

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ  
704-2-024.86  
Склад горюче-смазочных материалов  
на 12 м<sup>3</sup> открытого хранения

Альбом IV

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ

---

Заказ № 5103      Тираж 220      экз. Цена 1-27      Инв № 704-2-024      Сдано в печать 4/XI-86г.

## ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

704-2-024 86

Склад горюче-смазочных материалов на 12 м<sup>3</sup>  
открытого хранения

## Альбом IV

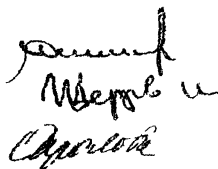
## СМЕТЫ

Склад резервуарного  
хранения емкостью 12 м<sup>3</sup>Сметная стоимость 13,42 тыс.руб.  
в том числе:  
строительно-монтажных  
работ 5,55 тыс.руб.

Помещение для заправки

Сметная стоимость 0,82 тыс.руб.  
в том числе:  
строительно-монтажных  
работ 0,79 тыс.руб.  
I м3 здания 68,64 руб.  
I м2 общей площади 183,72руб.Разработан  
проектным институтом  
"Союзгипролесхоз"Утвержден  
Гослесхозом СССР  
Протокол от 30.09.1983г  
№ 24Введен в действие  
институтом "Союзгипро-  
лесхоз"

Приказ от

Ин  
Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отделаА.И.Писаренко  
И.Ф.Жердев  
Т.Б.Фролова

## СОДЕРЖАНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета № I Склад резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 12 м3 откры- того хранения	5
3	I-I	Приобретение и монтаж технологическо- го оборудования	7
4	I-2	Трубопроводы внешние	12
5	I-3	Фундаменты под резервуары	16
6	I-4	Приемо-раздаточная площадка с приямком и фундаментами под стойки и колонки	19
7	I-5	Строительные работы, связанные с мон- тажом опор, стоек и резервуаров	24
8	I-6	Обвалование и переходные мостики	27
9	I-7	Сборный аварийный колодец для бензина	31
10	I-8	Дождеприемный колодец	34
11	I-9	Наружное электросвечение и молние- защита	37
12	-	Объектная смета № 2 Помещение для заправщика	44
13	2-I	Общестроительные работы	46
14	-	Сводка объемов и стоимости работ	53
15	2-2	Электрооборудование	55
16	-	Ведомость потребности в производст- венных ресурсах	63 - (65)

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проекту "Склад горюче-смазочных материалов на 12 м3 открытого хранения" составлена в ценах и нормах 1984 года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

Сборники ЕРЕР-84 (приложение к СНиП-IV-5-82).

Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IV-4-82).

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области в ценах 1984 года.

Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области в ценах 1984 года.

Сборники расценок на монтаж оборудования (приложение к СНиП-IV-6-82). Преискурранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 1.01.1982 года.

3. В соответствии с заданием на проектирование сметной документации разработана для районов с расчетными зимними температурами наружного воздуха  $-30^{\circ}\text{C}$ .

Для основного решения в проекте приняты следующие условия: грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непросадочные, по трудности разработки грунтовые условия условно классифицируются согласно СНиП IV-С-82, Сборнику ЕРЕР № I тех.ч., табл. I.

Растительный слой п.9 "а"

Минеральный слой п.33 "в"

4. Накладные расходы в сметах приняты:  
(в процентах к сметным прямым затратам)

- на общестроительные работы - 16,5%

- на монтаж металлоконструкций - 8,6%

- на внутренние сантехнические работы - 13,3%

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

- на монтаж оборудования - 50%

- на монтаж радиотелевизионного оборудования - 84%
- на прокладку и монтаж сетей связи - 77%
- на электромонтажные работы - 87%
- плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов) - 8%

Начисления на оборудование принятых в следующих размерах:

- запасные части - 2%
- тара и упаковка - 2%
- транспортные расходы - 4%
- заготовительно-складские расходы - 1,2%
- комплектация - 0,7%

5. Потребность в производственных ресурсах к сметам определения по СНиП-IV-2-82.

Составила

*Жилин*

Кононова

# ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на 12 м3 открытого хранения

на склад резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 12 м3 открытого хранения

Сметная стоимость 13,43 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу руб.

2. 1 м2 общей площади здания руб.

3. 1 м3 объема здания руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		норма	Технико-экономические показатели			
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обо-руд., при-способ-лений, мебели и ин-вентаря	про-чих за-трат	всего	основ-ная зар-плата	эксплу-атация машин		типовой услов-ной чистой про-дукции	наиме-нова-ние	к-во един.изм.	стоим. един.изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I-1	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,45	7,88	-	8,33							
2	I-2	Трубопроводы внешние	-	0,77	-	-	0,77							

г. 2226-04  
Т.п.р. 704-202486  
М. IV

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Фундаменты под резервуары	0,43	-	-	-	0,43						
4	I-4	Присмо-раздаточная площадка с приямком и фундаментами под стойки и колонки	0,71	-	-	-	0,71						
5	I-5	Строительные работы, связанные с монтажом опор, стоек и резервуаров	0,2	-	-	-	0,2						
6	I-6	Обвалование и переходные мостики	1,39	-	-	-	1,39						
7	I-7	Сборный аварийный колодец для бензина	0,16	-	-	-	0,16						
8	I-8	Дождеприемный колодец	0,6	-	-	-	0,6						
9	I-9	Наружное электроосвещение и молниезащита	0,64	0,20	-	-	0,84						
		Итого	4,13	1,42	7,88	-	13,43						

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила инженер

А.И.Писаренко

И.Ф.Жердев

Т.Б.Фролова

О.С.Алексеева

Т.п.Р.704-2-02486 М.П.

21276-04

6



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на 12 м3  
открытого хранения

на приобретение и монтаж технологи-  
ческого оборудования

Сметная стоимость 8,33 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 7,88 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,45 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - руб.

I м2 общей площади здания - руб.

I м3 объема здания - руб.

Основание: спецификация № ТХ-I+ТХ-4

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № по- зиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						обо-монтажных работ				обо-монтажных работ				
						еди-об- ни-щая цы	ру- до- ва- ния	все- го	в том числе	ру- до- ва- ния	все- го	в том числе	основ- ной	эксплу- атации
									основ- ная				основ- ная	эксплу- атации
									зара- бот- ной				зара- бот- ной	машин
									платы				платы	в т.ч.
									в т.ч.				платы	зара- ботной
									платы				платы	платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Монтажные работы

Т.п.р. 704-2-02

Л.Г.

