ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Экипировочные устройства для локомотивов промышленного транспорта

509-I8.84

УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЗАПРАВКИ ТЕПЛОВОЗОВ ТОПЛИВОМ, МАСЛОМ И ВОДОЙ

Альбом III.85

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ЭКИПИРОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЛОКОМОТИВОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ТРАНСПОРТА

509-18.84

УСТРОЙСТВА ДЛЯ СНАБЖЕНИЯ ТЕПЛОВОЗОВ ТОПЛИВОМ, МАСЛОМ И ВОДОЙ

АЛЬБОМ Ш.85

СМЕТЫ

Общая стоимость	4,70 тыс.руб.
Стоимость строительно-монтажных работ	3,55 тыс.руб.
I сооружение (от строительно-монтажных работ)	3550 руб.

Разработан:
Государственным проектным институтом "Харьковский Промтранспроект"

Утвержден Госстроем СССР протокол №84-18 от 21 апреля 1983г. и введен в действие ГПИ Харьковский Промтранспроект приказ № 96 от 12 июля 1983г. /альбом I-П/ приказ № 118 от 27.08.1985г. /альбом Ш.85/

Главный инженер института		А.Г.Мирошников
Главный инженер проекта		Н.Т.Фартушный
Начальник отдела		Н.Д.Курилко

СОДЕРЖАНИЕ

№ смет	Наименование смет	Страница
1	2	3
	Пояснительная записка	5
	Объектная смета № 1 к типовому проекту на строительство устройств для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой, тип I	6
	Объектная смета № 2 к типовому проекту на строительство устройств для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой, тип II	8
	Локальные сметы:	
1	Строительные работы устройств для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой, тип I	10
2	Строительные работы устройств для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой, тип II	19
3	Заземление Электрооборудование и заземление	20

I	2	3
5	Приобретение и монтаж технологического оборудования устройств для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой, тип I. Выдача одной марки масел	36
6	Приобретение и монтаж технологического оборудования устройств для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой, тип П. Выдача двух марок масел	49
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту устройств для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой, тип I	62
	Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту устройств для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой, тип П	64
	Ведомость потребности материалов	66

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 № I
(объектный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство устройств для снабжения тепловозов топливом,маслом и водой,тип I

Сметная стоимость 4,70 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу (мощность,вместимость,производительность и т.п.) 235,0 руб.

I м2 общей площади здания руб.

I м3 объема здания –

I сооружение 4700 руб.

Составлена в ценах I984г.

№ п.п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в т.ч. основной з/платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. нормативно-условно-чист.прод.	единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения,руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	2,87	-	-	-	2,87				I соор.	I	2870

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	3	Заземление	0,0I	0,0I	-	-	0,02				I соор.	I	20
3	4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,02	0,64	I,I5	-	I,8I				-"-	-"-	I8I0
		Итого:	2,90	0,65	I,I5	-	4,7				-"-	-"-	4700

Директор (или главный инженер проектной организации) Грицай В.А.

Главный инженер проекта Фартушный Н.Т.

Начальник отдела Курилко Ч.Д.

Составил инженер Загорулько Е.В.

Проверил гл.специалист Шальман А.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2
(объектный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство устройств для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой, тип П

Сметная стоимость 5,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) 286,5 руб.
I м3 общей площади здания руб.
I м3 объема здания руб.
I сооружение 5730 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет (сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительн. работ	Монтажных работ	оборуд., мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе основной з/пл.	в том числе экспл. машин	НУЧП	единица измерен.	К-во единиц	стоим. единиц изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	2	Общестроительные работы	2,93	-	-	-	2,93				I соор.	I	2930

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	4	Электрооборудование и заземление	0,0I	0,07	-	-	0,08	-	-	-	-"-	-"-	80
3	6	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,04	0,92	I,76	-	2,72				-"-	-"-	2720
		Итого:	2,98	0,99	I,76	-	5,73						5730

Директор (или главный инженер проектной организации) Грицай Б.А.

Главный инженер проекта Фертушный Н.Т.

Начальник отдела Курилко Н.Д.

Составил инженер Загорулько Е.В.

Проверил гл.специалист Шальман А.С.

Т.П. 509-18.84 (А.Ш.85)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на устройства для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой (тип I)

На общестроительные работы

Основание: чертеж АС-I + АС-I6

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость - 2,87 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и.т.п.) I43,36 руб.

2. Iм² общей площади здания - руб.

3. Iм³ объема здания - руб.

№№ пп	№ прейскур. УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	Норм. услов. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-230 I-237 29-8 т.ч.т. 3.5	I. Земляные работы Срезка бульдозером слоя грунта с перемещением до 20 м (33,8+27,7)xI,I= =67,65	I000 м³	0,03	67,65	-	-	2	-	-	-

