

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

**Экспериментальные устройства для локомотивов промышленного
транспорта**

509-18.84

**УСТРОЙСТВА ДЛЯ СНАБЖЕНИЯ ТЕПЛОВОЗОВ ТОПЛИВОМ,
НАСЛОМ И ВОДОЙ**

Альбом № 85

С И Е Т И

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
ЭКИПИРОВОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ ЛОКО-
МОТИВОВ 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-мон- тажных работ	3,55 тыс.руб.
I сооружение (от строи- тельно-монтажных работ)	3550 руб.

Разработан:
Государственным проектным
институтом "Харьковский
Промтранспроект"

Утвержден Госстроем СССР
протокол №ВА-18 от 21 апреля
1983г. и введен в действие
ГПИ Харьковский 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

Г.М.Селев
С.В.Селев
Н.Д.Курилко

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

СОДЕРЖАНИЕ

№ сметы	Наименование смет	Страницы
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	9
3	Заземление электрооборудование и заземление	10

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 II. 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 II	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,
- цонник № I средних цен на материалы, детали и конструкции,
- цонник 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 металлоконструкции - 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. Курилко

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 1984г.

№ 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.			единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения, руб.
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
I	I	Общестроительные работы	2,87	-	-	-	2,87				I соор.	I	2870

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	3	Заземление	0,01	0,01	-	-	0,02				I соор. I		20
3	4	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,02	0,64	1,15	-	1,81				-"-	-"-	1810
		Итого:	2,90	0,65	1,15	-	4,7				-"-	-"-	4700

Директор (или главный инженер
проектной организации

А. В. В. В.

Грицай В.А.

Главный инженер проекта

С. В. В. В.

Фартушный Н.Т.

Начальник отдела

Г. В. В. В.

Курилко Н.Д.

Составил инженер

И. В. В.

Загорулько Е.В.

Проверил гл.специалист

А. В. В.

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.

№ п/п	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строи-тельн. работ	Мон-тажных работ	оборуд. мебели и инвентаря	Прочих зат-рат	Все-го	В том числе основ-ной з/пл.		НУЧП	единица	К-во	стоим. единиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	2	Общестроительные работы	2,93	-	-	-	2,93				I соор.	I	2930

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	4	Электрооборудование и заземление	0,01	0,07	-	-	0,08	-	-	-	-	-	80
3	6	Приобретение и монтаж технологического оборудо- вания	0,04	0,92	1,76	-	2,72						2720
		Итого:	2,98	0,99	1,76	-	5,73						5730

Директор (или главный инженер
проектной организации)

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер

Проверил гл.специалист

[Handwritten signatures and stamps]

Грицай В.А.

Фартушный Н.Т.

Курилко Н.Д.

Зегорудько Е.В.

