного люка Ду-I50	тн	0,009I				424				4		
I2.	23-07 5-0037	Люк замерный ЛЗ-I50 I7,3хI,098	шт.	I				I8,99				I9		
I3.	ц.I ч.У п.33I7	Труба вентиляционная Ду-50 (трубный узел) 690х0,95	тн	0,0424				695,5				28		
I4.	23-07 п.5-00I3 (прим.)	Совмещенный дыхательный клапан СМДК-I00 85хI,098	шт.	I				93,3				93		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	ц.I ч.II п.753а	Зачистная труба Ду-40	тн	0,0I324				424				6		
I6.	-"-	Патрубок раздаточный Ду-I00	тн	0,05894				424				25		
I7.	23-07 5-00II (прим.)	Клапан приемный КЦ, Ду-I00 27,5хI,098	шт.	I				30,2				30		
I8.	ц.I ч.II п.753а	Патрубок приемный Ду-I50	тн	0,0577				424				24		
I9.	-"-	Патрубок раздаточный Ду-40	"	0,0I6				424				7		
		Итого стоимость материалов:	руб.									237		4
		ИТОГО по "а" и "б"	руб.									266	22	I
		Накладные расходы 80%	"									I8		4
		ИТОГО:	руб.									284	22	I
		Плановые накопления 8%	"									23		
		ИТОГО по разделу I	"									307	22	4 I
		II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
		а) Стоимость металлоконструкций и монтаж												
I.	ц.I ч.II п.I989	Стоимость стального резервуара из стали Вст3 по ГОСТ 360-7I при подземном расположении, вес 4,728 т	шт.	I	4,728	4,728	-	295				I395		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2.	9-I35 (прим.) т.2I-I	Монтаж стального резервуара	шт.	I	4,728	4,728		52,7	I0,9	25,2 8,4I	-	249	52	II9 40
		ИТОГО:	руб.									I644	52	II9 40
		Накладные расходы 8,6%	"									I4I		
		ИТОГО:	"									I785		
		Плановые накопления 8%	"									I43		
		ИТОГО монтаж м/к	руб.									I928	52	II9 40
		б) Изоляционные работы												
		Весьма усиленная противокоррозийная изоляция резервуара емк. 75 м3												
3.	I3-257 т.33-I	Очистка металлическим песком внутренних пов-стей	м2	I2I				2,02	0,20	0,58 0,I7		244	24	70 2I
4.	I3-265 т.33-9	Обеспыливание поверхностей	"	I2I				0,07	0,06	0,0I -		8	7	I -
5.	I3-270 т.34-5	Обезжиривание поверхности уайт-спиртом	I00м2	I,2I				I0,2	2,40	3,40 2,I0		I2	3	4 3
6.	I3-I56 т.I8-9 Пр-нт 05-04 п.2-836 п.2-83I (прим.)	Окраска поверхности эмалью ХС-5I32 в 3 слоя I7,4-0,87xI5+2,I0x xI5=35,85 35,5x3=I07,55	"	I,2I				I07,55	I,54	0,I4 0,04		I30	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7.	25-79 т.8-7	Покрытие изолированной поверхности битумной грунтовкой	I00м2	I,2I				50,0	28,I	I,66 0,50		60	34	2 I
8.	22-I8I т.I2-3	Весьма усиленная антикоррозийная изоляция резервуара емк. 75 м3	"	I,2I				244,0	I6,4	5I,8 I5,8		295	20	63 I9
		ИТОГО:	руб.									749	90	I40 44
		Накладные расходы I6,5%	"									I24		
		Итого:										873		
		Плановые накопления 8%	"									70		
		И т о г о:	"									943		
		ИТОГО по смете на I резервуар:	руб.									3I78	I64	263 85
		ИТОГО на 4 резервуара:	"									I27I2	656	I052 340
		в том числе: монтажные работы	"									I228		
		строит.работы	"									II484		

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Составил гл.специалист В.Г.Нилов

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

Основание: листы ТХ I4I5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость – 2,748 тыс.руб.
в том числе:
а) монтажных работ – 2,527 тыс.руб.
б) строительн.работ – 0,20I тыс.руб.
в) оборудования – 0,020 тыс.руб.

