

**402-12-64.86**

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**ПЛОЩАДКА НАЛИВА ОТРАБОТАННЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ  
ПРИЕМНОГО ПУНКТА ПО СБОРУ ОТРАБОТАННЫХ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ 5, 10, 15 ТЫСЯЧ ТОНН В ГОД**

**АЛЬБОМ IУ**

**СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ**

**СФ 736-04**

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ПЛОЩАДКА НАЛИВА ОТРАБОТАННЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ ПРИЕМНОГО ПУНКТА ПО  
СБОРУ ОТРАБОТАННЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ 5, 10, 15 ТЫСЯЧ ТОНН В ГОД

402-12-64. 86

АЛЬБОМ IV

СМЕТЫ. ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стоимость общая	4,37 тыс. руб.
Строительно-монтажных работ	4,01 тыс. руб.
I куб. м здания	руб.
I кв. м рабочей площади	43,05 руб.

Разработан

Утвержден

проектным институтом  
"Типронефтетранс"

Госкомнефтепродуктом СССР  
решение № 24-И/24 от  
12.09.84 г.

Введен в действие  
"Типронефтетрансом"

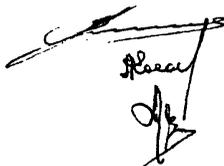
приказ № 123 от 1.04.85 г.

СФ 736-04

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела



В.С.Капустин

В.В.Новиков

С.Б.Борд

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

		Стр.
1.	Пояснительная записка	
2.	Объектная смета № I	Площадка налива отработанных нефтепродуктов приемного пункта по сбору отработанных нефтепродуктов 5, 10, 15 тысяч тонн в год
		4
3.	Локальная смета I-1	Общестроительные работы
		6
4.	Локальная смета I-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования
		12
5.	Локальная смета I-3	Электросвещение
		20
6.	Локальная смета I-4	Молниезащита и заземление
		26
7.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	
		31
8.	Калькуляция	Транспортных расходов на I тн оборудования
		32-33
9.	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту рабочих чертежей марки Т	Т.ВМ
		34-36
10.	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту рабочих чертежей марки АС	АС.ВМ I
		37-38
11.	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭО	ЭО.ВМ
		39
12.	Ведомость потребности в материалах к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭГ	ЭГ.ВМ
		40-41

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту площадки палива отработанных нефтепродуктов приемного пункта по сбору отработанных нефтепродуктов 5, 10, 15 тысяч тонн в год.

Составлена в сметных нормах и ценах введенных с 1.01.84 года, в объеме и по формам предусмотренными инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82.

Сметы составлены на основании:

- рабочих чертежей разработанных институтом "Гипро-нефтьтранс"
- единых районных единичных расценок на строительные работы привязанные к условиям строительства Московской области
- сборников средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции
- сборника сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия утвержденного Мособлсполкомом
- накладные расходы учтенные в сметах - 16,5% на строительные работы
- 13,3% на внутренние сантехнические работы
- 8,6% на металлоконструкции
- плановые накопления приняты в размере - 8%.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен введенных в действие с 1.01.82 г., а стоимость монтажных работ по ценникам на монтаж оборудования, изданным Госстроем СССР.

Составила

*О.Смирнова*

Князева

СЛГ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Форма 3

к типовому проекту площадки налива отработанных нефтепродуктов приемного пункта по сбору отработанных нефтепродуктов 5, 10, 15 тысяч тонн в год

Сметная стоимость	4,37 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)	
I м2 общей площади здания	43,05 руб.
I м3 здания	руб.

Составлена в ценах 1984 года

№ № смет шт (смет- ных расче- тов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономичес- кие показатели			
		строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебе- ли и инвен- таря	прочих затрат	всего	в том числе		норма	тип- овая ус- лов- ная но- чи- с- ло- в- ная про- дук- ция	еди- ца из- ме- ря- ния	коли- чест- во еди- н- иц из- ме- ре- ния	стои- мость еди- н- иц из- ме- ре- ния руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Смета I-1	Общестроитель- ные работы	2,88	-	-	-	-	2,88	-	-	-	-	-	-

ср 736-04

(Л.Г.Г.)

4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. Смета I-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования		-	0,84	0,35	-	1,19	-	-	-	-	-	-
3. Смета I-3	Электроосвещение		-	0,17	0,01	-	0,18	-	-	-	-	-	-
4. -"- I-4	Молниезащита и заземление		-	0,12	-	-	0,12	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО		2,88	1,13	0,36	-	4,37	-	-	-	-	-	-

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела



В.С. Капустин  
 В.В. Новиков  
 С.Б. Борт

блг

(ЛГ.17)

5

ср 136-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

Форма 5

к типовому проекту площадки для налива отработанных нефтепродуктов приемного пункта по сбору отработанных нефтепродуктов 5, 10, 15 тыс. тонн в год

На общестроительные работы

Основание: чертежи № АС-1, АС-2, АС-3, АС-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,878 тыс. руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 (мощность, вместимость,  
 производительность и т.п.) тыс. руб.  
 I м2 общей площади здания руб.  
 I м3 объема здания руб.