7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	02-22/8I 313-8 18-I-2	Резервуар сталь- ной для нефте- продуктов емк. 3 м3	шт.	4	0,43	1,7	-	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,85	-	82	49	<u>7,12</u> 3,40
			т	1,7	-	-	259	-	-	-	440	-	-	-
2	02-22/8I 103-44 18-I-I	Оборудование резервуара	шт.	4	-	-	-	16,1	8,73	<u>1,13</u> 0,66	-	64	35	<u>4,52</u> 2,64
			т	0,22	0,055	0,22	598	-	-	-	131	-	-	-
3	24-04-01 п.40 по весу 18-3-2	Колонка топливо- раздаточная 1К3Р-40-0,5-I (960:485) I70	шт.	3	0,17	0,51	336	14,7	6,02	<u>2,66</u> 1,07	1008	44	18	<u>7,98</u> 3,21
4	Заявка на гаражное оборуд. на 83-85гг. 18-3-2	Агрегат приемо- раздаточный ДЗ-9721	"	3	0,3	0,9	1900	14,7	6,02	<u>2,66</u> 1,07	5700	44	18	<u>7,98</u> 3,21
5	24-04-01 п.45 примен.	Переносная масло- раздаточная ко- лонка КМП-10	"	1	-	-	90	-	-	-	90	-	-	-

Г.П.Р. 704-2-02486  
21216-04  
А.П.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	24-02/81 02-005	Мотопомпа МП-600АН	шт.	1	-	-	230	-	-	-	230	-	-	-
7	07-26/80 п.12	Бочка металли- ческая емк. 200 л	"	4	-	-	11,90	-	-	-	48	-	-	-
8	24-02/81 03-013	Огнетушитель ОХЗН-10	"	4	-	-	3,15	-	-	-	13	-	-	-
9	07-26/80 п.147 к-2	Ящик для песка размером 1,0х0,6х1,1 м	"	4	-	-	5,40	-	-	-	22	-	-	-
10	24-02/81 05-057 ГВП-200	Генератор переносной ГВП-200	"	2	-	-	15,0	-	-	-	30	-	-	-
II	24-02-2 п.6,14, 17,19,22	Щит пожарный, оборудованный топсом, молотком, багром, ведром, лестницей, пал- кой, огнетушите- лем ОП-5	шт.	4	-	-	41,6	-	-	-	166	-	-	-
Итого			руб.								7878	234	127	<u>27,60</u> 12,46

Г.п.Р. 704-2-024,85

21226-04

Л. IV

9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запасные части 2%	руб.								158			
		Итого	"								8036			
		Тара и упаковка 2%	"								161			
		Итого	"								8197			
		Транспортные расходы 4%	"								574			
		Итого	"								8771			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%	руб.								105			
		Итого	"								8876			
		Комплектация 0,7%	"								62			
		Итого оборудо- вания	"								8938			
		Отклонения по зарботной плате									-			
		Накладные расхо- ды 80% по пп.1-4	руб.									187		
		Итого	"									421		

212 26-04  
Г.П.Р. 704-202486  
Ал. IV

10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накоп- ления 8%	руб.									34		
		Итого	"								7878	455	120	<u>28</u> 12
		Итого	руб.	7878+455=8333										

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил рук. сметной  
группы

*Мерв и*  
*Сороков*  
*/Хи*

Жердев

Фролова

Волковинский

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на 12 м3 открытого хранения  
на трубопроводы внешние

Основание: ТХ-I + ТХ-4

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,77 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,77 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

I м2 общей площади здания - руб.

I м3 объема здания - руб.

№ пп	Шифр и № по- зиций преис- кура- нта, УСН, ценни- ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, руб.		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	ооо- ру- до- ва- ния	монтажных работ		ооо- ру- до- ва- ния	монтажных работ			
								все- го	в том числе		все- го	в том числе		
													основ- ной зара- бот- ной платы	эксп- луата- ции машин в т.ч. зара- ботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Монтажные работы

г.п.р. 04-2-02486

Л.П

12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	12-14-5	Трубы стальные бесшовные диам. 108х4 мм ГОСТ 8732-78	м	7	-	-	-	1,85	1,35	0,41 0,19	-	13	9	2,87 1,33
2	12-14-3	То же, диам. 57х3 мм ГОСТ 8732-78	м	75	-	-	-	1,23	0,94	0,24 0,11	-	92	71	18 8,25
3	12-14-1	То же, диам. 38х2 мм ГОСТ 8734-75	"	6	-	-	-	0,79	0,71	0,04 0,03	-	5	4	0,24 0,18
4	12-790-3	Защелка блан- ковая Ду50, Р416 ЗК12-16-50	шт.	11	-	-	-	2,11	1,72	0,06 0,01	-	23	19	0,66 0,11
	Итого		руб.								-	133	103	21,77 9,87
	Отчисления по зарботной плате		"								-	-	-	-
	Накладные расхо- ды 80%		"								-	82	-	-
	Итого		"									215		

Г.П.Р. 704-2-02486 Л.17

13

1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накоп- ления 8%	руб.									17		
		Итого по разд. I	руб.									232	103	22 10
		<u>II. Материалы, не учтенные цеником</u>												
I	I-I стр. 71 п. 415	Труба диам. 108x4 мм	м	7	-	-	-	2,37	-	-	-	17	-	-
2	" стр. 73 п. 370	То же, диам. 57x3	"	75	-	-	-	1,10	-	-	-	83	-	-
3	" п. 363	То же, диам. 38x2 мм	"	6	-	-	-	0,83	-	-	-	5	-	-
4	I-III стр. 52 п. 2239	Задвижка флан- цевая Ду50, Рч16, ЗКП2-16-50 шт.	шт.	II	-	-	-	32,7	-	-	-	360	-	-
5	I-I стр. 80 п. 817	Фасонные сталь- ные части	т	0,08	-	-	-	376	-	-	-	30	-	-

Г.П.Р.304.2-024.85 Ал.1У

21276-04

14



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I-I стр.32 п.364	Прокладка паранитовая толщ. 3 мм	м2 кг	0,5 1,5	-	-	-	I	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.									497		
		Плановые накопления 8%	руб.									40		
		Итого по II резд.	руб.									537		
		СВОДКА ЗАТРАТ												
I		Монтажные работы	руб.									232		
2		Материалы, не учтенные цеником	руб.									537		
		Итого	руб.									769		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил рук. сметной группы

*Мерзлов и*  
*Савин*  
*Волков*

Жердев

Фролова

Волковинский

Л.п.р. 704-2-02486  
27276-04

Л.П.

15

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на 12 м3  
открытого хранения

на фундаменты под резервуары

Основание: чертежи № АС-1,2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу - руб.  
I м2 общей площади здания - руб.  
I м3 объема здания - руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- но- чистой продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основ- ная зара- б.- ост- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- б.- от- ная плата	эксплу- атация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-65 I2-5 т.ч.т.3	Разработка грунта II группы экскава- тором с ковшом емк.0,25 м3 в отвес Цена:143+(137,58x0,2)	1000м3 грунта	0,074	170,52	-	-	13	-	-	-

21276-04  
Г.П.Р.704-2-02486

Л.П.