№№ пп	Шифр № позиции прейскуранта, УСН ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто Ед.	Масса, т брутто Общ.	Масса, т нетто Ед.	Масса, т нетто Общ.	Стоимость единицы, руб. Обор-дования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основной	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксп. машин	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор-дования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основной	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе эксп. машин	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5				
		I. Трубопроводы и арматура																
		а) Монтаж																
I.	I2-802-7	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бк Ду-I50 РУ-I0	шт.	5						9,42	4,77	0,62 0,I2		–	47	24	3 I	
2.	I2-802-5	То же Ду-80 РУ-I0	"	9						7,52	3,38	0,32 0,04			68	30	3 –	
3.	I2-808-I	Вентиль фланцевый I5кч19ч Ду-25 Ру-I6	"	2						I,82	I,52	0,03 0,0I			4	3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	I2-809-I	Кран трехходовой I4М-I Ду-I5 Ру-I6	шт.	8				0,8I	0,75			6	6	
5.	I7-04 п.2-000I II-93-I	Манометр показывающий ОБМ2-I00	"	4			2,3	0,80	0,77		9	3	3	
6.	I7-04 п.2-0002 II-93-I	Вакуумметр показывающий ОБВI-I00	"	4			2,55	0,80	0,77		I0	3	3	
7.	I2-806-4	Кран пробковый фланцевый II4ч8бк, Ду-80, Ру-I0	"	4				4,30	3,08	0,44 0,09		I7	I2	2 -
8	I2-I63-8	Монтаж узлов трубопроводов из стальных эл.сварных тр. в траншее I59х4	тн	0,46				48,I	28,7	I6,8 8,70		22	I3	8 4
9.	I2-I63-8	То же, II4х3	"	0,557				48,I	28,7	I6,8 8,70		27	I6	9 5
I0.	I2-I63-7	" 89х4	"	0,546				62,0	36,4	I8,3 I,77		34	20	I0 I
II.	I2-I63-5	Монтаж водогазопроводных труб в траншее 40х3,5	"	0,I35				83,0	7I,0	6,I7 I,66		II	I0	I -
I2.	I2-2-8	Монтаж узлов трубопроводов из стальных эл.сварных труб I59х4	"	0,I59				79,I	62,4	I3,3 7,I2		I3	I0	2 I
I3.	I2-2-7	То же, 89х4	"	0,594				97,8	79,I	I4,50 7,74		58	47	8 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4.	I2-2-7	То же, 76х3	тн	0,0I9				97,8	79,I	I4,50 7,74		2	2	
I5.	I2-2-4	Монтаж трубопроводов из стальных труб с фланцами 32х2	"	0,0075				I94	I79	5,32 I,45		I	I	
I6.	I2-I-I	Монтаж трубопроводов из водогазопроводных труб I2х2,8	п.м	4				0,48	0,43	0,04 0,0I		2	2	
I7.	I2-I-I	То же, 40х3,5	"	4				0,48	0,43	0,04 0,0I		2	2	
I8.	I2-I-2	" 70х3,2	"	0,3				0,6I	0,53	0,06 0,02		-	-	-
I9.	I2-53-4	Монтаж алюминиевой трубы 75х3	"	3,5				I,I4	0,82	0,2I 0,I0		4	3	I -
20.	9-I22	Монтаж м/к (мостик, поддоны, крепления)	т	0,2II				50,2	23,I	4,07 I,22		II	5	I -
2I.	I2-758-I	Промывка трубопроводов водой ø I5-40	п.м	53				0,08	0,06	0,02 -		4	3	I -
22.	I2-758-3	То же, 76	"	4,3				0,I8	0,I3	0,05 0,0I		I	I	
23.	I2-758-4	" 89-II4	"	I63				0,22	0,I6	0,06 0,02		36	26	I0 3
24.	I2-758-5	" I59 мм	"	36				0,27	0,I9	0,08 0,02		I0	7	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) Материалы, не учтенные ценником												
25.	ц.I ч.Ш п.649	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бк Ду-I50 Ру-I0	шт.	5				38,0				I90		
26.	ц.I ч.Ш п.646	То же, Ду-80, Ру-I0	"	9				I9,3				I74		
27.	ц.I ч.Ш п.I28	Вентиль фланцевый I5кчI9п Ду-25, Ру-I6	"	2				2,55				5		
28.	23-07 доп.I--68г. п.I-2059 Общ.ук. п.20	Кран трехходовой I4М-I Ду-I5, Ру-I6 ц: I,2хI,098хI,I2	"	8				I,476				I2		
29.	ц.I ч.Ш п.I032	Кран пробковый фланцевый IIч8бк Ду-80, Ру-I0	"	4				9,87				39		
30.	ц.I ч.У р.IX п.3348 к-0,95	Изготовление узлов из стальных электросварных труб I59х4 428х0,95	тн	0,6I9				406,6				252		
3I.	То же п.3334 к=0,95	То же, II4х4 492х0,95	"	0,557				467,4				260		
32.	" п.3326 К=0,95	" 89х4 530х0,95	"	I,I39				503,5				573		
33.	"	" 76х3 578х0,95	"	0,0I9				549,I				I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34.	23-I0- -I98I/3 п.29-I42	Труба стальная эл. сварная 32х2 I060хI,089	т	0,0075				II54,3				9		
35.	ц.I ч.I стр.I04 п.I3	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 ø I5х2,8	п.м	4				0,26				I		
36.	" п.I7	То же, 40х3,5	"	44				0,67				29		
37.	" п.I9	" 70х3,2	"	0,30				I,24				-		
38.	ц.I ч.У р.IX п.I3	Труба алюминиевая 75х3	тн	0,0084				I390				I2		
39.	ц.I ч.II п.2095	Стоимость м/к	тн	0,2II				393				83		
40.	ц.I ч.У п.93I	Фланец Ру-I6, Ду-25	шт.	I0				0,74				7		
4I.	ц.I ч.У п.885	Фланец Ру-6, Ду-40	"	2				0,7I				I		
42.	ц.I ч.У п.II25	Заглушка Ру-6,Ду-40	"	2				I,40				3		
43.	05-I7 п.I-05I	Рукав резинотканевый ГОСТ 5398-76 ø 75 мм 5,7хI,074	п.м	8				6,I2				49		
44.	05-I7 п.I-045	То же, ø 25 мм 2,05хI,074	"	4				2,20				9		
45.	ц.I ч.I п.363	Резина листовая толщ. 4 мм	кг	0,2				I,62				-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46.	ц.I ч.I п.58	Метизы	тн	0,004				573,0				2		
47.	ц.I ч.I п.59	Болты фундаментные	т	0,0I5				450				7		
48.	ц.I ч.У стр.523	Прокладка из паронита	шт	I2				0,0089				-		
49.	ЦМО № I2 Указ. к ЕРЕР стр.I9	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	242				0,I0				24		
		Итого стоимость	руб.									I75I		
		ИТОГО по "а" и "б"	"								I9	2I37	249	62 22
		Тара и упаковка I%	"								-			
		Транспортные расходы 5%	"								I			
		ИТОГО:	руб.								20			
		Заготовительно-складские расх.I,2%	"								-			
		Комплектация 0,7%	"								-			
		ИТОГО оборудования	"								20	2I37	249	62 22
		Накладные расходы 80% без пп.5,6,20	"									I90		
		Накладные расходы 87% по п.5,6	"									5		
		Накладные расходы 8,6% по пп.20,39	"									8		
		ИТОГО:	руб.								20	2340	249	62 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.									I87		
		Итого по р.I	"								20	2527	249	62 232
		II. Строительные работы												
I.	22-I48 т.I0-5	Весьма усиленная противокоррозийная изоляция стальных трубопроводов, ∅ I59 мм	п.м	30				I,29	0,I2	0,I6 0,05		39	4	5 2
2.	22-I46 т.I0-3	То же, ∅ II4	"	50				0,89	0,II	0,08 0,02		45	6	4 I
3.	22-I45 т.I0-2	" ∅ 89	"	65				0,68	0,II	0,08 0,02		44	7	5 I
4.	22-I44 т.I0-I	" ∅ 48	"	40				0,56	0,II	0,08 0,02		22	4	3 I
5.	I5-6I4 т.I64-8	Окраска трубопроводов краской масляной за 2 раза ∅ до 50 мм	м2	2,3				0,556	0,384	-		I	I	
6.	I5-6I3 т.I64-7	То же, ∅ более 50 мм	"	22,6				0,386	0,2I4			9	5	
		Итого:	руб.									I60	27	I7 5
		Накладные расходы I6,5%	"									26		
		Итого:	"									I86		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб.									I5		
		Итого по р.II:	"									20I	27	I7
		ВСЕГО по смете	руб.								20	2728	276	29
		в том числе:												27
		- монтажные работы	"									2527		
		- строительн.работы	"									20I		
		- оборудование										20		

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Составил гл.специалист В.Г.Ильков