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 I31+I24,39x0,I5= =I49,66	I000 м3	0,030	I49,66			4			
3	I-I75 22-I4 т.ч.т. 3	Разработка грунта II гр.экскаватором обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвал I56+I48,09x0,I5= =I78,2I	I000 м3	0,024	I78,2I	-	-	4	-	-	-
4	I-56 II-I4	То же, в отвал I32+I25,47x0,I5= =I50,82	-"-	0,008	I50,82	-	-	I	-	-	-
5	Цен.3 т.ч. прилож.2	Транспорт грунта на I км	т	90	0,29	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II гр.	I000 м3	0,024	I3,2	-	-	I	-	-	-
7	I-I94	То же, I гр.	I000 м3	0,03	I0,7	-	-	I	-	-	-
8	I-960 80-2	Добор грунта вручную									
		0,7I5xI,2	м3	22,4	0,89	-	-	20	-	-	-
9	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	м3	8,3	0,4I5	-	-	3	-	-	-
		Итого						62			
		II. Каналы									
I0	II-3 I-3	Песчаное основание под каналы	м3	6,0	I0,4	-	-	62	-	-	-
II	7-723 54-I	Устройство непроходных каналов из лотковых элементов	м3	4	74,89	-	-	299			-
		x60,8+0,02x52,4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	06-08	Закладные детали	т	0,073	413	-	-	32	-	-	-
I3	-"-	Арматура классов АШ	т	0,245	250	-	-	62	-	-	-
I4	-"-	То же, AI	т	0,019	229	-	-	4	-	-	-
I5	-"-	То же, BI	т	0,022	321	-	-	7	-	-	-
I6	8-38 5-5	Кладка кирпичных стен каналов	м3	0,9	37,9	-	-	34	-	-	-
I7	8-27 4-7	Боковая обмазка стен каналов горячим битумом за 2 раза	м2	I0,0I	0,90	-	-	9	-	-	-
I8	6-73 8-2	Подливка цементным раствором по дну каналов для издания уклона	м2	20,9	I,03	-	-	22	-	-	-
		Итого II	-	-	-	-	-	53I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Площадки									
I9	II-3 I-3	Песчаное основание под площадки	м3	50,6	I0,4	-	-	526	-	-	-
20	I-II88 II9-I	Основание под покрытие из утрамбованного грунта	I00м2	I,04	34,7	-	-	36	-	-	-
2I	27-95 22-2	Укладка сборных железобетонных плит покрытия площадки	м3	I5	64,3	-	-	935	-	-	-
		Итого Ш	руб.					I527			
		IУ. Колодцы									
22	8-38 5-5 т.п. п.3.8	Кирпичная кладка стен колодцев 37,9+3,75х0,I=									
		=38,28	м3	I,77	38,28			68	-	-	-
23	9-80 I0-I2	Монтаж м.к. неподвижных опор	т	0,03I	20,4	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IX
24	Ц.ч.II п.1896	Стоимость м.к. неподвижных опор	т	0,03I	295	-	-	9	-	-	-
35	9-I I-I	Монтаж м.к.обрамления колодцев	т	0,I05	40,I	-	-	4	-	-	-
25	Ц.ч.II п.1920	Стоимость м.к. обрамления колодцев	т	0,I05	304	-	-	32	-	-	-
27	6-226 26-4	Устройство монолитных бетонных колодцев из бетона М-I50									
		47-(32,I-27,2)х									
		хI,0I5	м3	0,3	57,97	-	-	I6	-	-	-
28	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,0I0	44I	-	-	4	-	-	-
29	06-08	Масляная окраска закладных деталей	т	0,0I0	55,8	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	II-55 8-I	Затирка цементным раствором дна колодцев	м2	2,88	0,70	-	-	2	-	-	-
3I	8-I3 4-I	Горизонтальная изоляция стен колодцев	м2	6,0	0,865	-	-	5	-	-	-
32	I0-45 8-2	Устройство деревянной крышки из 2-х слоев досок									
		4,9Ix2	м2	I,5	9,82	-	-	I5	-	-	-
33	I0-I29 25-I	Утепление крышки войлоком	м2	I,5	4,2I	-	-	6	-	-	-
		Итого IУ	-	-	-	-	-	I63	-	-	-
		Итого I-IУ	-	-	-	-	-	2283	-	-	-
		в т.ч. м.т.	-	-	-	-	-	46	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	2237	-	-	369	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		То же, на и.к.	%	8,6	45	-	-	4	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2656	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	2656	-	-	212	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2868	-	-	-

Главный инженер проекта — Фартушный Н.Т.

Начальник отдела транспортных зданий и сооружений — Нестеров В.П.

Составила техник — Загайко Т.В.

Проверила ст.инженер — Шнейдман Л.С.

т.П. 509-18.84 (А.III.85)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на устройства для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой (тип II)

На общестроительные работы

Основание: чертежи АС-I ÷ АС-I6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,93 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу мощность, вместимость, производительность и т.п.) 146,46 руб.
2. 1м2 общей площади здания - руб.
3. 1м3 объема здания - руб.

№№ пп	№№ прейскур. УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Норм. услов. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2		
I	I-230 29-4 I-237 29-8 т.ч.т. 3,5	Срезка бульдозером слоя грунта с перемещением до 20 м (33,8+27,7)х х I,I=67,65	I000м3	0,03	67,65	-	-	2	-	-	-		

