

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
ЭКВИПОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЛОКОМОТИВОВ  
ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА

509-15.84

СКЛАД ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА  
ЕМКОСТЬЮ 300 МЗ

АЛЬБОМ Ш.85

СМЕТЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
ЭКИПИРОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЛОКОМОТИВОВ  
ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА

509-15.84  
СКЛАД ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА ЕМКОСТЬЮ 300 МЗ  
АЛЬБОМ Ш.85  
СМЕТЫ

Общая стоимость  
Стоимость строительно-  
монтажных работ  
I сооружение  
I куб.м. емкости

17,43 тыс.руб.

6,74 тыс.руб.

6740 руб.

22,47 руб.

Разработан:  
Государственным проектным  
институтом Харьковский  
Промтранспроект

Утвержден Госстроем СССР протокол  
№ ВА-18 от 21 апреля 1983г.  
и введен в действие ПИ Харь-  
ковский Промтранспроект  
приказ № 96 от 12 июля 1983г.  
/альбом I-II/, приказ № 118 от  
27.08.1985г. /альбом Ш.85/

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела



А.Г.Мирошников  
Н.Т.Бартушный  
Н.Д.Курилко

## СОДЕРЖАНИЕ

№ смет	Наименование смет	Страницы
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета к типовому проекту на строительство склада дизельного топлива емкостью 300 м <sup>3</sup>	4
	Локальные сметы:	
I	Строительные работы	6
2	Электрооборудование и заземление	14
3	Приобретение и монтаж технологического оборудования	23
	Калькуляция № I стоимости сливноналивного 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 | - 16,5%, |
| - на металлоконструкциях                   | - 8,6% , |
| - на запасные части                        | - 2%,    |
| - транспортные расходы оборудования        | - 4%,    |
| - комплектация                             | - 0,7%   |
| - тара и упаковка                          | - 2%     |
| - заготовительно-складские расходы         | - 1,2%,  |
| - 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 *И.С.Курилко* Курилко



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
3	3	Технологическое оборудование	0,50	1,96	10,56	-	13,02				Исоор. I мЗемл 300		<u>13020</u> 43,40
		Итого	4,71	2,03	10,69	-	17,43				-	-	<u>17430</u> 58,10

Директор института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инж.

Проверил гл. специалист

*Грицай*  
*Фартушный*  
*Куришко*  
*А. Загор*  
*Мальман*

Грицай В.А.

Фартушный Н.Т.

Куришко Н.Д.

Загорулько Е.В.

Мальман А.С.

Локальная смета № I

к типовому проекту склада дизельного топлива емк.300м<sup>3</sup>  
на общестроительные работы

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

Устанавливается в ценах 1964 года.

Сметная стоимость 4,19 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 13,95 руб.
2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

№	№ проектн. укрупнен. св.-норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе:		всего	в том числе:		нормат. условн. чистой продук.	
					основ. з/пл.	экспл. машин			основ. з/пл.	экспл. машин		
					в т.ч. з/пл.				в т.ч. з/пл.			
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