904-1-176.85 АОВ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

Основание: АСI-I5, КМI-4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость II,746 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Стоимость на I м3 емкости склада 39,I5 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество един. измерения	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно чистой продукции
						основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-I75 т.22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I00м3	I,48	I75,I4	-	-	260	-	-	-
2	Ц.3,ч.I	Перевозка до I км	т	500,00	0,29	-	-	I45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-I95 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2/3 группы	I000м3	0,29	I4,I5	-	-	4	-	-	-
4	I-936 т.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м грунт 2 группы (доработка вручную)	I00м3	0,20	I2I,20	-	-	24	-	-	-
5	I-234 т.29-5	Разработка грунта бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы	I000м3	I,20	25,9I	-	-	3I	-	-	-
6	I-257 3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами, грунт 2 группы	I000м3	I,08	20,46	-	-	22	-	-	-
7	I-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	I00м3	I,20	52,90	-	-	63	-	-	-
8	I-II85 т.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м3	I0,80	II,60	-	-	I25	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					674			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 2. Конструкции склада нефтепродуктов									
9	6-33 т.3-4	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных из бетона М-200, объемом до 5 м3	м3	I,00	37,30	-	-	37	-	-	-
I0	II-II т.I-II	Устройство подстилающих слоёв бетонных	м3	5,40	29,30	-	-	I58	-	-	-
II	6-I6 I-I6	Устройство фундаментных плит плоских из бетона М200 МПА08 30,9+0,93+I,52х2	м3	28,30	34,87	-	-	987	-	-	-
I2	Ц.I, ч.2 р.4 п.I	Арматура класса А-I	т	0,I0	270,00	-	-	27	-	-	-
I3	-"- п.3	Арматура класса А-3	т	0,70	270	-	-	I89	-	-	-
I4	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,00	-	-	4	-	-	-
I5	II-3 т.I-3	Устройство подстилающих слоёв песчаных	м3	I0I,0	I0,40	-	-	I050	-	-	-
I6	6-I6 т.I-I6	Устройство фундаментных плит плоских из бетона М-200 железобетонных	м3	I,46	30,90	-	-	45	-	-	-
I7	Ц.I,ч.2 р.4 п.I	Арматура класса А-I	т	0,04	270,00	-	-	II	-	-	-
I8	7-35I т.25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм	м3	0,02	I3,30	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	7-352 т.25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более I000 мм	м3	2,2I	7,97	-	-	I8	-	-	-
20	608-70I20 ССЦ п.9-236	Кольца для смотровых колодцев высотой 0,29 м диаметр условного прохода 580 мм	м	0,07	I3,30	-	-	I	-	-	-
2I	608-70I24 ССЦ п.9-240	Кольца для смотровых колодцев высотой 0,29 м диаметр условного прохода I000 мм	м	I,50	22,80	-	-	34	-	-	-
22	608-70I24 ССЦ п.9-256	Кольца для смотровых колодцев высотой 0,89 м диаметр условного прохода I000 мм	м	8,I0	I8,80	-	-	I52	-	-	-
23	ССЦ т.3.I	Арматура А-I	I00кг	0,20	22,90	-	-	5	-	-	-
24	-"-	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,57	32,I0	-	-	I8	-	-	-
25	-"-	Закладные детали	I00кг	0,23	4I,30	-	-	9	-	-	-
26	7-35I т.25-I	Установка опор из плит и колец	м3	6,85	I3,30	-	-	9I	-	-	-
27	608-70II3 ССЦ п.9-225	Плиты круглые плоские (с отверстиями и без отверстий) М-300	м3	I,48	68,I0	-	-	I0I	-	-	-
28	608-70I25 ССЦ п.9-24I	Кольца для смотровых колодцев высотой 0,89 м диаметр условного прохода I500 мм	м	4,98	34,88	-	-	I74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	606-70II3 ССЦ п.9-225	Плиты круглые плоские (с отверстиями и без отверстий) М-300	м3	0,38	68,I0	-	-	26	-	-	-
30	ССЦ т.3.I	Арматура А-I	I00кг	0,I8	22,90	-	-	4	-	-	-
3I	-"-	Арматура А-II (углеродистая)	I00кг	0,07	22,90	-	-	2	-	-	-
32	-"-	Арматура А-III	I00кг	0,37	25,00	-	-	9	-	-	-
33	-"-	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,86	32,I0	-	-	28	-	-	-
34	-"-	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,93	42,30	-	-	39	-	-	-
35	-"-	Закладные детали	I00кг	2,0I	4I,30	-	-	83	-	-	-
36	9-II8 т.I7-I	Монтаж стальных крышек	т	0,40	58,2	-	-	23	-	-	-
37	Ц.I,ч.2 р.I п.2II4	Крышки стальные	т	0,40	44I,00	-	-	I76	-	-	-
38	23-I57 т.23-I	Установка люков	шт.	4,00	I,27	-	-	5	-	-	-
39	Ц.I,ч.I р.3 п.822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт.	4,00	I7,80	-	-	7I	-	-	-
40	8-6I т.7-5	Установка металлических решеток приямков	т	0,05	335,00	-	-	I7	-	-	-
4I	45-2I8 т.28-3	Установка металлических ходовых скоб промышленных труб	т	0,02	I2I,00	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	I0-3 т.I-3	Установка балок пролетом 9 м объемом до 0,5 м3	шт.	I7,00	9,9I	-	-	I68	-	-	-
43	Ц.I,ч.2 р.2 п.393	Шпалы деревянные	м3	I,70	I43,00	-	-	243	-	-	-
44	8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен в 2 слоя, битумная	I00м2	I,26	54,60	-	-	69	-	-	-
45	I3-I54 т.I8-7	Окраска эмалью стальных крышек	I00м2	0,I0	I6,60	-	-	2	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					4079			
		в том числе металлоконструкции						I99			
		Раздел 3. Фундаменты насосной									
46	II-3 т.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	I,54	I0,40	-	-	I6	-	-	-
47	7-I7 т.I-I7	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов	I00м2	0,I5	49,00	-	-	8	-	-	-
48	7-I т.I-I	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 0,5т	шт.	3,90	I,52	-	-	6	-	-	-
49	7-2 т.I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м и массе конструкций до I,5 т	шт.	7,60	2,09	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	6I40I-30008	Стоимость блоков из бетона М-I00 объемом до 0,5м3	м3	3,90	42,50	-	-	I66	-	-	-
5I	6I40I-30008 ССЦ п.3-3	То же, объемом 0,5 м3 и более	м3	7,60	40,90	-	-	3II	-	-	-
52	8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов в 2 слоя, битумная	I00м2	0,30	54,60	-	-	I7	-	-	-
53	ССЦ т.3.I	Арматура А-I	I00кг	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	м3	3,44	34,20	-	-	II8	-	-	-
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	м3	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	м3	5,40	38,20	-	-	206	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	8-45 т.5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	I00м2	0,07	472,0	-	-	32	-	-	-
58	8-57 т.7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,73	I3,I0	-	-	I0	-	-	-
59	8-I3 т.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00м2	0,II	86,50	-	-	I0	-	-	-
60	8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	I00м2	0,05	54,60	-	-	2	-	-	-
6I	7-445 38-I0-I,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	-	-	I	-	-	-
62	608-70006 ССЦ п.9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные из бетона М-200, объемом до 0,5 м3	м3	0,60	64,40	-	-	39	-	-	-
63	ССЦ т.3-I	Арматура А-3	I00кг	0,I6	25,00	-	-	4	-	-	-
64	-"-	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,06	32,I0	-	-	2	-	-	-
65	6-I69 т.I5-I0	Бетонные подушки	м3	0,05	33,90	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	ССЦ, т.I п.3-38	Стоимость бетонных подушек	м3	0,05	37,40	-	-	2	-	-	-