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 I3I+I24,39x0,I5= =I49,66	I000м3	0,03	I49,66	-	-	4	-	-	-
3	I-I75 22-I4 т.ч.т. 3	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы I56+I48,09x0,I5= =I78,2I	I000м3	0,020	I78,2I	-	-	4	-	-	-
4	Цен.3 т.ч.п. прилож.2	Транспорт грунта на I км	т	83	0,29	-	-	24	-	-	-
5	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II гр.	I000м3	0,020	I3,2	-	-	I	-	-	-
6	I-I94 25-I	То же, грунта I гр.	-"-	0,03	I0,7	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-56 II-I4	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3 в отвал									
		I32+I25,47x0,I5=									
		=I50,82	-"-	0,009	I50,82	-	-	I	-	-	-
8	I-960 80-2	Добор грунта вручную									
		0,745xI,2	м3	I9	0,89	-	-	I7	-	-	-
9	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	м3	8,7	0,4I5	-	-	4	-	-	-
		Итого I	-	-	-	-	-	58	-	-	-
		II. Канализ									
I0	II-3 I-3	Песчаное основание под каналы	м3	7,08	I0,4	-	-	74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	7-723 54-I	Устройство непроходных каналов из лотковых элементов 6,93+0,6x72,9+ +0,38x60,8+0,02x x52,4	м3	4,0	74,82	-	-	299	-	-	-
I2	06-08	Закладные детали	т	0,065	4I3	-	-	27	-	-	-
I3	-"-	Арматура класса AIII	т	0,I94	250	-	-	49	-	-	-
I4	-"-	То же, класса AI	т	0,0I5	229	-	-	3	-	-	-
I5	-"-	То же, BI	т	0,07I	32I	-	-	23	-	-	-
I6	8-38 5-5	Кладка кирпичных стен каналов	м3	0,6I	37,9	-	-	23	-	-	-
I7	8-27 4-7	Боковая обмазка стен каналов горячим битумом за 2 раза	м2	20,3	0,90	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	6-73 8-2	Подливка цементным раствором по дну каналов для создания уклоны	м2	24,2	I,03	-	-	25	-	-	-
		Итого II	-	-	-	-	-	5-II	-	-	-
		III. Площадки									
I9	II-3 I-3	Песчаное основание под площадки	м3	40	I0,4	-	-	4I6	-	-	-
20	I-II88 II9-I	Основание под покрытие из утрамбованного грунта	I00м2	I,20	34,7	-	-	42	-	-	-
2I	27-95 22-2	Укладка сборных ж.б. плит покрытия площадки	м3	I6	64,3	-	-	I029	-	-	-
		Итого III	-	-	-	-	-	I487	-	-	-
		IУ. Колодцы									
22	8-38 5-5 т.ч.3.8	Кирпичная кладка стен колодцев 37,9+3,75х0,I=									
		=38,28	м3	2,73	38,28	-	-	I05	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	9-80 I0-I2	Монтаж м.к. неподвижных опор	т	0,03I	20,4	-	-	I	-	-	-
24	Ц.ч.П п.I896	Стоимость м.к. неподвижных опор	т	0,03I	295	-	-	9	-	-	-
25	9-I I-I	Монтаж м.к. обрамления колодцев	т	0,I99	40,I	-	-	8	-	-	-
26	Ц.ч.П п.I920	Стоимость м.к. обрамления колодцев	т	0,I99	304	-	-	60	-	-	-
27	6-226 26-4	Устройство монолитных бетонных колодцев из бетона М-I50									
		47-(32,I-27,2)х									
		хI,0I5	м3	0,47	5I,97	-	-	24	-	-	-
28	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,007	44I	-	-	3	-	-	-
29	06-08	Окраска закладных	т	0,007	55,8	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	II-55 8-I	Затирка цементным раствором дна колодцев	м2	4,32	0,70	-	-	3	-	-	-
3I	8-27 4-7	Боковая обмазка стен колодцев битумом за 2 раза	м2	5,3	0,90	-	-	5	-	-	-
32	I0-45 8-2	Устройство деревянной крышки из 2-х слоев досок	м2	2,25	9,82	-	-	22	-	-	-
33	I0-I29 25-I	Утепление крышки войлоком	м2	2,22	4,2I	-	-	9	-	-	-
		Итого IУ	руб.	-	-	-	-	250	-	-	-
		Итого I-IУ	руб.	-	-	-	-	2336	-	-	-
		в т.ч. м.к.						78			
		Накладные расходы на строительные работы	%	I6,5	2258	-	-	373	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		То же, на м.к.	%	8,6	78	-	-	7	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2716	-	-	-
		Плановые накопления	%	8	2716	-	-	217	-	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	2933	-	-	-

Главный инженер проекта Фартушный Н.Т.

Начальник отдела транспортных зданий и сооружений Нестеров В.П.

Составила техник Загайко Т.В.

Проверила ст.инженер Лнейдман Л.С.

Локальная смета № 3

к типовому проекту на строительство устройств I тыла для снабжения тепловозов, топливом, маслом и водой

На заземление

Основание: Ведомости оборудования и объемов работ, лист ЭМ-6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,02 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	тыс.руб.
монтажных работ	0,0I тыс.руб.
строительных работ	0,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на:	
расчетную единицу (Iм.земли)	I,00 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН и ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса нетто, брутто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					един. изм.	общая	оборуд.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.	оборуд.	монтажных работ всего	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. 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	I-936 I-968	Рыбки обратная засыпка траншей												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		вручную в грунте II группы для прокладки заземления												
		I,0I+0,46=I,47	м3	3,5	-	-	-	I,47	I,47	-	-	5	5	-
		Итого	руб.									5	5	-
2		Накладные расходы	%	I6,5								I		
		Итого	руб.									6	5	-
3		Плановые накопления	%	8								-	-	-
		Итого строительных работ по разд. I	руб.									6		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										5	
		строительные машины	руб.											-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Монтажные работы												
4	8-472-2	Шины заземления в готовых траншеях сечением I80 мм2	м	20	-	-	-	0,27	0,068	0,009 / 0,00I	-	5	I	- / -
		Итого	руб.									5	I	- / -
5		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты	%	87								4		
		Итого	руб.									9	I	- / -
6		Плановые накопления	%	8								I		
		Итого монтажных работ по разд.П	руб.									I0		
		в том числе:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		заработная плата	руб.										I	
		строительные машины	руб.											
		Всего по смете (I+II)	руб.									I6		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										6	
		строительные машины	руб.											

