ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ЭКИПИРОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЛОКОМОТИВОВ
ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА

509-I5.84

СКЛАД ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ЕМКОСТЬЮ 300 М3

АЛЬБОМ Ш.85

СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ЭКИПИРОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЛОКОМОТИВОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА

509-I5.84

СКЛАД ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ЕМКОСТЬЮ 300 М3

АЛЬБОМ III.85

СМЕТЫ

Общая стоимость	I7,43 тыс.руб.
Стоимость строительно-монтажных работ	6,74 тыс.руб.
I сооружение	6740 руб.
I куб.м. емкости	22,47 руб.

Разработан:
Государственным проектным институтом Харьковский Промтранспроект

Утвержден Госстроем СССР протокол № ВА-I8 от 2I апреля I983г. и введен в действие ГПИ Харьковский Промтранспроект приказ № 96 от I2 июля I983г. /альбом I-П/, приказ № II8 от 27.08.I985г. /альбом III.85/

Главный инженер института А.Г.Мирошников

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный

Начальник отдела Н.Д.Курилко

СОДЕРЖАНИЕ

№ смет	Наименование смет	Страницы
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета к типовому проекту на строительство склада дизельного топлива емкостью 300 м3	4
	Локальные сметы:	
I	Строительные работы	6
2	Электрооборудование и заземление	I4
3	Приобретение и монтаж технологического оборудования	23
	Калькуляция № I стоимости сливоналивного стояка	36
	Ведомость потребности в производственных ресурсах	40
	Ведомость потребности материалов	42

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Основными нормативными документами при составлении смет послужили:

- единые районные единичные расценки на строительные работы,
- ценники на монтаж оборудования,
- прейскуранты оптовых цен на оборудование,
- ценник № I средних цен на материалы, детали и конструкции,
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области (базисные цены).

В сметах учтены следующие нормы начислений:

- накладные расходы на строительные работы	- I6,5%,
- на металлоконструкции	- 8,6% ,
- на запасные части	- 2%,
- транспортные расходы оборудования	- 4%,
- комплектация	- 0,7%
- тара и упаковка	- 2%
- заготовительно-складские расходы	- I,2%,
- плановые накопления	- 8%.

При привязке смет к местным условиям строительства накладные расходы применяются по установленным нормам.

Сметы не учитывают стоимость затрат при строительстве в сейсмических районах и районах Крайнего Севера.

Объектная смета определяет стоимость объекта в ценах для базисного района.

Составил Курилко

Объектная смета

К типовому проекту на строительство склада дизельного топлива емкостью 300 м3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I7,43	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	58,I0	руб.
Iм2 общей площади здания	–	руб.
Iм3 объема здания	58,I0	руб.

№№ пп	№ смет (сметн. расч.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			стр. раб.	монт. раб.	обор. меб. инв.	проч. затр.	всего	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. машин	норм. усл.-чист. пр-я	един. изм.	к-во един. изм.	ст-ть един. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	4,I9	-	-	-	4,I9				Icoop. мЗемк	I 300	4I90 I3,97
2	2	Электрооборудование и заземление	0,02	0,07	0,I3	-	0,22				-"-	-"-	220 0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	3	Технологическое оборудование	0,50	I,96	I0,56	-	I3,02				Iсоор. м3емк	I 300	I3020 43,40
		Итого	4,7I	2,03	I0,69	-	I7,43				-"	-"-	I7430 58,I0

Директор института Грицай В.А.

Главный инженер проекта Фартушный Н.Т.

Начальник отдела Куркико Н.Д.

Составил инж. Загорулько Е.В.

Проверил гл.специалист Шальман А.С.

Локальная смета № I

к типовому проекту склада дизельного топлива емк.300м3 на общестроительные работы

Основание: чертежи АС-I + АС-6 альбома I

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 4,19 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 13,95 руб.
2. I м2 общей площади здания руб.
3. I м3 объема здания руб.