16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-184 23-5 т.ч.т.3	Разработка грунта II группы экскавато- ром с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: $169+(157,1 \times 0,2)$	1000 м3 грунта	0,012	200,42	-	-	2	-	-	-
3	ССЦ ч. I стр. 28	Отвозка грунта на расстояние I км	т	21	0,29	-	-	6	-	-	-
4	I-960 80-2 т.ч. п. 3-67	Доработка вручную грунта I группы Цена: $74,5 \times 1,2$	100 м3 грунта	0,056	89,4	-	-	5	-	-	-
5	I-257, 268 31-2, 13 т.ч.т.3	Засыпка котлованов бульдозером мощностью до 75 л.с. грунтом II группы с переме- щением до 15 м Цена: $(18,9+10,8 \times 0,5) \times$ $11,1$	1000 м3 грунта	0,066	26,73	-	-	2	-	-	-
6	I-967 81-2	То же, вручную	100 м2 грунта	0,02	41,5	-	-	1	-	-	-
7	I-1185 118-2	Уплотнение грунта II группы пневматичес- кими трамбовками при работе от передви- жных компрессоров	100 м3 уплотн. грунта	0,68	11,6	-	-	8	-	-	-

И.П.Р. 704-2-02486  
21226-04

Дм. IV

17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	II-3 I-3	Подстилающий слой по грунту из песка	м3 под- стил. слоя	2,02	10,4	-	-	21	-	-	-
9	6-15 I-15 ССЦ	Фундаменты под ре- зervуары бетонные из бетона М-150	1 м3 бетона	9,84	28,62	-	-	282			
		Цена: $27,8 + (26,6 - 25,6) \times$ 11,02									
		Итого	руб.					340			
		Накладные расходы 16,5%	"					56			
		Итого	руб.					396			
		Плановые накопле- ния 8%	"					32			
		Всего по смете	руб.					428			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*Михайлов И*  
*Фролова*  
*Алексеева*

Жердев  
Фролова  
Алексеева

Г.П.Р. 704-2-02486

Л.П.

18

21276-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на 12 м3  
открытого хранения

на приемо-раздаточную площадку с приямок и  
фундаментами под стояки и колонки

Основание: чертежи № АС-1 + АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,71 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу - руб.  
1 м2 общей площади здания - руб.  
1 м3 объема здания - руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, цены норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- но- чистой продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основ-эксплу- ная атация зара- машин бот- в т.ч. ная зара- плата бот- ная плата			основ- эксплу- ная атация зара- машин бот- ная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-936 78-2	Разработка вручную грунта II группы	100м3 грунта	0,044	101,0	-	-	4			

212.16-04  
Т.п.р 704-2-02486  
Л.П.П

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-960 80-2	Разработка вручную грунта II группы без крепления в котло- ванах площадью до 2,5 м <sup>2</sup>	100м <sup>3</sup> грунта	0,043	74,5	-	-	3			
3	I-967 81-I	Обратная засыпка вручную грунтом I группы без крепле- ния котлованов пло- щадью до 2,5 м <sup>2</sup>	"	0,021	41,5	-	-	I			
4	I-994 85-I	Погрузка ранее раз- работанного грунта I группы с переме- щением транспортера- ми на 40 м	"	0,066	49,6	-	-	3			
5	II-3 I-3	Подстилающий слой из песка под фундамен- ты толщиной 300 мм	м <sup>3</sup> подст. слоя	1,02	10,4	-	-	II			
6	6-30 3-I ССП п. I-4, I-3	Фундаменты бетонные объемом до 5 м <sup>3</sup> из бетона М-150 Цена: 35,7+(26,6- -25,8)х1,02	м <sup>3</sup> бетона	1,95	37,7	-	-	74			

21275-04  
Г.П.Р. 704-2-024.86

Л.П.

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	6-33 3-4 ССП I-5, I-6	То же, железобетон- ные Цена: 37,3-(27,4- -26,6)х1,02	м3 железо- бетона	1,38	36,48	-	-	50			
	I-II-I стр.192	Арматура А-I	кг	0,78	0,270	-	-	-			
9	II-3 I-3	Песчаная подушка площадки голц. 300 мм	м3	10,2	10,4	-	-	106			
10	II-II I-II ССП п. I-7 I-3	Бетонная подготовка из бетона М-300 толщиной 160 мм Цена: 29,3+(31,1- -25,8)х1,02	м3	7,15	34,71	-	-	248			
11	II-67 II-68 II-I II-2 ССП п. I-7	Покрытие из бетона М-400 толщ. 40 мм Цена: 28,9+31,1х х3,06+(0,87+31,1х х0,51)2	м <sup>2</sup> покры- тия	0,34	128,66	-	-	44			
12	II-II I-II ССП п. I3, I4	Устройство стенок и дна приямка из бетона М-150 Цена: 29,3+(26,6-25,9)х х1,02	м3	0,33	30,12	-	-	10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	I-II-2 стр.192	Арматура А-I	кг	2,38	0,270	-	-	I			
I4	6-83 9-7	Закладные детали	"	5,16	0,441	-	-	2			
I5	II-77 II-II	Железнение внутрен- ней поверхности прямка	100м2 покры- тия	0,02	9,83	-	-	-			
I6	10-62 10-1	Устройство деревян- ной крышки из досок 37 мм	м2	0,61	2,49	-	-	2			
I7	10-135 25-4	Обивка крышки оцин- кованной листовой кровельной сталью по войлоку с одной стороны	м2	0,61	5,04	-	-	3			
I8	5-60 7-4	Устройство металли- ческой растяжки и ручек	кг	4,61	0,282	-	-	I			
		Итого	руб.					563			
		Накладные расходы 16,5%	"					93			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого	руб.					656			
		Плановые накопле- ния 6%	"					52			
		Всего	руб.					708			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил ст. инженер

*Мердев и  
Фролова  
Алексеев*

Мердев

Фролова

Алексеева

Г.П.Р. 704-2-02486  
21276-04

Л.П.

23

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на 12 м3  
открытого хранения

на строительные работы, связанные с монтажом  
опор, стоек и резервуаров

Основание: чертежи № АС-1 + АС-6

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,2 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу руб.  
I м2 общей площади здания руб.  
I м3 объема здания руб.