(эл.17)

6

№ пп	№ УСН ЕРЕФ, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. измерения	Количество измер.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Все-го	В том числе		Все-го	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	
						основная з/пл.	эксплуат. машин в том числе з/пл.		ты	эксплуат. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

I. I-175 Разработка грунта экскаватором прямой лопатой в карьере с погрузкой на автосамосвалы

спр 738-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цена: I,56+I,4809x0,15 эксп.маш.: I,4809xI,15 з/пл.маш.: 0,614xI,1	м3	142	I,78	0,0764	<u>I,7</u> 0,68	253	II	24I	-
2.	Цен.3 ч. I стр.28	Подвоз грунта на I км объем: I,75xI42	тн	248,5	0,29	-	-	72	-	-	-
3.	I-23I тех.ч. п. I, II п. 3.48	Устройство насыпи бульдозером с переме- шением до 10 метров цена: 40,8x0,85= эксп.маш.: 40,8xI,1x x0,85 = з/пл.маш.: 14,3xI,05x x0,85 =	1000 м3	0,142	38,76	-	<u>38,76</u> 12,76	6	-	6	-
4.	I-II84	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	100 м3	1,42	9,69	6,2	<u>3,49</u> 2,29	14	9	5	-
5.	I-II32	Планировка грунта вручную	100 м2	0,48	7,15	7,15	<u>---</u>	3	3	-	-
6.	I-960	Разработка грунта вручную в котловане	100 м3	0,33	74,5	74,5	<u>---</u>	25	25	-	-
7.	I-968	Обратная засыпка грунта вручную	100 м3	0,05	46	46	<u>---</u>	2	2	-	-
8.	II-3	Песчаная подушка толщиной 200 мм	м3	9	10,4	1,62	<u>---</u>	94	15	-	-

(ΔI'ге)

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9. 6-I		Устройство подготовки из бетона М150 толщиной 400 мм цена: 28,4 + (27,20 - 26,30) x 1,02 =	м3	15,1	29,32	0,70	$\frac{0,28}{0,08}$	443	II	4	-
10. 6-238		Лоток из бетона М-100 стена цена: 54,90 - (31,1 - 25,8) x 1,04 =	м3	1,6	49,39	8,17	$\frac{0,86}{0,26}$	79	13	I	-
11. 6-224		Днище и стены колодца из бетона М-100 цена: 52,50 - (31,1 - 25,8) x 1,04 =	м3	1,52	46,99	7,47	$\frac{1,03}{0,32}$	71	II	2	-
12. 6-83		Закладные детали в стенах колодца	кг	73	0,441	0,124	$\frac{0,0014}{0,00042}$	32	9	-	-
13. 6-83		Ходовые скобы	кг	2,24	0,441	0,124	$\frac{0,0014}{0,00042}$	I	-	-	-
14. 34-304		Покрытие лотка металлическим листом	м2	2,45	22,1	3,31	$\frac{0,734}{0,22}$	54	8	2	-
15. 34-304		Покрытие колодца металлическим листом	м2	0,66	22,1	3,31	$\frac{0,734}{0,22}$	15	2	-	-

(ЛГ-га)

8

02 781-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16. 9-207	Монтаж металлоконструкций лестниц, площадок, ограждений и стоек 1,7 x 1,03	т	1,75	40,8	19,8	<u>15,5</u> 4,62	71	35	27	-	
17. ЦИ ч.2 п.2109	Стоимость стоек из труб 0,87 x 1,03	т	0,9	455	-	-	410	-	-	-	
18. ЦИ ч.2 п.2106	Стоимость связей 0,13 x 1,03	т	0,13	380	-	-	49	-	-	-	
19. ЦИ ч.2	Стоимость лестниц 0,26 x 1,03	т	0,27	358	-	-	97	-	-	-	
20. ЦИ ч.2 п.1979	Стоимость площадок 0,21 x 1,03	т	0,22	326	-	-	72	-	-	-	
21. ЦИ ч.2 п.1981	Стоимость ограждений 0,23 x 1,03	т	0,24	327	-	-	78	-	-	-	
22. 13-168	Окраска металлоконструкций	100 м2	0,48	7,13	0,98	<u>0,15</u> 0,04	3	-	-	-	

(Л178)