№ п	№ прейск. укрупнен. см.норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы.руб. всего	в том числе: основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе: основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	нормат. условн. чистой продук.
2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Земляные работы									
	I-230 29-I I-237 29-8	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 20м	1000м3	0,100	67,65	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I74 23-4 т.ч.т. 3.4	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы	I000м3	0,I00	I49,66	-	-	I5	-	-	-
		I3I+I24,39x0,I5=I49,66									
3	Цен.3 т.ч. прил.2	Транспорт грунта на I км	т	I65	0,29	-	-	48	-	-	-
4	I-I94 25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	I000м3	0,I00	I0,7	-	-	I	-		
5	I-I75 22-I4 т.ч.т. 3.4	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000м3	0,36	I78,2I	-	-	64	-	-	-
		I56+I48,09x0,I5=I78,2I									
6	Цен.3 т.ч. прилож.2	Транспорт грунта на I км	т	630	0,29	-	-	I83	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта автосамосвалами	I00м3	0,36	I3,2	-	-	5	-	-	-
8	I-56 II-I4	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата емк. 0,5 м3 в отвал	I000м3	0,748	I50,82	-	-	II3	-	-	-
		I32+I25,47x0,I5=I50,82									
9	I-257 3I-2 т.ч.т.3.5	Обратная засыпка грунта бульдозером мощностью 75 л.с. с перемещением до I0м	I000м3	0,547	20,79	-	-	II	-	-	-
		I8,9xI,I									
I0	I-967 8I-I	То же, вручную	I00м3	2,0I	4I,5	-	-	83	-	-	-
II	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00м3	5,47	II,6	-	-	63	-	-	-
		Итого I	руб.					593			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Колодцы									
I2	II-3 I-3	Устройство песчаной подушки	м3	40	I0,4	-	-	4I6	-	-	-
I3	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки, бетон М-I00	м3	I,I2	29,3	-	-	33	-	-	-
I4	6-232 27-I	Монолитная железобетонная плита днища колодца, бетон М-I50	м3	0,5I	32,43	-	-	I7	-	-	-
		37,4-(32,I-27,2)х хI,0I5=32,43									
I5	Ц.ч.П п.I6	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,048	270	-	-	I3	-	-	-
I6	8-38 5-5 т.ч.п. 3.8	Кирпичная кладка стен колодца	м3	4,8	38,27	-	-	I84	-	-	-
		37,9+3,75х0,I=38,27									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	6-I28 I3-4	Бетонные участки стен колодцев, бетон М-I00	м3	0,9	40,3	-	-	36	-	-	-
I8	9-I I-I	Монтаж металлоконструкций обрамления колодца	т	0,045	40,I	-	-	2	-	-	-
I9	Ц.ч.Ш п.2II4	Стоимость металлоконструкций	т	0,045	44I	-	-	20	-	-	-
20	8-6I 7-5	Установка металлических крышек	т	0,II7	335	-	-	39	-	-	-
2I	I5-275 55-I3	Затирка швов кирпичной кладки	м2	I5,6	0,358	-	-	6	-	-	-
22	8-27 4-7	Обмазка стен колодцев горячим битумом за 2 раза	I00м2	0,2I6	90	-	-	I9	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	11-55 8-1	Затирка цементным раствором дна колодца	м2	5,1	0,70	-	-	4	-	-	-
		Итого II	руб.					789			
		III. Фундаменты под оборудование									
24	11-3 1-3	Устройство песчаной подушки	м3	120,2	10,4	-	-	1250	-	-	-
25	6-30 3-1	Устройство бетонного ф-та под сливо-наливной стояк М-100	м3	1,65	35,7	-	-	59	-	-	-
26	6-30 3-1	Устройство бетонного фундамента под насос из бетона М-100	м3	4,07	35,7	-	-	145	-	-	-
27	8-27 4-7	Обмазка фундаментов горячим битумом	100м2	0,103	90	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	I3-I53 I8-6	Гидроизоляция резервуаров эмалью за 5 раз I0,3х5=5I,5	I00м2	4,I7	5I,5	-	-	2I5	-	-	-
		Итого III	руб.					I678			
		IУ. Прочие работы									
		Отмостка									
29	II-6 I-6	Щебеночное основание под отмостку	м3	3,I	I6	-	-	50	-	-	-
30	II-83 I3-I	Покрытие отмостки асфальтобетоном	м2	0,I57	I2I	-	-	I9			
		Итого IУ						69			
		Итого I-IУ						3I29			
		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	3I07			5I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		То же, на металло-конструкции	%	8,6	22	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3644			
		Плановые накопления	%	8	3644	-	-	542	-	-	-
		Итого	руб.					4I86			