№ п/п	Шифр и № по- зиций преис- кура- та, УСН, ценни- ка и др.	Наименование работ и затрат	Едн- ицы изме- ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- но-чис- лой продук- ции
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- бот- ная плата	эксплу- атация машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	1-580 60-2	Разработка вручную грунты II группы без крепления в котло- ванах площадью до 2,5 м2	100м3 грунта	0,023	74,5	-	-	2			

21276-04  
Г.П.Р. 704-2-02485  
Ал.Лу

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-967 SI-I	Обратная засыпка вруч- ную грунтом I группы без крепления котло- ванов площ. до 2,5м2	100м3 грунта	0,016	41,5	-	-	I			
3	I-994 85-I	Разработка вручную лишнего грунта I груп- пы с перемещением пе- редвижными транспор- терами	"	0,007	49,6	-	-	I			
4	I-II85 II8-2	Уплотнение грунта II группы пневматичес- кими трамбовками при работе от передвиж- ных компрессоров	100м3 уплотн. грунта	0,02	11,6	-	-	-			
5	6-13 I-13	Устройство столбчатых бетонных фундаментов из бетона B-100	м3 железо- бетона	1,77	34,4	-	-	6I			
6	I-II-2 стр.192	Арматура А-I	кг	3,3	0,270	-	-	I			
7	6-83 9-7	Устройство закладных деталей в железобетонных конструкциях	т	0,205	441,0	-	-	90			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Ц.1 ч.П стр.10 т.ч.т.15 (прим.)	Окраска алюминевыми красками за 1 раз резервуаров емкостью до 2000 м3	м2	56	0,11	-	-	6			
		Итого	руб.					162			
		Накладные расходы 16,5%	руб.					27			
		Итого	"					189			
		Плановые накопления 8%	"					15			
		Всего	руб.					204			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила ст.инженер

*Мерзлов и*  
*Сорокин*  
*Алексеев*

Жердев

Фролова

Алексеева

Т.п.р. 704-2-02486 М.17

26

21276-04

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-6

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на 12 м3  
открытого хранения

на обвалование и переходные мостики

Основание: чертежи № АС-1 + АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 1,39 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

1 м2 общей площади здания руб.

1 м3 объема здания руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных всрм, единич- ных рас- ценок, в том числе в сметной гр.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		норма- тивной услов- но- чистой продук- ции
						основ-эксплу- ная атация зара- машин бот- в т.ч. ная зара- плата ботная плата плата			основ-эксплу- ная атация зара- машин бот- ная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-995 85-2	Разработка вручную грунта II группы с перемещением пере- движными транспор- терами		100м3 грунта I,2I	69,3	-	-	84			

21276-04  
Г.п.р.704-2-02486  
Ал.17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-II85 II8-2	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовка- ми при работе от передвижных компрессоров	100м3 уплотн. грунта	1,21	11,6	-	-	14			
3	I-II32 II6-5	Планировка откосов и полотна насыпей из грунтов II группы	100м2 сплан. поверхн.	2,35	7,15	-	-	17			
4	I-I204 I22-2	Укрепление откосов насыпи посевом трав с подсыпкой расти- тельной земли	100м2	2,35	83,2	-	-	196			
5	II-3 I-3	Подстилающий слой из веса по грунту толщ. 100 мм	м3 подст. слоя	9,54	10,4	-	-	99			
6	II-II I-II ССП п. I-28	Подстилающий слой из бетона М-1500 толщ. 100 мм Цена: 2,5+1,02х28,2	м3 подго- товки	9,54	31,26	-	-	298			
7	II-69 II-3	Цементное покрытие толщ. 20 мм	100м2 покр.	0,954	84,7	-	-	81			

Г.п.р. 704-2-02486

21276-04

Л.П

28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	II-6 I-6	Шебеночная подготов- ка по грунту под переходный мостик толщ. 100 мм	м3 подгот.	1,82	16,0	-	-	29			
9	II-II I-II СМ п. I-28	Устройство бетонных набивных ступеней и площадки из бе- тона М-150 2,5+1,02х28,2	м3	5,6	31,26	-	-	175			
10	9-46 7-I	Монтаж металличе- ского ограждения мостика	т	0,306	58	-	-	18			
II	I-II-198I	Стоимость metallo- конструкций	т	0,306	327	-	-	100			
		Итого	руб.					III			
		Накладные расходы 16,5% по пп. I-9, I2	"					164			
		То же, 8,6% по пп. I0-II	"					10			
		Итого	"					1285			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопле- ния 8%	руб.					103			
		Всего	руб.					1388			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила ст. инженер

*Мерзв и*  
*Ворова*  
*Алексеева*

Бердз

Фролова

Алексеева

Т.П.Р. 21276-04  
704-2-024,86

Л.П.

30



# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на 12 м3  
открытого хранения

на сборный аварийный колодец для бензина

Основание: чертежи № АС-I + АС-8

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - руб.

I м2 общей площади здания - руб.

I м3 объема здания - руб.

№ п/п	№ укруп- ненных сметных потребл., единич- ных рас- ценок, шифры БЭСР, СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		норма- тивной услов- но- чистой продук- ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
					основ-эксплу- ная атация зара- машин бот- в т.ч. ная зара- плата ботная плата		основ-эксплу- ная атация зара- машин бот- ная плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-948 79-2	Разработка вручную грунта II группы с креплением в кот- лованах площадью до 5 м2	100м3 грунта	0,056	120	-	-	7			

21226-04  
Т.п.р.704-2-02486

Ал.17

31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-967 81-1	Обратная засыпка вруч- ную грунтом I группы с креплением котлова- нов площадью до 5 м <sup>2</sup>	100м3 грунта	0,022	41,5	-	-	1			
3	I-1183 118-2	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками при работе от передви- жных компрессоров	100м3 уплот- ненного грунта	0,022	11,6	-	-	-			
4	I-994 85-1	Погрузка разработан- ного вручную грунта I группы с перемеже- нием передвижными транспортёрами	100м3 грунта	0,034	49,6	-	-	2			
5	23-109 11-1	Устройство железобе- тонного сборного ко- лодца круглого диамет- ра 1,0 м в сухих грун- тах	м3 железо- бетонных и бетон- ных констр. колодца	0,84	75,0	-	-	63			
	11-6 1-6	Устройство щебеночной подготовки под колодец	м3 под- готовки	0,13	16,0	-	-	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	20-696 16-1	Установка ходовых слюс	кг	25	0,359	-	-	9			
8	I-I 822	Стоимость лжка чугу- ного диаметра 700мм	шт.	I	17,8	-	-	18			
9	II-3 I-3	Песчаная подготовка под отмостку толщ. 100 мм	м3 подгот.	0,39	10,4	-	-	4			
10	27-70 17-1	Булыжная отмостка	м2 отмостки	3,9	5,40	-	-	21			
		Итого	руб.					127			
		Накладные расходы 16,5%	"					21			
		Итого	"					148			
		Плановые накопления 8%	"					12			
		Всего	руб.					160			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

*Мерзев* и  
*Фролова*  
*Алексеева*

Мерзев

Фролова

Алексеева

Л  
Т.п.р. 704-2-02486  
212 26-04  
Л. IV

33

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на 12 м3  
открытого хранения

на дождеприемный колодезь

Основание: чертежи № ПК-I + ВК-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,6 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу - руб.