Шальман А.С.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-174 23-4 т.ч.т. 3.4	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I31+I24, 39x0,15= =149,66	1000 м ³	0,030	149,66			4			
3	I-175 22-14 т.ч.т. 3	Разработка грунта II гр. экскаватором обратная лопата емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвал I56+I48, 09x0,15= =178,21	1000 м ³	0,024	178,21	-	-	4	-	-	-
4	I-56 II-14	То же, в отвал I32+I25, 47x0,15= =150,82	-	0,008	150,82	-	-	1	-	-	-
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	10	11	12
12	05-08	Закладные детали	т	0,073	413	-	-	32	-	-	-
13	- ^в -	Арматура класса АIII	т	0,243	250	-	-	62	-	-	-
14	- ^в -	То же, АI	т	0,019	229	-	-	4	-	-	-
15	- ^в -	То же, ВI	т	0,022	321	-	-	7	-	-	-
16	8-38 5-5	Кладка кирпичных стен каналов	к3	0,9	37,9	-	-	34	-	-	-
17	8-27 4-7	Боковая обвязка стен каналов горячим битумом за 2 раза	к2	10,01	0,90	-	-	9	-	-	-
18	6-73 8-2	Подливка цементным раствором по дну каналов для задания уклона	к2	20,9	1,03	-	-	22	-	-	-
		Итого II	-	-	-	-	-	531	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Площадки											
19	II-3 I-3	Песчаное основа- ние под площад- ки	м3	50,6	10,4	-	-	526	-	-	-
20	I-II88 II9-I	Основание под покрытие из ут- рамбованного грунта	100м2	1,04	34,7	-	-	36	-	-	-
21	27-95 22-2	Укладка сборных железобетонных пли. покрытия площадки	м3	15	64,3	-	-	935	-	-	-
Итого III			руб.					1527			
IV. Колодцы											
22	8-38 5-5 т.ч. в.3.8	Кирпичная кладка стен колодцев 37,9+3,75х0,1= =38,28	м3	1,77	38,28			68	-	-	-
23	9-80 10-12	Монтаж м.к. неподвижных опор	т	0,031	20,4	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ц.ч.П. п. 1896	Стоимость м.к. неподвижных опор	т	0,031	295	-	-	9	-	-	-
35	9-1 1-1	Монтаж м.к. обрам- ления колодцев	т	0,105	40,1	-	-	4	-	-	-
25	ц.ч.П. п. 1920	Стоимость м.к. обрамления колод- цев	т	0,105	304	-	-	32	-	-	-
27	6-226 26-4	Устройство моно- литных бетонных колодцев из бетона М-150 47-(32,1-27,2)х х1,015	м3	0,3	57,97	-	-	16	-	-	-
28	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,010	441	-	-	4	-	-	-
29	06-08	Масляная окраска закладных дета- лей	т	0,010	55,8	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	11-55 8-1	Затирка цементным раствором дна колодцев	м2	2,88	0,70	-	-	2	-	-	-
31	8-13 4-1	Горизонтальная изоляция стен колодцев	м2	6,0	0,865	-	-	5	-	-	-
32	10-45 8-2	Устройство деревянной крышки из 2-х слоев досок 4,91x2	м2	1,5	9,82	-	-	15	-	-	-
33	10-129 25-1	Утепление крышки войлоком	м2	1,5	4,21	-	-	6	-	-	-
		Итого IV	-	-	-	-	-	163	-	-	-
		Итого I-IV	-	-	-	-	-	2283	-	-	-
		в т.ч. м.д.	-	-	-	-	-	46	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы	%	16,5	2237	-	-	369	-	-	-

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

Главный инженер проекта *Фрунзе* - Фартушный Н.Т.
 / Начальник отдела транспортных зданий и сооружений *Власов* Нестеров В.П.
 Составила техник *Зав* Загайко Т.В.
 Проверила ст. инженер *Лин* Шнейдман Л.С.

Т.П. 509-18.84 (А.Ш.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. I,2 общей площади здания - руб.
- 3. I,3 объема здания - руб.