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный

Начальник отдела транспортных зданий и сооружений В.П.Нестеров

Составила техник Т.В.Загайко

Проверила ст.инженер Л.С.Шнейдман

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство склада дизельного топлива емкостью 300 м3. На силовое электрооборудование

Основание: Ведомости оборудования и материалов лист ЭМ-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.
В том числе - 0,13 тыс.руб.
оборудования
монтажных работ - 0,07 тыс.руб.
строительных работ - 0,02 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете:

Стоимость на расчетную единицу (1 кВт) - 10,0 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто, нетто: Ед. изм.	Масса брутто, нетто: общая	Стоимость единицы, руб.: Обор.	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ: Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: Эксп. машин; в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб.: Обор.	Общая стоимость, руб.: монтажных работ: Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин; осн. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Строительные работы												
I.	I-936 I-968	**Рытье и засыпка траншей вручную в грунте II группы** **I,01+0,46=I,47**	**м3**	**II**	-	-	-	I,47	I,47	- -	-	I6	I6	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									I6	I6	-
2.		Накладные расходы	%	I6,5								3		
		Итого	руб.	8,0								I9	I6	-
3.		Плановые накопления	%	3,0								2		
		Итого строительных работ по разд.I	руб.									2I		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										I6	
		строительные машины	руб.											-
		2.Монтажные работы												
4.	8-572-4	Монтаж шкафа управления типа РУС5II5-I3В2Ж	шт.	I	-	-	-	4,72	I,58	0,79 0,28	-	5	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	ИУ ТПЭП № 5 за I976 г.	Подготовка к включению шкафа управления РУС5II5-I3B2Ж	шт.	I	-	-	-	7,56	-2,9	-	-	8	3	-
6.	8-482-II	Присоединение электрических машин к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку	шт.	I	-	-	-	2,62	I,88	0,04	-	3	2	-
7.	8-I49-I	Прокладка кабеля в проложенных трубах при весе I м кабеля др I кг	м	5	-	-	-	0,I0	0,0624	0,0027 0,001	- I	-		-
8.	8-407-3	Прокладка труб водогазопроводных с креплением скобами диам. до 50 мм во взрывоопасных помещениях	м	4	-	-	-	I,I2	0,538	0,488 0,I58	- 4	2		2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	8-I55-I	Эпоксидная кольцевая заделка кабеля сеч.до I6 мм2	шт.	2	-	-	-	2,2I	2,I4	- -	-	4	4	- -
I0.	8-I69-3	Присоединение жил кабеля к зажимам при сеч.до I6 мм2	шт.	8	-	-	-	0,I26	0,0833	- -	-	I	I	- -
II.	8-47I-3	Электрод заземления из стали диам. I2 мм	шт.	3	-	-	-	I,0	0,3I	0,04 0,0I	-	3	I	- -
I2.	8-472-2	Шины заземления в готовой траншее сеч.до I60 мм2	м	50	-	-	-	0,27	0,068	0,009 0,00I	-	I4	3	- -
		Итого	руб.									43	I8	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты	%	87								I6		
		Итого	руб.									59	I8	3/I
I4.		Плановые накопления	%	8								5	I8	3/I
		Итого монтажных работ по разд.II	руб.									64		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										I8	
		строительные машины	руб.											3
		3.Оборудование и материалы, не учтенные монтажным ценником												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	Дополн. к номенк. справочн. Дивногорс кого з-да низковольт аппаратуры на I979--80 г.г. поз.8 Письмо Госстроя СССР от I5.09.82г. № 4-I455 к=0,98	Шкаф управления типа РУС5II5-I3В2М	шт.	I	-	-	II5,I99-		-	-	II5	-	-	-
I6.	ССРСЦ ч.У стр.67 п.I256 к=I,2	Кабель силовой с алюминиевой жилой марки АВВГ-IкВ, сечением 3хI6+ +IхI0 мм2 0,59IхI,2= =0,709	м	5	-	-	-	0,709	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7.	ССРЦ ч.I стр.66 п.I6	Труба ст.водогазопроводная диам.32мм	м	4	-	-	-	0,54	-	-	-	2	-	-
I8.		Итого	руб.								II5	6		
		Запасные части	%	2,0							2			
		Итого	руб.								II7			
I9.		Тара и упаковка	%	2,0							2			
		Итого	руб.								II9			
20.		Транспортные расходы	%	4,0	II7						5			
		Итого	руб.								I24			
2I.		Заготовительно-складские расходы	%	2,0							2			
		Итого	руб.								I26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.		Отчисления комплектующим организациям от стоимости оборудования	%	I,0	II5						I			
		Итого оборудования по разд.Ш	руб.								I27			
		Итого материалов	руб.	8							6	6		
23.		Плановые накопления	%	8										
		Итого	руб.									6		
		Отчисления комплектующим организациям от стоимости кабельных изделий	%	0,5	4							-		
		Итого материалов по разд.Ш	руб.									6		
		Итого по разделу Ш	руб.								I33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете (I + II + III)	руб.								218			
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										34	
		строительные машины	руб.											3

