

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
*704-2-58.91*  
Склад горюче-смазочных материалов  
на 12 м<sup>3</sup> открытого хранения

Альбом 3

Сметы

25117-03  
ЦЕНА

Отпускная цена  
на момент реализации  
УКАЗАНА  
в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

25117-03

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

Альбом 3

Сметы

Склад резервуарного хранения  
емкостью 12м<sup>3</sup>

Сметная стоимость	39,03 тыс.руб.
в том числе:	
строительно-монтажных работ	13,06 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.  
№ 90

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
I	-	Пояснительная записка	4
2	-	Объектная смета № I	6
		Склад резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 12 м3 открытого хранения	
3	I-I	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 приямок 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
II	I-9	Наружное электроосвещение и молниезащита	45
I2	-	Объектная смета № 2 Помещение для заправщика	56

Т.п.

Ал.3

3

25117-03

1	2	3	4
I3	2-1	Общестроительные работы	57
I4	-	Сводка объемов и стоимости работ	70
I5	2-2	Электрооборудование	72
I6	2-3	Сигнализация	83
I7	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	92

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проекту "Склад горюче-смазочных материалов на 12 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 (приложение к СНиП-IV-6-82). Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 01.01.1982 года. Переход в цены 1991 г. произведен на основании индексов по письмам Госстроя I4д и I5д.

3. В соответствии с заданием на проектирование сметной документации разработана для районов с расчетными зимними температурами наружного воздуха -30°C.

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 определения по СНиП-IV-2-82.

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

Составила



Кононова

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

на склад резервуарного хранения нефтепродуктов  
емкостью 12 м3 открытого хранения

Сметная стоимость 39,03 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 2,809 тыс.чел.-ч  
 Трудозатраты построечные 2,655 тыс.чел.-ч  
 Сметная заработная плата 1,81 тыс.руб.  
 Расчетный единичный  
 измеритель стоимости I м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1991г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс.чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния	про- чих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I-1	Приобретение и монтаж технологического оборудования	-	0,70	25,13	-	25,83	0,465	0,31	2152,5
2	I-2	Трубопроводы внешние	0,41	0,17	-	-	0,58	0,151	0,10	48,33
3	I-3	Фундаменты под резервуары	0,85	-	-	-	0,85	0,086	0,06	70,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	I-4	Приемо-раздаточная площадка с приемком и фундаментами под стояки и колонки	I,31	-	-	-	I,31	0,167	0,11	109,17
5	I-5	Строительные работы, связанные с монтажом опор, стояков и резервуаров	0,40	-	-	-	0,40	0,096	0,06	33,33
6	I-6	Обвалование и переходные мостики	2,75	-	-	-	2,75	0,672	0,40	229,17
7	I-7	Сборный аварийный колодец для бензина	0,32	-	-	-	0,32	0,061	0,04	26,67
8	I-8	Дождеприемный колодец	I,19	-	-	-	I,19	0,108	0,08	99,17
9	I-9	Наружное электроосвещение и молниезащита	2,20	2,76	0,84	-	5,80	1,003	0,65	483,33
		Итого	9,43	3,63	25,97	-	39,03	2,809	1,81	3252,5

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

*Александр*

*Сергей*  
*Александр*  
*Александр*

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



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

на технологическое оборудование

Основание: спецификация № ТХ-I + ТХ-4

Сметная стоимость 25,83 тыс.руб.  
в том числе:  
оборудования 25,13 тыс.руб.  
монтажных работ 0,70 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 465 чел.-ч  
Трудозатраты построечные 447 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,31 тыс.руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость	Общая стоимость, руб.					Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					руб.	монтаж-ных работ	основ-ной зара-бот-ной пла-ты	эксплу-атации машин	в т.ч. зарпла-ты	не обслуж. ма-шины	обслуживающ. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	02-22/8I п.313-8 (К=I,48)	Резервуар стальной емк. 5 м3 Цена ед.: 259xI,48	3,000	383,32	II50							
2	I8-I-2	Монтаж шт. Цена ед.: 20,4+I2,3x x0,58+I,78x0,58+6,32x x0,58	4,000	32,23	I29	78		II 5	3I,09 I,73	I24 7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	02-22/8I п.103-44 (K=I,48)	Оборудование резервуара Т Цена ед.: 4598xI,48	0,270	885,04	239						
4	I8-I-I	Монтаж шт. Цена ед.: I6,I+8,43x0,58+ +I,I3x0,58+6,54x0,58	4,000	25,44		I02	53	7 4	2I,3I I,35	85 5	
5	24-04-0I п.40 по весу (K=I,48)	Колонка топливоразрядоч- ная ИКЭР-50-I-I шт. Цена ед.: (960:485)xI65x xI,48	3,000	483,36	I450						
6	I8-3-2	Монтаж шт. Цена ед.: I4,7+6,02x0,58+ +2,66x0,58+6,02x0,58	3,000	23,23		70	29	I3 5	I5,22 2,18	46 7	
7	Заявка на гаражное оборудова- ние 83-85г. по весу (K=I,48)	Агрегат ОЖ-23-820 шт. Цена ед.: (I900:300)x680x xI,48	3,000	6373,86	I9I22						
8	I8-3-2	Монтаж шт. Цена ед.: I4,7+6,02x0,58+ +2,66x0,58+6,02x0,58	3,000	23,23		70	29	I3 5	I5,22 2,18	46 7	