I. Заложено работ

I-230  
29-1  
I-237  
29-6

Средств раскислительного грунта бурфосфором с перемешиванием на 2м

м<sup>2</sup> 0,100 67,65 - - 7 - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-174 23-4 т.ч.т. 3.4	Погрузка растительно- го грунта на автосамо- свалы I31+I24,39x0, I5=I49,66	1000м3	0,100	I49,66	-	-	I5	-	-	-
3	Цен.3 т.ч. прил.2	Транспорт грунта на I км	т	I65	0,29	-	-	48	-	-	-
4	I-194 25-1	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	1000м3	0,100	10,7	-	-	I	-	-	-
5	I-175 22-14 т.ч.т. 3.4	Разработка грунта II группы экскавато- ром обратная лопата емкостью 0,5 м3 с по- грузкой на автосамо- свалы I56+I48,09x0, I5=I78,2I	1000м3	0,36	I78,2I	-	-	64	-	-	-
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	10	11	12
7	I-195 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта автосамосва- лами	100м3	0,36	13,2	-	-	5	-	-	-
8	I-56 II-14	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата емк. 0,5 м3 в отвал 132+125,47x0,15=150,82	1000м3	0,748	150,82	-	-	113	-	-	-
9	I-257 3I-2 т.ч.т.3.5	Обратная засыпка грунта бульдозером мощностью 75 л.с. с перемещением до 10м 18,9x1,1	1000м3	0,547	20,79	-	-	11	-	-	-
10	I-967 8I-1	То же, вручную	100м3	2,01	41,5	-	-	83	-	-	-
II	I-II85 II8-II	Уплотнение грунта II группы пневмо- трамбовками	100м3	5,47	11,6	-	-	63	-	-	-
		Итого I	руб.					593			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		П. Колодцы									
I2	II-3 I-3	Устройство песчаной подушки	м3	40	10,4	-	-	416	-	-	-
I3	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки, бетон М-100	м3	1,12	29,3	-	-	33	-	-	-
I4	6-232 27-1	Монолитная железобетонная плита днища колодца, бетон М-150 37,4-(32,1-27,2)х х1,015=32,43	м3	0,51	32,43	-	-	17	-	-	-
I5	Ц.ч.И п.16	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,048	270	-	-	13	-	-	-
I6	8-38 5-5 Т.ч.И. 3.8	Кирпичная кладка стен колодца 37,9+3,75х0,1=38,27	м3	4,8	38,27	-	-	184	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	6-128 13-4	Бетонные участки стен колодцев, бе- тон М-100	м3	0,9	40,3	-	-	36	-	-	-
18	9-1 1-1	Монтаж металлокон- струкций обрамления колодца	т	0,045	40,1	-	-	2	-	-	-
19	Ц.ч.п. п.2114	Стоимость металло- конструкций	т	0,045	441	-	-	20	-	-	-
20	8-61 7-5	Установка металли- ческих крышек	т	0,117	335	-	-	39	-	-	-
21	15-275 55-13	Затирка швов кирпич- ной кладки	м2	15,6	0,358	-	-	6	-	-	-
22	8-27 4-7	Обмазка стен колод- цев горячим битумом за 2 раза	100м2	0,216	90	-	-	19	-	-	-

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	II-55 8-I	Затирка цементным раствором дна колодца	м2	5,1	0,70	-	-	4	-	-	-
		Итого II	руб.					789			
		III. Фундаменты под оборудование									
24	II-3 I-3	Устройство песчаной подушки	м3	120,2	10,4	-	-	1250	-	-	-
25	6-30 3-I	Устройство бетонного ф-та под сливно-наливной стойк М-100	м3	1,65	35,7	-	-	59	-	-	-
26	6-30 3-I	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	10	11	12
28	13-153 18-6	Гидроизоляция резер- вуаров эмалью за 5 раз  10,3х5=51,5  Итого III	100м2	4,17	51,5	-	-	215	-	-	-
			руб.					1678			
		IV. Прочие работы									
		Отмостка									
29	II-6 I-6	Щебеночное основание под отмостку	м3	3,1	16	-	-	50	-	-	-
30	II-83 13-1	Покрытие отмостки асфальтобетоном	м2	0,157	121	-	-	19			
		Итого IV						69			
		Итого I-IV						3129			
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	3107			513			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		То же, на металло- конструкции	%	8,6	22	-	-	2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	3644			
		Плановые накопления	%	8	3644	-	-	542	-	-	-
		Итого	руб.					4186			