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный

Начальник отдела АС В.А.Воронько

Составила ст.инженер Э.И.Шейнина

Проверила рук.группы А.С.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту экипировочных устройств для локомотивов промышленного транспорта на приобретение и монтаж технологического оборудования склада дизтоплива емк. 300 м3.

Основание: лист ТХ - I, ТХ - 3, ТХ - 4

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость I3,02 тыс.руб.
В т.ч. а) оборудования I0,56 тыс.руб.
б) монтажных работ I,96 -"-
в) строительных работ 0,50 -"-
Нормативная условно- чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 43,4 руб.
2. I м2 общей площади здания -"-
3. I м3 обьема здания

№№ пп и № поз. прейск. УСН. ценника и др.	Шифр	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Масса брутто нетто Ед.	Масса брутто нетто Общ.	Стоимость един. руб. монтажных работ обор.	Стоимость един. руб. монтажных работ Всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл машин в т.ч з/пл	Общая стоимость, руб. Обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл машин в т.ч. з/пл
I		3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	23-03 ч.П. п.02-00I Прим. I8-I-8	Резервуар емк. I00 м3	шт	3	5,3	I5,9	302I	I03	45,5	I7,I 7,05	9063	309	I37	5I,3 2I,I5
2	Калък.	Стояк сливоналив-ной	шт	I	0,7I	0,7I	I69	I37	I6	6,78 I,70	I69	I37	I6	6,78 I,70
3	ССРСЦ ч.I п.I37	Труба 57 х2,8 ГОСТ I0704-76	м	I2	0,00374	0,045	-	0,63	-	-	-	8	-	-
4	I2-I62-6	Монтаж	т	0,045	-	0,045	-	8I,3	70,8	3,83 I,67	-	4	3	0,I7 0,08
5	ССРСЦ ч.I п.I35	Труба 45 х 2,5 ГОСТ I0704-76	м	32	0,00262	0,084	-	0,52	-	-	-	I7	-	-
6	I2-I62-5	Монтаж	т	0,084	-	0,084	-	I09	96,3	5 I,9	-	9	8	0,42 0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	ССРСЦ ч.I п.I54	Труба 89 х 3,5 ГОСТ I0704-76	м	7I	0,00738	0,524	-	I,27	-	-	-	90	-	-
8	I2-I62-7	Монтаж	т.	0,524	-	0,524	-	68,I	49,I	I4,8 / I0,8	-	36	26	7,76 / 5,66
9	ССРСЦ ч.I п.I6I	Труба I08 х 4 ГОСТ I0704-76	м	50	0,0I03	0,5I5	-	I,76	-	-	-	88	-	-
I0	I2-I62-8	Монтаж	т	0,5I5	-	0,5I5	-	55,8	38,8	I3,6 / 9,96	-	29	20	7 / 5,I3
II	ССРСЦ ч.I п.I39	Труба 50 х 3,5 Гост I0704-76	м	3,5	0,00462	0,0I62	-	0,82	-	-	-	3	-	-
I2	I2-I62-6	Монтаж	т	0,0I62	-	0,0I62	-	8I,3	70,8	3,83 / I,67	-	I	I	0,06 / 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	23-07 п.5-00I2 ССРСЦ ч.У тб I0 К=I,098 I2-II72-II	Совмещенный дыхательный клапан ДК-50 Цена: 45 хI,098+ +I,59=5I	шт	3	0,0I2I	0,0363	-	5I	I,37	0,04 0,0I	-	I53	4	0,I2 0,03
I4	ССРСЦ ч.Ш. п.646 I2-802-5	Задвижка 30 ч 6бр. Ду 80 Ру I0 Цена:I9,3+7,52= = 26,82	шт	6	-	-	-	26,82	3,38	0,32 0,04	-	I6I	20	I,92 0,24
I5	-"- п.647 -"-	То же, Ду I00 Ру I0 Цена:22,9 +7,52= = 30,42	шт	3	-	-	-	30,42	3,38	0,32 0,04	-	9I	I0	0,96 0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	23-07 п.I-0237 ССРСЦ ч.У тб IC К=I,098 I2-800-2	Вентиль I5ч9П2 Ду 40 Ру I6 Цена: 4 х I,098 + 2,23 =,6,62	шт	3	-	-	-	6,62	I,86	0,05 0,0I	-	20	6	0,I5 0,03
I7	-"- п.I-0238 -"-	То же, Ду 50, Ру I6, Цена: 5 х I,098 + + 2,23 = 7,72	шт	I	-	-	-	7,72	I,86	0,05 0,0I	-	8	2	0,05 0,0I
I8	-"- п.I-0754 -"- I2-803-3	Клапан I6 ч 6бр Ду 80 Ру I6 Цена :I4,6хI,098+ 3,28 =I9,3I	шт	I	-	-	-	I9,3I	2,78	0,3 0,04	-	I9	3	0,3 0,04
I9	ССРСЦ ч.Ш п.I033 I2-80I-I	Кран II ч 8бк Ду 25 Ру I0 Цена :2,46 +I,76= =4,22	шт	2	-	-	-	4,22	I,5	0,03 0,0I	-	8	3	0,06 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Прим. 23-0I п.03-006 7-28I-Iм	Насос АСЦП-20- - 24 с электрод- вигателем	шт	I	0,3	0,3	350	25,6	I4,I	3,5I / I,59	350	26	I4	3,5I / I,59