6

10-96/об

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
23.	13-68	Окраска металлических листов	100 м2	0,03	11	7,13	0,98	$\frac{0,15}{0,04}$	-	-	-	-
24.	6-30 ССР СЦ п. I-4 п. I-3	Фундаменты под оборудование из бетона М-150 цена: $35,7 + (26,6 - 26,8) \times 1,02 =$	м3	2,77	36,52	2,34	$\frac{1,2}{0,36}$	101	6	3	-	
25.	6-77	Анкерные болты	кг	14	0,65	0,174	$\frac{0,002}{0,00063}$	9	2	-	-	
26.	II-2	Уплотнение грунта щебнем	100 м2	0,62	43,3	3,57	$\frac{0,99}{0,3}$	27	2	1	-	
27.	II-II	Подстилающий слой из бетона М100 толщиной 100 мм	м3	6,2	29,3	1,62	-	182	10	-	-	
28.	II-69 II-70	Покрытие цементно-песчаное толщиной 30 мм цена: $84,7 + 2 \times 15$ осн. з/пл: $15,5 + 2 \times 0,47$ эксп. маш: $1,02 + 2 \times 0,23$ з/пл. маш: $0,31 + 2 \times 0,07$	100 м2	0,62	114,7	16,44	$\frac{1,48}{0,45}$	71	10	1	-	

(ЛГ.гв)

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	II-77	Железные поверх- ности	100 м <sup>2</sup>	0,62	9,83	7,86	$\frac{0,08}{0,02}$	6	5	-	-
		Итого						2340	189	293	-
		Накладные расходы без п. 16, 17, 18, 19, 20, 21 от суммы 1563 16, 5%						258			
		Накладные расходы по п. 16, 17, 18, 19, 20, 21 от суммы 777						67			
		Итого						2665			
		Плановые накопления 8%						213			
		Итого						2878			
		ВСЕГО по смете									

(ЛГР)

II

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила старший инженер

Проверила руководитель группы

*Новиков*

*Борд*

*Лепелина*

*Жигачева*

В.В. Новиков  
С.Б. Борд  
Т.А. Лепелина  
Э.А. Жигачева

блт

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту площадки налива отработанных нефтепродуктов приемного пункта по сбору отработанных нефтепродуктов 5, 10, 15 тыс. тонн в год

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: спецификация № лист Т-I  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	-	1,194
В том числе:		
а) оборудования	-	0,356 тыс. руб.
б) монтажных работ	-	0,838 тыс. руб.
нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)		руб.
I м2 общей площади здания		руб.
I м3 объема здания		руб.

(эл. 17)

12

№ п/п	Шифр и № позиции преysкy-ранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы		Общая стоимость, руб.					
					брутто	нетто	Обо-ру-до-ва-ния	Монтажных работ	Обо-ру-до-ва-ния	Всего в том числе				
					Еди- ницы	Общая	в том числе	до- ва- ния	до- ва- ния	в том числе				
							ос- нов- ная з/пл	экс- плуа- тация з/пл машин	ва- ния	ос- нов- ная з/пл	экс- плуа- тация з/пл			
							в том числе з/пл							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

ср 136-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	19-13 П1-003	Лебедка ЛР-I	шт. 2	0,109	0,218	169	-	-	-	-	338	-	-	-
2.	3-У-56I тех.ч. указа- ний К-I,05	Монтаж лебед- ки 75,9xI,05 33,4xI,05 6,6xI,05	тн 0,230-	-	-	-	79,69	35,07	6,93	-	-	18	8	2
3.	9-122	Укосина 50,2xI,086 23,1xI,086 4,07xI,086	тн 0,040-	-	-	-	54,52	25,09	4,42	-	-	2	I	-
4.	3-У-1434 тех.ч. указа- ний К-I,05	Блок подъем- ного устрой- ства 0,42xI,05 0,24xI,05	шт. 2	-	-	-	0,44	0,25	-	-	-	I	I	-
5.	3-У- -1430	Поворотный шарнир 9,5xI,05 4,9xI,05 0,26xI,05	шт. 2	-	-	-	9,97	5,14	0,27	-	-	20	10	I
6.	9-122	Противовес подъемного устройства 50,2xI,086 23,1xI,086 4,07xI,086	тн 0,052-	-	-	-	54,52	25,09	4,42	-	-	3	I	-

(ЛГ)тн

13

СР 786-64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	9-122	Крепление стояка 50,2x1,086 23,1x1,086 4,07x1,086	шт	0,0164	-	-	-	54,52	25,09	4,42	-	1	-	-
8.	12-802-5	Задвижка чугунная фланцевая 100-10 марки 30ч66к	шт	2	-	-	-	7,52	3,38	0,32	-	15	7	1
9.	12-2-8 тех.ч. К-1,1	Узел трубн Д-108x4 ГОСТ 8732-78 79,1x1,1 62,4x1,1 13,3x1,1	шт	0,142	-	-	-	87,01	68,64	14,63	-	12	10	2
		Стояк Ду-100 (2 шт.)												
10.	12-790-5	Задвижка Д-100-10 марки ЗКЛ2-16	шт.	2	-	-	-	4,05	3,29	0,41	-	8	7	1
11.	12-1137-2	Патрубок верхний	шт.	2	-	-	-	1,17	0,71	0,24	-	2	1	1
12.	12-1137-2	Патрубок нижний	шт.	2	-	-	-	1,17	0,71	0,24	-	2	1	1

(вкл. Г)

