

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
*404-2-59.91*  
Склад горюче-смазочных материалов  
на 30 м<sup>3</sup> открытого хранения

Альбом 3

СМЕТЫ

25118-03

ЦЕНА  
Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в смете -накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

25118-03

704-2-59.9I

Склад горюче-смазочных материалов на 30 м<sup>3</sup> открытого хранения

АЛЬБОМ 3

Сметы

Склад резервуарного хранения емкостью 30м<sup>3</sup>

Сметная стоимость 41,13 тыс.руб.

в том числе:  
строительно-монтажных работ 14,07 тыс.руб.

Сметная стоимость 10,84 тыс.руб.

в том числе:  
строительно-монтажных работ 2,57 тыс.руб.

I м<sup>3</sup> здания 125,36 руб.

I м<sup>2</sup> общей площади 642,5 руб.

РАЗРАБОТАН

проектным институтом  
"Союзгипролесхоз"

УТВЕРЖДЕН и введен в действие  
институтом "Союзгипролесхоз"

Приказ от 5.12.91г.  
№ 89

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела

В.М.Нагаев

А.В.Маричева

Е.Ф.Аратова

## СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1	-	Пояснительная записка	4
2	-	Объектная смета № 1 Склад резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 30 м <sup>3</sup> открытого хранения	6
3	I-1	Приобретение и монтаж технологического оборудования	8
4	I-2	Трубопроводы внешние	13
5	I-3	Фундаменты под резервуары	17
6	I-4	Приемо-раздаточная площадка с приямком и фундаментами под стояки и колонки	21
7	I-5	Строительные работы, связанные с монтажом опор, стояков и резервуаров	27
8	I-6	Обвалование и переходные мостики	31
9	I-7	Сборный аварийный колодец для бензина	36
10	I-8	Дождеприемный колодец	41
11	I-9	Наружное электроосвещение и молниезащита	46
12	-	Объектная смета № 2 Помещение для заправщика	58

I	2	3	4
I3	2-I	Общестроительные работы	59
I4	-	Сводка объемов и стоимости работ	72
I5	2-2	Электрооборудование	74
I6	2-3	Сигнализация	85
I7	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	94

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проекту "Склада горюче-смазочных материалов" на 30 м<sup>3</sup> открытого хранения составлена в ценах и нормах 1991 года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

Сборники ЕРЕР (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.

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

Сборники расценок на монтаж оборудования (приложения к СНиП-IV-6-82). Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 01.01.82 года.

Переход в цены 1991 г. произведен на основании индексов по письмам Госстроя I4д и I5д.

3. В соответствии с заданием на проектирование сметная документация разработана для районов с расчетными зимними температурами наружного воздуха -30°С.

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 - 80%

- на электромонтажные работы - 87%
- плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов) - 8%

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- запасные части - 2%
- тара и упаковка - 2%
- транспортные расходы - 3%
- заготовительно-складские расходы - 1,2%
- комплектация - 0,7%

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

6. За расчетную единицу принят 1 м<sup>3</sup> емкости.

Составил



Кононова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на 30 м<sup>3</sup>  
открытого хранения

на склад резервуарного хранения нефтепродуктов  
емкостью 30 м<sup>3</sup> открытого хранения

Сметная стоимость - 41,13 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость - 3,04 тыс.чел.-ч  
 Трудозатраты построечные - 2,88 тыс.чел.-ч  
 Сметная заработная плата - 1,96 тыс.руб.  
 Расчетный единичный измеритель стоимости - I м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1991 г.

№/п	№ смет и затрат	Наименование работ	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудо- емкость, тыс. чел.-ч	Сметная зара- ботная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вента- ря	прочих затрат	Всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-1	Приобретение и мон-таж технологического оборудования	-	0,95	26,22	-	27,17	0,581	0,39	905,67
2	I-2	Трубопроводы внешние	0,44	0,18	-	-	0,62	0,158	0,10	20,67
3	I-3	Фундаменты под резервуары	1,32	-	-	-	1,32	0,115	0,09	44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1	I-4	Приемо-раздаточная площадка с приемком и фундаментами под стояки и колонки	1,31	-	-	-	1,31	0,167	0,11	43,67
5	I-5	Строительные работы, связанные с монтажом опор, стояков и резервуаров	0,40	-	-	-	0,40	0,098	0,06	13,33
6	I-6	Обвалование и переходные мостики	3,00	-	-	-	3,00	0,752	0,44	100
7	I-7	Сборный аварийный колодец для бензина	0,32	-	-	-	0,32	0,061	0,%"	10,67
8	I-8	Дождеприемный колодец	1,19	-	-	-	1,19	0,108	0,08	39,66
9	I-9	Наружное электроосвещение и молниезащита	2,20	2,76	0,84	-	5,80	1,003	0,65	193,33
		Итого:	10,18	3,89	27,06	-	41,13	3,043	1,96	1371

3<sup>0</sup>  
 Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил инженер  
 Проверил зав.сметной группы

*Александр*  
*Роман*  
*А.С.*  
*Берсенев*  
*Н.Г.*

В.М.Нагаев  
 А.В.Маричева  
 Е.Ф.Аратова  
 Н.К.Берсенева  
 Н.Г.Кононова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

на технологическое оборудование

Основание: спецификация № ТХ-СО I+2

Сметная стоимость 27,17 тыс.руб.

Составлена в ценах 1991 г.

в том числе:

оборудования 26,22 тыс.руб.

монтажных работ 0,95 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 581 чел.-ч

Трудозатраты построчные 559 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,29 тыс.руб.

№/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед., руб.	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплат	не обслуж. машины	обслуживающ. машин	на ед.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	02-22/8 п.313-8 (К=1,48)	Резервуар стальной емк. 5 м3 т Цена ед.: 259х1,48	4,440	383,32	I702							
2	I8-I-2	Монтаж шт. Цена ед.: 20,4+12,3х х0,58+1,78х0,58+6,32х х1,212	6,000	36,23		2I6	II7	I7		3I,09 I,73	I87 IO	

Т.п. 704-2-59.91

Лл.3

9

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	02-22/8 п.103-44 (К=1,48)	Оборудование резервуара Т Цена ед.: 598x1,48	0,410	885,04	363						
4	18-1-1	Монтаж шт. Цена ед.: 16,1+8,43x x0,58+1,13x0,58+6,54x x1,212	6,000	29,57		177	80	11 6	21,31 1,35	128 8	
5	24-04-01 п.40 по весу (К=1,48)	Колонка топливоразда- точная ИКЭР-50-1-1 шт. Цена ед.: (960:485)x x165x1,48	3,000	483,36	1450						
6	18-3-2	Монтаж шт. Цена ед.: 14,77+6,02x x0,58+2,66x0,58+6,09x x1,212	3,000	27,19		82	29	13 5	15,22 2,18	46 7	
7	Заявка на гаражное оборудова- ние 83-85 по весу (К=1,48)	Агрегат ОЖ-238-20 шт. Цена ед.: (1900:300)x x680x1,48	3,000	6373,86	19122						

Т.п. 404-2-59.91

Ал.3

10

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	18-3-2	Монтаж шт. Цена ед.: 14,7+6,02x0,58+ +2,66x0,58+6,02x1,212	3,000	27,03		81	29	13 5	15,22 2,18	46 7	
9	07-26/80 п.147 (К=1,48)	Ящик для песка шт. Цена ед.: 5,4x1,48	2,000	7,99	16						
10	07-26/80 п.12 (К=1,48)	Бочка для воды метал- лическая 200 л шт. Цена ед.: 11,9x1,48	2,000	17,61	35						
11	24-02-2 п.6,14,17, 19,22 (К=1,48)	Стенд пожарный СПМ-1 к-кт Цена ед.: 41,6x1,48	3,000	61,57	185						
12	24-02/81 п.03-013 (К=1,48)	Огнетушитель ОХВ-10 шт. Цена ед.: 3,15x1,48	6,000	4,66	28						
13	Цена з-да НПО "Турбо-30С4ИНК бур" Пермс- кая обл. (К=1,48)	Задвижка клиновья шт. Цена ед.: 40x1,48	15,000	59,20	888						

Т.п. 404-2-59.91

Ал.З

II

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	I2-790-4	Монтаж	шт.	I5,000	5,62		84	68	8	7,90	II9
		Цена ед.: 3,45+2,85x0,58+						I	0,08		
		+0,32x0,58+0,28xI,2I2									
		Итого прямые затраты	руб.			23789	64I	323	62	-	559
			руб.					25			0,00
		Отпускная стоимость									
		оборудования	руб.			23789					
		Транспортные расходы									
			руб. 10,20%			2426					
		Итого	руб.			262I5					
		Итого стоимость									
		оборудования	руб.			262I5					
		Механомонтажные									
		работы	руб.				64I	323	62	-	559
			руб.						25		
		Накладные расходы меха-									
		номонтажных работ	руб. 80,00%				242	-	-	-	-
		Нормативная трудо-									
		емкость	чел.-ч 0,092				-	-	-	-	22
		Сметная заработная									
		плата	руб. 0,18				-	44	-	-	-
		Итого с накладными									
		расходами	руб.			262I5	883	367	62	-	58I
			руб.						25		

Т.п. 404-2-59.91

Лл.3

I2

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления руб.	8,00%			71	-	-	-	-	
		Итого по смете руб.			26215	954	367	62	-	-	
			руб.					25			
		Всего по смете руб.				27169	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	581
		Сметная заработная плата руб.					-	392	-	-	-

Составил

*Михай*

Михайлова

Проверил

*Кононов*

Коконова

Т.п. 404-2-59.91

Ал.3

IЗ

25118-03

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

на трубопроводы внешние

Основание: спецификация № ТХ СО I-2 ТХ ВМ

Сметная стоимость 0,62 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 0,44 тыс.руб.