I м2 общей площади здания - руб.

I м3 объема здания - руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных норм, единич- ных рас- ценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.				
					всего	в том числе	всего	в том числе	норма- тивной услов- но- чистой продук- ции		
					основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин в т.ч. зара- ботная плата		основ- ная зара- ботная плата	эксплу- атация машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	I-948 79-2	Разработка вручную грунта II группы с креплением в кот- лованах площадью до 5 м2	м3 грунта	0,048	120	-	-	6			

Г.п.р. 704-2-02486

Л.И.У

34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-967 81-1	Обратная засыпка бручную грунтом I группы с крепле- нием котлованов пло- щадью до 5 м <sup>2</sup>	ГОСМЗ грунта	0,021	41,5	-	-	I.			
3	I-994 85-1	Разработка вручную длинного грунта I группы с переме- щением передвижными транспортёрами		0,027	49,6	-	-	I			
4	I-II85 II8-2	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками при работе от пере- движных компрессоров	ГОСМЗ упл. грунта	0,021	11,3	-	-	-			
5	23-II5 I8-1	Колодцы дождеприем- ные круглые сборные железобетонные диа- метром 0,7 м	МЗ бе- тонных и ж/б констр.	0,92	110,0	-	-	101			
6	23-109 12-1	То же, обычных кана- лизационных круглых, сборных, железобетон- ных диаметром 0,7 м в сухих грунтах	"	1,92	75,0	-	-	144			

Г.П.Р. 704-2-02486 Л.17

212 76-04

35

-1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-I-819	Лук с решеткой для дождеприемного колод- ца Цена: 16,1+3,56	шт.	2	32,9	-	-	66			
8	I-I-822	Лук для канализацион- ных колодцев	"	3	17,8	-	-	53			
9	27-70 I7-I	Отмостки булыжные	м2 от- мостки	I7, II	5,4	-	-	92			
10	23-8 2-I	Трубопроводы из асбо- цементных безнапорных труб 150 мм	м трубо- провод	5	2,09	-	-	10			
		Итого	руб.					474			
		Накладные расходы 16,5%	"					78			
		Итого	"					552			
		Плановые накопления 8%	"					44			
		Всего	руб.					596			

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила ст.инженер

*Мерзев И*  
*Алексеев*  
*Алексеев -*

Жердев

Фролова

Алексеева

21276-04  
Л.П.Р.704 2024/86  
Л.П.

36

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на I2 м3  
открытого хранения

на наружное электроосвещение и молниезащиту

Основание: ЗМ-I + ЗМ-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,84 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования - тыс.руб.

б) монтажных работ 0,20 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

I м2 общей площади здания руб.

I м3 объема здания руб.

№	Шифр и ш № по- зиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса, брутто нетто	Стоимости единицы,					Общая стоимость, руб.				
						еди-об- ни-до- ца-ва- ния	ру- до- ва- ния	все- го	монтажных работ		ру- до- ва- ния	все- го	монтажных работ		
									в том числе	основ-эксплу- ной атации			в том числе	основ-эксплу- ной атации	
															зара- бот- ной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	34-197 35-4	Мачта деревян- ная одчостоеч- ная на деревян- ных приставках	м3	4,86	-	-	-	91,6	15,1	<u>1,77</u> 0,53	-	445	73	<u>9</u> 3
2	9-46 7-1	Лестницы метал- лические	т	0,127	-	-	-	58,0	13,8	<u>32,1</u> 11,8	-	7	2	<u>4</u> 1
3	I-II стр. 106 п. 1.1.1.6	Стоимость метал- локонструкций	т	0,127	-	-	-	384	-	-	-	49	-	-
4	I-I- стр. 30 п. 3.44	Поковки крепления кг		29,27	-	-	-	0,47	-	-	-	14	-	-
5	15-612 164-2	Окраска лестниц масляными соста- вами за 2 раза	100м2	0,04				26,6	6,6	<u>0,79</u> 0,24	-	1	-	<u>-</u> -
		Итого	руб.									511	80	<u>13</u> 4
		Накладные расходы 16,5% по пп. I, 4, 5	руб.	455								75		

21276-04  
Л.П.Р. 304-2-02485 Ал. IV

38



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 8,6% по ш.2,3	руб. 56									5		
		Итого	"									591		
		Плановые накоп- ления 8%	"									47		
		Итого по I разд.	"									638		
		П. Монтажные работы												
I	8-609-I	Прожекторы на траверсах деревянной мачты	100шт. 0,06	-	-	-	445	149		<u>80</u> 34,7	-	27	9	<u>5</u> 2
2	8-5233	Ящик с двухполюс- ным пакетным вы- ключателем до 15а, на колонне ЯИ-2-15	шт. 3	-	-	-	2,91	1,27		<u>0,08</u> 0,01	-	9	4	<u>-</u> -
3	8-406-I	Труба стальная диам. 20 мм с креплением на- кладными скобами	100м 0,45	-	-	-	54,0	23,2		<u>23,1</u> 9,73	-	24	10	<u>10</u> 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	8-409-2	Затягивание про- вода в проложен- ные трубы, про- вод первый, сечен. до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,45	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	3	I	<u>I</u> -
5	8-409-12	То же, после- дний	"	0,45	-	-	-	1,38	1,26	<u>-</u>	-	I	I	<u>-</u>
6	8-472-9	Установка сталь- ной стойки мол- ниотвода	100м	0,01	-	-	-	58,8	14,9	<u>1,7</u> 0,2	-	I	-	-
7	ССРС ч.118 П-стр.66	Металлоконст- рукции	т	0,02	-	-	-	377	-	-	-	8	-	-
8	ПСС-1-84 п.17-8	Заземляющие спуски из круг- лой стали	I опора	3	-	-	-	1,79	0,64	<u>0,58</u> 0,1	-	5	2	<u>2</u> -
9	8-472-7	Шина заземле- ния по стойке	100м	0,03	-	-	-	64,2	13,4	<u>1,8</u> 0,2	-	2	-	<u>-</u>

21278-04  
Г.П.Р. 704-2-02486  
Ал.17

40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10 8-472-2	Шина заземления в траншее		100м	0,06	-	-	-	27	0,8	<u>0,90</u> 0,10	-	2	-	-	
II	Электроды зазем- ления		При привязке												
12 I-936 78-2 I-967 8I-I	Рытье и засыпка траншеи Цена: 101,0+41,5		100м3	0,02	-	-	-	142,5	-	-	-	3	-	-	
	Итого		руб.									85	27	<u>18</u> 6	
	Накладные расходы 16,5% по м.п. I-6, 8, 12		"	3руб.									-		
	То же, 87% по пп. I-6, 8-II		27руб.									23			
	Накладные расхо- ды 8,6% по п. 7		"	8 руб.									1		
	Итого		"										109		
	Плановые накоп- ления 8%		руб.									9			
	Итого по разд. II		руб.									118			