14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13. 9-122		Присоединение на- конечника к рука- ву 50,2x1,086 23,1x1,086	тн	0,006	-	-	-	54,52	25,09	4,42	-	I	-	-
14. 9-122		Присоединение ру- кава к стояку 50,2x1,086 23,1x1,086 4,07x1,086	тн	0,017	-	-	-	54,52	25,09	4,42	-	I	-	-
15. 12-427 -I		Рукав резинотка- невый	м	12	-	-	-	1,33	1,16	0,15	-	16	14	2
		Итого оборудования										338		
		Запасные части - 2%										7		
		Итого										345		
		Тара и упаковка - 1%										3		
		Итого										348		
		Калькуляция. Транс- портные расходы 8,51x0,218										2		
		Итого										350		

(эл.тв)

15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Заготовительно-скл.  
расходы 1,2%

4

Итого

354

Комплектация - 0,7%

2

Итого оборудования

356

Итого монтажа

102

61

11

Накладные расходы  
на основную зарплату  
без п.3,6,7,13,14  
80%

47

59x0,8

Итого

149

Плановые накопле-  
ния - 8%

12

Итого монтажа

161

61

11

II. Материалы, не учтенные  
ценником

2. 19-06 Блоки подъемного  
п16- устройства  
-120 14,2x1,098 шт.

2

-

-

-

15,59

-

-

-31

-

-

3. 23-07 Поворотный шарнир  
п5- 68x1,098 шт.  
0028

2

-

-

-

74,66

-

-

149

-

-

(ЛГК)

91

10-92 с/б

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Сборник сметных цен ч. II п. 2095	Противовес 393х1,086	тн	0,052	-	-	-	426,79	-	-	-	22	-	-
4.	" " п. 2019	Крепление стояков 356х1,086	"	0,0164	-	ж	-	386,62	-	-	-	6	-	-
5.	Сборник сметных цен ч. У р. X п. 167	Канат 6,5-Г-В-Н-160	м	18	-	-	-	0,237	-	-	-	4	-	-
6.	23-07 П1-1060	Задвижка чугунная фланцевая 100-10 марки 30ч60к	шт.	2	-	-	-	18,67	-	-	-	37	-	-
7.	цпчУ п. 333 СТР426	Узел трубн Д-108х4 ГОСТ 8732-78 Стояк Ду-100 (2 шт.)	тн	0,142	-	-	-	492	-	-	-	70	-	-
8.	23-07 п2-0161	Задвижка стальная фланцевая 100-16 марки ЭКЛ2-16 50х1,098	шт.	2	-	-	-	54,90	-	-	-	110	-	-

(ЛГ'ге)

ЛГ

40-982 d20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	Сборник сметных цен.ч.П п.753А	Патрубок верхний 424xI,086	тн	0,042	-	-	-	460,46	-	-	-	19	-	-
9.	- " -	Патрубок нижний 424xI,086	тн	0,078	-	-	-	460,46	-	-	-	36	-	-
10.	- " - п.2019	Присоединение наконечника к рукаву 356xI,036	"	0,006	-	-	-	386,62	-	-	-	2	-	-
11.	05-17 п.1-073	Рукав резинотканевый Б-2-100-16 10,40xI,074	шт.	12	-	-	-	11,17	-	-	-	134	-	-
12.	Сборник сметных цен.ч.П п.2019	Присоединение рукава к стояку 356xI,086	тн	0,017	-	-	-	386,62	-	-	-	7	-	-
		Итого										627		
		Плановые накопления 8%										50		

(ЛГЧБ)

81

ср 136-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого												677		
Всего												1194	61	11
В том числе нормативная условно-чистая продукция														

(в т.ч.)  
19

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила инженер



В.В. Новиков  
С.Б. Борд  
Т.К. Пузына

блт

ср 756-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

Форма 7

к типовому проекту площадки налива отработанных нефтепродуктов приемного пункта по сбору отработанных нефтепродуктов 5, 10, 15 тысяч тонн в год

На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № т.п. черт. 30, л. I  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	-	0,178 тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	-	0,005 тыс.руб.
б) монтажных работ	-	0,173 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.)		руб.
I м2 общей площади здания		руб.
I м3 объема здания		руб.

(эл.17)

20

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы		Общая стоимость руб.					
					брутто	нетто	Общая	Монтажных работ	Обо-Всего	в том числе				
					Единицы	Общая	ру-до-ва-ния	Все-в том числе го	ос-нов-ная з/пл	экс-п-луата-ция ма-шин	ва-ния	основ-эксп-луата-ция машин	в т.ч. заработной платы	
I	2	3	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														

СФР 758-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	8-595- -I	Подвеска све- тильника для ламп накалива- ния, установ- ливаемых с глухим крепле- нием на сталь- ных трубах	100 шт. 0,03	-	-	-	-	138	51,7	62,3 19,8	-	4	2	2 1
2.	8-618- -I	Зарядка све- тильника	100 шт. 0,03	-	-	-	-	126	29,2	0,1 0,02	-	4	1	-
3.	15-04- -80г 18-157 8-529- -9	Кнопка управ- ления КУ91-I ЕХП4 на кон- струкции на полу	шт. 1	0,0008	0,0008	4,80	5,77	1,6	0,1 0,02	5	6	2	-	-
4.	8-1476	Профиль мон- тажный К235	100 шт. 0,01	-	-	-	-	37	15,6	2,3 0,37	-	-	-	-
5.	8-91-4	Металлоконст- рукция для из- готовления за- щитного козырь- ка из листовой стали 800x800x x1мм (2 шт.)	тн 0,016-	-	-	-	-	377	33,3	4,7 1,41	-	6	1	-

(эл.г.)