монтажных работ 0,18 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 158 чел.-ч

Трудовозатраты построечные 152 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,10 тыс.руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№ п/п	Шифр и № позиции затрат, норматива измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость едичицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда, чел.-ч		Общая масса оборудования
					общая	мон-тажных работ	основ-ной заработной платы	эксплу-тацион-ной машин	не обслуж. машин	в т.ч. зарплат-ты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 Мпа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89мм	1	0,627	156,51	98	78	148	211,72	133	
								8	15,78	10	



Т.п. 404.2-59.91 Ал.3

I5

25113-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	СЦМ I-3-370	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской группы Б и Д из стали марок I5, 20,25 ГОСТ 8732-78, на- ружный диаметр в мм - ДН; толщина стенок в мм - Т ДН-57 Т-3 м	7,500	2,26		I7					
		Цена ед.: I,I+I,IxI,054									
5	СЦМ I-3-8I7	Фасонные стальные свар- ные части т	0,I09	772,30		84					
		Цена ед.: 376,X+376,0x xI,054									
6	СЦМ I-I-364	Паранит и изделия из него кг	0,960	3,22		3					
		Цена ед.: I,57+I,57x xI,054									
		Итого прямые затраты, руб. руб.			0	5I5	83	I4 8	-	I52	0,00
		Механомонтажные работы руб. руб.				I04	83	I4 8	-	I52	
		Строительные работы руб.				4II	0	0	-	0	



Т.п. 404-2-59-91 Ал.3

I6

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы механо-монтажных работ	руб. 80,00%			62	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-	6	
		Сметная заработная плата	руб. 0,18			-	11	-	-	-	
		Итого с накладными расходами	руб. руб.		0	577	94	14 8	-	158	
		Плановые накопления	руб. 8,00%			46	-	-	-	-	
		Итого по смете	руб. руб.		0	623	94	14 8	-	-	
		Всего по смете	руб.			623	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	158	
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-	-	-	
		Составил		<i>Берсенева</i>			Берсенева				
		Проверил		<i>Удаль</i>			Коконова				

Т.п. #04-2-59 91 Ал.3

Г7

25118-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов  
на 30 м3 открытого хранения

на фундаменты под резервуары

Основание: чертежи № АС I, АС 2

Сметная стоимость I,32 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость I15 чел.-ч  
Трудозатраты построчные 99 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,09 тыс.руб.

Составлена в ценах I99I г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.ма- шины	
				всего основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	всего основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	на еди- ницу всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	По-т 6I-6I- I558	Разработка грунта экска- ваторами на гусенич- ном и колесном ходу в отвал: с ковшом емкостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3	0,068	229,10	218,78	I6	I	I5 6	20,86 I15,57	I 8
		Цена ед.: I45,0+6,53х х0,58+I38,47х0,58		I0,32	89,59					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Пр-т 6I-6I- I60I	Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном и колесном ходу с погруз- кой на автомобили-само- свалы: с ковшем вместим- остью 0,25 м3 грунт 2 группы I000м3	0,019	312,84 18,80	294,04 104,60	6	0	6	38,24 134,93	I 3
		Цена ед.: 198,0+11,9х0,58+ +186,1х0,58						2		
3	СЦП I-I	Перевозка до I км т	34,200	0,60		20				
		Цена ед.: 0,29+0,29х х1,054								
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко- сами и копанье ям глуби- ной до 1,5 м грунт 2 груп- пы I000м3	0,065	117,71 117,71		8	8		243,32	I6
		Цена ед.: 74,5+74,5х0,58								
5	Пр-т 6I-6I-I634 (3I-2)	Засыпка траншей и котло- ванов с перемещением до 5 м бульдозерами: мощ- ностью до 59 квт (80л.с.): грунт 2 группы I000м3	0,072	32,07	32,07 10,78	2		2		I 13,90 I
		Цена ед.: 20,3+20,3х0,58						I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Пр-т 6I-6I- 1645 (3I-13) (M=3)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: 1634 1000м <sup>3</sup> Цена ед.: 11,60х3+34,8х0,58	0,072	54,98	54,98 18,49	4		$\frac{4}{1}$ 1	23,85	2
7	I-967 (8I-2)	Засыпка вручную траншей пауз котлованов и ям грунт I группы 100м <sup>3</sup> Цена ед.: 41,5+41,5х0,58	0,020	65,57 65,57		I	I		141,57	3
8	I-1185 (118-2)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 3,4 групп 100м <sup>3</sup> Цена ед.: 11,6+7,4х0,58+ +4,2х0,58	0,740	18,33 11,69	6,64 4,31	14	9	5 3	21,17 6,21	16 5
9	11-3 (I-3)	Устройство подстилающих слоев епесчаных м <sup>3</sup> Цена ед.: 10,4+1,62х0,58+ +8,78х1,054	3,460	20,59 2,56		71	9		4,74	16
10	6-15 (I-15)	Устройство фундаментных плит плоских из бетона М100 бетонных м <sup>3</sup> Цена ед.: 28,62+0,52х0,58+ +0,34х0,58+27,76х1,054	15,480	58,38 0,82	0,54 0,16	904	13	8 2	1,56 0,20	24 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты, руб. руб.				1046	41	40 15	-	99
		Накладные расходы строи- тельных работ руб. 16,50%				173	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	31	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб. руб.				1219	72	40 15	-	115
		Плановые накопления руб. 8,00%				98	-	-	-	-
		Всего по смете руб. руб.				1317	72	40 15	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	115
		Сметная заработная плата, руб.				-	87	-	-	-
		Всего по смете руб.				1317	87	-	-	115

Составил

*Левин -*

Михайлова

Проверил

*Т. Кононова -*

Кононова

Т.п. 404-2-59.91

Лл.3

2I

25118-03

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на  
30 м3 открытого храненияна приемно-раздаточную площадку с  
прямоком и фундаментами под стойки  
и колонки

Основание: чертежи № АС1+АС8

Сметная стоимость I,3I тыс.руб.

Нормативная трудоемкость I67 чел.-ч

Трудозатраты построечные I5I чел.-ч

Сметная заработная плата 0,II тыс.руб.

Составлена в ценах I99Iгг7

№ п/п	Шифр и № позиции	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машин в т.ч. зарплат- ты	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зар- платы	не обслуж. машин на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-936 (78-2)	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2м с креплением под фун- даменты, трубопрово- ды и коллекторы глу- биной до 2 м грунт 2 группы 100м3 Цена ед.: 101,0+101,0х x0,58	0,044	159,58 159,58		7	7		290,72	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100м3 Цена ед.: 74,5+74,5x0,58	0,043	117,71 117,71			5	5	243,32	10	
3	I-967 (81-1)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3 Цена ед.: 41,5+41,5x0,58	0,021	65,57 65,57			I	I	141,57	3	
4	I-994 (85-1)	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунт I группы 100м3 Цена ед.: 49,6+37,7x0,58+11,9x0,58	0,066	78,37 59,57	18,80 8,45		5	4	I I	128,45 12,17	8 I
5	II-3 (I-3)	Устройство подстилающих слоев песчаных м3 Цена ед.: 10,4+1,62x0,58+8,78x1,054	1,020	20,59 2,56			21	3	4,74	5	

Т.п. 704 2-59.91

Ал.3

23

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	6-30 (3-1)	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-100 объемом до 5 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> Цена ед.: 37,7+2,34x0,58+ +1,2x0,58+34,16x1,054	1,950	75,76 3,70	1,90 0,57	148	7	4 1	6,87 0,73	13 1
7	6-33 (3-4)	Устройство фундаментов под оборудование железо- бетонных из бетона М200, объемом до 5 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> Цена ед.: 36,48+2,41x0,58+ +1,21x0,58+32,86x1,054	1,380	73,21 3,81	1,91 0,57	101	5	3 1	7,05 0,73	10 1
8	СИМ 2-4-1	Арматура класса А1 т Цена ед.: 270,0+270,0x x1,054	0,001	554,58		1				
9	II-3 (I-3)	Устройство подстилающих слоев песчаных м <sup>3</sup> Цена ед.: 10,4+1,62x0,58+ +8,78x1,054	10,200	20,59 2,56		210	26		4,74	48
10	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м <sup>3</sup> Цена ед.: 34,71+1,62x0,58+ +33,09x1,054	7,150	70,53 2,56		504	18		4,58	33