Т.п. 704-2-58.91 Ал.3

10

25117-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	07-26/80 п.147 (К=1,48)	Ящик для песка Цена ед.: 5,4х1,48	шт.	2,000	7,99		16				
10	07-26/80 п.12 (К=1,48)	Бочка для воды металли- ческая емк. 200л Цена ед.: 11,9х1,48	шт.	2,000	17,61		35				
11	24-02-2 п.6,14,17, 19,22 (К=1,48)	Стенд пожарный СПМ-1 Цена ед.: 41,6х1,48	к-кт	2,000	61,57		123				
12	24-02/81 п.03-013 (К=1,48)	Огнетушитель ПХВ-10 Цена ед.: 3,15х1,48	шт.	4,000	4,66		19				
13	Цена з-да НПО "Тур- собур" Пермской обл. (К=1,48)	Задвижка клиновья ЗОС41НЖ Цена ед.: 40х1,48	шт.	11,000	59,20		651				
14	12-790-4	Монтаж Цена ед.: 3,45+2,85х0,58+ +0,32х0,58+0,28х0,58	шт.	15,000	5,45		82	68	8 1	7,90 0,08	119 1

Т.п. 704-2-58.91

Ал.3

II

25117-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Итого прямые затраты, руб. руб.			22805	453	257	52 20	-	447	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.			22805						
		Транспортные расходы руб. 10,20%			2326						
		Итого руб.			25131						
		Итого стоимость оборудования руб.			25131						
		Механомонтажные работы руб. руб.				453	257	52 20	-	447	
		Накладные расходы механомонтажных работ руб. 80,00%				193	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	18	
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	35	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб. руб.			25131	646	292	52 20	-	465	
		Плановые накопления руб. 8,00%				52	-	-	-	-	
		Итого по смете руб. руб.			25131	698	292	52 20	-	-	

Т.п. 704-2-58.91

Лл.3

I2

25117-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете, руб.			25829		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	465
		Сметная заработная плата	руб.				-	312	-	-	-

Составил

*Мг —*

Михайлова

Проверил

*Килиз*

Кононова





Т.п.704-2-58.91

Ал.3

15

25117-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	СЦМ I-3-817	Фасонные стальные сварные части Т Цена ед.: 376,0+376,0xI,05E	0,085	772,30		66					
6	СЦМ I-1-364	Паранит и изделия из него кг Цена ед.: I,57+I,57xI,054	0,700	3,22		2					
		Итого прямые затраты, руб. руб.			0	48I	80	I4 7	-	I45	0,00
		Механомонтажные работы, руб. руб.				I00	80	I4 7	-	I45	
		Строительные работы, руб.				38I	0	0	-	0	
		Накладные расходы механо- монтажных работ. 80,00%				60	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	6	
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	II	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб. руб.				54I	9I	I4 7	-	I5I	



Т.п. 704-2-52.91

Ал.3

I6

25117-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления, руб.	8,00%			43	-	-	-	-	
		Итого по смете, руб.			0	584	91	14	-	-	
		Всего по смете, руб.			584		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	151	
		Сметная заработная плата руб.				-	98	-	-	-	

Составил

*Берсенева*

Берсенева

Проверил

*Кононова*

Кононова

Т.п. 704-2-58.91 Ал.3

17

25117-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

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

на фундаменте под резервуары

Основание: чертежи № АС 1,2

Сметная стоимость 0,85 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 86 чел.-ч  
 Трудозатраты построечные 76 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации основ- ной заработ- ной платы	в т.ч. зарпла- ты	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	Пр-т 61-61- 1559	Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном и колесном ходу в от- вал: с ковшем вместе- мостью 0,25 м3 грунт 2 группы 1000 м3 Цена ед.: 169,0+5,42х 0,58+163,58х0,58	0,074	267,02 8,56	258,46 92,59	20	I	19 7	17,38 119,44	I 9