Главный инженер проекта

Начальник отдела транспорт-  
ных зданий и сооружений

Составила техник

Проверила ст.инженер




Защ



Н.Т. Мартушный

В.П. Нестеров

Т.В. Загайко

И.С. Шнейдман



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									16	16	-
2.		Накладные расходы	%	16,5								3		-
		Итого	руб.	8,0								19	16	-
3.		Плановые накопления	%	3,0								2		
		Итого строительных работ по разд. I	руб.									21		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										16	
		строительные машины	руб.											-
		2. Монтажные работы												
4.	8-572-4	Монтаж шкафа управления типа РУС5115-13В2Ж	шт.	1	-	-	-	4,72	1,58	<u>0,79</u> 0,28	-	5	2	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
5.	МУ ТПЭП № 5 за 1976 г.	Подготовка к включению шка- фа управления РУС5115-13В2Ж	шт.	I	-	-	-	7,56	-2,9	-	-	8	3	-
6.	8-482-II	Присоединение электрических машин к электри- ческой сети и подготовка к сдаче под наладку	шт.	I	-	-	-	2,62	1,88	<u>0,04</u>	-	3	2	-
7.	8-149-I	Прокладка кабеля в проложенных трубах при весе 1 м кабеля др I кг м	м	5	-	-	-	0,10	0,0624	<u>0,0027</u>	- I	-	-	-
										0,001				
8.	8-407-3	Прокладка труб водогазопровод- ных с креплением скобами диам. до 50 мм во взрывоопас- ных помещениях	м	4	-	-	-	1,12	0,538	<u>0,488</u>	- 4	2	<u>2</u>	I
										0,158				







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
17.	ЭСРЦ п.1 стр.66 п.16	Труба ст. водо- газопровод- ная диам. 32мм	м	4	-	-	-	0,54	-	-	-	2	-	-
18.		Итого	руб.								II5	6		
		Запасные части	%	2,0							2			
		Итого	руб.								II7			
19.		Тара и упаковка	%	2,0							2			
		Итого	руб.								II9			
20.		Транспортные расходы	%	4,0	II7						5			
		Итого	руб.								I24			
21.		Заготовительно- складские рас- ходы	%	2,0							2			
		Итого	руб.								I26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
22.		Отчисления комп- лектующим орга- низациям от сто- имости оборудо- вания	%	1,0	II5						I			
		Итого оборудова- ния по разд. III	руб.								I27			
		Итого материалов	руб.	8							6	6		
23.		Плановые накоп- ления	%	8										
		Итого	руб.									6		
		Отчисления комп- лектующим органи- зациям от стоимос- ти кабельных ма- делей	%	0,5	4									
		Итого материа- лов по разд. III	руб.									6		
		Итого по раз- делу III	руб.								I33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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

Начальник отдела АС

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

*Н.Т. Фартушный*  
*В.А. Воронько*  
*Э.И. Шейнина*  
*А.С. Волкова*

Н.Т. Фартушный

В.А. Воронько

Э.И. Шейнина

А.С. Волкова

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТА № 3

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

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

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость 13,02 тыс.руб.

В т.ч. а) оборудования 10,56 тыс.руб.

б) монтажных работ 1,96 "-"

в) строительных работ 0,50 "-"

Нормативная условно- чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 43,4 руб.

2. I м2 общей площади здания "-"

3. I м3 объема здания

№№ Шифр ш и № поз прейск. ФСН. ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во един. изм.	Масса брутто		Стоимость един. руб.			Общая стоимость ,руб.				
				Ед.	Общ.	монтажных работ		Обор.	монтажных работ				
				нетто		в том числе			всего в том числе				
						осн. экспл		осн. экспл		в т.ч.			
						з/пл машин		з/пл машин		з/пл			
						в т.ч		в т.ч		з/пл			
						з/пл		з/пл					
I	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и  
монтаж