Т.п. р. 704-2-02486 Ал. 17

27276-04

47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Материалы, не учтенные ценником														
1	15-07/72 4-026	Пржектор зали- вающего света ПЗС-35	шт.	6	-	-	-	8,20	-	-	-	49	-	-
2	I-I стр.65 п.2	Труба стальная водогазопровод- ная диам.20 мм	м	90	-	-	-	0,3	-	-	-	27	-	-
3	I-Y- стр.88	Провод с алюми- ниевой жилой, марка АПВ сеч. 2,5 мм	км	0,09	-	-	-	24,0	-	-	-	2	-	-
4	" стр.280 п.1234	Плур с резиновой изоляцией пере- носные сеч. 2х1,5 мм <sup>2</sup>	км	0,010	-	-	-	157	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.									80		
		Плановые накоп- ления 8%										6		
		Итого по разд. III	руб.									86		

Г.П.Р. 704-2-024.86 ДЛ.17

21278-04

42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Сводка затрат												
1.	Строительные работы	руб.										638		
2.	Монтажные работы	"										118		
3.	Материалы, не учтенные ценником	"										86		
	Итого	руб.										842		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

*Мерзев*

*Фролова*

*Платонова*

Мерзев

Фролова

Платонова

**ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2**  
**к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на 12 м3**  
**открытого хранения**  
**на помещение для заправщика**

Сметная стоимость - 0,82 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая  
 продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу - руб.

2. 1 м2 общей площади - 183,72руб.

3. 1 м3 объема здания - 68,64 руб.

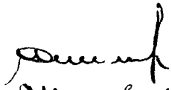
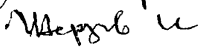
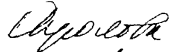

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет- п/п и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели			
			стро- итель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обо- рудо- ван- ию со- б., мебе- ли и ин- вен- таря	про- цед- уры, за- трат	всего	в том числе	норма- тив. услов- но- чис- той про- дукции	наиме- нова- ние един. изм.	коли- чество еди- ниц изме- рения	стоимость единиц, руб.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
I	2-I	Общестроитель- ные работы	0,45	-	-	-	0,45	-	-	-	м3 зданий	11,51	39,1	

Л.П.Р. 104-2-02486  
 21276-04  
 Л.П.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2-2	Электрооборудование	-	0,34	0,03	-	0,37	-	-	-	м3 здания	II,5I	29,54
		Итого	0,45	0,34	0,03	-	0,82	-	-	-	м3 здания	II,5I	68,64
											м2 общей площади	4,30	183,72

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник отдела  
 Составил ст.инженер

А.И.Писаренко  
 И.Ф.Кердев  
 Т.Б.Фролова  
 О.С.Алексеева

1  
 Т.п.р. 704-2-02486

Лл. IV

45

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на 12 м3  
открытого хранения

на общестроительные работы помещения  
для заправщика

Основание: чертежи № АС-1 + АС-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,45 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

1 м2 общей площади здания 104,65 руб.

1 м3 объема здания 39,1 руб.

№ пп	№ укруп- ненных сметных форм, единич- ных рас- сченок, пестры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца изме- рения	Коли- чест- во сди- ниц изме- рения	Стоимость единицы, руб.		Оошая стоимость, руб.		норма- тивной условно- чистой продук- ции		
					всего	в том числе	всего	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

## А. Подземная часть

### 1. Земляные работы

1	1-960 80-2	Разработка грунта	100м3								
		II группы вручную для крепления в кот- ловане площ. до 2,5 м2	грунта	0,065	74,5	-	-	5	-	-	-

21216-04  
Г.П.Р. 704-2-024,86  
Аг. IV



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-967 8I-I	Обратная засыпка вручную грунта I группы без крепления котлованов площадью до 2,5 м2	100м3 грунта	0,056	41,5	-	-	2			
3	I-995 85-2	Перемещение лишнего грунта II группы пере- движными транспортерами	"	0,009	69,3	-	-	1			
4	I-II85 II8-2	Уплотнение грунта II группы пневматичес- кими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100м3 уплотн. грунта	0,06	11,6	-	-	1			
		Итого по разделу	руб.					9			
		<u>II. Фундаменты</u>									
I	6-I4 I-I4	Фундаменты-столбы бутобетонные	1м3 бу- тобе- тона	0,88	31,8	-	-	28			
		Итого по разделу	руб.					28			
		<u>III. Полы</u>									
I	II-2 I-2	Уплотнение грунта щеб- нем	100м2 уплот.	0,044	43,3	-	-	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	II-1S4	Полы дощатые из досок толщиной 37 мм	100м2 покрыт.	0,044	488	-	-	21			
		Итого по разделу	руб.					23			
		Б. Надземная часть									
		<u>IV. Стены</u>									
1	10-28 4-I	Устройство каркаса из брусьев с острожкой	м3 древ. в констр.	0,53	110,0	-	-	58			
2	10-32 6-I	Обшивка каркасных стен чистыми досками толщ. 22 мм	1м2 стен за вычетом проемов	18,86	2,14	-	-	40			
3	10-190 35-2	Забирка цоколя из чистых досок вчетверть	100 м2 вертикальн. проекции цоколя	0,022	778	-	-	17			
4	10-202 37-2	Огнезащита древесины каркаса	м3 древ. констр.	0,53	7,61	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	10-203 37-3	Отгезащита обшивки стен и цоколя	100м2 обраб. поверх.	0,2102	12,2	-	-	2			
		Итого по разделу	руб.					121			
		<u>У. Крыша</u>									
I	10-70 11-1	Изготовление и уста- новка стропил из досок	м3 древ. в констр.	0,05	112	-	-	6			
2	10-60 9-11	Рабочий разрезанный настил из досок	м2 поверхн.	6,5	2,63	-	-	17			
3	10-61 9-12	Защитный сплошной настил из досок	м2 покрыт	6,5	2,9	-	-	19			
4	10-23 3-6	Карнизы из досок чистых	1 м2 стены	1,26	3,04	-	-	4			
5	12-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной кровель- ной стали	100м2 покрыт.	0,065	192	-	-	12			
6	10-201 37-1	Отгезащита стропил	м3 древ. в констр.	0,05	3,82	-	-	-			

21228-04  
Т.П.Р. 204-2-024,86  
М.П.