№ пп	№ преискур. УСН, расценки, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Норм. услов. чист. прод.		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин			
					в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	1000м ³	0,03	67,65	-	-	2	-	-	-
					х I, I=67,65						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-174 23-4 т.ч.т. 3.4	Погрузка растите- льного грунта на автосамосвалы I31+I24,39x0,15= =I49,66	I000м3	0,03	I49,66	-	-	4	-	-	-
3	I-175 22-14 т.ч.т. 3	Разработка грун- та II группы экс- каватором обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы I56+I48,09x0,15= =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-195 25-2	Работа на отва- ле при транспор- тировании грун- та II гр.	I000м3	0,020	I3,2	-	-	I	-	-	-
6	I-194 25-1	То же, грунта I гр.	-"-	0,03	I0,7	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-56 II-14	Разработка грунта II группы экскава- тором обратная лопата емкостью ковша 0,5 м ³ в отвал I32+I25,47x0,15= =150,82	-	0,009	150,82	-	-	I	-	-	-
8	I-960 80-2	Добор грунта вруч- ную 0,745x1,2	м ³	19	0,89	-	-	I7	-	-	-
9	I-967 81-1	Обратная засыпка грунта вручную	м ³	8,7	0,415	-	-	4	-	-	-
		Итого I	-	-	-	-	-	58	-	-	-
		П. Качали									
10	II-3 I-3	Песчаное осно- вание под кана- лы	м ³	7,08	10,4	-	-	74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	7-723 54-I	Устройство непро- ходных каналов из лотковых элементов 6,93+0,6x72,9+ +0,38x60,8+0,02x x52,4	м3	4,0	74,82	-	-	299	-	-	-
12	06-08	Закладные детали	т	0,065	413	-	-	27	-	-	-
13	-"-	Арматура класса AIII	т	0,194	250	-	-	49	-	-	-
14	-"-	То же, класса AI	т	0,015	229	-	-	3	-	-	-
15	-"-	То же, BI	т	0,071	321	-	-	23	-	-	-
16	8-38 5-5	Кладка кирпичных стен каналов	м3	0,61	37,9	-	-	23	-	-	-
17	8-27 4-7	Боковая обмазка стен каналов горячим би- тумом за 2 раза	м2	20,3	0,90	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	6-73 8-2	Подливка цементным раствором по дну каналов для создания уклоны	м2	24,2	1,03	-	-	25	-	-	-
		Итого II	-	-	-	-	-	541	-	-	-
		III. Площадки									
19	II-3 I-3	Песчаное основание под площадки	м3	40	10,4	-	-	416	-	-	-
20	I-II88 II9-I	Основание под покрытие из утрамбованного грунта	100м2	1,20	34,7	-	-	42	-	-	-
21	27-95 22-2	Укладка сборных ж.б. плит покрытия площадки	м3	16	64,3	-	-	1029	-	-	-
		Итого III	-	-	-	-	-	1487	-	-	-
		IV. Колодцы									
22	9-38 5-5 г.ч.3.8	Кирпичная кладка стен колодцев 37,9+3,75х0,1= =38,28	м3	2,73	38,28	-	-	105	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	9-80 10-12	Монтаж м.к. непод- вижных опор	т	0,031	20,4	-	-	1	-	-	-
24	Ц.ч.П п.1896	Стоимость м.к. неподвижных опор	т	0,031	295	-	-	9	-	-	-
25	9-1 1-1	Монтаж м.к. обрамления колодцев	т	0,199	40,1	-	-	8	-	-	-
26	Ц.ч.П п.1920	Стоимость м.к. обрамления колод- цев	т	0,199	304	-	-	60	-	-	-
27	6-226 26-4	Устройство моно- литных бетонных колодцев из бето- на М-150 47-(32,1-27,2)х х1,015	м3	0,47	51,97	-	-	24	-	-	-
28	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,007	441	-	-	3	-	-	-
29	06-08	Окраска закладных	т	0,007	55,8	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	II-55 8-1	Затирка цемент- ным раствором дна колодцев	м2	4,32	0,70	-	-	3	-	-	-
31	8-27 4-7	Боковая обмазка стен колодцев битумом за 2 раза	м2	5,3	0,90	-	-	5	-	-	-
32	10-45 8-2	Устройство дере- вянной крышки из 2-х слоев досок	м2	2,25	9,82	-	-	22	-	-	-
33	10-129 25-1	Утепление крыш- ки войлоком	м2	2,22	4,21	-	-	9	-	-	-
		Итого IV	руб.	-	-	-	-	250	-	-	-
		Итого I-IV	руб.	-	-	-	-	2336	-	-	-
		в т.ч. м.к.						78			
		Накладные раско- ды на строитель- ные работы	%	16,5	2258	-	-	373	-	-	-

I	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

Фартушный Н.Т.

/ Начальник отдела транспортных
зданий и сооружений

Нестеров

Нестеров В.П.

Составила техник

Загайко

Загайко Т.В.

Проверила ст.инженер

Лнейдман

Лнейдман Л.С.

Т.П. 509-18.84 /А.Ш.85/

Локальная смета № 3

к типовому проекту на строительство устройств I типа для
снабжения тепловозов, топливом, маслом и водой
На заземление

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

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,02 тыс.руб.
в том числе:
оборудования тыс.руб.
монтажных работ 0,01 тыс.руб.
строительных работ 0,01 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу (1м.земли) 1,00 руб.

№№ п/п	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 руд.	монтажных работ			обо- руд.	монтажных работ			
								обо- руд.	всего	в том числе		обо- руд.	всего	в том числе	
					осн. з/п.	экспл. МАШИН в т.ч. з/пл.		осн. з/п.	экспл. МАШИН в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Строительные
работы

I I-938 Рытье и обратная
I-968 засыпка траншей

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		заработная плата	руб.											I
		строительные маши- ны	руб.											
		Всего по смете (I+II)	руб.									I6		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.											6
		строительные машины	руб.											