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	II-67 (II-I)	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм 100м <sup>2</sup> Цена ед.: 124,07+20,5х х0,58+1,74х0,58+101,83х х1,054	0,003	244,30 32,39	2,75 0,82	I	0	0 0	63,52 1,06	0 0
I2	II-68 (II-2) (M=2)	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытий по расценке 67) 100м <sup>2</sup> Цена ед.: 33,46+1,18х х0,58+0,56х0,58+65,18х х1,054	0,003	136,63 1,86	0,88 0,25	0	0	0 0	3,35 0,33	0 0
I3	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м <sup>3</sup> Цена ед.: 30,12+1,62х0,58+ +28,5х1,054	0,330	61,10 2,56		20	I		4,58	2
I4	СИМ 2-4-2	Арматура класса А2 т Цена ед.: 278,0+278,0х х1,054	0,002	571,01		I				
I5	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т Цена ед.: 441,0+124,0х0,58+ +1,4х0,58+315,6х1,054	0,005	846,37 195,92	2,21 0,66	4	I	0 0	331,80 0,86	2 0

Т.п. 404-2-59.91

Л.3

25

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	II-77 (II-77)	Железнение цементных покры- тий 100м <sup>2</sup>	0,020	16,43 12,42	0,13 0,03	0	0	0	19,91 0,04	0
		Цена ед.: 9,83+7,86х0,58+ +0,08х0,58+1,89х1,054								
17	IO-62 (IO-I)	Подшивка потолков строган- ными досками м <sup>2</sup>	0,610	5,04 0,21	0,03 0,02	3	0	0	0,38 0,02	0
		Цена ед.: 2,49+0,13х0,58+ +0,02х0,58+2,34х1,054								
18	IO-I35 (25-4)	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по войлоку с одной стороны м <sup>2</sup>	0,610	10,11 0,81	0,02	6	0	0	1,55	1
		Цена ед.: 5,04+0,51х0,58+ +0,01х0,58+4,52х1,054								
19	8-60 (7-4)	Крепление сводов сталь- ными затяжками т	0,005	568,44 31,60	4,36 1,631	3	0	0	49,30 1,69	0
		Цена ед.: 282,0+20,0х0,58+ +2,76х0,58+259,24х1,054								
		Итого прямые затраты, руб. руб.				1041	78	8 3	-	151
		Накладные расходы строи- тельных работ руб.	16,50%			172	-	-	-	-

Т.п. 404 2-59 91

Ал.3

26

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата	руб. 0,18			-	31	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами	руб. руб.			1213	109	8 3	-	167
		Плановые накопления	руб. 8,00%			97	-	-	-	-
		Всего по смете	руб. руб.			1310	109	8 3	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	167
		Сметная заработная плата	руб.			-	112	-	-	-
		Всего по смете	руб.			1310	112	-	-	167

Составил

*Михайлова*

Михайлова

Проверил

*Коконова*

Коконова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3 Цена ед.: 4I,5+4I,5x0,58	0,020	65,57 65,57		I	I		14I,57	3
3	I-994 (85-I)	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунт I группы 100м3 Цена ед.: 49,6+37,7x0,58+1I,9x0,58	0,007	78,37 59,57	18,80 8,45	I	0	0 0	128,45 12,17	I 0
4	I-II85 (II8-2)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 3,4 групп 100м3 Цена ед.: 1I,6+7,4x0,58+4,2x0,58	0,020	18,33 1I,69	6,64 4,3I	0	0	0 0	2I,17 6,2I	0 0
5	6-I3 (I-I3)	Устройство фундаментов-столбов из бетона М-100 бетонных м3 Цена ед.: 34,4+2,78x0,58+0,34x0,58+3I,28xI,054	I,610	69,18 4,39	0,54 0,16	III	7	I 0	8,0I 0,20	13 0
6	СИМ 2-4-2	Арматура класса А2 т Цена ед.: 278,0+278,0x1,054	0,005	57I,0I		3				

Т.п. 404-2-59.91

Ал.3

29

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	6-83 (9-7)	Установка закладных деталей весом до 4 кг т Цена ед.: 44I,0+I24,0x x0,58+I,3x0,58+3I5,6x xI,054	0,207	846,37 I95,92	2,2I 0,66	I75	4I	0 0	33I,80 0,86	69 0	
8	Ценн. I ч. 2 стр. IO	Окраска резервуаров алюминиевыми красками м2 Цена ед.: 0,II+0,IIxI,054 Итого прямые затраты, руб. Накладные расходы строи- тельных работ руб. I6,50% Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092 Сметная заработная плата руб. 0, I8 Итого с накладными расходами руб. Плановые накопления руб. 8,00% Всего по смете руб.	97,000	0,23		22	3I6	52	I	-	93
						52	-	-	-	-	
						-	-	-	-	5	
						-	9	-	-	-	
						368	6I	I	-	98	
						29	-	-	-	-	
						397	6I	I	-	-	

Т.п. 404 2-59.91 Ал.3

30

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	98
		Сметная заработная плата руб.				-	61	-	-	-
		Всего по смете руб.				397	61	-	-	98

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Коконова*

Коконова





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-II85 (II8-2)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 3,4 групп 100м3 Цена ед.: II,6+7,4x0,58+ +4,2x0,58	1,370	18,33 II,69	6,64 4,31	25	16	9 6	21,77 6,21	29 9
3	I-II32 (II6-5)	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным спосо- бом грунт 2 группы 100м2 Цена ед.: 7,15+7,15x0,58	2,590	II,30 II,30		29	29		20,38	53
4	I-I204 (I22-2)	Посев многолетних трав с подсышкой растительной земли вручную 100м2 Цена ед.: 83,2+18,1x0,58+ +0,1x0,58+65,0x1,054	2,590	162,27 28,60	0,16 0,03	420	74	0 0	56,88 0,05	147 0
5	II-3 (I-3)	Устройство подстилающих слоев песчаных м3 Цена ед.: 10,4+1,62x0,58+ +8,78x1,054	II,220	20,59 2,56		231	29		4,74	53
6	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3 Цена ед.: 31,26+1,62x0,58+ +29,64x1,054	II,220	63,44 2,56		712	29		4,58	51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	II-69 (II-3)	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	I,122	166,14 24,49	I,61 0,49	186	27	2 1	45,03 0,63	5I I
		Цена ед.: 84,7+15,5x0,58+ +1,02x0,58+68,18xI,054								
8	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м <sup>3</sup>	I,820	31,50 2,88	I,67 0,51	57	5	3 1	5,56 0,65	10 I
		Цена ед.: 16,0+1,82x0,58+ +1,06x0,58+13,12xI,054								
9	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м <sup>3</sup>	56600	63,44 2,56		355	14		4,58	26
		Цена ед.: 31,26+1,62x x0,58+29,64xI,054								
10	9-46 (7-I)	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,306	97,38 21,80	50,72 18,64	30	7	16 6	35,71 24,05	II 7
		Цена ед.: 58,0+13,8x0,58+ +32,1x0,58+12,1xI,054								
II	СЦМ 2-I-198I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	0,306	671,66		206				
		Цена ед.: 327,0+327,0xI,054								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты, руб. руб.				2401	344	66 30	-	717
		в том числе:								
		строительные работы руб. руб.				2165	337	50 24	-	699
		металлоконструкции руб. руб.				236	7	16 6	-	18
		Накладные расходы строи- тельных работ руб. 16,50%				357	-	-	-	-
		Накладные расходы ме- таллоконструкций руб. 8,60%				18	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	35
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	68	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб. руб.				2776	412	66 30	-	752
		Плановые накопления руб. 8,00%				222	-	-	-	-
		Всего по смете руб. руб.				2998	412	66 30	-	-

Т.п. 404-2-59.91

Лл.3

35

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	752
		Сметная заработная плата руб.				-	442	-	-	-
		Всего по смете руб.				2998	442	-	-	752

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Кононова*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на  
30 м3 открытого храненияна сборный аварийный колодез  
для бензина

Основание: чертежи № АС1+ АС8

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 61 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 57 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,04 тыс.руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции	№ наименование работ и затрат, единица норматива измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации ной зара- ботной платы	всего	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	не обслуж. машины обслуживающ. машин	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-948 (79-2)	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5м2 с креплениями глубиной до 2 м грунт 2 группы	100м3	0,056	189,60	II	II		360,24	20
		Цена ед.: 120,0+120,0х х0,58			189,60					

Т.п. 404-2-59 91

Лл.3

37

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м <sup>3</sup> Цена ед.: 4I,5+4I,5x0,58	0,022	65,57 65,57		I	I		14I,57	3
3	I-II85 (II8-2)	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками: грунты 3,4 групп 100м <sup>3</sup> Цена ед.: II,6+7,4x0,58+ +4,2x0,58	0,022	18,33 II,69	6,64 4,3I	0	0	0 0	2I,17 6,2I	0 0
4	I-994 (85-I)	Разработка грунта вручную в котлованах с перемеще- нием передвижными транс- портерами грунт I группы 100м <sup>3</sup> Цена ед.: 49,6+37,7x0,58+ +II,9x0,58	0,034	78,37 59,57	18,80 8,45	3	2	I 0	128,45 12,17	4 0
5	23-109 (I2-I)	Устройство колодцев кана- лизационных круглых сбор- ных железобетонных диа- метром I м в сухих грун- тах м <sup>3</sup> Цена ед.: 75,0+6,96x0,58+ +5,08x0,58+62,96xI,054	0,840	148,34 II,00	8,03 2,40	125	9	7 2	19,9I 3,10	I7 3