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	23-03 Ч.П. п.02-001 п.р.н 18-1-8	Резервуар емк. 100 м3	шт	3	5,3	15,9	3021	103	45,5	<u>17,1</u> 7,05	9063	309	137	<u>51,3</u> 21,15
2	Кальк.	Стояк сливоналив- ной	шт	1	0,71	0,71	169	137	16	<u>6,78</u> 1,70	169	137	16	<u>6,78</u> 1,70
3	ССРСЦ Ч.1 п.137	Труба 57 х2,8 ГОСТ 10704-76	м	12	0,00374	0,045	-	0,63	-	-	-	8	-	-
4	12-162-6	Монтаж	т	0,045	-	0,045	-	81,3	70,8	<u>3,83</u> 1,67	-	4	3	<u>0,17</u> 0,08
5	ССРСЦ Ч.1 п.135	Труба 45 х 2,5 ГОСТ 10704-76	м	32	0,00262	0,084	-	0,52	-	-	-	17	-	-
6	12-162-5	Монтаж	т	0,084	-	0,084	-	109	96,3	<u>5</u> 1,9	-	9	8	<u>0,42</u> 0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	ССРСЦ ч.1 п.154	Труба 89 x 3,5 ГОСТ 10704-76	м	71	0,00738	0,524	-	1,27	-	-	-	90	-	-
8	12-162-7	Монтаж	т.	0,524	-	0,524	-	68,1	49,1	<u>14,9</u> 10,8	-	36	26	<u>7,76</u> 5,66
9	ССРСЦ ч.1 п.161	Труба 108 x 4 ГОСТ 10704-76	м	50	0,0103	0,515	-	1,76	-	-	-	88	-	-
10	12-162-8	Монтаж	т	0,515	-	0,515	-	55,8	38,8	<u>13,6</u> 9,96	-	29	20	<u>7</u> 5,13
11	ССРСЦ ч.1 п.139	Труба 50 x 3,5 Гост 10704-76	м	3,5	0,00462		-	0,82	-	-	-	3	-	-
						0,0162								
12	12-162-6	Монтаж	т	0,0162	-	0,0162	-	81,3	70,8	<u>3,83</u> 1,67	-	1	1	<u>0,06</u> 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	23-07 п.5-0012 ССРСЦ ч.У т6 10 К-1,098 12-1172-11	Совмещенный дыхательный клапан ДК-50 Цена: 45 x 1,098 + +1,59=51	шт	3	0,0121	0,0363	-	51	1,37	<u>0,04</u> 0,01	-	153	4	<u>0,12</u> 0,03
I4	ССРСЦ ч.Ш. п.646 12-802-5	Задвижка 30 ч 6бр. Ду 80 Ру 10 Цена: 19,3+7,52= = 26,82	шт	6	-	-	-	26,82	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	161	20	<u>1,92</u> 0,24
I5	- п.647 -	То же, Ду 100 Ру 10 Цена: 22,9 +7,52= = 30,42	шт	3	-	-	-	30,42	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	91	10	<u>0,96</u> 0,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	23-07 п. I-0237 ССРС ч.У Т6 IC K=1,098 I2-800-2	Вентиль 15ч9П2 Ду 40 Ру 16 Цена: 4 x 1,098 + 2,23 = 6,62	шт	3	-	-	-	6,62	1,86	$\frac{0,05}{0,01}$	-	20	6	$\frac{0,15}{0,03}$
I7	- <sup>н</sup> - п. I-0238 - <sup>н</sup> -	То же, Ду 50, Ру 16, Цена: 5 x 1,098 + + 2,23 = 7,72	шт	1	-	-	-	7,72	1,86	$\frac{0,05}{0,01}$	-	8	2	$\frac{0,05}{0,01}$
I8	- <sup>н</sup> - п. I-0754 - <sup>н</sup> - I2-803-3	Клапан 16 ч 6бр Ду 80 Ру 16 Цена :14,6x1,098+ 3,28 =19,31	шт	1	-	-	-	19,31	2,78	$\frac{0,3}{0,04}$	-	19	3	$\frac{0,3}{0,04}$
I9	ССРС ч.Ш, п. I030 I2-801-1	Кран II ч 8бк Ду 25 Ру 10 Цена :2,46 +1,76= =4,22	шт	2	-	-	-	4,22	1,5	$\frac{0,03}{0,01}$	-	8	3	$\frac{0,06}{0,02}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20	Прим. 23-01 п.03-006 7-281-1м	Насос АСЦН-20- - 24 с электрод- вигателем	шт	I	0,3	0,3	350	25,6	14,1	$\frac{3,51}{1,59}$	350	26	14	$\frac{3,51}{1,59}$
21	Указ.х ЕРЕР	Электроэнергия	квт.ч.	42	-	-		0,0325	-	-	-	I	-	-
22	ССРСЦ ч.ш п.1778	Фланец 80-10	шт	12	-	-	-	1,26	-	-	-	15	-	-
23	-"- п.1779	Фланец 100-10	шт	6	-	-	-	1,54	-	-	-	9	-	-
24	-"- п.1792	Фланец 40-16	шт	6	-	-	-	0,95	-	-	-	6	-	-
25	-"- п.1793	Фланец 50-10	шт	2	-	-	-	1,15	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	- п.1773	Фланец 25-10	шт.	4	-	-	-	0,61	-	-	-	2	-	-
27	- п.1773	Крепежные изделия	т	0,0265	-	0,0265	-	573	-	-	-	15	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-9582	1267	273	80,56