		Всего по разделу 4	руб.					I996			
		Раздел 5. Покрытие насосной									
67	7-I83 т.I-3	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте зданий до 25 м	шт.	2,00	8,02	-	-	I6	-	-	-
68	608-I0330 ССЦ п.8-I5I	Плиты покрытий ребристые без отверстий, шириной более 2 м, длина 5-7 м расчетной нагрузкой 40I-600 кгс/м2	м2	36,00	5,85	-	-	2II	-	-	-
69	I2-288 т.9-5	Утепление покрытий керамзитобетоном	м3	4,32	I7,90	-	-	77	-	-	-
70	I2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,36	5I,60	-	-	I9	-	-	-
7I	I2-289 т.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике	I00м2	0,36	49,90	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
72	7-209 т.I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт.	2,00	2,43	-	-	5	-	-	-
73	608-I0358 ССЦ п.8-236	Стаканы для крепления объемом до 0,I м3, М-200	м3	0,I2	90,20	-	-	II	-	-	-
74	ССЦ т.3,I	Арматура А-I	I00кг	0,05	22,90	-	-	I	-	-	-
75	ССЦ т.3.I	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,03	32,I0	-	-	I	-	-	-
76	-"-	Закладные детали	I00кг	0,I2	4I,30	-	-	6	-	-	-
		Всего по разделу 5	руб.					464			
		Раздел 6. Дверные проемы в насосной									
77	I0-I05 т.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	м2	7,08	I,45	-	-	I0	-	-	-
78	Ц.I,ч.2 р.2 п.28I	Блоки дверные наружные щитовой конструкции	м2	7,08	I4,80	-	-	I05	-	-	-
79	Ц.I ч.I р.I п.448	Приборы для дверей входных в помещение однопольных	компл.	3,00	0,94	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80	I5-729 т.20I-6	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3мм	I00м2	0,0I	I96,00	-	-	2	-	-	-
		Всего по разделу 6	руб.					I20			
		Раздел 7. Оконные проемы в насосной									
8I	I0-72 т.I3-I	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными, площадь проемов до 2 м2	м2	I,70	3,0I	-	-	5	-	-	-
82	I0-73 т.I3-2	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2 м2	м2	5,I6	2,I8	-	-	II	-	-	-
83	Ц.I,ч.2 р.2 п.I44	Блоки оконные марка Н2-94	м2	5,I6	8,53	-	-	44	-	-	-
84	Ц.I,ч.2 р.2 п.I5I	Блоки оконные одностворные марка НСI-94	м2	I,70	I4,80	-	-	25	-	-	-
85	Ц.I,ч.I р.I п.426	Скобяные изделия для блоков оконных	компл.	3,00	I,29	-	-	4	-	-	-
86	I5-705 т.20I-I-35	Остекление деревянных одинарных оконных переплетов стеклом 3 мм	I00м2	0,04	I2I,00	-	-	5	-	-	-
87	I5-707 т.20I-2	Остекление деревянных спаренных оконных переплетов стеклом 3 мм	I00м2	0,0I	242,00	-	-	3	-	-	-
		Всего по разделу 7	руб.					97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел 8. Кровля насосной									
88	I2-I76 т.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-250	I00м2	0,58	338,00	-	-	I94	-	-	-
89	I2-289 т.9-6	Исключается покрытие в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике	I00м2	-	0,58	49,90	-	29	-	-	-
		Всего по разделу 8	руб.					I65			
		Раздел 9. Полы насосной									
90	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,66	43,30	-	-	28	-	-	-
9I	II-6 т.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	3,42	I6,00	-	-	55	-	-	-
92	II-II т.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-I00	м3	2,2I	29,30	-	-	65	-	-	-
93	II-II т.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-200 29,8+(27,4-25,8)xI,02	м3	6,60	30,93	-	-	204	-	-	-
94	I2-287 т.9-4	Утепление покрытий легким бетоном	м3	0,4I	35,20	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
95	II-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,05	70,00	-	-	4	-	-	-
96	II-67 т.II-I-	Устройство покрытий из бетона М-300 толщиной 30 мм, Мрэ100, В8 I,23+(32,I-28,2+0,9+I,53х2)х х0,03I	м2	6I	I,47	-	-	90	-	-	-
97	II-206 т.28-I	Покрытия из линолеума на тканевой основе	I00м2	0,05	42I,00	-	-	2I	-	-	-
98	II-83 т.I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	I00м2	0,38	I2I,00	-	-	46	-	-	-
99	I-II83 т.II8-9	Уплотнение грунта без поливки водой самоходными гладкими катками массой 5 т в основаниях под полы промышленных зданий	I00м2	0,38	I,88	-	-	I	-	-	-
		Всего по разделу 9	руб.					528			
		Раздел I0. Отделочные работы в насосной									
I00	I5-86 т.I4-I	Облицовка стен внутри зданий, гладкая без карнизных и плинтусных элементов, цветными керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	I00м2	0,05	450,00	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0I	I5-262 т.55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен	I00м2	0,30	I07,00	-	-	32	-	-	-
I02	I5-525 т.I56-6	Окраска фасадов с подготовкой поверхности, поливинилацетатная	I00м2	0,62	33,00	-	-	20	-	-	-
I03	I5-577 т.I59-7-26	Улучшенная окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных	I00м2	0,I3	35,20	-	-	5	-	-	-
		Всего по разделу I0	руб.					80			
		Раздел II. Металлоконструкции									
I04	9-46 т.7-I	Монтаж лестниц с ограждением	т	0,27	58,00	-	-	I6			
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	I,I9	46,80	-	-	56	-	-	-
I07	Ц.I,ч.2 р.I п.I979	Площадки с настилом	т	I,05	326,00	-	-	342	-	-	-
I08	Ц.I,ч.2 р.I п.I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,I4	327,00	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I09	9-I35 т.2I-I	Монтаж бака бензоуловителя	т	0,II	52,70	-	-	6	-	-	-
II0	Ц.I,ч.2 р.I п.I986	Бак бензоуловителя	т	0,II	246,00	-	-	27	-	-	-
III	I3-I54 т.I8-7	Окраска стальных лестниц, площадок и ограждений эмалью	I00м2	0,23	I6,60	-	-	4	-	-	-
II2	I3-I55 т.I8-8	Окраска стальных баков эмалью	I00м2	0,02	I6,20	-	-	I	-	-	-
		Всего по разделу II	руб.					595			
		в т.ч. строительные работы	"					5			
		Раздел I2. Прочие работы									
II3	II-6 т.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	3,00	I6,00	-	-	48	-	-	-
II4	27-I69 т.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	I00м2	0,33	I56,00	-	-	52	-	-	-
II5	II-II т.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,23	29,30	-	-	7	-	-	-
II6	8-38 т.2-4	Кладка стен каналов из кирпича	м3	0,46	35,2	-	-	I6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II7	8-27 т.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция в 2 слоя, битумная	I00м2	0,02	54,60	-	-	I	-	-	-
II8	7-723 т.54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	м3	0,I6	6,93	-	-	I	-	-	-
II9	608-I049I ССЦ п.8-504	Плиты плоские, без отверстий, размером более 3 до II м2, М300	м3	0,08	62,50	-	-	5	-	-	-
I20	608-70006 ССЦ п.9-92	Перемычки прямоугольные и с четвертями трапецеидальные из бетона М-200, объемом до 0,5 м3	м3	0,08	64,40	-	-	5	-	-	-
I2I	ССЦ т.3.I	Арматура А-3	I00кг	0,04	25,00	-	-	I	-	-	-
I22	-"-	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,05	32,I0	-	-	2	-	-	-
I23	-"-	Закладные детали	I00кг	0,I0	4I,30	-	-	4	-	-	-
		Всего по разделу I2	руб.					I42			
		Итого:	"					9389			
		в том числе:									
		а) строительные работы	"					8600			
		б) металлоконструкции	"					789			
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	"					I4I9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	%					68			
		Итого с накладными расходами	%					I0876			
		Плановые накопления 8%	%					870			
		Всего по смете	%					II746			