Т.п. 404-2-59.91

Л.3

38

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3 Цена ед.: 16,0+1,82x0,58+ +1,06x0,58+13,12x1,054	0,180	31,50 2,88	1,67 0,51	6	1	0 0	5,56 0,65	1 0
7	20-696 (18-I)	Установка кронштейнов под вентиляционное обо- рудование 100кг Цена ед.: 35,9+6,1x0,58+ +0,46x0,58+29,34x1,054	0,250	70,63 9,64	0,73 0,22	18	2	0 0	15,53 0,29	4 0
8	СШМ I-3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт Цена ед.: 17,8+17,8x1,054	1,000	36,56		37				
9	II-3 (I-3)	Устройство подстилающих слоев песчаных м3 Цена ед.: 10,4+1,62x x0,58+8,78x1,054	0,390	20,59 2,56		8	1		4,74	2
10	27-70 (17-I)	Устройство мостовой из колодезного или булыжного камня с уплотнением при трех проходах катка толщиной слоя 14 см 100м2 Цена ед.: 540,0+31,0x0,58+ +0,5x0,58+508,5x1,054	0,039	1094,23 48,98	0,79 0,28	43	2	0 0	85,64 0,37	3 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	27-70 (17-1)	Устройство мостовой из колотого или булыжного камня с уплотнением при трех проходах катка тол- щиной слоя 14 см 100м2	0,039	1094,23 48,98	0,79 0,28	43	2	0 0	85,64 0,37	3 0
		Цена ед.: 540,0+31,0х х0,58+0,5х0,58+508,5х х1,054								
		Итого прямые затраты руб. руб.				252	29	8 2	-	57
		в том числе:								
		строительные работы руб. руб.				234	27	8 2	-	53
		сантехнические работы руб.				18	2	0	-	4
		Накладные расходы строи- тельных работ руб. 16,50%				39	-	-	-	-
		Накладные расходы сан- технических работ руб. 13,30%				2	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	7	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб. руб.				293	36	8 2	-	61



Т.п. 704-2-59.91

Ал.3

40

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб. 8,00%			23	-	-	-	-
		Всего по смете	руб. руб.			316	36	8 2	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	61
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-	-	-
		Всего по смете				316	38	-	-	61

Составил

*Михайлова*

Михайлова

Проверил

*Кононова*

Кононова

Т.п. 404-2-59.91

Ал.3

4I

25118-03

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

на дождеприемный колодец

Основание: чертежи № ВК1+ВК5

Сметная стоимость 1,19 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 108 чел.-ч

Трудозатраты построечные 94 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№ п/п	Шифр и № позиции	№ Наименование работ и затрат, единица норматива измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	в т.ч. зарпла- ты	не обслуж. машины обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-948 (79-2)	Разработка грунта вруч- ную в траншеях шири- ной более 2 м и котло- ванах площадью сече- ния до 5м <sup>2</sup> с крепле- ниями глубиной до 2м грунт 2 группы 100м <sup>3</sup> Цена ед.: 120,0+120,00х х0,58	0,05	189,60 189,60		10	10		360,24	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-967 (81-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3 Цена ед.: 4I,5+4I,5x0,58	0,02I	65,57 65,57		I	I		14I,57	3
3	I-994 (85-I)	Разработка грунта вруч- ную в котлованах с пере- мещением передвижными транспортерами грунт I группы 100м3 Цена ед.: 49,6+37,7x x0,58+1I,9x0,58	0,027	78,37 59,57	18,80 8,45	2	2	I 0	128,45 12,77	3 0
4	I-II85 (II8-2)	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками: грунты 3,4 групп 100м3 Цена ед.: II,6+7,4x0,58+ +4,2x0,58	0,02I	18,33 11,69	6,64 4,3I	0	0	0 0	2I,17 6,2I	0 0
5	23-II5 (I3-I)	Устройство колодцев дож- деприемных круглых сбор- ных железобетонных диа- метром 0,7 м нормальное- го типа м3 Цена ед.: II0,0+8,28x x0,58+6,98x0,58+94,74x xI,054	0,920	218,7I 13,08	11,03 3,30	20I	I2	10 3	23,54 4,26	22 4



Т.п. 404-2-59.91 Ал.3

44

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	23-8 (2-1)	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапор- ных труб диаметром 150 мм м	5,000	4,19 0,35		21	2		0,60	3
		Цена ед.: 2,09+0,22x0,58+ +1,87x1,054								
		Итого прямые затраты, руб. руб.				942	46	26 8	-	94
		Накладные расходы строи- тельных работ руб. 16,50%				155	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	14
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	28	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб. руб.				1097	74	26 8	-	108
		Плановые накопления руб. 8,00%				88	-	-	-	-
		Всего по смете руб. руб.				1185	74	26 8	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	108

Т.п. №04-2-59.91

Ал.3

45

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Сметная заработная плата					-	82	-	-	-
		руб.									
		Всего по смете					1185	82	-	-	108

Составил

*Мелес*

Михайлова

Проверил

*У. Кононова*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов  
на 30 м3 открытого хранения

на наружное электроосвещение

Основание: спецификация № ЭМ1-ЭМ5

Сметная стоимость 5,80 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ 2,20 тыс.руб.

оборудования 0,84 тыс.руб.

монтажных работ 2,76 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 1003 чел.-ч

Трудозатраты построечные 954 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,65 тыс.руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ и наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Общая масса оборудования	
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатационных машин в т.ч. зарплата			не обслуж. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	НЭСС-I-84 п.4-I	Установка ж/б опор П1-2 I опора Цена ед.: 37,0+2,39х х0,58+5,72х0,58+ +28,89х1,054	5,000	72,15		36I	I9	45 I3	6,42 3,28	32 I6	

Т.п. 404-2-59.91

Ал.3

47

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ПЭСС-I-84 п.4-23	Тоже опора КИ-2 Цена ед.: 39,0+2,41х х0,58+5,77х0,58+30,82х х1,054	Иопора	2,000	76,23		152	8	18 5	6,47 3,32	13 7
3	ПЭСС-I-84 п.4-9	Тоже опора УЛ1-2 Цена ед.: 79,6+4,5х х0,58+13,4х0,58+61,7х х1,054	I опора	3,000	155,01		465	21	64 18	12,09 7,64	36 23
4	ПЭСС-I-84 п.5-8	Подвеска провода А16 км Цена ед.: 81,9+8,8х х0,58+12,4х0,58+60,7х х1,054		0,220	158,17		35	3	4 1	22,25 6,64	5 1
5	ПЭСС-I-84 п.7-6	Установка светильника РКУ с лампой ДРЛ-125 шт. Цена ед.: 29,3+1,19х х0,58+2,07х0,58+26,04х х1,054		10,000	58,64		586	19	33 10	3,01 1,28	30 13
6	ПЭСС-I-84 т.ч. п.5 (К=1,48)	Стоимость оборудования (зажимов) км провода Цена ед.: 16,3х1,48		0,220	24,12	5					



Т.п. 404-2-59 91 Ал.3

48

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	8-609-I	Пржектор устанавливаемый на кронштейне с лампой мощностью до 500 Вт 100шт.	0,060	802,64		48	14	8 3	402,90 70,73	24 70	
		Цена ед.: 445,0+149,0х х0,58+86,0х0,58+210,0х х1,054									
8	СКЦЭ-84 п. I-201	Установка ящика ЯВШ-3-25 шт.	1,000	50,71		51	2	0 0	3,21 0,02	3 0	
		Цена ед.: 25,0+1,27х х0,58+0,08х0,58+23,65х х1,054									
9	I5-04 п. I8-II4 (К=0,92) (К=I,48)	Кнопочный пост управле- ния ПКЕ-222-2 шт.	1,000	2,72	3						
		Цена ед.: 2х0,92хI,48									
10	Пр-т I5-I7- I444-I (К=I,48)	Монтаж шт.	1,000	1,85	2						
		Цена ед.: I,25хI,48									
11	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт.	1,000	1,38		I	I		I,11	I	

Т.п. 404-2-59.91

Ал.3

49

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена ед.: 0,78+0,46х х0,58+0,32х1,054									
I2	БРЕР I-960 (80-2)	Разработка грунта вруч- ную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100м3	0,590	117,71		69	69		243,32	144	
		Цена ед.: 74,5+74,5х0,58									
I3	БРЕР I-968 (81-2)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,590	72,68		43	43		156,89	93	
		Цена ед.: 46,0+46,0х0,58									
I4	БРЕР 34-502 (101-2)	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбесто- цементными муфтами с ре- зиновыми кольцами 100м	0,360	247,76		89	6		29,39	11	
		Цена ед.: 123,0+10,3х х0,58+112,7х1,054									
I5	8-141-1	Кабель до 35кв, в гото- вых траншеях без покры- тий, масса 1 м, кг, до:3 100м	7,150	21,83		156	67	25 10	15,80 1,81	113 13	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена ед.: 12,5+5,89х х0,58+2,23х0,58+4,38х х1,054									
I6	8-403-7	Провод АПВ по конструк- циям 100м	0,500	87,15		44	40		135,88	68	
		Цена ед.: 54,2+51,0х х0,58+3,2х1,054									
I7	ЕРЕР I-960 (80-2)	Рытье траншеи вручную для наружного контура заземления 100м3	0,190	117,71		22	22		243,32	46	
		Цена ед.: 74,5+74,5х х0,58									
I8	ЕРЕР I-968 (81-2)	Засыпка вручную тран- шей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,190	72,68		14	14		156,89	30	
		Цена ед.: 46,0+46,0х х0,58									
I9	8-47I-I	Заземлитель вертикаль- ный из угловой стали 50х50х5 мм 10 шт.	0,300	37,13		11	2	0	14,22	4	
		Цена ед.: 19,3+4,6х х0,58+0,7х0,58+14,0х х1,054						0	0,20	0	