21

Фр 736-01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	8-149-I	Кабель затягиваемый в проложенные трубы при весе 1м кабеля до 1 кг	100 м	0,18	-	-	-	I	6,24	0,27 0,1	-	2	I	-
7.	8-153-2I	Заделка для силового кабеля АВВГ сеч. 2х6мм <sup>2</sup>	шт.	8	-	-	-	I,33	0,46	-	-	II	4	-
8.	8-407-I	Прокладка труб стальных д-20 мм во взрывоопасных помещениях скобами	100 м	0,15	-	-	-	79,2	36	35,7 12,2	-	12	5	5
		Итого оборудования										5		
		Запасные части - 2%										-		
		Итого										5		
		Тара и упаковка - 1%										-		
		Итого										5		
		Калькуляция. Транспортные расходы 8,51х0,008=0,068										-		
		Итого										5		

(эл.17)

22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Заготовительно-  
скл. расходы -  
I, 2%

-

Итого

5

Комплектация  
(от итога с  
запчастями) -  
- 0, 7%

-

Итого оборудо-  
вания

5

7

Итого монтажа

45

16

3

Накладные рас-  
ходы на осн.  
з/плату 87%  
16x0,87

14

Итого

59

Плановые на-  
копления - 8%

5

Итого монтажа

64

Материалы, не учтенные  
ценником

9. 15-07- Светильник Н4Б-  
-81г -300 МА  
1-076 26,80x1,082

шт.

3

29,0

87

(вкл. 17)

23

ср 136-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	ССЦ часть 5 разд. 3 п. 287	Лампа накаливания I220-235-300-2	шт.	3	-	-	-	0,186	-	-	-	1,0	-	-
11.	24-05- -80 г. I-722	Профиль монтажный K235 0,90x1,072	шт.	1	-	-	-	0,965	-	-	-	1	-	-
12.	24-05- -80 г. I-431	Коробка ответви- тельная КТО-20 I,0 x I,082	шт.	2	-	-	-	1,082	-	-	-	2	-	-
13.	24-05- -80 г. I-427	То же, КПД-20 0,95x1,082	шт.	1	-	-	-	1,03	-	-	-	1,0	-	-
14.	ССЦ часть 5 разд. I п. 1077	Кабель силовой АВВР сеч. 2x6 мм <sup>2</sup>	км	0,018	-	-	-	225	-	-	-	4	-	-
15.	ССЦ часть I разд. 3 п. 14	Труба водогазо- проводная диамет- ром 20 мм	м	15	-	-	-	0,31	-	-	-	5	-	-

(эл. Г. У.)

24

40-961-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого материалы, не  
учтенные ценником

101

Плановые накопле-  
ния 8%

8

Итого материалы, не  
учтенные ценником

109

Всего (графы 12 и 13)

178

В том числе нормативная  
условно-чистая продукция

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила ст. инженер

*Косов*  
*С*  
*Пучкова*

В.В. Новиков  
С.Б. Борд  
В.А. Пучкова

БЛГ

(эл.17)

25

ср 136-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

Форма 7

к типовому проекту площадки налива отработанных нефтепродуктов приемного пункта по обороту отработанных нефтепродуктов на 5, 10, 15 тысяч тонн в год

На приобретение и монтаж молниезащиты и заземления

Основание: спецификация № Т.п. черт. ЭГ  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,116 тыс.руб.  
В том числе:  
а) оборудования тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,116 тыс.руб.  
нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность и т.п.) руб.  
I м2 общей площади здания руб.  
I м3 объема здания руб.

(вкл.ГУ)

26

№п/п	Шифр и № позиции прейскуранта УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы			Общая стоимость руб.				
					брутто	нетто	Общая	Обо-ру-до-ва-ние	Все-го ле-ва-но-в-ду-а-ной з/пл машин	в том числе з/пл	Обо-ру-до-ва-ние	Всего	в том числе	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтаж														

Фр 136-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечением 160 мм <sup>2</sup>	100м	0,20	-	-	-	27	6,8	$\frac{0,9}{0,1}$	-	5	I	-
2.	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сеч. 100 мм <sup>2</sup>	100м	0,05	-	-	-	56,1	13,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	3	I	-
3.	8-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сеч. 10мм <sup>2</sup> открыто по строительным основаниям	"	0,70	-	-	-	38,4	17,3	$\frac{0,1}{0,03}$	-	27	12	-
4.	8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм	10шт.	0,2	-	-	-	10	3,1	$\frac{0,4}{0,1}$	-	2	I	-
5.	8-405-2	Металлоконструкция для крепления молниезащита	тн	0,023	-	-	-	395	24,9	$\frac{3,1}{1,02}$	-	9	I	-