Главный инженер проекта — В.П.Пастернак

Начальник сметно-экономического отдела — Ю.С.Иванов

Составили: рук.бригады — Л.Н.Малахина

ст.инженер — Н.М.Симонова

Проверила: гл.специалист — Б.Х.Фишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкостью 300 м3
на общестроительные работы, расчетная зимняя температура -40°С

Основание: АСI-I5, КМI-4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость II,838 тыс.руб.

Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.

Стоимость на I м3 емкости склада 39,46 руб.

№№ пп	№ прейскуранта, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество един. измерения	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно чистой продукции
						основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата		основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная стоимость принимается по смете № I-4 для районов с расчетной зимней температурой -20 и -30°С	руб.					II746			
		Добавляется при температуре -40°С по разделам:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Раздел I. Покрытие насосной									
I	I2-288 т.9-5	Утепление покрытий керамзитобетоном толщиной I80 мм	м3	6,50	I7,90	-	-	II6	-	-	-
		Всего по разделу I	руб.					II6			
		Раздел 2. Оконные проемы в насосной									
2	Ц.I,ч.2 р.2 п.I52	Блоки оконные одностворные марка НС2-94	м2	5,I6	I2,50	-	-	64	-	-	-
3	I5-707 т.20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов стеклом 3 мм	I00м2	0,08	242,00	-	-	I9	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб.					83			
		Итого добавляется	"					I99			
		Исключается:									
	I2-288 т.9-5	Утепление покрытия керамзитобетоном толщиной I20 мм	м3	4,32	I7,9	-	-	77			
	Ц.I,ч.2 р.2 п.I44	Стоимость оконных блоков 42-94	м2	5,I6	8,53	-	-	44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	I5-705 т.20I-I--35	Остекление переплетов стеклом 3 мм	I00м2	0,04	I2I	-	-	-5			
		Итого исключается	руб.					-I26			
		Итого добавляется	"					73			
		С накладными расходами и плановыми накоплениями	"					92			
		Всего по смете	"					II838			

Главный инженер проекта В.П.Пастернак

Начальник сметно-экономического отдела А.Т.Кацура

Составили: рук.бригады Л.Н.Малахина

ст.инженер Н.М.Симонова

Проверила: гл.специалист Б.Х.Фишкина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

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

Основание: чертежи № ОВ

Составлена в ценах 1984 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.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата		основной заработная плата	эксплуатации машин / в т.ч. заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Отопление									
I	I8-I09 т.5-I	Радиаторы М-I40 АО 0,45хI8,9=8,5I	экм	I8,0	7,66	0,25	0,06	I45	5	I	
2	I6-69 т.8-3	Трубы ст.эл.сварные ø I08х3 мм 0,86хI0=8,6	м	I0	3,I2	0,53	0,07	3I	5	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I6-35 т.7-I	То же, стальные водо-газопроводные ∅ I5 мм 0,35х65=22,75	м	65	0,86	0,2I	0,0I	56	I4	I	
4	I6-36 т.7-I	То же, ∅ 20 мм 0,35х25=8,75	м	25	0,9I	0,2I	0,0I	23	5	I	
5	пр.23-07 п.I-0I78 Ц.I,ч.У, т.I0	Вентиль муфтовый I5БI6к Д=I5 мм 0,95хI,098=	шт	8	I,04	-	-	8	-	-	
6	п.I-0I79	То же, ∅ 20 мм I,I5хI,098=	"	2	I,26	-	-	3	-	-	
7	I8-I84 т.II-I	Грязевик ∅ 40 мм 3,97хI=3,97	шт.	I	20,6	2,39	0,25	2I	2	-	
8	I2-698-I0	Расширитель для установки манометра 5х2=I0	шт.	2	6,3	3,I3	0,8I	I3	6	2	
9	I2-699-I	Штуцер для установки манометра 0,57хI=0,57	шт.	I	I,I9	0,52	-	I	I	-	
I0	Ц.I,ч.I п.8I7	Стоимость расширителя и штуцера	т	0,005	376	-	-	2	-	-	
II	I6-I00 т.II-I	Фланцевое соединение ∅ до 50 мм 0,92х4=3,68	шт.	4	2,9	0,59	0,I2	I2	2	I	
I2	I8-228 т.I5-4	Термометр технический в оправе 0,3I2=0,62	шт.	2	2,4I	0,2	-	5	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I8-227 т.I5-3	Манометр ОБМ-I	шт.	I	4,43	0,2	0,0I	4	-	-	
I4	I6-I35 т.I2-I	Водосчетчик ВТ-50	шт.	I	I,6	0,97	0,I3	2	I	-	
I5	Ц.I,ч.3 п.I522	Стоимость	шт.	I	42,4	-	-	42	-	-	
I6	I6-2I9 т.22	Испытание труб ø до 50 мм 5,I6х0,9=4,64	I00м	0,9	3,94	3,73	-	4	4	-	
I7	I6-220 т.22	То же, до I00 мм 5,I6х0,I=0,52	"	0,I	4,22	3,73	-	I	-	-	
		Итого:						373	45	6	
		Пуск и регулировка 2,5%						I	I		
		Итого:						374	46	6	
		Накладные расходы I3,3% без п.8-I0 от 358 руб.						48			
		Накладные расходы 80% по п.8,9 от 7 руб.						6			
		Итого:						428			
		Плановые накопления 8%						34			
		Итого:						462			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Вентиляция									
I8	20-704 т.20-I пр.I5-0I п.I0-059 п.03-00I	Вентилятор Ц4-70 № 2,5 с эл.двигателем В63В2 Цена: 59,6+(36-23)х хI,03хI,0I2хI,0IхI,0I	шт.	I	73,42	2,34	0,I3	73	2	-	
I9	Ц.I,ч.3 п.224	Виброизоляторы Д=038	шт.	4	0,54	-	-	2	-	-	
20	20-667 т.I7-3	Гибкие вставки I,22хI	шт.	I	6,36	0,67	0,02	6	I	-	
2I	Ц.I,ч.3 п.640	Заглушка питометрического люка	шт.	2	0,I3	-	-	I	-	-	
22	20-487 т.II-I	Зонт круглый Д=250 мм	шт.	I	4,3	I,93	0,0I	4	2	-	
23	20-696 т.I8-I	Кронштейны для установки вентилятора 9,83х0,I62	I00кг	0,I62	35,9	6,I	0,46	6	I	-	
24	20-526 т.I2-I	Дефлектор Д=280 мм 4,IхI	шт.	I	9,25	2,38	0,03	9	2	-	
25	20-582 т.I3-I	Узел прохода через кровлю УП-4-I4 с клапаном во взрывоопасном исполнении 2,87хI	шт.	I	26,7	I,97	0,I6	27	2	-	
26	20-4 т.I-I	Воздуховоды из стали толщ. до 0,6 мм Д=250 мм I,54х5=	м2	5	5,2I	0,88	0,04	26	4	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	20-79 т.2-I	То же, толщ.2,0 мм на высоте до 5 мм Д=3I5 мм I0,3+0,93х0,06	м2	2	I0,36	0,99	0,06	2I	2	-	
28	Ц.I ч.3 п.I487	Сетка проволочная =0,023	м2	I	3,75	-	-	4	-	-	
		Итого:	руб.					I79	I6	-	
		Пусн и регулировка 5%	"					I	I		
		Итого:	"					I80	I7		
		Накладные расходы I3,3%	"					24			
		Итого:	"					204			
		Плановые накопления 8%	руб.					I6			
		Итого:	"					220			
		3. Строительные работы									
29	I5-6I4 т.I64-8	Окраска труб краской МА-22 68х0,35	I00м2	0,35	55,6	38,4	-	20	I3	-	
30	I3-II9 т.I5-4	Грунтовка ФЛ-03К изнутри и снаружи (второй раз грунтовки учтен в объеме) 3,1х0,I4	I00м2	0,I4	I2,0	2,05	0,2	2	-		
3I	I3-I59 т.I8-I2	Эмаль ХВ-I24 изнутри и снаружи до монтажа и второй раз снаружи после монтажа I,45х0,2I	I00м2	0,2I	I0,8	0,98	0,I7	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	26-64 т.II-8	Алюминиевый лист толщ. I мм для клапана	м2	0,I5	0,772	0,708	0,00I	I	-	-	
33	Ц.I,ч.I п.302-69г. К=I,25	Стоимость алюминиевых листов	м2	0,I83	4,99	-	-	I	-	-	
		Итого:	руб.					26	I3	-	I3
		Накладные расходы I6,5%	"					2			
		Итого:						28			
		Плановые накопления 8%	"					2			
		Итого:	"					30			