Т.п. 704-2-59.91

Ал.3

5I

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	8-472-2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали сечение 160 мм <sup>2</sup> 100м Цена ед.: 27,0+6,8х0,58+ +0,9х0,58+19,3х1,054	0,150	51,81		8	2	0 0	18,96 0,20	3 0	
21	8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup> 100м Цена ед.: 56,1+13,4х х0,58+1,7х0,58+41,0х х1,054	0,800	108,07		86	17	2 0	37,92 0,20	30 0	
22	ПЭСС-I-84 т.16-I примечание	Ввод кабельный I ввод Цена ед.: 63,2+19,3х х0,58+25,3х0,58+18,6х х1,054	1,000	108,67		109	30	40 13	48,79 16,86	49 17	
23	8-147-3	М/к т Цена ед.: 337,0+24,9х х0,58+4,1х0,58+348,0х х1,054  Фундаменты под маты учитываются при привязке	0,092	760,61		70	4	1 0	64,78 2,08	6 0	

Т.п. 404-2-59.91 Ал.3

52

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	33-443 (107-I)	Установка опор ж/б шт.	3,000	7,44		22	9	12 3	5,37 1,43	16 4	
		Цена ед.: 4,66+2,0x0,58+ +2,5x0,58+0,16x1,054									
25	ССЦ п.9-5	Стоимость ж/б опор из бетона кл. В25 м3	2,600	165,55		430					
		Цена ед.: 80,6+80,6x x1,054									
26	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I 100кг	1,350	46,01		62					
		Цена ед.: 22,4+22,4x x1,054									
27	33-527 (128-I)	Развозка ж/б стоек опор по трассе I стойка	3,000	5,39		16	2	15 4	0,91 1,77	3 5	
		Цена ед.: 3,41+0,34x0,58+ +3,07x0,58									
28	БРЕР 9-46 (7-I)	Монтаж лестниц прямо- линейных и криволиней- ных, пожарных с ограж- дением	0,642	97,38		63	14	33 12	35,71 24,05	23 15	
		Цена ед.: 58,0+13,8x x0,58+32,1x0,58+12,1x x1,054									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ЕРЕР 9-47 (7-2)	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из листовой, рифленой, про- сечной и круглой стали т	0,900	78,78		7I	27	25 8	47,56 11,07	43 10	
		Цена ед.: 46,8+19,0х х0,58+17,6х0,58+10,2х х1,054									
30	СЦМ 2-I-1975	Монтаж лестницы т	0,642	735,33		472					
		Цена ед.: 358,0+358,0х х1,054									
31	СЦМ 2-I-1978	Тоже площадки т	0,900	472,42		425					
		Цена ед.: 230,0+230,0х х1,054									
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
32	15-09- 1981/18 п.3-081 (К=1,126) (К=1,2) (К=1,58х х1,3)	Кабель АВББШВ сеч. 4х16 мм <sup>2</sup> 1000м	0,015	1540,32		23					
		Цена ед.: 555х1,126х х1,2х1,58х1,3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	I5-09- I98I, I8 п.3-08I (K=I, I26) (K=I, 58x xI, 3)	Тоже сеч. 2x6 мм2 Цена ед.: 4I0xI, I26xI, 58x xI, 3	I000m	0,04I	948,25						39
34	I5-09- I98I/I8 п.3-08I (K=I, I26) (K=I, 2) (K=I, 58x xI, 3)	Тоже, сеч.4x4 мм2 Цена ед.: 360xI, I26 xI, 2x xI, 58xI, 3	I000m	0,326	999, I3	326					
35	I5-09- I98I/I8 п.3-08I (K=I, I26) (K=I, 58x xI, 3)	Тоже, сеч.2x4 мм2 Цена ед.: 360xI, I26xI, 58x xI, 3	I000m	0,020	305,64						6
36	I5-09- I98I/I8 п.3-08I (K=I, I26) (K=I, 2) (K=I, 58x xI, 3)	Тоже, сеч.4x2,5 мм2 Цена ед.: 360xI, I26x xI, 2xI, 58xI, 3	I000m	0,320	999, I3	320					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	И5-07 п.4-067 (К=1,082) (К=1,58х х1,3)	Пржектор ПЭС-35А шт. Цена ед.: 8,2х1,082х х1,58х1,3	6,000	18,22	109						
38	СЦМ 5-2-229 (К=1,58х х1,3)	Провода силовые для электрических устано- вок с поливинилхлорид- ной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> : 4 1000м Цена ед.: 34,9х1,58х х1,3	0,052	71,68		4					
39	СЦМ 5-3-291 (К=1,58х х1,3)	Лампы Г220-230-500 10 шт. Цена ед.: 2,56х1,58х х1,3	0,600	5,26		3					
		Итого прямые затраты, руб. руб.				765	4056	455	325	-	954 0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.				765					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Транспортные расходы									
		руб.	10,20%		78						
		Итого	руб.		843						
		Итого стоимость									
		оборудования	руб.		843						
		Материалы, не учтенные									
		в цене монтажа	руб.			75					
		Электромонтажные									
		работы	руб.			1205	201	113	-	384	
			руб.					37			
		Строительные работы									
		руб.				1745	213	154	-	479	
			руб.					43			
		Монтаж металлоконст-									
		рукций	руб.			1031	41	58	-	91	
			руб.					20			
		Накладные расходы									
		электромонтажных работ									
		руб.	87,00%			171	-	-	-	-	
		Накладные расходы									
		строительных работ	руб.	16,50%		288	-	-	-	-	
		Накладные расходы									
		металлоконструкций	руб.	8,60%		78	-	-	-	-	

Т.п. №04-2-59.91

Ал.3

57

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб. 0,18			-	97	-	-		-
		Итого с накладными расходами	руб. руб.		843	4593	552	325 100	-		1003
		Плановые накопления	руб. 8,00%			367	-	-	-		-
		Итого по смете	руб.		843	4960	552	325 100	-		-
		Всего по смете	руб.			5803	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-		1003
		Сметная заработная плата	руб.			-	652	-	-		-

Составил

*Михайлова*

Михайлова

Проверил

*Кононова*

Кононова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

на помещение для заправщика

Сметная стоимость 10,84 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 0,878 тыс.чел.-ч  
 Трудозатраты построечные 0,844 тыс.чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,5 тыс.руб.  
 Расчетный единичный измеритель  
 стоимости I м3

Составлена в ценах 1991 г.

№ п/п	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма-тивная трудо-емкость тыс.чел.-ч	Сметная зара-ботная плата, тыс.руб.	Показа-тели единичной стоимости
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дования, мебе-ли и инвен-таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2-1	Общестроительные работы	1,88	-	-	-	1,88	0,306	0,20	91,7
2	2-2	Электрооборудование	0,07	0,21	0,15	-	0,43	0,078	0,05	20,98
3	2-3	Сигнализация	0,21	0,20	8,12	-	8,53	0,494	0,25	416,34
		Итого	2,16	0,41	8,27	-	10,84	0,878	0,5	529,02

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составил инженер I кат.  
 Проверил зав.сметной группой

*В.М.Нагаев*  
*А.В.Маричева*  
*Е.Ф.Дратова*  
*Н.К.Берсенева*  
*Н.Г.Кононова*

В.М.Нагаев  
 А.В.Маричева  
 Е.Ф.Дратова  
 Н.К.Берсенева  
 Н.Г.Кононова

Т.п. 704-2-5991

Лд.3

59

25118-03

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов на  
30 м3 открытого храненияпомещение заправщика,  
общестроительные работы

Основание: чертежи № АС1-7

Сметная стоимость 1,88 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 306 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 283 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,20 тыс.руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-вост-во	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины	
				всего	эксплу-всенов-ной зара-ботной платы	всего	основ-ной зара-ботной платы	эксплу-всенов-ной зара-ботной платы	на еди-ницу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I. Земляные работы								
I	I-960 (80-2)	Разработка грунта вруч-ную в траншеях глуби-ной до 2м без крепле-ний с откосами и ко-панье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы								
		100м3	0,220	117,71		26	26		243,32	54
		Цена ед.: 74,5+74,5х х0,58		117,71						