49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	10-203 37-3	Отнезащита настила и подшивки	100м2 обраб. поверх.	0,130	12,2	-	-	2			
8	12-74 1-1-2	Покрытие из 3-х слоев рубероида на битумной мастике	100м2 пскр.т.	0,065	267	-	-	17			
		Итого по разделу	руб.					77			
		<u>У1. Проемы</u>									
I	10-98 18-1	Заполнение оконных проемов блоками с одинарными перепле- тами пл. до 2 м2	м2 проемов по наруж. обводу коробок	1,7	5,84	-	-	10			
2	1-П-143 стр.138	Стоимость оконных блоков марки Н-1-94	м2	1,7	9,3	-	-	17			
3	1-1-424	Стоимость приборов	к-т	1	0,86	-	-	1			
4	10-107 20-3	Заполнение в деревян- ных стенах проема дверным блоком пло- щадью до 3 м2	м2 проемов по наруж. отводу коробок	1,78	2,0	-	-	4			
5	1-П-292	Стоимость дверного блока	м2	1,78	12,9	-	-	19			

1.п.р. 204-2-02486  
21248-04  
Лд.17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I5-713 201-I	Остекление одинарных оконных переделтов 2 мм стеклом на шта- пиках и замазке Цена: 0,78x1,2 Итого по разделу	100м2 площ. проема руб.	0,017	82,7	-	-	I		62	
		<u>III. Отделочные работы</u>									
		а) наружные									
I	I5-544 I58-1	Масляная окраска по дереву наружных стен	100м2 окраски по дереву стен	0,1886	44,3	-	-	8			
		б) внутренние									
2	I5-544 I88-1	Масляная окраска по дереву внутренних стен	100м2 окраски	0,1886	44,3	-	-	8			
3	I5-545 I58-2	То же, потолок	"	0,044	50,5	-	-	2			
4	I5-546 I58-3	То же, полов	"	0,044	40,9	-	-	2			
5	I5-558 I58-7-26	Масляная окраска окон- ных заполнений белы- лами с добавлением колера Объем: 1,7x1,5	100м2 окраски	0,0255	14,7	-	-	I			

Г.П.Р. 704-2-02486

М.П.

51

21276-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I5-557 I58-6-26	Масляная окраска двэр- ных заполнений белила- ми с добавлением коле- ра Объем: I,78x2,7	100м2 окраски	0,048I	I2,5	-	-	I			
		Итого по разделу	руб.					22			
		<u>УШ. Разные работы</u>									
I	II-9 I-9	Устройство глинощебе- ночной отмостки	м3	0,86	I5,9	-	-	I4			
2	IO-257 53-3	Заготовка и установка крылец	шт.	I	4,I4	-	-	4			
		Итого по разделу	руб.					18			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил инженер

*Мерзев и*  
*Алексеев*

Мерзев  
Фролова  
Алексеева

**СВОДКА**  
объемов и стоимость работ к локальной смете

#	Наименование ш конструктив- ных элемен- тов и видов работ по раз- делам сметы	Един.К-во изм. едн. изм.	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно- чистая продукция			Уд.вес стоимос- ти кон- струк- тивного элемен- та или вида ра- бот в % к общей стоимос- ти ра- бот по см.  стоим. ед.изм. руб.
			пря- мых штат- ных рас- ход- ов %	за- клад- ных рас- ход- ов %	сум- ма коп- лений % от стоим. по гра- дам 5,7	гла- вных на- коп- лений % от стоим. по гра- дам 5,7	все- го по нон- гра- дам 5,7	в том числе основ- ной зара- бот- ной плат- ы	в на- клад- ных рас- ход- ах % от суммы по гра- де 7	в пла- новых накоп- ле- ниях % от стои- мости по гра- дам 10, II	всего по дан- ным граф. 10, II 12, 13	

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

**А. Подземная часть**

I	Земляные ра- боты	м3	6,5	9	16,5	1	1	11	-	-	-	-	-	2,43
II	Фундаменты	м3	0,89	28	16,5	5	3	36	-	-	-	-	-	7,96
III	Полы	м2	4,4	23	16,5	4	2	29	-	-	-	-	-	8,63
	Итого по А	руб						76						

**Б. Надземная часть**

IV	Стены		21,02	121	16,5	20	11	152	-	-	-	-	-	33,63
----	-------	--	-------	-----	------	----	----	-----	---	---	---	---	---	-------

Л. П. Р. 704 2 024 86

Л. П.

53

21246-04  
Т.П.Р. 704-2024 86

Л.П.П.

54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
У	Крыша	м2	6,5	77	16,5	13	7	97	-	-	-	-	-	21,46
УІ	Проемы	м2	3,48	62	16,5	10	6	78	-	-	-	-	-	14,60
УІІ	Отделочные работы	м2	50	22	16,5	4	2	28	-	-	-	-	-	6,19
УІІІ	Разные работы	руб.	-	18	16,5	3	2	23	-	-	-	-	-	5,10
	Итого по "Б"	руб.						378						
	Итого по А+Б	"						454						100%

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*М.Д.С. и*  
*С.С.С.*  
*Алексеев*

Бердев  
Фролова  
Алексеева



21278-04  
Т.П.Р. 704-2-02/86  
Л.П

# ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на 12 м3  
открытого хранения

на электрооборудование

Сметная стоимость 0,37 тыс.руб.  
в т.ч.

а) оборудования 0,03 тыс.руб.  
б) монтажных работ 0,34 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу руб.

I м2 общей площади здания 79,07 руб.

I м3 объема здания 29,54 руб.

Основание: ЭМ-3 + ЭМ-7

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Литер и № по- зиций прейс- куран- та, УСН, ценни- ка и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса,		Стоимость единицы,				Общая стоимость, руб.			
					брутто		руб.							
					нетто		обо-монтажных работ		обо-монтажных работ					
					еди-об- ру-до- ва- ния- цы	щая ца	ру- до- ва- ния	все- го	в том числе	ру- до- ва- ния	все- го	в том числе		
														основ- ной зара- бот- ной платн
										в т.ч. зара- ботной платн				
										платн	в т.ч. заработ- ной пла- тн			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Пр-1 15-17	Каркас металличе- ский для установки на нем приборов разм. 1600x1500	шт.	1	-	-	-	39,0	-	-	-	39	-	-
2	8-521-17	Сборка из не- скольких ящиков	ящик	4	-	-	-	5,01	1,95	<u>0,14</u> 0,05	-	20	8	<u>2</u> -
3	Кальк. № 1 8-612-2	Щиток освети- тельный ЯОУ-8501	шт. 100шт.	1 0,01	-	-	-	32,0 386	- 148	- <u>8</u> 2,82	-	32 4	- 1	- -
4	СКЦЗ-84 п.1-307	Ящик ЯРЭМ-6123	"	1	-	-	-	17,1	1,74	<u>0,12</u> 0,03	-	17	2	- -
5	СКЦЗ-84 п.1-201	Ящик ЯВШ-3-25	"	1	-	-	-	25	1,27	<u>0,08</u> 0,01	-	25	1	- -
6	15-04/80 18-093 8-529-1	Пост управления кнопочный типа ПКЕ-222-2	компл.	1	-	-	-	1,95 2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	2	3	1	- -

Г.П.Р. 704-2-02486

21276-04

Л.П.