/ Главный инженер проекта
 Начальник отдела АС
 Составила ст.инженер
 Проверила рук. группы

Фертушный
Воронько
Шейнина
Волкова

Н.Т. Фертушный
 В.А. Воронько
 Э.И. Шейнина
 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) 16,0 руб.

№№ п/п	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				всего	в том числе			
							осн.	эксп.	машин		осн.	эксп.	машин		
							з/п.		з/п.	з/п.	з/п.	з/п.	з/п.	з/п.	з/п.
									в т.ч. з/п.				в т.ч. з/п.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Строительные
работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. Монтажные работы														
4	8-584-2	Установка коробки клеммной на конструкции	шт	1	-	-	-	3,58	1,62	$\frac{0,08}{0,01}$	-	4	2	$\frac{-}{-}$
5	8-150-4	Подвеска кабеля на тросе	м	30	-	-	-	0,90	0,067	$\frac{0,109}{0,035}$	-	27	2	$\frac{8}{1}$
6	8-472-2	Шины заземления сеч. 160 мм ² в готовых траншеях	м	30	-	-	-	0,27	0,068	$\frac{0,009}{0,001}$	-	8	2	$\frac{-}{-}$
7	8-153-13	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	16	-	-	-	0,49	0,22	$\frac{-}{-}$	-	8	4	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого материалов по разд. III	руб.									13		
		Всего по смете (I+II+III)	руб.									82		
		в том числе:												
		заработная плата	руб.										17	
		строительные машины	руб.											3

/ Главный инженер проекта
Начальник отдела АС
Составила ст. инженер
Проверила рук. группы

Фертушный
Воронько
Шейнина
Волкова

Н.Т.Фертушный
В.А.Воронько
Э.И.Шейнина
А.С.Волкова

Л.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	1,81 тыс.руб.
В т.ч.	
а) оборудования	1,15 -"
б) монтажных работ	0,64 -"
в) строительных работ	0,02 -"

Нормативная условно-чистая
продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