														35,99
28	-	Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	192	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	9774	-	-	-
29	-Т	Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	195	-	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	9969	-	-	-
30	-	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	399	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
31	-	Заготовительно- складские рас- ходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	124	-	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	10492	-	-	-
32	-	Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	68	-	-	-
		Итого оборудо- вания		-	-	-	-	-	-	-	10560	-	-	-
33	-	Накладные расходы	%	80	-	-	-	-	-	-	-	218	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1485	273	<u>80,56</u> <u>35,99</u>
34	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	119	-	-
		Итого по I раз- делу		-	-	-	-	-	-	-	10560	1604	273	<u>80,56</u> <u>35,99</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>II. Металлоконструкции</u>														
35	ССРСЦ ч.11 п.2116 9-123	Шкаф металличе- ский Цена: 323 +45= = 368	т	0,314	0,314	0,314	- 368	34,3	<u>1</u> 0,3	-		116	11	<u>0,31</u> 0,09
36	Кальк.	Стойк сливона- ливной	шт	1	-	-	-	190	19	<u>0,54</u> 0,16	-	190	19	<u>0,54</u> 0,16
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	306	30	<u>0,85</u> 0,25
37	-	Накладные расходы %		8,6	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332	-	-
38	-	Плановые накопле- ния	%	8	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по II разделу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	359	30	<u>0,85</u> 0,25
		<u>III.Строительные работы</u>												
39	I5-614	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза diam. менее 50 мм	100 м2	0,007	-	-	-	80,5	38,4	<u>0,3</u>	-	-	-	-
40	I5-613	То же, diam. более 50 мм	100 м2	0,08	-	-	-	43,5	21,4	<u>0,03</u>	-	3	2	-
41	I-937	Разработка грунта III группы в траншеях с откосами	100 м3	0,58	-	-	-	163	163	-	-	95	95	-
42	I-968	Обратная засыпка грунта II группы	100 м3	0,30	-	-	-	46	46	-	-	14	14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43	13-263	Очистка металлических конструкций от коррозии стальными щетками	м2	425	-	-	-	0,59	0,59	-	-	25I	25I	-
44	22-125	Нормальная противокоррозийная изоляция труб диам. до 50 мм	м	3,2	-	-	-	0,42	0,08	<u>-0,05</u> 0,02	-	I	-	<u>0,16</u> 0,06
45	22-127	То, диам. до 100мм	м	16	-	-	-	0,69	0,08	<u>0,06</u> 0,02	-	-II	I	<u>0,96</u> 0,32
46	26-16 ССРСЦ Ч.1 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	<u>0,17</u> 0,05	-	7	2	<u>0,04</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	26-86	Покрытие трубопро- водов фольгоизо- лом	м2	5,5	-	-	-	2,22	0,51	<u>0,01</u>	-	12	3	<u>0,06</u>
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	394	368	<u>1,22</u> 0,39
48	-	Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	459	368	<u>1,22</u> 0,39
49	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Итого по III раз- делу	-	-	-	-	-	-	-	-	-	496	368	<u>1,22</u> 0,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	10560	2459	671	<u>82,63</u>
														36,63
		Всего по смете	-	-	-	-	-	-	-	-	13019			-