86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-04/80 01-011 8-525-2	Автоматический выключатель АВ50Б-31Т с уста- новкой на метал- лической панели	шт.	4	-	-	3,95	2,88	1,04	<u>0,06</u> 0,01	16	12	4	-
8	I5-04/80 04-225	Пускатель маг- нитный ПМЕ-132	шт.	1	-	-	6,60	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	7	3	2	-
9	8-531-4	То же, П6-122	"	3	-	-	-	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	-	10	4	-
10	8-471-2	Электроды зазем- ления из угловой стали в грунтах II группы	10шт.	0,3	-	-	-	26,6	4,6	<u>0,8</u> 0,2	-	8	1	-
11	8-472-2	Лини заземления в распределитель- ных устройствах	100м	0,06	-	-	-	27,0	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	2	-	-
12	I6-02/80 03-0066 10-744-5	Ручной пожарный	шт.	1	-	-	1,20	1,18	1,04	-	4	1	1	-

Т.п.р. 704 2 024 86

Л.П.

57

21276-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	8-603-2	Светильник ИШП03-100-001У3	100шт. 0,01	-	-	-		317	67,4	<u>23,6</u> 20,7	-	3	1	<u>1</u> -
14	8-591-3	Выключатель гер- метический 220в, 10а	"	1	-	-	-	49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06	-	50	38	<u>1</u> -
15	8-146-1	Кабель АВВГ-660 сеч. 1х16 мм2, весом до 1 кг	100м 0,06	-	-	-		48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	3	1	<u>1</u> -
16	8-401-1	То же, сечен. 1х4 мм2	"	0,08	-	-	-	65,0	24,2	<u>26,2</u> 9,68	-	5	2	<u>2</u> 1
Итого											29	237	67	<u>6</u> 1
Запасные части 2%											1			
Итого											30			
Тара и упаковка 2%											1			
Итого											31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходы 4%									I			
		Итого									32			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									-			
		Итого									32			
		Комплектация 0,7% (от итога со стоимостью запасных частей)									-			
		Итого оборудова- ния												
		Накладные расхо- ды 87%										58		
		Итого	руб.								32	295	67	<u>6</u> I
		Плановые накопле- ния 8%										24		
		Итого по I разделу	руб.								32	319	67	<u>6</u> I

Т.п.р. 704-2.024.86  
21276.04

Ал. IV

59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Материалы, не учтенные ценником												
1	I5-07/8I	Светильник НПЛОЗ-100-001УЗ 9,4х1,08	шт.	1	-	-		10,2				10		
2	ССРС ч.П п.1027	Кабель АВВГ-660 сеч. 1х16 мм2	км	0,006	-	-		165				1		
3	" п.1024	То же, сеч. 1х4 мм2	"	0,008	-	-		75,1				1		
4	" стр.191 п.266	Лампа накалива- ния Б-220-60	10шт.	0,1	-	-		1,53				-		
5	I5-07 2-03I	Фонарь аккумуля- торный ВСТ-14 5,50х1,084	"	1	-	-		5,96				6		
		Итого	руб.									18		
		Плановые накоп- ления 8%										1		
		Итого по II разделу руб.										19		

Г.П.Р. 704-2-02486  
21276-04

Л.П.

60

1

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

## Сводка затрат

1.	Оборудование	руб.		32										
2.	Монтажные работы	"		319										
3.	Материалы, не учтенные ценником	"		19										
	Итого по смете	руб.		370										

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Проверила руководитель  
группы

Мерзук и Бердев

Фролова

Платонова

Левкина

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

Калькуляция № I  
на щиток осветительный ЯОУ-50I

I	Пр-т 15-17 п.1-101	Ящик металличе- ский 600x274x184	шт.	I	-	-	-	15,2	-	-	-	15	-	-
2	Пр-т 15-04 п.01-055 Пр-т 15-17 п.1-351	Выключатель авто- матический типа АВ-1034-1С с расцепителем на 16А IP54 1,75+1,05	"	6				2,80				17		
		Итого										32		

руб.

Составила

*Пл*

Платонова

Т.П.Р. 704-2-024.86  
212 76-04

Л.П.

62



ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к  
типовому проекту склада горюче-смазочных  
материалов емкостью 12 м3 открытого хранения

Ресурсы	Количество
1	2
<u>Склад резервуарного хранения нефте-</u> <u>продуктов емкостью 12 м3 открытого</u> <u>хранения</u>	
<u>Технологическое оборудование</u>	
Затраты труда, чел.-ч	230
Заработная плата, руб.	148
Строительные машины, руб.	-
<u>Трубопроводы внешние</u>	
Затраты труда, чел.-ч	203
Заработная плата, руб.	125
Строительные машины, руб.	-
<u>Фундаменты под резервуары</u>	
Затраты труда, чел.-ч	67
Заработная плата, руб.	36
Строительные машины, руб.	26
<u>Приемо-раздаточная площадка с приямком</u> <u>и фундаментами под стойки и колонки</u>	
Затраты труда, чел.-ч	103
Заработная плата, руб.	56
Строительные машины, руб.	8
<u>Строительные работы, связанные с</u> <u>монтажом опор, стоек и резервуаров</u>	
Затраты труда, чел.-ч	14
Заработная плата, руб.	9
Строительные машины, руб.	1

I	2
<u>Обвалование и переходные мостики</u>	
Затраты труда, чел.-ч	379
Заработная плата, руб.	194
Строительные машины, руб.	38
<u>Сборный аварийный колодец для бензина</u>	
Затраты труда, чел.-ч	27
Заработная плата, руб.	16
Строительные машины, руб.	7
<u>Дождеприемный колодец</u>	
Затраты труда, чел.-ч	51
Заработная плата, руб.	27
Строительные машины, руб.	17
<u>Наружное электроосвещение и молниезащита</u>	
Затраты труда, чел.-ч	189
Заработная плата, руб.	27
Строительные машины, руб.	6
Итого по смете склада резервного хранения нефтепродуктов емкостью 12 м3 открытого хранения	
Затраты труда, чел.-ч	1263
Заработная плата, руб.	638
Строительные машины, руб.	103
Помещение для заправщика	
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч	109
Заработная плата, руб.	55
Строительные машины, руб.	6
<u>Электрооборудование</u>	
Затраты труда, чел.-ч	118
Заработная плата, руб.	67

I	2
Строительные машины, руб.	I
Итого по помещению запращика	
Затраты труда, чел.-ч	227
Заработная плата, руб.	122
Строительные машины, руб.	7

Начальник сметного отдела

*Судяков*

Фролова

Составил инженер

*Берсенева*

Берсенева