2I	Указ.к ЕРЕР	Электроэнергия	квт.ч.	42	-	-		0,0325	-	-	-	I	-	-
22	ССРСЦ ч.Ш п.I778	Фланец 80-I0	шт	I2	-	-	-	I,26	-	-	-	I5	-	-
23	-"- п.I779	Фланец I00-I0	шт	6	-	-	-	I,54	-	-	-	9	-	-
24	-"- п.I792	Фланец 40-I6	шт	6	-	-	-	0,95	-	-	-	6	-	-
25	-"- п.I793	Фланец 50-I0	шт	2	-	-	-	I,I5	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	-"- п.I773	Фланец 25-I0	шт.	4	-	-	-	0,6I	-	-	-	2	-	-
27	-"- п.I773	Крепежные изделия	т	0,0265	-	- 0,0265	-	573	-	-	-	I5	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-9582	I267	273	80,56 35,99
28	-	Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	I92	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	9774	-	-	-
29	-Т	Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	I95	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	9969	-	-	-
30	-	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	399	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I24	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I0492	-	-	-
32	-	Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-
		Итого оборудования	-	-	-	-	-	-	-	-	I0560	-	-	-
33	-	Накладные расходы	%	80	-	-	-	-	-	-	-	2I8	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I485	273	80,56 35,99
34	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	II9	-	-
		Итого по I разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	I0560	I604	273	80,56 35,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Металлоконструкции												
35	ССРСЦ ч.II п.2II6 9-I23	Шкаф металлический Цена: 323 +45= = 368	т	0,3I4	0,3I4	0,3I4	-	368	34,3	I / 0,3	-	II6	II	0,3I / 0,09
36	Кальк.	Стояк сливоналивной	шт	I	-	-	-	I90	I9	0,54 / 0,I6	-	I90	I9	0,54 / 0,I6
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306	30	0,85 / 0,25
37	-	Накладные расходы	%	8,6	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332	-	-
38	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359	30	0,85 0,25
		III.Строительные работы												
39	I5-6I4	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза диам. менее 50 мм	I00 м2	0,007	-	-	-	80,5	38,4	0,3 -	-	-	-	-
40	I5-6I3	То же, диам. более 50 мм	I00 м2	0,08	-	-	-	43,5	2I,4	0,03 -	-	3	2	-
4I	I-937	Разработка грунта III группы в траншеях с откосами	I00 м3	0,58	-	-	-	I63	I63	-	-	95	95	-
42	I-968	Обратная засыпка грунта II группы	I00 м3	0,30	-	-	-	46	46	-	-	I4	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	I3-263	Очистка металлических конструкций от коррозии стальными щетками	м2	425	-	-	-	0,59	0,59	-	-	25I	25I	-
44	22-I25	Нормальная противокоррозийная изоляция труб диам. до 50 мм	м	3,2	-	-	-	0,42	0,08	-0,05 0,02	-	I	-	0,I6 0,06
45	22-I27	То, диам. до I00мм	м	I6	-	-	-	069	0,08	0,06 0,02	-	II	I	0,96 0,32
46	26-I6 ССРСЦ ч.I п.3	Изоляция трубопроводов шлаковатой толщ.50мм по металлической сетке Цена: II,2xI,03+ +20,4=3I,94	м3	0,22	-	-	-	3I,94	8,37	0,I7 0,05	-	7	2	0,04 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	26-86	Покрытие трубопроводов фольгоизолом	м2	5,5	-	-	-	2,22	0,5I	0,0I / -	-	I2	3	0,06 / -
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	394	368	I,22 / 0,39
48	-	Накладные расходы	%	I6,5	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	459	368	I,22 / 0,39
49	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Итого по III разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	496	368	I,22 / 0,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	I0560	2459	67I	82,63 36,63
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	I30I9			-