1. Расчетную единицу	90,5 руб.
2. 1м2 общей площади здания	-"
3. 1м3 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		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Ед.	общ.	Обор.	монтажных работ		Обор.		монтажных работ		
					нетто		руб.							
							всего			в том числе				
							в т.ч.			в т.ч.				
							осн. экспл.			основн. экспл.				
							з/пл. машин			з/плата машин				
							в т.ч.			в т.ч.				
							з/пл.			з/пл.				
I	2	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	29-04 -16 п. 5-017. 18-3-2	Колонка для заправки локо- мотивов маслом	шт	I	0,270	0,270	552	14,7	6,02	$\frac{2,66}{1,07}$	552	15	6	$\frac{2,66}{1,07}$
2	29-04 -16 п. 5-016 18-3-2	Колонка для зап- равки локомотивов дизельным топли- вом	шт	I	0,219	0,219	492	14,7	6,02	$\frac{2,66}{1,07}$	492	15	6	$\frac{2,66}{1,07}$
		Колодец топливо- заправочной колонки черт. ТХ-18												
3	ССРСЦ ч. III п. 1031 12-801- -3	Кран фланцевый 50-10 Пч86к Цена: 7,11+2,2= =9,31	шт	I	-	-	-	9,31	1,82	$\frac{0,06}{0,01}$	-	9	2	$\frac{0,06}{0,01}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ССРСЦ ч. I п. 14 стр. 66	Труба - диам. 20x2,8 мм в колодце	м	2,6	0,0015	0,0039	-	0,31	-	-	-	2	-	-
5	И2-163-2	Монтаж трубы	т	0,0039	0,0015	0,0039	-	153	102	$\frac{47}{9,37}$	-	1	-	$\frac{0,18}{0,01}$
6	ССРСЦ ч. III п. 1031 И2-801-3	Кран фланцевый 40-10 Пч86к Цена: 7,11+2,2= =9,31	шт	1	-	-	-	9,31	1,82	$\frac{0,06}{0,01}$	-	9	2	$\frac{0,06}{0,01}$
7	ССРСЦ ч. III п. 1809	Фланец Ру 2,5 Ду 40	шт	1	-	-	-	1,02	-	-	-	1	-	-
8	И2-700-1	Приварка фланца к трубе Ру2,5 Ду 40	I соед.	2	-	-	-	0,69	0,49	$\frac{0,12}{0,01}$	-	1	1	$\frac{0,24}{0,02}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ССРСЦ ч. III п. 1030	Кран 32-10 IIч 86к Цена: 2,46+1,76=												
	<u>12-801-1</u>	=4,22	шт	I	-	-	-	4,22	1,5	$\frac{0,03}{0,01}$	-	4	2	$\frac{0,03}{0,01}$
18	ССРСЦ ч. III п. 1031	Кран 40-10 IIч86к Цена: 7,11+1,94=												
	<u>12-801-2</u>	=9,05	шт	I	-	-	-	9,05	1,63	$\frac{0,05}{0,01}$	-	9	2	$\frac{0,05}{0,01}$
19	ССРСЦ ч. I п. 16 стр. 66	Труба диаметром 32	м		0,8350,00309		-	0,54	-	-	-	-	-	-
						0,00258								
20	<u>12-163-4</u>	Монтаж трубы	т		0,00258	0,00309								
						0,00309	-	115	75,2	$\frac{35}{7,15}$	-	-	-	$\frac{0,09}{0,02}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ССРСЦ ч. III п. 1813	Фланец диаметром 110/43	шт	1	-	-	-	1,7	-	-	-	2	-	-
22	12-700- -3	Приварка фланца к трубе Φ 110/43	Исоед.	2	-	-	-	1,17	0,84	<u>0,21</u> 0,03	-	2	2	<u>0,42</u> 0,06
23	ССРСЦ ч. III п. 1774	Фланец Ду10 Ду 32	шт	2	-	-	-	0,74	-	-	-	1	-	-
24	12-700- -1	Приварка фланца к трубе Ду32	Исоед.	4	-	-	-	0,69	0,49	<u>0,12</u> 0,01	-	3	2	<u>0,48</u> 0,04
25	ССРСЦ ч. I п. 16 стр. 66	Труба диаметром 32 ГОСТ 3262-75	м	0,573	0,00177	0,00309	-	0,54	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	I2-163-4	Монтаж трубы	т	0,00177	0,00177									
					0,00309	-		115	75,2	$\frac{35}{7,15}$	-	-	-	$\frac{0,06}{0,01}$
27	ССРСЦ ч. III п. 1774	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	$\frac{0,12}{0,01}$	-	I	I	$\frac{0,24}{0,02}$
29	ССРСЦ ч. I п. 17 стр. 66	Труба диаметром 40	м											
						0,000768								
				0,2	0,00384	-		0,67	-	-	-	-	-	-
30	I2-163- -4	Монтаж трубы	т	0,000768	0,000768									
					0,00384	-		115	75,2	$\frac{35}{7,15}$	-	-	-	$\frac{0,03}{0,01}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
36	I2-I63-2	Монтаж трубы	т	0,0083	0,0083									
					0,00166	-		153	102	$\frac{47}{9,37}$	-	I	I	$\frac{0,39}{0,08}$
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1044	541	64	$\frac{14,66}{4,76}$
37	-	Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1065	-	-	-
38	-	Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1086	-	-	-
39	-	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1129	-	-	-
40	-	Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1143	-	-	-
41	-	Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого оборудо- вания	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1150	-	-	-
42	-	Накладные расходы	%	80	-	-	-	-	-	-	-	51	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	592	-	-
43	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	47	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	639	64	<u>14,66</u> 4,76
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1150	639	64	<u>14,66</u> 4,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Строительные работы														
44	15-614	Окраска масляной краской за 2 раза трубопроводов диаметром менее 50 мм	100м ²	0,17	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u>	-	10	7	<u>0,01</u>
														-
45	22-125	Защитная противокоррозийная изоляция труб	м	20	-	-	-	0,42	0,08	<u>0,05</u>	-	8	2	<u>1</u>
										0,02				0,40
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	18	9	<u>1,01</u>
														0,40
46	-	Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
47	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого по II раз- делу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	9	<u>1,01</u> 0,40
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1150	662	73	<u>15,67</u> 5,16