Сводка затрат по смете:

I. Отопление	462
II. Вентиляция	220
III. Строительные работы	30
Итого:	7I2

Начальник СЭО — А.Т.Кацура
Гл.инженер проекта — Н.Панчева
Проверил — И.Лаппо
Составил — О.Хохлова

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:

1 м3 емкости склада 2,43 руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		Основной заработной платы	Эксплуатации машин в т.ч. заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная стоимость принимается 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	I0	II	I2
I	I8-I09 т.5-I	Радиаторы М-I40-А0	экм	I,7	7,66	0,25	0,06	I3	I	-	
		Итого:						I3	I		
		Пуск и регулировка 2,5%						-	-		
		Итого:						I3	I		
		Накладные расходы I3,3%	руб.					2			
		Итого:	"					I5			
		Плановые накопления 8%	"					I			
		Итого:	"					I6			
		Итого по смете:						728			

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Гл.инженер проекта Н.Панчева

Проверил И.Лаппо

Составил О.Хохлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

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

Основание: чертежи № ОВ

Составлена в ценах 1984 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.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата		Основной заработной платы	Эксплуатации машин / в т.ч. заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная стоимость принимается по смете № I-5 для районов с расчетной зимней температурой -30°С. Исключается при температуре -20°С по разделам:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8-I09 т.5-I	Радиаторы М-I40АО 0,45х2,5	экм	2,5	7,66	0,25	0,06	I9	I	-	
		Итого:						I9	I		
		Пуск и регулировка 2,5%						-	-		
		Итого:	руб.					I9	I		
		Накладные расходы I3,3%						3	-		
		Итого:	"					22			
		Плановые накопления 8%	"					2			
		Итого:						24			
		Итого по смете:	"					688			

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Гл.инженер проекта Н.Панчева

Проверил И.Лаппо

Составил О.Хохлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

Основание: чертеж ВК 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.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Канализация ливневая									
I	23-I2 т.2-I	Трубопровод из асбестоцементных труб ø I00мм	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	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Земляные работы									
3	I-I75 I-I6 т.22-I4	Разработка грунта экскаватором с емк. ковша 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I000м3	0,092	I56	7,64	I48,09 6I,4	I7	I	I6	
4	Сб.I Моск.обл. т.ч. п.I.4 табл.I	Транспортировка грунта на расстояние I км	т	I7,5	0,29	-	-	5	-	-	-
5	I-I95 т.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	м3	0,0I	I3,2	I,59	II,34 3,63	I	-	-	-
6	I-960 т.ч.п.3 К=I,2 т.80-2	Доработка грунта вручную 74,5xI,2	I00м3	0,03	89,4	89,4	-	3	3	-	-
7	I-23I т.29-2	Перемещение грунта II гр. бульдозером с перемещением на I0 м	"	0,07	I4,9	-	I4,9 5,2I	I	-	I	-
8	I-256 т.3I-I	Обратная засыпка грунта I гр. бульдозером с перемещением на I0 м	I000м3	0,07	I4,9	-	I4,9 5,2I	I	-	I	-
9	I-967 т.8I-I	То же, вручную	I00м3	0,I2	4I,5	4I,5	-	-	-	-	-
I0	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта II гр. засыпанного бульдозером	I00м3	0,70	9,69	6,2	2,29	7	4	I	-
		Итого:	руб.					II9	I2	I9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%	руб.					20			
		Итого:	"					I39			
		Плановые накопления 8%	"					II			
		Итого:	"					I50			

Начальник СЭО А.Т.Кацура

Пл.инженер проекта А.Смирнова

Проверил рук.бригады И.Лаппо

Составил инженер О.Хохлова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

Основание: листы ЭТ I-2, I2-I7

Составлена в ценах I984 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 тыс.руб.