Т.п. 4042-59.91 Ал.3

60

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	I-967 (81-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы 100м3 Цена ед.: 4I,5+4I,5x0,58	0,160	65,57 65,57		10	10		141,57	23
3	I-995 (85-2)	Перемещение лишнего грунта 2 гр. 100м3 Цена ед.: 69,3+52,6x x0,58+16,7x0,58	0,060	109,49 83,11	26,39 11,80	7	5	2 1	178,54 17,00	II I
		Итого прямые затраты руб. руб.				43	41	2 1	-	89
		2. Фундаменты								
4	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3 Цена ед.: 16,0+I,82x 0,58+I,06x0,58+13,12x x1,054	0,380	31,50 2,88	1,67 0,51	12	1	1 0	5,56 0,65	2 0
5	6-2I (I-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бутобетонных м3 Цена ед.: 29,6+I,74x0,58+ +0,69x0,58+27,17x1,054	4,800	59,65 2,75	1,09 0,33	286	13	5 2	4,96 0,43	24 2
		Итого прямые затраты, руб. руб.				298	14	6 2	-	28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3. Стены до отм.0,000										
6	8-30 (5-1)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3 Цена ед.: 34,2+2,2Гх х0,58+0,8Гх0,58+3Г,18х х1,054	1,280	68,82 3,49	1,28 0,38	88	4	2 0	6,40 0,49	8 I
7	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2 Цена ед.: 86,5+19,6х х0,58+Г,5х0,58+65,4х х1,054	0,080	167,67 30,97	2,37 0,7Г	13	2	0 0	60,20 0,92	5 0
8	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2 Цена ед.: 90,0+19,5х0,58+ +Г,5х0,58+69,0хГ,054	0,040	174,9Г 30,8Г	2,37 0,7Г	7	Г	0 0	53,09 0,92	2 0
Итого прямые затраты руб.						108	7	2	-	16

Т.п. 404-2-59.91

Ал.3

62

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		4. Стены выше отм. 0,000								
9	8-30 (5-1)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3 Цена ед.: 34,2+2,2Гх х0,58+0,8Гх0,58+3Г, 18х х1,054	7,500	68,82 3,49	1,28 0,38	516	26	10 3	6,40 0,49	48 4
10	7-127 (9-1-1,8)	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт Цена ед.: 1,55+0,46х0,58+ +1,04х0,58+0,05х1,054	6,000	2,47 0,73	1,64 0,60	15	4	10 4	1,28 0,77	8 5
11	ССЦ Т.1 П.9-92	Перемычки ЗПБ13-37П м3 Цена ед.: 64,4+64,4х1,054	0,102	132,28		13				
12	СЦМ 4-7-1	Арматура А-1 100 кг Цена ед.: 22,4+22,4х1,054	0,010	46,01		0				
13	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 100кг Цена ед.: 24,5+24,5х1,054	0,047	50,32		2				

Г

Т.п. 404-2-59.91

Л.3

63

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	СЦМ 4-7-15	Проволочная арматура В-1 100кг Цена ед.: 31,6+31,6х1,054	0,005	64,91		0				
I5	ССЦ Т.1 п.9-92	Перемычки 2ПБ16-2П м3 Цена ед.: 64,4+64,4х1,054	0,052	132,28		7				
I6	СЦМ 4-7-1	Арматура А-1 100 кг Цена ед.: 22,4+22,4х1,054	0,005	46,01		0				
I7	СЦМ 4-7-15	Проволочная арматура В-1 100 кг Цена ед.: 31,6+31,6х1,054	0,010	64,91		1				
I8	ССЦ Т.1 п.9-92	Перемычки 3ПБ16-3П м3 Цена ед.: 64,4+64,4х1,054	0,041	132,28		5				
I9	СЦМ 4-7-1	Арматура А-1 100 кг Цена ед.: 22,4+22,4х1,054	0,003	46,01		0				
20	СЦМ 4-7-8	Арматура А-3 100 кг Цена ед.: 24,5+24,5х1,054	0,029	50,32		1				

L

1



Т.п. 404-2-59.91

Ал.3

64

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	8-57 (7-1)	Расшивка швов кладки из кирпича 100м <sup>2</sup> Цена ед.: 13,1+13,1х0,58	0,470	20,70 20,70		10	10		33,18	16
		Итого прямые затраты руб. руб.				570	40	20 7	-	81
5. Проемы										
22	10-105 (20-1)	Установка наружных и внут- ренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> Цена ед.: 1,45+0,55х0,58+ +0,35х0,58+0,55х1,054	1,900	2,55 0,87	0,55 0,17	5	2	1 0	1,44 0,22	3 0
23	С1М 2-3-218	Блоки дверные однополь- ные с глухими полотнами марка ДГ21-8С, ДГ21-9С м <sup>2</sup> Цена ед.: 14,2+14,2х1,054	1,800	29,17		53				
24	10-72 (13-1)	Установка оконных блоков в каменных стенах с пере- плетами спаренными площадь проемов до 2 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> Цена ед.: 3,01+0,93х0,58+ +0,3х0,58+1,78х1,054	1,460	5,60 1,47	0,47 0,14	8	2	1 0	2,53 0,18	4 0

Т.п. 404-2-59.91 Ал.3

65

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	СИМ 2-2-11	Блоки оконные двухствор- ные с форточными створками марка ОС12-12, ОС12-13,5 м2	1,360	39,64		54				
		Цена ед.: 19,3+19,3x1,054								
26	СИМ 1-1-432	Скобяные изделия для бло- ков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой до 1,2 м компл.	1,000	1,77		2				
		Цена ед.: 0,86+0,86x1,054								
27	СИМ 1-1-446	Двери входные в здание однопольные компл.	1,000	14,25		14				
		Цена ед.: 6,94+6,94x1,054								
28	15-707	Остекление деревянных окон- ных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных перепле- тов оконным стеклом 3мм 100м2	0,013	484,41 39,82	2,37 0,71	6	1	0 0	74,10 0,92	1 0
		Цена ед.: 242,0+25,2x0,58+ +1,5x0,58+215,3x1,054								
		Итого прямые затраты, руб.				142	5	2	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6. Покрытие-кровля										
29	7-448 (39-I-I,8)	Установка панелей пере- крытий площадью до 5 м2 с опиранием по контуру при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт.	2,000	4,22 I,67	I,II 0,4I	8	3	2 I	2,86 0,53	6 I
		Цена ед.: 2,46+I,06x x0,58+0,7x0,58+0,7x xI,054								
30	ССЦ т. I п. II-157	Стоимость плит перекры- тий ПК 36.12-4Т м2 Цена ед.: 7,4+I7,4IxI,054	8,640	I5,22		I32				
31	СЦМ 4-7-24	Закладные детали 100кг Цена ед.: 40,8+40,8x xI,054	0,020	83,80		2				
32	СЦМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг Цена ед.: I7,3+I7,3x xI,054	0,020	35,53		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I2-299 (10-1)	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100м2 Цена ед.: 51,6+7,64x0,58+ +0,74x0,58+43,22x1,054	0,100	102,01 12,07	1,17 0,35	10	1	0 0	22,59 0,45	2 0
34	I2-176 (2-6-2)	Устройство кровель ру- лонных плоских четырех- слойных для зданий шири- ной до 12м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем гравия на битумной антисептиро- ванной мастике: из рубе- роида РМ-350 100м2 Цена ед.: 338,0+54,9x x0,58+15,6x0,58+267,5x x1,054	0,110	660,84 86,74	24,65 7,41	73	10	3 1	150,42 9,56	17 1
		Итого прямые затраты, руб. руб.				226	14	5 2	-	27
		7. Полы								
35	II-2 (1-2)	Уплотнение грунта щеб- нем 100м2 Цена ед.: 43,3+3,57x x0,58+0,99x0,58+38,74x x1,054	0,040	86,78 5,64	1,56 0,47	3	0	0 0	11,36 0,61	0 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3 Цена ед.: 29,3+I,62x0,58+ +27,68xI,054	0,320	59,4I 2,56		I9	I		4,58	I
37	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий ас- фальтобетонных литых толщиной 25 мм 100м2 Цена ед.: I2I,0+I8,2x x0,58+I,39x0,58+I0I,4Iх xI,054	0,040	239,25 28,76	2,20 0,63	10	I	0 0	49,14 0,82	2 0
38	II-84 (I3-2) (K=3)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 5 мм (на изме- нение толщины покрытий по расценке 83) 100м2 Цена ед.: I8,8x3+I,34x x0,58+0,15x0,58+54,9Iх xI,054	0,040	115,14 2,12	0,24 0,06	5	0	0 0	3,7I 0,08	0 0
		Итого прямые затраты, руб.				37	2	0	-	3
		8. Отделочные работы								
39	I5-20I (5I-I)	Штукатурка фасадов улучшенная цементно- известковым раствором по камню стен 100м2 Цена ед.: 40,5+35,6x0,58+ +4,9x0,58	0,100	63,99 56,25	7,74 3,68	6	6	I 0	90,69 4,75	9 0



Т.п. 404-2-59 91

Лл.3

70

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	I5-509 (I53-2)	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону 100 м2	0,203	5,27 3,79	0,08 0,03	I	I	0 0	7,27 0,04	I 0
		Цена ед.: 3,13+2,4х0,58+ +0,05х0,58+0,68х1,054								
		Итого прямые затраты, руб.				18	12	I	-	19
		9. Разные работы								
45	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3 100м2	1,000	31,50 2,88	1,67 0,51	3I	3	2 I	5,56 0,65	6 I
		Цена ед.: 16,0+1,82х0,58+ +1,06х0,58+1,3,12х1,054								
46	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщрой 25 мм 100м2	0,100	239,25 28,76	2,20 0,63	24	3	0 0	49,14 0,82	5 0
		Цена ед.: 121,0+18,2х х0,58+1,39х0,58+101,41х х1,054								
		Итого прямые затраты руб. руб.				55	6	2 I	-	12
		Итого прямые затраты руб. руб.				1497	141	40 13	-	283
		Накладные расходы строи- тельных работ руб. 16,50%				247	-	-	-	-