Главный инженер проекта Н.Т. Фартушный

Начальник отдела механизации и тягового хозяйства М.М. Рыяка

Составила инженер О.Д.Кримач.

Проверила инженер Т.Н. Бударова.

Т.п.509-I5.84 А.Ш.85 КАЛЬКУЛЯЦИЯ

стоимости сливо- наливного стояка к складу дизельного топлива

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. прейскур. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы руб. Единицы	Об. Обор.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. Обор.	монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. экспл машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		I.Оборудование и монтаж													
	Прим. I9-I3 п.I-005	Лебедка ЛРН-0,5 Цена: 72 :5I,5x90= = I25,82	шт	I	0,09	0,09	I25,82	-	-	-		I26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	3-У-56I Ук.к. монт. сб. п.52 "б" К=I,05	Монтаж Цена: (75,9-33,4х х0,7)хI,05=55,I5	т	0,09	0,09	0,09	-	55,I5	33,4	I0,7 6,6	-	5	3	0,96 0,59
3	Прим. 23-0I п.I6-00I	Насос ручной поршневой ВК-7	шт	I	0,0I9	0,0I9	39	-	-	-	39	-	-	-
4	0I-I8 тб.I,9 стр.38	Канат 4,8-Г-I-Н - 0 - Н - I80 ГОСТ 3070-74	I0м	2,0	-	-	I,9I	-	-	-	4	-	-	-
5	3-626-I	Навеска каната	I00м	0,2	-	-	-	I87	- 24	24,4 4,35	-	37	5	4,88 0,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	05-I7 п.I-006 ССРСЦ ч.У. К=I,074 I2-I-I	Рукав гр.I тип. Б-I0 диам. 50мм ГОСТ 5398-76 Цена: 3,30 хI,074+ +0,48=4,02	м	0,5	-	-		4,02	0,43	0,04 0,0I	-	26	3	0,26 0,07
7	-"- п.I-0I0 -"- I2-I-3	Рукав гр.I тип Б-3 диам.I00мм ГОСТ 5398-76 Цена: 6,90 хI,074+ 0,69 =8,I	м	8,5	-	-	-	8,I	0,59	0,08 0,02	-	69	5	0,68 0,I7
		Итого по I разделу									I69	I37	I6	6,78 I,70
		II.Металлоконструкции												
8	ССРСЦ ч.II. п.2097 9-I23	Металлоконструкции Цена: 307 +45=352	т	0,54	-	0,54	-	352	34,3	3,I 0,3	-	I90	I9	0,54 0,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по П разделу										I90	I9	0,54 0,I6
		Всего по калькуляции									I69	327	35	7,32 I,86

Составила инженер О.Д.Кримач

Проверила инженер Т.Н. Бударова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту склада дизельного топлива емк. 300 м3