/ Главный инженер проекта Н.Т. Фертушный

Начальник отдела АС В.А. Воронько

Составила ст.инженер Э.И. Шейнина

Проверила рук.группы А.С. Волкова

Локальная смета № 4

к типовому проекту на строительство устройств П типа для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой

на электрооборудование и заземление

Основание: Ведомости оборудования и объемов работ лист ЭМ-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,08	тыс.руб.
в том числе		
оборудования		тыс.руб.
монтажных работ	0,07	тыс.руб.
строительных работ	0,01	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу (I колонка)	I6,0	руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, цен. и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	един. изм.	к-во	Масса брутто, нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					ед. изм.	общая обор.	монтажных работ			общая	монтажных работ		
							всего	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.		всего	в том числе осн. з/п.	в том числе экспл. 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	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I-936 I-968	Рытье и обратная засыпка траншей вручную в грунте и гр. для прокладки кабеля	м3	5,0	-	-	-	I,47	I,47	- -	-	7	7	-
		I,0 +0,46= I,47												
2		Итого	руб.									7	7	-
		Накладные расходы	%	I6,5								I		
		Итого	руб.									8	7	-
3		Плановые накопления	%	8								I		
		Итого строительных работ по разд.I	руб.									9	7	-
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										7	
		строительные машины	руб.											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2. Монтажные работы												
4	8-584-2	Установка коробки клеммной на конструкции	шт	I	-	-	-	3,58	I,62	0,08 / 0,0I	-	4	2	- / -
5	8-I50-4	Подвеска кабеля на тросе	м	30	-	-	-	0,90	0,067	0,I09 / 0,035	-	27	2	3 / I
6	8-472-2	Шины заземления сеч.I60 мм2 в готовых траншеях	м	30	-	-	-	0,27	0,068	0,009 / 0,00I	-	8	2	- / -
7	8-I53-I3	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением до 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	I6	-	-	-	0,49	0,22	- / -	-	8	4	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.									47	I0	3
8.		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты	%	87								9		
		Итого	руб.									56	I0	8
9		Плановые накопления	%	8								4		
		Итого монтажных работ по разд.П	руб.									60		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										I0	
		строительные машины	руб.											8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		3. Материалы, не учтенные монтажным ценником												
I0	24-05 п.I-352 с К= =I,082	Коробка клеммная типа У6I4 4,7xI,082=5,085	шт.	I	-	-	-	5,085	-	-	-	5	-	-
II	I5-09 стр.67 с К= =I,I05	Кабель марки ~~КРПТП~~, сечением 3xI мм2 0,2xI,I05=0,22I	м	30	-	-	-	0,22I		-	-	7	-	-
		~~Итого~~	~~руб.~~									I2		
I2		Плановые накопления	%	8								I		
		Итого	руб.									I3		
I3		Отчисления комплектующим организациям от стоимости кабельных изделий	%	0,5	7									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого материалов по разд. Ш	руб.									13		
		Всего по смете (I+II+III)	руб.									82		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										17	
		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

Т.П. 509-18.84 (А.Ш.85)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту экипировочных устройств для локомотивов промышленного транспорта
на приобретение и монтаж технологического оборудования устройств для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой I тип. Выдача одной марки масла

Сметная стоимость	I,8I тыс.руб.
В т.ч.	
а) оборудования	I,I5 -"-
б) монтажных работ	0,64 -"-
в) строительных работ	0,02 -"-

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

I. Расчетную единицу 90,5 руб.
2. Iм2 общей площади здания -"-
3. Iм3 объема здания - -"-

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса брутто нетто Ед.	Масса брутто нетто общ.	Стоимость единицы, руб. Обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обор.	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основн. з/плата	в том числе 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												