(эл.17)

27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										46	16	-
		Накладные расходы на основную з/плату												
		- 87%												
		16x0,87										14		
		Итого										60		
		Плановые накопле- ния 8%										5		
		Итого монтажа										65		
		<u>II. Строительные работы</u>												
6.	I-936	Разработка грунта тех.ч. II группы вручную п.3.72 для прокладки го- п.3.73 ризонтального за- к-0,8 земителя к-1,1 общ.ст.101x0,8x1,1 осн.з/пл.101x0,8x x1,1	100 м3	0,07	-	-	-	88,88	88,88	-	-	6	6	-
7.	I-968	Засыпка вручную граншей в грунте II группы	"	0,07	-	-	-	46	46	-	-	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	33-252	Установка молниест- вода СМ-5 длиной 10м из стальных труб	т	0,047	-	-	-	79,2	28,4	<u>50,35</u> 17,6	-	4	I	<u>2</u> I
		Итого										13	10	<u>2</u> I
		Накладные расходы 16,5% по пп 6,7										2		
		Накладные расходы 8,6% по п. 8										-		
		Итого										15		
		Плановые накопле- ния 8%										I		
		Итого строитель- ных работ										16		
		<u>III. Материалы, не учтенные цен- ником</u>												
9.	ССЦ часть 2 разд. I п2095	Металлоконструкции молниествода см-5 (1 шт.) 393x1,086	т	0,047	-	-	-	427	-	-	-	20	-	-
		накладн. расходи 8,6%												

(вл. IV)

29

ср 136-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

10. 15-09-	Провод МГ сеч.													
-81г	1х10 мм <sup>2</sup>													
т.1-008	155х1,116	км 0,070	-	-	-	-	172,98	-	-	-	12	-	-	
	Итого										32			
	Плановые накопления 8%										3			
	Итого материалов										35			
	Всего										116			
	В том числе нормативная условно-чистая продукция													

(Л.Г.Т.)  
 30

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила старший инженер


В.В. Новиков  
 С.Б. Борд  
 В.А. Пучкова

БЛГ

10-95/60

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту.  
Площадки налива отработанных нефтепродуктов приемного пункта  
по сбору отработанных нефтепродуктов 5, 10, 15 тыс. тонн в  
год

Ресурсы	Количество		
	вариант		
	1	2	3
Общестроительные работы			
Затраты труда, чел. час	368,65	-	-
Заработная плата, руб.	180	-	-
Строительные машины, руб.	300	-	-
Монтажные работы	-	-	-
Монтаж технологического оборудования	-	-	-
Затраты труда, чел.-час	122,88	-	-
Заработная плата, руб.	60	-	-
Строительные машины, руб.	10	-	-
Монтаж электрического оборудования	61,44	-	-
Затраты труда, чел.-час	-	-	-
Заработная плата, руб.	30	-	-
Строительные машины, руб.	10	-	-

Начальник сметного отдела  
Составил старший инженер  
Проверил руководитель группы

*Л. Рукина*

*Л. Рукина*  
*М. Я. Жигачева*

С.Б. Борд  
Л.К. Рукина  
Э.Я. Жигачева

блт

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ

транспортных расходов на Іт оборудования

Составлена в ценах 1984 г.

## ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпускной цены: франко-вагон станция отправления.
2. Наименование поставщиков: завод-изготовитель.
3. Виды транспорта: железнодорожный, автомобильный.
4. Железнодорожные перевозки:
  - 1) вид отправки - повагонный.
  - 2) тариф - общий.
  - 3) тарифная схема - 63.
  - 4) норма загрузки вагонов - 20 т.
5. Автомобильные перевозки:
  - 1) класс груза - 2.
  - 2) Тариф - общий.
  - 3) Поясной коэффициент - 1.

№ пп	Наименование операций	Наименование конечных пунктов перевозки (от - до)	Расстояние: км	Стоимость I т руб. формула подсчета:	I	2	3	4	5	6
1.	Железнодорожные перевозки	станция отправления - станция назначения	500	4,35xI						4,35
2.	Подача вагонов под выгрузку	подъездные пути неосщего пользования на станции назначения	-	0,50xI						0,50
3.	Выгрузка из вагонов	- " -	-	0,76xI						0,76
4.	Погрузка на автомобили	- " -	-	0,73xI						0,73
5.	Автомобильные перевозки	подъездные пути неосщего пользования на станции назначения - приобъектный склад строительства	15	1,41xI						1,41
6.	Разгрузка с автомобилей	приобъектный склад строительства	-	0,76xI						0,76
Итого на I т										8,51