Т.п. 404-2-59.91 Ал.3

71

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	23
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	44	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб. руб.				1744	185 13	40	-	306
		Плановые накопления руб. 8,00%				140	-	-	-	-
		Всего по смете руб. руб.				1884	185 13	40	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	306
		Сметная заработная плата руб.				-	198	-	-	-
		Всего по смете руб.				1884	198	-	-	306

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Коконова*

Коконова



Т.п. 704-2-59.91

Ал.3

72

25118-03

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 2-I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость, руб.							Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов % сумма	плановых накопленений % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5,7,8	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Земляные работы	м3	22	43	16,5	7	4	54	42	2 I	2,87 2,45
2	Фундаменты	м3	5,18	298	16,5	49	28	375	23	6 2	19,93 72,39
3	Стены до отм.0,000	м3	1,28	108	16,5	18	10	136	10	2 -	7,23 106,25
4	Стены выше отм.0,000	м3	7,7	570	16,5	94	53	717	57	20 7	38,10 93,12
5	Проемы	м2	3,36	142	16,5	23	13	178	9	2 -	9,46 52,98

Т.п. 404-2-59.91 Ал.3

73

25118-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
6	Покрытие-кровля	м2	11	226	16,5	37	21	284	21	5 2	15,09 25,82	
7	Полы	м2	4	37	16,5	6	3	46	3	0	2,44 11,5	
8	Отделочные работы	м2	30,3	18	16,5	3	2	23	13	1 -	1,22 0,76	
9	Разные работы	м3	20,5	55	16,5	9	5	69	8	2 1	3,67 3,37	
	Итого:	м3	20,50	1497			246	139	1882	186	40 13	100,0 91,8

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Ульянов*

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов  
на 30 м3 открытого хранения

помещение заправщика. Электрооборудование.

Основание: спецификация ЭМ1+5

Сметная стоимость 0,43 тыс.руб.  
в том числе:  
общестроительных работ 0,07 тыс.руб.  
оборудования 0,15 тыс.руб.  
монтажных работ 0,21 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 78 чел.-ч  
Трудозатраты построчные 75 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,05 тыс.руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№ п/п	Шифр и № позиции затрат, норматива измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машин	Общая масса оборудования	
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I5-04 п.01-011 (к=1,48)	Выключатель автоматический АП50В-3МТ шт. Цена ед.: 3,95x1,48	4,000	5,85	23						

Т.п. 704-2-59.91

Ал.З

75

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-525-2	Автомат одно- двух- трехполюсный устанавли- ваемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт. 4,000	5,39		22	7	0 0	3,16 0,02	13 0	
		Цена ед.: 2,88+1,04х х0,58+0,06х0,58+1,78х х1,054									
3	15-17- 1981/19 п.02-490 (К=1,48)	Щиток ЯОУ8501 Цена ед.: 39х1,48	шт. 1,000	57,72	58						
4	8-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключа- телем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вводе количество групп до 10	100шт. 0,010	789,37		8	3	0 0	497,70 6,50	5 0	
		Цена ед.: 430,0+189,0х х0,58+9,0х0,58+232,0х1,054									
5	8-574-18	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах:автомат установоч- ный однополюсный на ток до 50А	шт. 6,000	0,42		3	1		0,32	2	

Т.п. 404-2-59.91

Лл.3

76

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена ед.: 0,23+0,11x0,58+ +0,12x1,054									
6	8-574-29	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный двухполосный на ток до 100А шт.	1,000	1,13		1	0		0,63	1	
		Цена ед.: 0,61+0,26x0,58+ +0,35x1,054									
7	15-04-1983/31-34 п.04-548 (К=1,48)	Пускатель ПМЛ121002В шт.	1,000	18,65	19						
		Цена ед.: 12,6x1,48									
8	8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт.	1,000	6,24		6	2	0	3,16	3	
		Цена ед.: 3,4+1,49x x0,58+0,08x0,58+1,83x x1,054									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	I5-04 п.06-042 (К=I,48)	Пакетный выключатель ПВ2-16 шт. Цена ед.: I,2xI,48	3,000	I,78	5						
10	I5-I7- -I677 (К=I,48)	Монтаж шт. Цена ед.: 6,1xI,48	3,000	9,03	27						
II	8-574-32	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: выключатель или переключатель пакетный трехполосный на ток до 25А шт. Цена ед.: 0,4+0,22x0,58+ +0,18xI,054	3,000	0,72		2	I		0,63	2	
I2	СКЦЭ п.1-307 прим.	Ящик ЯРНИ-3II-32УЗ шт. Цена ед.: I7,1+I,74x x0,58+0,12x0,58+I5,24x xI,054	I,000	34,24		34	3	0 0	4,40 0,06	4 0	
I3	8-603-2	Плафон с количеством ламп до 5 100шт. Цена ед.: 3I7,0+67,4x x0,58+93,6x0,58+I56,0x xI,054	0,010	574,80		6	I	I 0	I80,12 60,53	2 I	

Т.п. 704-2-59.9P

Лл.3

78

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	8-59I-I	Выключатель однополюсный нормального исполнения 100шт.	0,010	41,38		0	0	0	44,24 0,04	0	0
		Цена ед.: 23,8+15,8х х0,58+0,04х0,58+7,96х х1,054									
I5	8-406-I	Труба стальная с креп- лением накладными ско- бами диаметр до 25мм 100м	0,150	88,97		13	5	5	67,94 19,83	10	3
		Цена ед.: 54,0+23,2х х0,58+23,1х0,58+7,7х х1,054									
I6	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3 кг 100м	0,100	83,95		8	3	2	48,98 8,23	5	1
		Цена ед.: 48,0+18,2х х0,58+12,7х0,58+17,1х х1,054									
I7	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод однопильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 6 мм <sup>2</sup> 100м	0,080	9,64		1	0	0	7,90 1,77	1	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена ед.: 6,02+2,9x0,58+ +2,85x0,58+0,27x1,054									
I8	8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлическое рукава, первый провод одножильный или много- жильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 16 мм <sup>2</sup> 100м	0,080	14,84		I	I	I	II,06 2,98	I	0
		Цена ед.: 9,29+4,1x0,58+ +4,84x0,58+0,35x1,054									
I9	ЕРЕР I-960	Рытье траншей вручную для наружного контура заземления 100м <sup>3</sup>	0,025	II7,7I		3	3		243,32	6	
		Цена ед.: 74,5+74,5x x0,58									
20	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную тран- шей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м <sup>3</sup>	0,025	72,68		2	2		I56,89	4	
		Цена ед.: 46,0+46,0x x0,58									
2I	8-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали се- чение 100 мм <sup>2</sup> 100м	0,090	69,63		6	3	0	6I,62 0,82	6	0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена ед.: 39,3+21,2х х0,58+2,2х0,58+15,9х х1,054									
22	8-472-5	Проводник заземляющий скрыто в подшивке пола из круглой стали диаметр 12 мм 100м	0,075	73,28		5	3	0 0	64,78 0,82	5 0	
		Цена ед.: 41,4+22,6х х0,58+2,2х0,58+16,6х х1,054									
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
23	СЦМ 5-3-139 (К=1,58х х1,3)	Светильники потолочные с рассеивателем из си- ликатного стекла цилинд- рической формы и формы усеченного конуса типа НПО20.100/Р2,0-01УХЛ4 НПО20.100/Р2,0-03УХЛ4 шт.	1,000	3,22		3					
		Цена ед.: 1,57х1,58х1,3									
24	СЦМ 5-3-276 (К=1,58х х1,3)	Лампы Б220-230-100 10шт. Цена ед.: 1,08х1,58х1,3	0,100	2,22		0					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	СЦМ I-3-6 (K=I,58x xI,3)	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные легкие (не- оцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ; толщина стенок в мм - Г ДУ-50 I-3 м	I5,000	3,29							
		Цена ед.: 0,78xI,58x xI,3+I,6xI,054									
29	24-05 п. I-011 (K=I,089) (K=I,658x xI,3)	Ввод гибкий К108I шт. Цена ед.: I,5xI,089x xI,58xI,3	8,000	3,36							
30	24-05 п. I-364 (K=I,089) (K=I,58x xI,3)	Коробка КОР-73У3 шт. Цена ед.: 0,4xI,089x xI,58xI,3	2,000	0,89							
31	24-05 п. I-717 (K=I,089) (K=I,58x xI,3)	Профиль К101/1У2 шт. Цена ед.: 0,18xI,089x xI,58xI,3	I4,000	0,40							

Т.п. 404-2-59.91

Ал.3

83

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
32	24-05 п.1-726 (К=1,089) (К=1,58х х1,3)	Профиль К225У2 Цена ед.: 1,3х1,089х х1,58х1,3	шт. 2,000	2,91		6					
33	СЛМ 5-4-87 (К=1,58х х1,3)	Выключатель однополюсный Цена ед.: 0,96х1,58х1,3	шт. 16000	1,97		2					
		Итого прямые затраты:	руб. руб.			132	222	38	9 3	-	75 0,00
		Отпускная стоимость оборудования	руб.			132					
		Транспортные расходы	руб. 10,20%			13					
		Итого	руб.			145					
		Итого стоимость оборудования	руб.			145					
		Материалы, не учтенные в цене монтажа	руб.				52				
		Электромонтажные работы	руб. руб.				116	33	9 3	-	65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Строительные работы руб.				54	5	0	-		10
		Накладные расходы электромонтажных работ руб. 87,00%				28	-	-	-		-
		Накладные расходы строи- тельных работ руб. 16,50%				9	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-		3
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	7	-	-		-
		Итого с накладными расходами руб. руб.			145	259	45	9 3	-		78
		Плановые накопления руб. 8,00%				21	-	-	-		-
		Итого по смете руб. руб.			145	280	45	9 3	-		-
		Всего по смете руб.				425	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-		78
		Сметная заработная плата руб.				-	48	-	-		-