I	2	3	4	56	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	29-04 -I6 п.5-0I7. I8-3-2	Колонка для заправки локомотивов маслом	шт	I	0,270	0,270	552	I4,7	6,02	2,66 / I,07	552	I5	6	2,66 / I,07
2	29-04- -I6 п.5-0I6 I8-3-2	Колонка для заправки локомотивов дизельным топливом	шт	I	0,2I9	0,2I9	492	I4,7	6,02	2,66 / I,07	492	I5	6	2,66 / I,07
		Колодец топливозаправочной колонки черт. ТХ-I8												
3	ССРСЦ ч.III п.I03I I2-80I- -3	Кран фланцевый 50-I0 II4I86к Цена: 7,II+2,2= =9,3I	шт	I	-	-	-	9,3I	I,82	0,06 / 0,0I	-	9	2	0,06 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	ССРСЦ ч.I п.I4 стр.66	Труба диам. 20х2,8 мм в колодце	м	2,6	0,0039 0,0015		-	0,3I	-	-	-	2	-	-
5	I2-I63-2	Монтаж трубы	т	0,0039	0,0039 0,0015		-	I53	I02	47 / 9,37	-	I	-	0,I8 / 0,04
6	ССРСЦ ч.III п.I03I I2-80I-3	Кран фланцевый 40-I0 II4бк Цена: 7,II+2,2= =9,3I	шт	I	-	-	-	9,3I	I,82	0,06 / 0,0I	-	9	2	0,06 / 0,0I
7	ССРСЦ ч.Ц п.I809	Фланец Ру 2,5 Ду 40	шт	I	-	-	-	I,02	-	-	-	I	-	-
8	I2-700-I	Приварка фланца к трубе Ру2,5 Ду 40	I соед.	2	-	-	-	0,69	0,49	0,I2 / 0,0I	-	I	I	0,24 / 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	ССРСЦ ч.I п.I8 стр.86	Труба Ф 50х3,5	м	0,5	-	0,003	-	0,86	-	-	-	-	-	-
I0	I2-I63-5	Прокладка трубы в колодце Ф 50мм 0,5м	т	0,003	-	0,003	-	83	7I	6,I7 / I,66	-	-	-	0,02 / -
II	ССРСЦ ч.I п.I7 стр.86	Труба Ф 40 мм	м	0,68	0,00384	-	-	0,67	-	-	-	-	-	-
I2	I2-I63-2	Прокладка трубы в колодце Ф 40мм 0,68 м	т	0,0026	0,00384	0,0026	-	I53	I02	47 / 9,37	-	-	-	0,I2 / 0,02
I3	23-03 ч.II п.02-00I врез / I8-3-2	Колонка для воды Цена: I880х0,084+ + I4,7=I72,62	шт	2		0,084	0,I68	I72,62	6,02	2,66 / I,07	-	345	I2	5,32 / 2,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Рукав для слива отработанного масла												
I4	05-I7 п.2-00I	Рукав Б-I,5 диаметром 50 ГОСТ I8698-79												
	I2-I-I	Цена:												
		3,95+0,48=												
		=4,43	м	3,5	-	-	-	4,43	0,43	0,04 / 0,0I	-	I6	2	0,08 / 0,02
I5	I2-II8-I	Труба полиэтиленовая 2,5-32 ПНП	м	25	-	-	-	0,8	0,75	0,02 / -	-	20	I9	0,50 / -
I6	ССРСЦ ч.У п.365 стр. 289	Стоимость трубы	I0м	2,5	-	-	-	28,2	-	-	-	7I	-	-
		Колодец маслозаправочной колонки (черт. ТХ-I0)												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	ССРСЦ ч.III п.I030	Кран 32-I0 IIч 8бк												
	I2-80I-I	Цена: 2,46+I,76= =4,22	шт	I	-	-	-	4,22	I,5	0,03 / 0,0I	-	4	2	0,03 / 0,0I
I8	ССРСЦ ч.III п.I03I I2-80I-2	Кран 40-I0 IIч8бк Цена: 7,II+I,94= =9,05	шт	I	-	-	-	9,05	I,63	0,05 / 0,0I	-	9	2	0,05 / 0,0I
I9	ССРСЦ ч.I п.I6 стр.66	Труба диаметром 32	м	0,835	0,00309	0,00309 / 0,00258	-	0,54	-	-	-	-	-	-
20	I2-I63-4	Монтаж трубы	т	0,00258	0,00309	0,00309	-	II5	75,2	35 / 7,I5	-	-	-	0,09 / 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	ССРСЦ ч.III п.I8I3	Фланец диаметром II0/43	шт	I	-	-	-	I,7	-	-	-	2	-	-
22	I2-700--3	Приварка фланца к трубе Ф II0/43	Iсоед.	2	-	-	-	I,I7	0,84	0,2I 0,03	-	2	2	0,42 0,06
23	ССРСЦ ч.III п.I774	Фланец Ру10 Ду 32	шт	2	-	-	-	0,74	-	-	-	I	-	-
24	I2-700--I	Приварка фланца к трубе Ду32	Iсоед.	4	-	-	-	0,69	0,49	0,I2 0,0I	-	3	2	0,48 0,04
25	ССРСЦ ч.I п.I6 стр.66	Труба диаметром 32 ГОСТ 3262-75	м	0,573	0,00309	0,00I77	-	0,54	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	I2-I63-4	Монтаж трубы	т	0,00I77 0,00309		0,00I77	-	II5	75,2	35 7,I5	-	-	-	0,06 0,0I
27	ССРСЦ ч.Ш п.I774	Фланец Руб Ду 32	шт	I	-	-	-	0,74	-	-	-	I	-	-
28	I2-700-I	Приварка фланца к трубе Ду 32	I соед.	2	-	-	-	0,69	0,49	0,I2 0,0I	-	I	I	0,24 0,02
29	ССРСЦ ч.I п.I7 стр.66	Труба диаметром 40	м	0,2	0,00384	0,000768	-	0,67	-	-	-	-	-	-
30	I2-I63-4	Монтаж трубы	т	0,000768 0,00384		0,000768	-	II5	75,2	35 7,I5	-	-	-	0,03 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	ССРСЦ ч.III п.I8I3	Фланец диаметром II0/49	шт	I	-	-	-	2,33	-	-	--	2	-	-
32	I2-700 -3	Приварка фланца к трубе диаметром II0/49	I соед.	2	-	-	-	I,I7	0,84	0,2I 0,03	-	2	2	0,42 0,06
33	ССРСЦ ч.III п.I775	Фланец диаметром 40 Ру I0	шт	2	-	-	-	I,7I	-	-	-	3	-	-
34	I2-700- -I	Приварка фланца к трубе диам. 40 мм	Iсоед.	4	-	-	-	0,69	0,49	0,I2 0,0I	-	3	2	0,48 0,04
35	ССРСЦ ч.I п.I4 стр.66	Труба диаметром 20	м	5	0,00I66	0,0083	-	0,3I	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I2-I63-2	Монтаж трубы	т	0,0083	0,00I66	0,0083	-	I53	I02	47 9,37	-	I	I	0,39 0,08
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I044	54I	64	I4,66 4,76
37	-	Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I065	-	-	-
38	-	Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I086	-	-	-
39	-	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II29	-	-	-
40	-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II43	-	-	-
4I	-	Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II50	-	-	-
42	-	Накладные расходы	%	80	-	-	-	-	-	-	-	5I	-	-
		Итого	руб.	—	-	-	-	-	-	-	-	592	-	-
43	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	—	-	639	64	I4,66 4,76
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II50	639	64	I4,66 4,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Строительные работы												
44	I5-6I4	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диаметром менее 50 мм	I00м2	0,I7	-	-	-	60,5	38,4	0,03 / -	-	I0	7	0,0I / -
45	22-I25	Защитная противокоррозийная изоляция труб	м	20	-	-	-	0,42	0,08	0,05 / 0,02	-	8	2	I / 0,40
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I8	9	I,0I / 0,40
46	-	Накладные расходы	%	I6,5		-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	9	I,0I / 0,40
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II50	662	73	I5,67 / 5,I6
		Всего (гр.I2+I3)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I8I2		-	-