Всего (гр. 12+13) руб. - - - - - 1812 - -

Главный инженер проекта

М.М. Рьяка

Н. Т. Фартушный

Начальник отдела механи-
зации и тягового хозяйства

М.М. Рьяка

М. М. Рьяка

Составила инженер

С.И. Козлов

Г. Н. Тарасенко

Проверила инженер

Т.Н. Бударова

Т. Н. Бударова

Т.П. 509-18.84 (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 1984 года

Сметная стоимость	2,72	тыс.руб.
В т.ч.		
а) оборудования	1,76	-"-
б) монтажных работ	0,92	-"-
в) строительных работ	0,04	-"-
Нормативная условно-чистая продукция		-"-
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу	136	руб.
2. 1м2 общей площади здания	-	-"-
3. 1м3 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		Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Ед.	нетто	Ед.	общ.	Обор.	монтажных работ	Обор.	монтажных работ	монтажных работ	
					Всего		в т.ч.			Всего в том числе				
							осн. з/пл.		экспл. машин			осн. з/пл.		экспл. машин
									в т.ч. з/пл.					в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Оборудование и монтаж												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	29-04- -I6 <u>п. 5-017</u> 18-3-2	Колонка для заправ- ки локомотивов маслом	шт	2	0,270	0,270	552	14,7	6,02	<u>2,66</u> -,07	1104	29	12	<u>5,32</u> 2,14
2	29-04- -I6 <u>п. 5-016</u> 18-3-2	Колонка для зап- равки локомоти- вов дизтопли- вом	шт	1	0,219	0,219	492	14,7	6,02	<u>2,66</u> 1,07	492	15	6	<u>2,66</u> 1,07
-		Колодец топливо- заправочной колон- ки (черт. № ТД-18)												
3	ССРСЦ ч. III <u>п. 1031</u> 12-801-3	Кран 50-10 IIч 86к Цена: 7,11+2,2= =9,31	шт	1	-	-	-	9,31	1,82	<u>0,06</u> 0,01	-	9	2	<u>0,06</u> 0,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	ССРСЦ ч. I п. 14 стр. 66	Труба диам. 20 в колодце	м	2,6	0,0015	0,0039	-	0,31	-	-	-	2	-	-
5	I2-163-2	Монтаж трубы	т	0,0039	0,0015	0,0039	-	153	102	$\frac{47}{9,37}$	-	1	-	$\frac{0,18}{0,04}$
6	ССРСЦ ч. II п. 1809	Фланец Ру2,5 Ду 40	шт	1	-	-	-	1,02	-	-	-	1	-	-
7	I2-700-1	Приварка фланца к трубе Ру2,5 Ду40	Исоед.	2	-	-	-	0,69	0,49	$\frac{0,12}{0,01}$	-	1	1	$\frac{0,24}{0,01}$
8	ССРСЦ ч. III п. 1031 I2-801-3	Кран фланцевый 40-10 Цч86к Цена: 7,11+2,2= =9,31	шт	1	-	-	-	9,31	1,82	$\frac{0,06}{0,01}$	-	9	2	$\frac{0,06}{0,01}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Рукав для слива отработанного масла												
I4	05-17 п.2-001 <u> </u> I2-I-I	Рукав Б I,5 диамет- ром 50 мм ГОСТ 18698-79 Цена: 3,95+0,48= =4,43	м	3,5	-	-	-	4,43	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	I6	2	<u>0,14</u> 0,04
I5	I2-II8-I	Труба полиэтиленовая 25-32 ПНП	м	25	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	20	I9	<u>0,50</u> -
I6	ССРСЦ ч.У п.365 стр.289	Стоимость трубы	10м	2,5	-	-	-	28,2	-	-	-	71	-	-
		Колодец масло- заправочный колонки (черт. ТЛ-10)												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	ССРСЦ ч. III п. IC30 I2-80I-I	Кран 32-10 IIч86к Цена: 2,46+1,76= =4,22	шт	2	-	-	-	4,22	1,5	<u>0,03</u> 0,01	-	8	3	<u>0,06</u> 0,02
18	-"- п. IO3I I2-80I-2	Кран 40-10 IIч86к Цена: 7,11+1,94= =9,05	шт	3	-	-	-	9,05	1,63	<u>0,05</u> 0,01	-	27	5	<u>0,15</u> 0,03
19	ССРСЦ ч. I п. I6 стр. 66	Труба диаметром 32 мм ГОСТ 3262-75	м	1,67	-	-	-	0,54	-	-	-	1	-	-
20	I2-I63-4	Монтаж трубы	т	0,00516	0,00516									
					0,00309	-		115	75,2	<u>35</u> 7,15	-	1	-	<u>0,18</u> 0,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	ССРСЦ ч. III п. 1813	Фланец диаметром 110/43	шт	2	-	-	-	1,7	-	-	-	3	-	-