№№ пп	Шифр № позиции норматива, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и видов работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. Обор-дования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе Основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе Эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор-дования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе Эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
					Един.	Общ.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Строительные работы												
I	ЕРЕР I-960 т.80-2 I-968 т.8I-2	Рытье и засыпка траншей для кабелей в грунтах IIгр. 0,745+0,460	м3	I3,26				I,205	I,205			I6	I6	
2	34-502 т.I0I-2	Прокладка трубы асбестоцементной ø I00 мм	I00м	0,20				I23	I0,3			25	2	
		Итого:	руб.									4I	I8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%	руб.									7		
		Итого:	"									48	I8	
		Плановые накопления 8%	"									4		
		Итого стоимость строительн.работ	руб.									52	I8	
		II. Оборудование и монтажные работы												
I	Кальк.№ I	Щит управления IЩ состоящий из одной панели	шт.	I			352	70,0	2I,0	I,0	352	70	2I	I
2	I5-04 п.I8-I58 8-530-I	Пост управления кнопочный во взрывозащищенном исполнении КУ-92-ВЗГ	"	5			7,3	I,88	I,54		37	9	8	-
3	8-52I-II	Установка ящика однофидерного с 3-х полюсным рубильником на ток 200А	"	I				5,39	2,05	0,II 0,02		5	2	
4	I5-04 п.I5-I58 ч.I 8-530-I	Пост управления кнопочный во взрывозащищенном с 2-мя кнопочными элементами (тип уточняется при привязке)	шт	4			7,30	I,88	I,54		29	8	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	8-407-8	Трубы стальные водогазопроводные прокладываемые в полу, во взрывоопасном помещении ø до 25 мм	I00мм	0,25				45,7	28,7	7,85 3,08		I0	I0	2 -
6	8-407-2	То же по стене до 40 мм	"	0,20				I02	45,2	46,8 I5		20	9	9 3
7	8-407-3	-"- до 50 мм	"	0,02				II2	53,8	48,8 I5,8		2	I	I -
8	8-408-I	Рукава металлические по стальным конструкциям ø до 25 мм	"	0,I0				32	9,26	7,54 2,28		3	I	I -
9	8-I4I-I	Прокладка кабеля АВВГ и АКВВГ при весе до I кг в траншее	I00м	I,05				I2,5	6,89	2,23 0,89		I3	7	2 I
I0	8-I48-I	Прокладка кабеля при весе I м до I кг по конструкциям в канале	"	0,90				I2,9	7,33	0,43 0,I7		I2	7	-
II	I5-04 п.06-436 8-533-5	Переключатель универсальный во взрывозащищенном исполнении УП 5804-Ж422	шт.	I			I9	3,22	I,64	0,09 0,02	I9	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I5-04 06-266 8-522-3	Переключатель управления ПКУ3-38-И0I0I-У3	шт.	4			4,I	4,36	I,73	0,23 0,09	I6	I7	7	I/-
I3	8-I49-I	Прокладка кабеля в проложенных трубах и коробах при весе I м до I кг	I00м	0,67				I0,0	6,24	0,27 0,I0		7	4	-
I4	8-I47-7	Полка кабельная, вес до 0,3 кг	I00шт.	0,02				I,34	I,I2	0,I3 0,05		-		
I5	8-I47-4	Стойка сборник кабельных конструкций вес до 0,8 кг	м	0,02				27,8	I5,5	I,90 0,24		I	-	
I6	8-I42-I	Устройство постели при 8-ми кабелях в траншеях	I00м траншеи	0,03				3I,I3	I0,05	20,89 8,20		I	-	I/-
I7	8-I42-I 8-I42-2	То же при 5-ти 9,57+3,08х4	"	0,I8				2I,89	6,64	I4,92 5,86		4	I	3/I
I8.	8-I42-I 8-I42-I	То же, при 3-х кабелях 9,57+3,08х2	"	0,I0				I5,73	4,70	I0,94 4,30		2	-	I -
I9	8-I49-I	Прокладка кабеля весом I м до I кг в трубах	I00	0,28				I0,0	6,24	0,24 0,I0		3	2	-
20	8-398-I	Короба для прокладки кабеля	"	0,02				92,3	II,7	70,6 22,I		2	I	I -
		Итого:	руб.								453	I83	89	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка I%	руб.								5			
		Итого:	"								458			
		Транспортные расходы - 3,8%	"								I7			
		Итого:	руб.								475			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"								6			
		Итого	"								48I			
		Запчасти 2%	"								8			
		Итого:									489	I83	89	2I 5
		Накладные расходы 87% на з/пл.										77		
		Итого:									489	260		
		Плановые накопления 8%										2I		
		Итого стоимость оборудования и монтажных работ:									489	28I	89	2I 5
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
I	ц.I ч.5 п.I252 стр.67	Кабель силовой АВВГ сеч. 3х2,5 мм2	км	0,04				222				I8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	ц.I ч.5 стр.67 п.I258	То же, сеч.3х35+IхI6мм2 993хI,2	км	0,0I				II92,0				I2		
3	ц.I ч.5 стр.66 п.I224	Кабель силовой ВВГ сеч. 4х2,5 мм2	"	0,08				222,0				I8		
4	п.I824	Кабель контрольный КВВГ сеч. 4хI,5 мм2	"	0,08				2I8,0				I7		
5	24-I6-49 п.I-064	М/рукав негерметичный Р3-Ц-Х ø 22 мм 0,205хI,089	м	2				0,223				-		
6	п.I-0I8	М/рукав герметичный Р2-Ц-А-0 ø 20 мм I,250хI,089	"	8				I,36I				II		
7	ц.I ч.I стр.66	Труба водогазопроводная обыкновенная 20х2,8	"	25				0,3I				8		
8	ц.I ч.I стр.66	То же, 32х3,2	"	I0				0,54				5		
9	-"-	То же, 40х3,5	"	5				0,67				3		
I0	-"-	-"- 50х3,5	"	2				0,86				2		
II	ц.I ч.5 стр.67 п.I252	Кабель алюминиевый АВВГ сеч.4х2,5 мм2 222хI,3	км	0,055				289				I6		
I2	То же, стр.I09 п.2280	АКВВГ сеч.4х2,5 мм2	"	0,055				I95,0				II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	ц.I ч.I п.2283	Кабель АКВВГ	км	0,02				367,0				7		
I4	ц.I ч.I стр.65	Труба водогазопроводная ø 50 мм	м	2				0,86				2		
I5	I5-I7 ц.2-259	Ящик однофидерный типа ЯВЗ-3I-I 26-I,076	шт.	I				27,98				28		
I6	24-05 п.I-243	Короб прямой УI050 3хI5хI,073	"	I				3,37				3		
		Итого:	руб.									I6I		
		Плановые накопления 8%										I3		
		Итого стоимость материалов:	руб.									I74		
		Всего по смете:	"									996	I00	2I
		в т.ч.												
		оборудование	"									489		
		монтажн. работы										455		
		строительн.работы										52		

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Составил гл.специалист В.Г.Нилов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
на щит управления IЩ

Составлена в ценах 1984 г. Сметная стоимость – 0,444 тыс.руб.

№№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто Ед.	Вес брутто нетто Общ.	Сметная стоимость един. руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в т.ч. з/пл. основной зарплаты	Монтажных работ в т.ч. з/пл. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в т.ч. з/пл. основной зарплаты	Монтажных работ в т.ч. з/пл. эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04 0I-25I I5-I7 п.I-352 8-574-30	Выключатель автоматический на I60А с комбинированным расцепителем на 80А 26+5	шт.	I			3I	0,97	0,38		3I	I	-	-
2	СПЩБ "Тяжпромэлектропроект" п.630	Реечный блок управления РБУ5I0I-03А2И к=0,98	"	3			22,83	5,20	2,27		68	I6	7	
3	-"- п.38I	Реечный блок управления РБУ5I0I-03Б2И к=0,98	"	4			25,28	5,20	2,27		I0I	2I	9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	I5-I7 I-073 8-57I-I	Каркас щита реечного открытого исполнения из одной панели 2400x800x600 I45x0,8	шт.	I			II6	3I,5	5,28	I,35 0,55	II6	32	5	I
5	I5-04 ч.I п.I9-I65	Клеммная колодка из I5 зажимов на ток I6А	"	2			2,25				5			
6	I5-I7 п.I-504	Табличка с надписями	"	8			0,I0				I			
7	I5-I7 п.I-508	Изготовление и установка реек	к-т	I			3,50				4			
		Итого	руб.								326	70	2I	I/I
		Комплектная регулировка 8%	руб.								26			
		Итого:	руб.								352	70	2I	I/I

/Составил гл.специалист В.Г.Нилов

Проверил:

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

Основание: листы ЭТ4-8,I2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость – 0,840 тыс.руб.
в том числе:
а) монтажных работ – 0,260 тыс.руб.
б) строительн.работ – 0,580 тыс.руб.