Составил

*Левин*

Михайлова

Проверил

*Жуков*

Кононова



Т.п. 404-2-59.91 Ал.3

86

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	10-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия шт.	25,000	0,73		18	16		1,58	40	
		Цена ед.: 0,45+0,4x0,58+0,05x1,054									
3	16-02 п.03-0066 (K=1,48)	Извещатель ИНР ручного действия шт.	1,000	1,78	2						
		Цена ед.: 1,2x1,48									
4	10-744-5	Монтаж шт.	4,000	1,93		8	7		3,16	13	
		Цена ед.: 1,18+1,04x0,58+0,14x1,054									
5	10-975-8	Коробки универсальные шт.	1,000	0,77		1	1	0	1,58	2	
		Цена ед.: 0,48+0,41x0,58+0,04x0,58+0,03x1,054									
6	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм 100м	0,020	88,97		2	1	1	67,94	1	
		Цена ед.: 54,0+23,2x0,58+23,1x0,58+7,7x1,054						0	19,83	0	





Т.п. 404-2-59 91

Ал.3

88

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	СЦМ 5-5-13 (K=1,58x x1,3)	Коробка универсальная для сети проводного ве- щения УК-2П шт. Цена ед.: 0,14x1,58x1,3	1,000	0,29		0					
11	СЦМ 1-3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм - ДУ; толщина стенок в мм - Т ДУ-25 Т-2,8 м Цена ед.: 0,4+0,4x1,054	2,000	0,82		2					
		Итого прямые затраты: руб.			76	32	26	1	-	58	0,00
		2. Охранная сигнализация									
12	11-580-11	Резисторы и конденсаторы шт. Цена ед.: 0,14+0,14x0,58	1,000	0,22		0	0		0,35	0	
13	16-02- 1980/6 п.03-0111 (K=1,48)	Прибор охранной сигна- лизации УОТС-1-1 шт. Цена ед.: 123x1,48	1,000	183,04	182						

Т.п. 404-2-59.91

Ал.3

89

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	IO-743-5	Монтаж шт. Цена ед.: 8,34+8,09х х0,58+0,25х1,054	I,000	I3,30		I3	I3		20,54	2I	
I5	Цена з-да (K=I,48)	Извещатель ИО407-4 "Фон-1" шт. Цена ед.: 2400хI,48	2,000	3552,00	7I04						
I6	IO-743-4	Монтаж шт. Цена ед.: 0,88+0,76х х0,58+0,12х1,054	2,000	I,45		3	2		I,58	3	
I7	I6-02 п. I20 П. №145 п. 3 п. 265 (K=I,48)	Пост сигнальный ПС-1 шт. Цена ед.: (3,3+0,99)х хI,48	I,000	6,35	6						
I8	IO-743-5	Монтаж шт. Цена ед.: 8,34+8,09х х0,58+0,25х1,054	I,000	I3,30		I3	I3		20,54	2I	
I9	IO-54-4	Кабель по стене кирпич- ной, масса I м, кг, до: I I00м Цена ед.: 30,7+15,1х0,58+ +4,9х0,58+10,7х1,054	0,150	53,58		8	4	I 0	44,24 3,18	7 0	

Т.п. 404-2-59 91

Ал.3

90

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	БРЕР I-960	Разработка грунта вруч- ную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копанье ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100м3	0,480	117,71		57	57		243,32	117	
		Цена ед.: 74,5+74,5x0,58									
21	БРЕР I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,480	72,68		35	109		156,89	235	
		Цена ед.: 46,0+46,0x0,58									
22	8-I45-I	Кабель до 35 кв, по дну канала без креплений, масса 1 м, до: 1 кг 100м	1,500	20,67		31	13	1	15,80	24	
		Цена ед.: 11,4+5,53x x0,58+0,27x0,58+5,6x1,054						0	0,20	0	
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
23	36-09 п.2-0131 (К-I,58x xI,3)	Извещатель МЛТ-0,25 шт.	1,000	0,58		I					
		Цена ед.: 0,28xI,58xI,3									

Т.п. 704-2-59.91

Лд.3

9I

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	СИМ 5-I-2729 (K=I,2x xI,58x xI,3)	Кабель ПРИИМ 2xI,2 I000m Цена ед.: 64,7xI,2xI,58x xI,3	0,153	159,47		24					
25	СИМ 5-I-1075 (K=I,58x xI,3)	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжиль- ные с алюминиевыми жи- лами с поливинилхлорид- ной изоляцией и оболоч- кой, марки АВВГ, с чис- лом жил и сечением, мм2: 2x2,5 I000m Цена ед.: I66xI,58xI,3	0,005	340,96		2					
26	СИМ 5-I-109I (K=I,58x xI,3xI,2)	Кабель АВВГ сеч.4x2,5mm2 I000m Цена ед.: I9IхI,58хI,3х xI,2	0,010	470,78		5					
		Итого прямые затраты руб.			7292	266	211	2	-	428	0,00
		Итого прямые затраты руб.			7368	298	237	3	-	486	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.			7368						
		Транспортные расходы руб. 10,20%			752						
		Итого руб.			8120						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого стоимость оборудования	руб.		8120						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа	руб.			32					
		Механомонтажные работы	руб.			55	51	0	-		98
		Электромонтажные работы	руб.			43	20	3	-		36
		Строительные работы	руб.			168	166	0	-		352
		Накладные расходы механомонтажных работ	руб. 80,00%			41	-	-	-		-
		Накладные расходы элект- ромонтажных работ	руб. 87,00%			17	-	-	-		-
		Накладные расходы строительных работ	руб. 16,50%			28	-	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб. 0,18			-	15	-	-		-
		Итого с накладными расходами	руб.		8120	384	252	3	-		494
		Плановые накопления	руб. 8,00%			31	-	-	-		-
		Итого по смете	руб.		8120	415	252	3	-		-
		Всего по смете	руб.			8535	-	-	-		-

Т.п. 704-2-59.91

Лл.3

93

25118-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	494	
		Сметная заработная плата руб.					-	252	-	-	-	

Составил

*Михайлова*

Михайлова

Проверил

*Урсова*

Кононова

## ВЕДОМОСТЬ

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

Ресурсы	Кол-во
I	2
Склад резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 30 м3 открытого хранения	
<u>Технологическое оборудование</u>	
Затраты труда, чел.-час	581
Заработная плата, руб.	392
Строительные машины, руб.	62
<u>Трубопроводы внешние</u>	
Затраты труда, чел.-час	158
Заработная плата, руб.	102
Строительные машины, руб.	14
<u>Фундаменты под резервуары</u>	
Затраты труда, чел.-час	115
Заработная плата, руб.	87
Строительные машины, руб.	40

	I	2
<u>Приемо-раздаточная площадка с приямок и фундаментами под стойки и колонки</u>		
Затраты труда, чел.-час		167
Зарботная плата, руб.		112
Строительные машины, руб.		8
<u>Строительные работы, связанные с монтажом опор, стоек и резервуаров</u>		
Затраты труда, чел.-час		98
Зарботная плата, руб.		61
Строительные машины, руб.		1
<u>Обвалование и переходные мостики</u>		
Затраты труда, чел.-час		752
Зарботная плата, руб.		442
Строительные машины, руб.		66
<u>Сборный аварийный колодец для бензина</u>		
Затраты труда, чел.-час		61
Зарботная плата, руб.		38
Строительные машины, руб.		8



I	2
<u>Дождеприемный колодец</u>	
Затраты труда, чел.-час	108
Заработная плата, руб.	82
Строительные машины, руб.	26
<u>Наружное электроосвещение и молниезащита</u>	
Затраты труда, чел.-час	1003
Заработная плата, руб.	652
Строительные машины, руб.	325
Итого по смете склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 30 м3 открытого хранения	
Затраты труда, чел.-час	3043
Затраты труда построечные, чел.-час	2876
Заработная плата, руб.	1968
Строительные машины, руб.	550
<u>Помещение для заправщика</u>	
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел.-час	306
Заработная плата, руб.	198
Строительные машины, руб.	40

Т.п. 704-2-59.91

ЛЛ.3

(97)

251/8-03

I	2
<u>Электрооборудование</u>	
Затраты труда, чел.-час	78
Заработная плата, руб.	48
Строительные машины, руб.	9
<u>Сигнализация</u>	
Затраты труда, чел.-час	494
Заработная плата, руб.	252
Строительные машины, руб.	3
Итого по помещению заправщика	
Затраты труда, чел.-час	878
Затраты труда построечные, чел.-час	844
Заработная плата, руб.	498
Строительные машины, руб.	52

Составил

*Берсенева*

Берсенева