22	12-700-3	Приварка фланца к трубе Φ 110/43	I со- ед.	2	-	-	-	1,17	0,84	$\frac{0,21}{0,03}$	-	2	2	$\frac{0,42}{0,06}$
23	ССРСЦ ч. III п. 1774	Фланец Ру 10 Ду 32	шт	2	-	-	-	0,74	-	-	-	1	-	-
24	12-700-1	Приварка фланца к трубе	Исоед.	4	-	-	-	0,69	0,49	$\frac{0,12}{0,01}$	-	3	2	$\frac{0,48}{0,04}$
25	ССРСЦ ч. I п. 16 стр. 66	Труба диаметром 32 ГОСТ 3262-75	м	1,15	0,00309	-	-	0,54	-	-	-	1	-	-
26	12-163-4	Монтаж трубы	т	0,00355	0,00355	-	-	115	75,2	$\frac{35}{7,15}$	-	-	-	$\frac{0,12}{0,03}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	12-163-4	Монтаж трубы	т	0,00154	0,00154									
				0,00384	-			115	75,2	$\frac{35}{7,15}$	-	-	-	$\frac{0,05}{0,01}$
33	ССРСЦ ч. III п. 1813	Фланец диаметром 110/49	шт	2	-	-	-	2,33	-	-	-	5	-	-
34	12-700- -3	Приварка фланца к трубе диамет- ром 110/49	Исоед.	4	-	-	-	1,17	0,84	$\frac{0,21}{0,03}$	-	5	3	$\frac{0,84}{0,12}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	ССРСЦ ч. III п. Г775	Фланец диаметром 40 Ру10	шт	4	-	-	-	1,71	-	-	-	7	-	-
36	I2-700-I	Приварка фланца к трубе диам. 40 мм	Исод.	8	-	-	-	0,69	0,49	$\frac{0,12}{0,01}$	-	6	4	$\frac{0,96}{0,08}$
37	ССРСЦ ч. I п. I4 стр. 66	Труба диаметром 20 ГОСТ 3262-75	м	5	0,00166	-	0,0083	0,31	-	-	-	2	-	-
38	I2-I63-2	Монтаж трубы	т	0,0083	0,0083	-	-	153	102	$\frac{47}{9,37}$	-	1	1	$\frac{0,39}{0,08}$
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1596	771	103	$\frac{21,65}{7,13}$
39	-	Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1628	-	-	-
40	-	Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1661	-	-	-
41	-	Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	-	66	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1727	-	-	-
42	-	Заготовительно-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1748	-	-	-
43	-	Комплектация (от итога с запчастями)	%	0,7	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1759	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
44	-	Накладные расходы	%	80	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	853	-	-	
45	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	921	103	<u>21,65</u> 7,17	
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1759	921	103	<u>21,65</u> 7,17	
		П. Строительные работы													
46	I5-6I4	Окраска масляной краской трубопровода за 2 раза диаметром менее 50 мм	100м2	0,23	-	-	-	60,5	38,4	<u>0,03</u>	-	14	9	<u>0,01</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
47	22-125	Защитная противокоррозийная изоляция трубопровода	м	37	-	-	-	0,42	0,08	<u>0,05</u>	-	16	3	<u>1,85</u>	
										0,02				0,74	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	30	12	<u>1,86</u> 0,74	
48	-	Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	
		ИТОГО	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	
49	-	Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	
		Итого по II разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	38	12	<u>1,86</u> 0,74	
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1759	959	115	<u>23,51</u> 7,91
		Всего (гр. I2+I3)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2718	-	-	
		Главный инженер проекта Начальник отдела механизации и тягового хозяйства													
		Составила инженер													
		Проверила инженер													