№№ пп	Шифр, № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажн. работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Масса, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					Ед.	Общ.		Всего	в том числе			Всего	в том числе	
									основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. з/пл.			основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Строительные работы												
I	ЕРЕР I-960 т.80-2 I-968 т.8I-2	Рытье и засыпка траншей для прокладки кабеля в грунтах II гр. (части траншей учтена на силовое эл.оборудование) 0,745+0,46	м3	I6,3				I,205	I,205			20	20	
2	ЕРЕР I-964 т.80-6	Рытье ям для установки ж/б опор	м3	20				I,39	I,39			28	28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	ЦСЦ 9-37I	Стоимость ж/б опоры типа 09-2I	м3	2,56				94				24I		
4	То же т6.3-I п.I	Расход арматуры	кг	420				0,23				97		
5	33-44 т.6-I	Установка ж/б опор	шт.	4				I8,2	4,I4	I2,2 / 3,04	-	73	I7	49 / I2
		Итого:	руб.									459	65	49 / I2
		Накладные расходы I6,5%	"									76		
		Итого:	руб.									535	65	49 / I2
		Плановые накопления 8%	"									43		
		Итого стоимость строительных работ	руб.									578	65	49 / I2
		II. Монтажные работы												
I	8-525-2	Установка выключателя автоматического типа А3I50-2МТ	шт.	2				2,88	I,04	0,06 / 0,0I	-	6	2	-
2	8-59I-3	Установка выключателя в герметическом исполнении	I00шт.	0,07				49,8	38,4	I,I0	-	3	3	-
3	8-59I-8	Установка розетки в брызгозащищенном исполнении	"	0,0I				30,0	I9,5	I,I3 / 0,II	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	8-594-I	Установка светильника типа НЧБН повышенной надежности против взрыва на кронштейне	I00 шт.	0,06				278	57,6	58,4 I8,2		I7	3	4 I
5	8-593-2	Установка светильника потолочного с подвесом на крюках	"	0,02				II7	48,8	58 I8,2		2	I	I/-
6	8-364-I	Установка кронштейна на опорах для светильников	шт	4				I,74	0,64			7	3	-
7	8-I4I-I	Прокладка кабеля марки АВВГ весом до 1кг в траншее	I00м	2,0				I2,5	5,89	2,23 0,89		25	I2	4 2
8	8-I42-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		I9	5	I4 5
9	8-I46-I	Прокладка кабеля АВВГ и ВВГ с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	"	0,35				48,0	I8,2	I2,7 4,04		I7	6	4 I
		Итого:	руб.									96	35	23 9

704-1-178.85 АОВ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87% на з/пл.	руб.									30		
		Итого:	руб.									I26		
		Плановые накопления 8%	руб.									I0		
		Итого стоимость монтажных работ	руб.									I36	35	23 9
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
I.	I5-04 п.0I-008	Автоматический выключатель 2-х полюсный АП50-2МТ I,75хI,082	шт.	2				I,89				4		
2	ц.I ч.5 стр.I77 п.5I	Светильник типа НЧБМ-I50	шт.	6				9,68				58		
3	I5-07 [illegible]	Светильник типа НСП02х200/Р5I-0I 2,5хI,078х0,98	"	2				2,64				5		
4	ц.I ч.5 п.280	Лампа накаливания напряж.220В мощн.200 вт	"	2				0,I86				-		
5	То же	То же, мощн.I50вт	"	6				0,II9				I		
6	ц.I ч.5 п.II96	Кабель марки АВВГ сеч.2х2,5 мм2 355хI,097	км	0,2				I79				36		
7	-"- п.I253	То же, 3х4 мм2	"	0,005				267				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	п.I66	Провод марки АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,08				22				2		
9	п.II72	Кабель марки ВВГ сеч.2х2,5 мм2	"	0,02				222				4		
I0	п.I224	То же, сеч. 3х2,5 мм2	"	0,0I				287				3		
		Итого:	руб.									II4		
		Плановые накопления 8%	руб.									9		
		Итого стоимость материалов	руб.									I23		
		Всего по смете:	руб.									837	I00	72 2I
		в т.ч. монтажные работы	руб.									259		
		строительные работы	руб.									578		

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Руководитель

Составил гл.специалист В.Г.Нилов

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.

№№ пп	Шифр № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажн. работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т: брутто нетто Един.	Масса, т: брутто нетто Общ.	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ в том числе основн. з/платы	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/платы	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ в том числе основн. з/платы	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. з/платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Строительные работы												
I	ЕРЕР I-960 т.80-2 I-968 т.8I-2	Рытье и засыпка котлована под фундамент 0,745+0,460	м3	8				I,205	I,205			I0	I0	
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 щебеночный слой	м3	I,0				I6	I,82	I,06 0,32		I6	2	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ЕРЕР 33-14 т.1-14	Установка м/б фундамента	м3	1,5				57,5	19,2	35,29 11,9		86	29	53 18
5	ПСЦ п.9-97	М/б фундамент объем бетона 0,47 м3	"	1,5				52,4				79		
6	ПСЦ тб. 3... п.1	Расход арматуры	кг	180				0,23				41		
7	ЕРЕР 33-252 т.25-15	Установка стержневого металлического молниеотвода	т	0,514				79,2	28,4	50,35 17,6		41	15	26 9
8	ц.1 ч.II п.2083	Расход металла	т	0,514				312				160		
9	ЕРЕР 1-960 1-968 т.80-2 т.81-2	Рытье и засыпка траншей вручную в грунте II гр. для прокл. и заземления 0,745+0,46	м3	30				1,205	1,205			36	36	-
		Итого:	руб.									471	92	80
		Накладные расходы 16,5%	"									78		
		Итого:	"									549		
		Плановые накопления 8%	руб.									44		
		Итого стоимость строит.работ	руб.									593		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Монтажные работы												
I	8-47I-3	Забивка электродов заземления из прутковой стали ⌀ I2 мм в грунте II группы	I0шт.	0,4				I0,0	3,I0	0,40 0,I0		4	I	-
2	8-472-7	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч. до I60 мм2 в готовой траншее	I00м	I,72				64,2	I3,4	I,80 0,20		II0	23	3/-
		Итого:	руб.									II4	24	3/-
		Накладные расходы 87% на з/пл.	"									2I		
		Итого:	руб.									I35		
		Плановые накопления 8%	руб.									II		
		Итого стоимость монтажных работ	"									I46	24	3/-
		Всего по смете:	руб.									739	II6	3/-
		в том числе:												
		монтажные работы	"									I46		
		строительные работы	"									593		

Главный инженер проекта В.Я.Гольдин

Составил гл.специалист В.Г.Нилов

Проверил:

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту склада светлых нефтепродуктов емкостью 300 м3

Ресурсы		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

gost.e-ecolog.ru

[redacted]оводов М.В.Цинзерлинг "21" 12 1984г.

Составил: старший инженер Г.И.Батаева "21" 12 1984г.