№№ пп	Наименование ресурса	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда к заработной плате		
I	Затраты труда	ч/дн.	78,44
2	Заработная плата	руб.	246,58
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры	м/с	6,6
4	Прочие машины	руб.	45,2
5	Трамбовки пневматические	м/с	II,3
6	Экскаваторы	м/с	I3,8

1	2	3	4
	Электротехническая часть		
1	Затраты труда	чел/час	55,83
2	Заработная плата	руб.	34
3	Строительные машины	руб.	3
	Технологическая часть		
1	Затраты труда	чел/час	658,6
2	Зарплата	руб.	671

Составила инженер Загорулько Е.В.

Проверила гл.специалист Шальман А.С.

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материалов	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Прокат(черных металлов)готовый	0900000000				
2	Сортовой прокат обыкновенного					
3	качества(сталь стержневая арма-					
4	турная по диаметрам и классам)	0930000000				
5	Сталь арматурная класса AI, т	0930090000	I68		0,06	0,06
6	Ø 6, т	0930090000	I68		0,04	0,04
7	ØI8, т	0930090000	I68		0,02	0,02
8	Итого стали стержневой арма-					
9	турной в натуральном виде, т		I68		0,06	0,06
10	Сортовой прокат обыкновенного					
11	качества(по профилям и маркам)	0930000000				
12	[I0, т	0925000000	I68		0,4	0,4
13	- 2, т	0933000000	I68		0,03	0,03
14	- 4, т	0933000000	I68		0,02	0,02
15	- I0, т	0933000000	I68		0,69	0,69
16	∠40x4,т	0932000000	I68		0,0I	0,0I
17	Итого в натуральном виде, т		I68		I,06	I,06
18	Всего натуральной стали, т		I68			I,I2
19	В том числе по укрупненному					
20	сортаменту:					
21	Швеллеры, т	0925000000	I68		0,4	0,4

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

Должн	Фамилия	Подп.	Дата
Провер	Олиференко		
Состав	Шеенко		
Рук.гр	Олиференко		
Н.отд.	Манаков		
Гл.тех			
Нач.от.	Нестеров		
Гл.инж.пр.	Фартушный		

ТП 509-I5.84 ВМ

Склад дизельного топлива емкостью 300 м3. Строительная часть

Стадия	Лист	Листов
ТР	I	3

Госстрой СССР Харьковский Промтранспроект

Копировал Формат

А.III.85

-42-

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материалов	Код ед. изм.	Количество тип	Количество инд.	Количество всего
1	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68		0,I	0,I
2	Сталь мелкосортная, т	0933000000	I68		0,74	0,74
3	В том числе стали стержневой					
4	арматурной для армирования же-					
5	лезобетонных конструкций в при-					
6	веденном виде к стали класса					
7	A I, т		I68		0,06	0,06
8	Сортовой прокат приведенный к					
9	стали класса С 38/23		I68			I,06
10	Материалы лакокрасочные	32I0000000	кг	I,0		I,0
11	Продукция лесозаготовительной и					
12	лесопильнодеревообрабатывающей					
13	промышленности	5300000000				
14	Пиломатериалы	5330000000	II3		0,3I	0,3I
15	Материалы строительные, кроме					
16	сборных железобетонных конструк-					
17	ций и деталей	5700000000				
18	Материалы нерудные, заполнители					
19	пористые, материалы облицовоч-					
20	ные и дорожные из природного					
21	камня и другие материалы	57I0000000				
22	Щебень	57III00000	II3		7,6	7,6
23	Песок строительный	57II040000	II3		75,8	75,8
24	Цемент	5730000000				
25	Портландцемент рядовой	573II00000				

Привязан

Инв.№

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

ТП 509-I5.84 ВМ Лист 2

Копировал Формат

-43-

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	М 300, т	573II30000	I68		I,8	I,8
2	Цемент приведенный к марке 400,т		I68			I,6
3	Известь строительная	5744I00000	I68		0,04	0,04
4	Кирпич строительный	574I200000	т.шт	I,9		I,9
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

(А.III.85)

-44-

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв.№

ТП 509-I5.84 ВМ

Лист 3

Копировал

Формат

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 23.XII 1986 г.
Заказ Т-3448 Тираж 90

gost.e-ecolog.ru