Составил руководитель группы *Миназ* Э.Я. Жигачева

Проверил зам. нач. сметного отдела *С* С.И. Дроботов

б/г

Альбом

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Сортовой прокат обыкновенного					
2	качества (по профилям и маркам)	093000				
3	Π10, т	092500	I68	-	0,016	0,016
4	170x45x5, т	093100	I68	-	0,004	0,004
5	136x4, т	093200	I68	-	0,011	0,011
6	150x5, т	093100	I68	-	0,064	0,064
7	□70, т	093100	I68	-	0,006	0,006
8	δ3,0; т	090206	I68	-	0,010	0,010
9	-30, т	093300	I68	-	0,003	0,003
10	-40, т	093300	I68	-	0,002	0,002
11	12, т	093300	I68	-	0,002	0,002
12	□50, т	093100	I68	-	0,001	0,001
13	□75, т	093100	I68	-	0,002	0,002
14	δ5,0; т	090205	I68	-	0,001	0,001
15	δ10, т	090205	I68	-	0,021	0,021
16	ο34, т	093100	I68	-	0,001	0,001
17	ο45, т	093100	I68	-	0,008	0,008
18	δ8, т	090205	I68	-	0,001	0,001
19	δ6, т	090205	I68	-	0,005	0,005
20	ο25, т	093200	I68	-	0,002	0,002

Изм. № подл.	Исполнить и дата	Взам. инв. №	инв. №	
			Разраб.	Костенко <i>СВК - 11.85</i>
Изм. № подл.	Исполнить и дата	Взам. инв. №	Провер.	Каменский <i>СВК</i>
			Рук. гр.	
			Нач. сект.	Каменский <i>СВК</i>
Изм. № подл.	Исполнить и дата	Взам. инв. №	Нач. отд.	Бунтин <i>СВК</i>
			Н.контр.	Александрова <i>СВК</i>

Привязан		
III		
ТХ.ВМ		
Стадия	Лист	Листов
Р	1	3
Ведомость потребности в материалах		
Госкомметелпродукт СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград		

Альбом

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	-85, т	093100	I68	-	0,004	0,004
2	□45, т	093100	I68	-	0,00I	0,00I
3	сI6, т	093300	I68	-	0,00I	0,00I
4	δ4,0;т	090205	I68	-	0,003	0,003
5	ИТОГО в натуральном виде, т		I68	-	0,169	0,169
6	ВСЕГО натуральной стали, т		I68	-	-	0,169
7	в том числе по укрупненному					
8	сортаменту:					
9	швеллеры, т	092500	I68	-	0,0I6	0,0I6
10	сталь крупносортная, т	093100	I68	-	0,09I	0,09I
11	сталь среднесортная, т	093200	I68	-	0,0I3	0,0I3
12	сталь мелкосортная, т	093300	I68	-	0,008	0,008
13	сталь толстолистовая, т	090205	I68	-	0,03I	0,03I
14	сталь тонколистовая, т	090206	I68	-	0,0I0	0,0I0
15	Металлоизделия промышленного					
16	назначения (метизы)	I20000				
17	Электроды Э42А ГОСТ 9467-75, т	I27200	I68	-	0,003	0,003
18	Канат 6,5-Г-В-Н-160 ГОСТ					
19	3070-74,м	I25800	006	-	I8,00	I8,00
20	Изделия крепежные (всего), т	I2800I	I68	-	0,0I2	0,0I2
21	Трубы стальные горячедеформи-					
22	рованные гладкие, всего, м	I3I000	006	-	-	-
23	т	I3I000	I68	-	0,180	0,180
24	в том числе:					

Взам. инв. №

Полпись и дата

Имя, № подл

Привязан			
инв. №			

III		IX.BM	инст 2
-----	--	-------	-----------

Альбом IV

Альбом

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	вид.	итого
1	Трубы нефтепроводные					
2	бесшовные, $\phi$ 108x4, м	I3I700	006	-	-	-
3	т	I3I700	I68	-	0,103	0,103
4	Трубы тянутые бесшовные, м	I34000	006	-	-	-
5	т	I34000	I68	-	0,005	0,005
6	Трубы сварные водогазопровод-					
7	ные (газовые), м	I38500	006	-	-	-
8	т	I38500	I68	-	0,002	0,002
9	Чугунные отливки, т	4III20	I68	-	0,006	0,006
10	Алюминий (литье в чушках), т	I7I2I0	I68	-	0,003	0,003
11	Бетон марки 200, т	5800I0	I68	-	0,020	0,020
12	Рукав резиноканевый, м	2557I0	006	-	12,00	12,00
13	Паронит ПОН2x1000x1500, лист	2575II	694	-	2,00	2,00
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