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный

Начальник отдела механизации и тягового хозяйства М.М.Рыяка

Составила инженер Г.Н.Тарасенко

Проверила инженер Т.Н.Бударова

Т.П. 509-I8.84 (А.Ш.85)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту экипировочных устройств для локомотивов промышленного транспорта

на приобретение и монтаж технологического оборудования устройств для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой П тип. Выдача двух марок масла

Основание: спецификация технологического оборудования

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 2,72 тыс.руб.
В т.ч.
а) оборудования I,76 -"-
б) монтажных работ 0,92 -"-
в) строительных работ 0,04 -"-
Нормативная условно-чистая продукция -"-

Показатели по смете:

Стоимость на:
1. Расчетную единицу I36 руб.
2. Iм2 общей площади здания - -"-
3. Iм3 объема здания - -"-

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Масса брутто Ед.	Масса брутто общ.	Стоимость единицы, руб. Обор.	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. 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 том числе в т.ч. з/пл.
I	2	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	29-04--I6 п.5-0I7 I8-3-2	Колонка для заправки локомотивов маслом	шт	2	0,270	0,270	552	I4,7	6,02	2,66 / I,07	II04	29	I2	5,32 / 2,I4
2	29-04--I6 п.5-0I6 I8-3-2	Колонка для заправки локомотивов дизтопливом	шт	I	0,2I9	0,2I9	492	I4,7	6,02	2,66 / I,07	492	I5	6	2,66 / I,07
-		Колодец топливозаправочной колонки (черт. № ТП-I8)												
3	ССРСЦ ч.Ш п.I03I I2-80I-3	Кран 50-I0 IIч 86к Цена: 7,II+2,2= =9,3I	шт	I	-	-	-	9,3I	I,82	0,06 / 0,0I	-	9	2	0,06 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	III	I2	I3	I4	I5
4	ССРСЦ ч.I п.I4 стр.66	Труба диам. 20 в колодце	м	2,6	0,00I5	0,0039	-	0,3I	-	-	-	2	-	-
5	I2-I63-2	Монтаж трубы	т	0,0039	0,00I5	0,0039	-	I53	I02	47 / 9,37	-	I	-	0,I8 / 0,04
6	ССРСЦ ч.III п.I809	Фланец Ру2,5 Ду 40	шт	I	-	-	-	I,02	-	-	-	I	-	-
7	I2-700-I	Приварка фланца к трубе Ру2,5 Ду40	Iсоед.	2	-	-	-	0,69	0,49	0,I2 / 0,0I	-	I	I	0,24 / 0,0I
8	ССРСЦ ч.III п.I03I / I2-80I-3	Кран фланцевый 40-I0 II4бк Цена: 7,II+2,2= =9,3I	шт	I	-	-	-	9,3I	I,82	0,06 / 0,0I	-	9	2	0,06 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	ССРСЦ ч.I п.I8 стр.66	Труба диаметром 50 мм	м	0,5	-	0,003	-	0,86	-	-	-	-	-	-
I0	I2-I63 -5	Прокладка трубы в колодце Ф 50мм 0,5 м	т	0,003	-	0,003	-	83	7I	6,I7 / I,66	-	-	-	0,02 / 0,0I
II	ССРСЦ ч.I п.I7 стр.66	Труба диаметром 40 мм	м	0,68	0,00384	0,0026	-	0,67	-	-	-	-	-	-
I2	I2-I63-2	Прокладка трубы в колодце Ф40мм 0,68 м	т	0,0026	0,00384	0,0026	-	I53	I02	47 / 9,37	-	-	-	0,I2 / 0,02
I3	23-03 ч.II п.02-00I "г" I8-3-2	Колонка для воды Цена: I880х0,084+ +I4,7=I72,62	шт	3	0,084	0,252	-	I72,62	6,02	2,66 / I,07	-	5I8	I8	7,98 / 3,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Рукав для слива отработанного масла												
I4	05-I7 п.2-00I / I2-I-I	Рукав Б I,5 диаметром 50 мм ГОСТ I8698-79 Цена: 3,95+0,48= =4,43	м	3,5	-	-	-	4,43	0,43	0,04 / 0,0I	-	I6	2	0,I4 / 0,04
I5	I2-II8-I	Труба полиэтиленовая 25-32 ПНП	м	25	-	-	- -	0,8	0,75	0,02 / -	-	20	I9	0,50 / -
I6	ССРСЦ ч.У п.365 стр.289	Стоимость трубы	I0м	2,5	-	-	-	28,2	-	-	-	7I	-	-
		Колодец маслозаправочный колонки (черт. ТЛ-I0)												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	ССРСЦ ч.III п.IC30 I2-80I-I	Кран 32-I0 II4в6к Цена: 2,46+I,76= =4,22	шт	2	-	-	-	4,22	I,5	0,03 / 0,0I	-	8	3	0,06 / 0,02
I8	-"- п.I03I I2-80I-2	Кран 40-I0 II4в6к Цена: 7,II+I,94= =9,05	шт	3	-	-	-	9,05	I,63	0,05 / 0,0I	-	27	5	0,I5 / 0,03