Т.п. 704-2-58.91

Ал.3

I8

25117-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Пр-т 6I-6I- I6=I	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшем вместимостью 0,25м3 грунт 2 группы 1000м3 Цена ед.: I98,0+II,9x0,58+ +I86,1x0,58	0,012	3I2,84 I8,80	294,04 I04,60	4	0	4 I	38,24 I34,93	0 2
3	СЦП I-I	Перевозка до I км т Цена ед.: 0,29+0,29xI,054	2I,000	0,60		I3				
4	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м грунт 2 группы 100м3 Цена ед.: 74,5+74,5x0,58	0,056	II7,7I II7,7I		7	7		243,32	I4
5	Пр-т 6I-6I- I634 (3I-2)	Засыпка граншей и котлованов с перемещением до 5м бульдозерами: мощностью до 59 квт (80 л.с.): грунт 2 группы 1000м3 Цена ед.: 20,3+20,3x0,58	0,066	32,07	32,07 I0,78	2		2 I	I3,90	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Пр-т 6I-6I- I645 (3I-I3) (M=2)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I634 I000м3 Цена ед.: II,60x2+23,2x 0,58	0,066	36,66	36,66 I2,32	2		2 I	I5,90	I
7	I-967 (8I-2)	Засыпка вручную траншей пазах котлованов и ям грунт I группы I00м3 Цена ед.: 4I,5+4I,5x0,58	0,020	65,57 65,57		I	I		I4I,57	3
8	I-II85 (II8-2)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 3,4 групп I000м3 Цена ед.: II,6+7,4x0,58+4,2x0,58	0,680	I8,33 II,69	6,64 4,3I	I2	8	5 3	2I,I7 6,2I	I4 4
9	II-3 (I-3)	Устройство подстилающих слоев песчаных м3 Цена ед.: IO,4+I,62x0,58+8,78xI,054	2,020	20,59 2,56		42	5		4,74	IO
IO	6-I5 (I-I5)	Устройство фундаментных плит плоских из бетона М100 бетонных м3 Цена ед.: 28,62+0,52x0,58+0,34x0,58+27,76xI,054	9,840	58,38 0,82	0,54 0,I6	574	8	5 2	I,56 0,20	I5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты, руб. руб.				677	30	37 15	-	76
		Накладные расходы строи- тельных работ руб. 16,50%				112	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	20	-	-	-
		Итого с накладными рас- ходами руб. руб.				789	50	37 15	-	86
		Плановые накопления руб. 8,00%				63	-	-	-	-
		Всего по смете руб. руб.				852	50	37 15	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	86
		Сметная заработная плата, руб.				-	65	-	-	-
		Всего по смете руб.				852	65	-	-	86

Составил  
Проверил

*Мч*  
*Конов*

Михайлова  
Коновна

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

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

на приемно-раздаточную площадку  
с приемком и фундаментами под  
стояки и колонки

Основание: чертежи № АС1+АС8

Сметная стоимость 1,31 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 167 чел.-ч  
Трудовзатраты построечные 151 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1991 г.