Взам. инв. №

Изм. №, место, год

Получить в дата

Привязан			
инв. №			

III	ТХ.ВМ	3
-----	-------	---

Альбом IV

Альбом

Типовой проект

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм	тип	инд.	Всего
1	Сталь сортовая конструкцион-					
2	ная, т	095000	I68	0,32	0,83	1,15
3	ВстЗ КП 2 диам. 6, т	093400	I68	-	0,01	0,01
4	диам. 10, т	095300	I68	-	0,01	0,01
5	диам. 14, т	095300	I68		0,04	0,04
6	диам. 16, т	095300	I68		0,01	0,01
7	-8, т	095100	I68		0,02	0,02
8	L25x3, т	095300	I68	0,02		0,02
9	L45x5, т	095200	I68		0,07	0,07
10	L50x5, т	095100	I68		0,10	0,10
11	L56x4, т	095100	I68	0,07		0,07
12	L75x6, т	095100	I68		0,57	0,57
13	С14, т	092500	I68	0,07		0,07
14	С16, т	092500	I68	0,16		0,16
15	Прокат листовой рядовой, т	097000	I68	0,07	0,05	0,12
16	-4, т	097100	I68	0,05		0,05
17	-6, т	087100	I68	0,02		0,02
18	-20, т	097100	I68		0,05	0,05
19	ИТОГО стали в натуральной					
20	массе, т		I68	0,39	0,88	1,27

Изм. №	Привязан				
Подпись и дата	инв. №		ТН		
	Разраб.	Нестерова <i>Н.А.</i>		АС.ВМІ	
	Провер.	Наливайко <i>И.И.</i>			
Фук. гр.	Наливайко <i>И.И.</i>				
Лист №	Нач.сект.		Ведомость потребности в материалах. Сборные конструкции		
	Нач.отд.	Сивалов <i>В.С.</i>			
	Н.контр.	Фраймович <i>В.С.</i>			
			Стали	Лист	Листов
			И	1	2
			Госкомтепродукт СССР ГИПРОНЕСТЕТРАНС г. Волгоград		

## Альбом IV

№ строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	В том числе по укрупненному					
2	сортаменту:					
3	Сталь крупносортная, т	095100	I68	0,07	0,69	0,76
4	Сталь среднесортная, т	095200	I68		0,07	0,07
5	Сталь мелкосортная, т	095300	I68	0,02	0,06	0,08
6	Катанка, т	093400	I68		0,01	0,01
7	Сталь толстолистовая, т	097100	I68	0,07	0,05	0,12
8	Балки и швеллеры, т	092500	I68	0,23		0,23
9	ИТОГО стали, приведенной к					
10	стали класса С38/23, т		I68			1,27
11	Трубы стальные горячедеформи-					
12	рованные					
13	гладкие, т	I3I000	I68		0,77	0,77
14	Цемент,	57300				
15	Портландцемент рядовой					
16	M300, т	573II3	I68		6,0	6,0
17	Цемент приведенный к марке					
18	M400, всего, т		I68			5,4
19	Песок строительный, м3	57II40	II3	I8		I8
20	Щебень, м3	57IIIO	II3	2I,8		2I,8
21						
22						
23						
24						

Альбом

Типовой проект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инт. № подл.

Привязан

дн. №

III

АС.ВМІ

лист

2

Формат А4

ср 736-04



Альбом

Типовой проект

№ строки	Наименование материала в единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	инд.	Всего
1	Прокат черного металла					
2	Полоса					
3	25 x 4 т	093300	I68		0,004	0,004
4	40 x 4 т	093300	I68		0,026	0,026
5	Круг					
6	I2 т	093300	I68		0,009	0,009
7	I6 т	093300	I68		0,002	0,002
8	ИТОГО в натуральном виде с					
9	учетом отходов (3,7%) т		I68		0,041	0,041
10	ВСЕГО натуральной стали					
11	класса С 38/23, В том числе					
12	по укрупненному сортаменту:					
13	мелкосортная т	093300	I68		0,041	0,041
14	Трубы металлические					
15	Труба водогазопроводная					
16	75,5 x 4,0 км	I38500	008		0,003	0,003
17	т	I38500	I68		0,017	0,017
18	60,0 x 3,5 км	I38500	008		0,003	0,003
19	т	I38500	I68		0,015	0,015
20	42,3 x 3,2 км	I38500	000		0,003	0,003

Изм. №, Подпись, дата, Взам инв. №

				Принято		
Изм. №						
Разраб. Маркова				04.85		
Провер. Карлашны				04.85		
Рук. гр. Волков						
Исполн. Цирегородцев						
Изм. №						
Подпись						
Дата						
Взам инв. №						
Изм. №						
Подпись						
Дата						
Взам инв. №						

III ЭГ.ВМ

Ведомость потребности в материалах

Сталли	Лист	Листов
РП	1	2
Госкомнефтепродукт СССР ГИПРОНЕФТЕТРАНС г. Волгоград		

Формат А-1

сф 736-04

Альбом

Типовой проект

Строки №	Наименование материала и единица измерения	Код		Количество		
		материала	ед. изм.	тип	мнд.	Всего
1	Т	I38500	I68		0,01	0,01
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

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

Привязки			
инв. №			

III ЭГ.ВМ 2

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Челышева, 4  
Заказ № 1294 Числ. № СР 756-04 тираж 80  
Сдано в печать 9.02. 1987г цена 0-82