I9	ССРСЦ ч.I п.I6 стр.66	Труба диаметром 32 мм ГОСТ 3262-75	м	I,67	-	-	-	0,54	-	-	-	I	-	-
20	I2-I63-4	Монтаж трубы	т	0,005I6	0,00309	0,005I6	-	II5	75,2	35 / 7,I5	-	I	-	0,I8 / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	ССРСЦ ч.Ш п.I8I3	Фланец диаметром II0/43	шт	2	-	-	-	I,7	-	-	-	3	-	-
22	I2-700-3	Приварка фланца к трубе Ф II0/43	I соед.	2	-	-	-	I,I7	0,84	0,2I / 0,03	-	2	2	0,42 / 0,06
23	ССРСЦ ч.Ш п.I774	Фланец Ру I0 Ду 32	шт	2	-	-	-	0,74	-	-	-	I	-	-
24	I2-700-I	Приварка фланца к трубе	Iсоед.	4	-	-	-	0,69	0,49	0,I2 / 0,0I	-	3	2	0,48 / 0,04
25	ССРСЦ ч.I п.I6 стр.66	Труба диаметром 32 ГОСТ 3262-75	м	I,I5	0,00309	0,00355	-	0,54	-	-	-	I	-	-
26	I2-I63-4	Монтаж трубы	т	0,00355	0,00309	0,00355	-	II5	75,2	35 / 7,I5	-	-	-	0,I2 / 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5)
27	ССРСЦ ч.III п.I774	Фланец РуI0Ду32	шт	2	-	-	-	0,74	-	-	-	I	-	-
28	I2-700-I	Приварка фланца к трубе Ду32	Iсоед.	4	-	-	-	0,69	0,49	0,I2 / 0,0I	-	I	I	0,24 / 0,02
29	ССРСЦ ч.III п.I774	Фланец Ру 6 Ду 32	шт	2	-	-	-	0,74	-	-	-	I	-	-
30	I2-700-I	Приварка фланца к трубе	Iсоед.	4	-	-	-	0,69	0,49	0,I2 / 0,0I	-	3	2	0,48 / 0,04
3I	ССРСЦ ч.I п.I7 стр.66	Труба диаметром 40 ГОСТ 3262-75	м	0,4	0,00384	0,00154	-	0,87	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I2-I63-4	Монтаж трубы	т	0,00I54	0,00384	0,00I54	-	II5	75,2	35 7,I5	-	-	-	0,05 0,0I
33	ССРСЦ ч.III п.I8I3	Фланец диаметром II0/49	шт	2	-	-	-	2,33	-	-	-	5	-	-
34	I2-700-3	Приварка фланца к трубе диаметром II0/49	Iсоед.	4	-	-	-	I,I7	0,84	0,2I 0,03	-	5	3	0,84 0,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	ССРСЦ ч.Ш п.I775	Фланец диаметром 40 РуI0	шт	4	-	-	-	I,7I	-	-	-	7	-	-
36	I2-700-I	Приварка фланца к трубе диам. 40 мм	Iсоед.	8	-	-	-	0,69	0,49	0,I2 0,0I	-	6	4	0,96 0,08
37	ССРСЦ ч.I п.I4 стр.66	Труба диаметром 20 ГОСТ 3262-75	м	5	0,00I66	0,0083	-	0,3I	-	-	-	2	-	-
38	I2-I63-2	Монтаж трубы	т	0,0083	0,00I66	0,0083	-	I53	I02	47 9,37	-	I	I	0,39 0,08
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I596	77I	I03	2I,65 7,I3
39	-	Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I628	-	-	-
40	-	Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I66I	-	-	-
4I	-	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
		Итого	руб.	—	-	-	-	-	-	-	I727	-	-	-
42	-	Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I748	-	-	-
43	-	Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7	-	-	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I759	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	-	Накладные расходы	%	80	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	853	-	-
45	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	92I	I03	2I,65 7,I7
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I759	92I	I03	2I,65 7,I7
		II. Строительные работы												
46	I5-6I4	Окраска масляной краской трубопровода за 2 раза диаметром менее 50 мм	I00м2	0,23	-	-	-	60,5	38,4	0,03	-	I4	9	0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	22-I25	Защитная противокоррозийная изоляция трубопровода	м	37	-	-	-	0,42	0,08	0,05 0,02	-	I6	3	I,85 0,74
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	I2	I,86 0,74
48	-	Накладные расходы	%	I6,5		-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-
49	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого по П разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	38	I2	I,86 0,74
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I759	959	II5	23,5I 7,9I
		Всего (гр.I2+I3)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	27I8		-	-