Главный инженер проекта *Рыка*

Н.Т. Фартушный

Начальник отдела механизации  
и тягового хозяйства

*М*  
М.М. Рыка

Составила инженер

*Крима*  
О.Д.Кримач.

Проверила инженер

*Буда*  
Т.Н. Бударова.

Т.п.509-15.84 А.Ш.85

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

СТОИМОСТИ сливо-наливного стояка к складу дизельного топлива

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	шифр и № поз. прейскур- пенника и др.	Наименование и характерис- тика оборудо- вания и монтаж- ных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.						
						Об.	Обор.	Обор.	монтажных работ					
						<u>монтажных работ</u>		<u>монтажных работ</u>						
						всего	в том числе	всего	в т.ч.					
						осн. з/пл	экспл машин	осн. з/пл	экспл машин					
						в т.ч. з/пл		в т.ч. з/пл						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		<u>И.Оборудование и монтаж</u>												
Прим. 19-13 п.1-005		Лебедка ЛРН-0,5 Цена: 72 :51,5x90= = 125,82	шт	1	0,09	0,09	125,82	-	-	-	126	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	З-V-56I Ук.к. МОНТ. сб. п.52 №6 К=1,05	Монтаж Цена: (75,9-33,4x x0,7)x1,05=55,15	т	0,09	0,09	0,09	-	55,15	33,4	<u>10,7</u> 6,6	-	5	3	<u>0,96</u> 0,59
3	Прим. 23-01 п.16-001	Насос ручной поршневой БК-7	шт	1	0,019	0,019	39	-	-	-	39	-	-	-
4	01-18 тб.1,9 стр.38	Канат 4,8-Г-1-Д - 0 - Н - 180 ГОСТ 3070-74	10м	2,0	-	-	1,91	-	-	-	4	-	-	-
5	З-626-1	Навеска каната	100м	0,2	-	-	-	187	- 24	<u>24,4</u> 4,35	-	37	5	<u>4,88</u> 0,87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	05-Г7 п. I-006 ССРСЦ ч. У. К-1,074 12-1-1	Рукав гр. I тип. Б-10 диам. 50мм ГОСТ 5398-76 Цена: 3,30 x 1,074+ +0,48=4,02	м	0,5	-	-		4,02	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	26	3	<u>0,26</u> 0,07
7	- п. I-010 12-1-3	Рукав гр. I тип Б-3 диам. 100мм ГОСТ 5398-76 Цена: 6,90 x 1,074+ 0,69 =8,1	м	8,5	-	-	-	8,1	0,59	<u>0,08</u> 0,02	-	69	5	<u>0,68</u> 0,17
Итого по I разде- лу											169	137	16	<u>6,78</u> 1,70
<u>II. Металлоконструк-</u> <u>ции</u>														
8	ССРСЦ ч. II. п. 2097 9-123	Металлоконструкции Цена: 307 +45=352	т	0,54	-	0,54	-	352	34,3	<u>3,1</u> 0,3	-	190	19	<u>0,54</u> 0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого по II разделу										190	19	<u>0,54</u> 0,16	
		Всего по калькуля- ции										169	327	35	<u>7,32</u> 1,86

Составила инженер

Проверила инженер

*Крима*  
*Буд*

О.Д.Кримац

Т.Н. Бударова



## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому  
проекту склада дизельного топлива емк. 300 м<sup>3</sup>

№ п/п	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	11,3
6	Экскаваторы	м/с	13,8

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

Составила инженер

*И. Заф*

Загорюлько Е.В.

Проверила гл. специалист

*И.И.И*

Шальман А.С.



№ строки	Наименование материалов и единица измерения	К о д		Количество	
		материалов	ФА. изм.	шт	м³
1	Сталь среднесортная, т	0932000000	I68	0,1	0,1
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		1,06
10	Материалы лакокрасочные	32I0000000	кг	I,0	I,0
11	Продукция лесозаготовительной и				
12	лесопильнодеревобработывающей				
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	57II100000	II3	7,6	7,6
23	Песок строительный	57II040000	II3	75,8	75,8
24	Цемент	5730000000			
25	Портландцемент рядовой	573II00000			

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Изм. №

III

509-15.84

BM

Лист

2

Копирован

Формат

№	Наименование материалов и единица измерения	Код		Количество		
		материала	вд изм.	тип.	инд.	всего
1	М 300, т	5731130000	168		1,8	1,8
2	Цемент приведенный к марке 400, т		168			1,6
3	Известь строительная	5744100000	168		0,04	0,04
4	Кирпич строительный	5741200000	т.шт	1,9		1,9
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

1/11/85

12

Изм. № подл. Изданы в дате. Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТЛ  
630064 в Новосибирске пр. Карла Маркса 1

---

Выдано в печать 23<sup>го</sup> XII 1986 г.  
Заказ 7-3448 Тираж 90