М.М. Рьяка

Г.Н. Тарасенко

Н. Т. Фартушный

М. М. Рьяка

Г. Н. Тарасенко

Т. Н. Бударова

В Е Д О М О С Т Ъ

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

№№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч/дн.	56,94
2	Зарботная плата	руб.	470,33
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,10
4	То же, 75 л.с.	м/с	1,58
5	Краны автомобильные	м/с	27
6	Краны башенные	м/с	0,24
7	Краны гусеничные	-"-	1,08
8	Краны железнодорожные	-"-	0,06
9	Экскаваторы	м/с	0,47
10	Прочие машины	руб.	180,08
	Электротехническая часть		
I	Затраты труда	чел/час	9,76
2	Зарботная плата	руб.	5

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

Составила

И. Зуб

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

№ п/п	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 100 л.с.	м/с/	0,10
5	То же, 75 л.с.	м/с	1,58
6	Краны автомобильные	м/с	27
7	Краны башенные	м/с	0,04
8	Краны гусеничные	м/с	1,08
9	Краны железнодорожные	м/с	0,06
10	Экскаваторы	м/с	0,47
II	Прочие машины	руб.	180,08
	Электротехническая часть		
I	Затраты труда	чел/час	27,77
2	Заработная плата	руб.	23
3	Строительные машины	руб.	3

1	2	3	4
Технологическая часть			
1	Затраты труда	ч/ч	80,253
2	Заработная плата	руб.	57

Составила инженер

Проверила гл.специалист

А. Зинь
Аллаз

Загорулько Е.В.

Шальман А.С.

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	К о д		К о л и ч е с т в о		
		материалов	ед. изм.	тип	инд.	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 10, т	-"-	I68	0,002		0,002
8	Ø 12, 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	0,01	0,24
12	Ø 10, т	-"-	I68	0,22		0,22
13	Ø 12, т	-"-	I68	0,09	0,03	0,12
14	Проволока стальная низкоуглеро-					
15	дистая обыкновенного качества					
16	для железобетона, т	I2I3000000	I68	0,31		0,31
17	Итого стали стержневой арматур-					
18	ной и металлоизделий промышлен-					
19	ного назначения в натуральном					
20	виде, т		I68	1,562	0,08	1,642
21	Всего натуральной стали, т					

Изм. №	№ подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Привязан					
Инв. №					Тп 509-18.84			ВМ		
Должн.	Фамилия	Подп.	Дата							
Провер	Олиференко	<i>Олиференко</i>								
Состав	Шеенко	<i>Шеенко</i>								
Рук. гр	Олиференко	<i>Олиференко</i>								
Н. конт	Манзюк	<i>Манзюк</i>								
Гл. тех	Никоненко	<i>Никоненко</i>								
Нач. отд	Нестеров	<i>Нестеров</i>								
Сл. инж	пр. Фартуцкий	<i>Фартуцкий</i>								

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

Стадия	Лист	Листов
ТР	I	3

Госстрой СССР
Харьковский Пром-
транспроект

14.11.85 - 66-

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип.	инд.	всего
1	в том числе		168			1,642
2	Стали стержневой арматурной для					
3	армирования железобетонных кон-					
4	струкций в приведенном виде к					
5	стали класса А I, т		168			1,8
6	Материалы лакокрасочные	3210000000	кг	0,2		0,2
7	Продукция лесозаготовительной					
8	и лесопильнодеревособрабатывающей					
9	промышленности	5300000000				
10	Лесоматериалы круглые	5301100000	113		0,08	0,08
11	Пиломатериалы	5330000000	113		0,20	0,20
12	Материалы нерудные, заполнители					
13	пористые и дорожные из природ-					
14	ного калия и другие материалы	5710000000				
15	Песок строительный	5711040000	113		7,61	7,61
16	Цемент	5730000000	168			
17	Портландцемент рядовой	5731100000	168			
18	М 300	5731130000	168	4,6	0,1	4,70
19	М 400	5731140000	168	0,33		0,33
20	Цемент всего, приведенный к мар-					
21	ке 400		168			5,72
22	Кирпич строительный	5741200000	т. шт.	2,38		2,38
23	Материалы отделочные полимер-					
24	ные, кровельные, гидроизоляцион-					
25	ные	5770000000				

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

Привязан

Инв. №

ТП 509-18.84

ВМ

Лист

2

№ строки	Наименование материалов и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед изм.	тип.	инд.	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						

(11/85) 68

№ в. осад. Подпись и дата

Привязан

Ив. №

ТП 509-18.84 ВМ

Лист 3

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

Выдано в печать 3 г 11 1986 г.
Заказ 1761 Тираж: 60