Главный инженер проекта Н.Т.Фартушный
Начальник отдела механизации и тягового хозяйства М.М.Рыяка
Составила инженер Г.Н.Тарасенко
Проверила инженер Т.Н.Бударова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту устройств для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой, тип I

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч/дн.	56,94
2	Заработная плата	руб.	470,88
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,I0
4	То же, 75 л.с.	м/с	I,58
5	Краны автомобильные	м/с	27
6	Краны башенные	м/с	0,24
7	Краны гусеничные	-"-	I,08
8	Краны железнодорожные	-"-	0,06
9	Экскаваторы	м/с	0,47
I0	Прочие машины	руб.	I80,08
	Электротехническая часть		
I	Затраты труда	чел/час	9,06
2	Заработная плата	руб.	5

I	2	3	4
	Технологическая часть		
I	Затраты труда	ч/час	79,07
2	Зарплата	руб.	73

Составила Загорулько Е.В.

Проверил Курилко Н.Д.

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту устройств для снабжения тепловозов топливом, маслом и водой, тип II

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	Затраты труда и заработная плата		
2	Затраты труда	д/ч	56,94
3	Заработная плата	руб.	470,33
	Строительные машины и оборудование		
4	Бульдозеры I00 л.с.	м/с/	0,I0
5	То же, 75 л.с.	м/с	I,58
6	Краны автомобильные	м/с	27
7	Краны башенные	м/с	0,04
8	Краны гусеничные	м/с	I,08
9	Краны железнодорожные	м/с	0,06
I0	Экскаваторы	м/с	0,47
II	Прочие машины	руб.	I80,08
	Электротехническая часть		
I	Затраты труда	чел/час	27,77
2	Заработная плата	руб.	23
3	Строительные машины	руб.	3

I	2	3	4
	Технологическая часть		
I	Затраты труда	ч/ч	80,253
2	Заработная плата	руб.	57

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 А I, т	0930900000	I68	0,442		0,442
6	Ø 8, т	-"-	I68	0,22		0,22
7	Ø I0,т	-"-	I68	0,002		0,002
8	Ø I2,т	-"-	I68	0,22		0,22
9	Сталь арматурная класса А III,т	0930040000	I68	0,82	0,04	0,86
10	Ø 6, т	-"-	I68	0,28		0,28
11	Ø 8, т	-"-	I68	0,23	0,0I	0,24
12	Ø I0,т	-"-	I68	0,22		0,22
13	Ø I2,т	-"-	I68	0,09	0,03	0,I2
14	Проволока стальная низкоуглеро-					
15	дистая обыкновенного качества					
16	для железобетона, т	I2I3000000	I68	0,3I		0,3I
17	Итого стали стержневой арматур-					
18	ной и металлоизделий промышлен-					
19	ного назначения в натуральном					
20	виде,т		I68	1,562	0,08	I,642
21	Всего натуральной стали,т					

(4 III 85) -66-

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 509-I8.84 ВМ

Устройство для снабжения тепловозов топливом,маслом и водой (тип I)
Строительная часть

Стадия	Лист	Листов
ТР	I	3

Госстрой СССР
Харьковский Промтранспроект

Копировал

Формат

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед. изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	в том числе		I68			I,642
2	Стали стержневой арматурной для					
3	армирования железобетонных кон-					
4	струкций в приведенном виде к					
5	стали класса А I, т		I68			I,8
6	Материалы лакокрасочные	32I0000000	кг	0,2		0,2
7	Продукция лесозаготовительной					
8	и лесопильнодеревообрабатывающей					
9	промышленности	5300000000				
10	Лесоматериалы круглые	530II00000	II3		0,08	0,08
11	Пиломатериалы	5330000000	II3		0,20	0,20
12	Материалы нерудные, заполнители					
13	пористые и дорожные из природ-					
14	ного калия и другие материалы	57I0000000				
15	Песок строительный	57II040000	II3		7,6I	7,6I
16	Цемент	5730000000	I68			
17	Портландцемент рядовой	573II00000	I68			
18	М 300	573II30000	I68	4,6	0,I	4,70
19	М 400	573II40000	I68	0,33		0,33
20	Цемент всего, приведенный к мар-					
21	ке 400		I68			5,72
22	Кирпич строительный	574I200000	т,шт.	2,38		2,38
23	Материалы отделочные полимер-					
24	ные, кровельные, гидроизоляцион-					
25	ные	5770000000				

Привязан

Инв.№

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 509-I8.84 ВМ

Лист 2

Копировал

Формат

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код материала	Код ед изм.	Количество тип.	Количество инд.	Количество всего
1	Толь	5774040000	055	3,3		3,3
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

(А III.85)

68

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать 3" XII 1986 г.
Заказ 1761 Тираж 60

gost.e-ecolog.ru