№/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машин	всего	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин	не обслуж. маши- ны	обслужи- вающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-936 (78-2)	Разработка грунта вруч- ную в траншеях шириной до 2м с креплением под фундаменты, трубопрово- ды и коллекторы глуби- ной до 2м грунт 2 груп- пы 100м3 Цена ед.: 101,0+101,0х х0,58	0,044	159,58 159,58		7	7		290,72	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях с откосами и копаные ям глубиной до 1,5 м грунт 2 группы 100м <sup>3</sup> 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 1 группы 100м <sup>3</sup> Цена ед.: 41,5+41,5x0,58	0,021	65,57 65,57		1	1		141,57	3
4	I-994 (85-1)	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами грунт 1 группы 100м <sup>3</sup> Цена ед.: 49,6+37,7x0,58+11,9x0,58	0,066	78,37 59,57	18,80 8,45	5	4	1 1	128,45 12,17	8 1
5	II-3 (1-3)	Устройство подстилающих слоев песчаных м <sup>3</sup> Цена ед.: 10,4+1,62x0,58+8,78x1,054	1,020	20,59 2,56		21	3		4,74	5
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	6-33 (3-4)	Устройство фундаментов под оборудование железобе- тонных 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	СЦМ 2-4-1	Арматура класса А1 т Цена ед.: 270,0+270,0x1,054	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.: 34,7++1,62x0,58+ +33,09x1,054	7,150	70,53 2,56		504	18		4,58	33
II	II-67 (II-I)	Устройство покрытий бе- тонных толщиной 30 мм 100м <sup>3</sup> Цена ед.: 124,07+20,5x0,58+1,74x x0,58+101,83x1,054	0,003	244,30 32,39	2,75 0,82	1	0	0 0	63,52 1,06	0 0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	II-68 (II-2) (M=2)	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытий по расценке 67) 100м <sup>2</sup> Цена ед.: 33,46х2+1,18х х0,58+0,56х0,58+65,18х1,054	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	1		4,58	2
I4	СИМ 2-4-2	Арматура класса А2 т Цена ед.: 278,0+278,0х1,054	0,002	571,01		1				
I5	6-83 (9-7)	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т Цена ед.: 441,0+124,0х х0,58+1,4х0,58+315,6х1,054	0,005	846,37 195,92	2,21 0,66	4	1	0 0	331,80 0,86	2 0
I6	II-77 (II-77)	Железнение цементных покрытий 100м <sup>2</sup> Цена ед.: 9,83+7,86х0,58+ +0,08х0,58+1,89х1,054	0,020	16,43 12,42	0,13 0,03	0	0	0 0	19,91 0,04	0 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	10-62 (10-1)	Подшивка потолков строган- ными досками м2 Цена ед.: 2,49+0,13x0,58+ +0,02x0,58+2,34x1,054	0,610	5,04 0,21	0,03 0,02	3	0	0	0,38 0,02	0
I8	10-135 (25-4)	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по войлоку с одной стороны м2 Цена ед.: 5,04+0,51x0,58+ +0,01x0,58+4,52x1,054	0,610	10,11 0,81	0,02	6	0	0	1,55	1
I9	8-60 (7-4)	Крепление сводов сталь- ными затяжками т Цена ед.: 282,0+20,0x0,58+ +2,76x0,58+259,24x1,054	0,005	568,44 31,60	4,36 1,31	3	0	0	49,30 1,69	0
		Итого прямые затраты руб. руб.				1041	78	8 3	-	151
		Накладные расходы строи- тельных работ руб. 16,50%				172	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	16
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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				1310	112	-	-	167

Составил

*М. Михайлова*

Михайлова

Проверил

*Н. Кононова*

Кононова



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	0,016	65,57 65,57		I	I		14I,57	2
3	I-994 (85-I)	Разработка грунта вручную в котлованах с перемеще- нием передвижными транспор- терами грунт I группы 100м3 Цена ед.: 49,6+37,7x0,58+ +11,9x0,58	0,007	78,37 59,57	18,80 8,45	I	0	0 0	128,45 12,17	I 0
4	I-II85 (118-2)	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками: грунты 3,4 групп 100м3 Цена ед.: 11,6+7,4x0,58+ +4,2x0,58	0,020	18,33 11,69	6,64 4,31	0	0	0 0	21,17 6,21	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+31,28x1,054	1,770	69,18 4,39	0,54 0,16	122	8	I 0	8,01 0,20	14 0
6	СЦМ 2-4-2	Арматура класса А2 т Цена ед.: 278,0+278,0x x1,054	0,003	571,01		2				

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+I24,0х 0,58+I,4х0,58+3I5,6хI,054	0,205	846,37 195,92	2,2I 0,66	I74	40	0 0	33I,80 0,86	68 0
8	Цен. п. I ч. 2 стр. IO	Окраска резервуаров алюминиевыми красками м2 Цена ед.: 0,II+0,IIхI,054	56,000	0,23		I3				
		Итого прямые затраты руб.				3I6	52	I	-	9I
		Накладные расходы строительных работ руб. I6,50%				52	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата руб. 0, I8				-	9	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				368	6I	I	-	96
		Плановые накопления руб. 8,00%				29	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				397	6I	I	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	96

Т.п. 704-2-58.91

Лл.3

30

25117-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата				-	6I	-	-	-
		руб.								
		Всего по смете				397	6I	-	-	96

Составил

*ММ*

Михайлова

Проверил

*Косо*

Кононова

Т.п. 704-2-58.91 Ал.3

3I

25117-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

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

на обвалование и переходные  
мостики

Основание: чертежи № АСI+АСВ

Сметная стоимость 2,75 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 672 чел.-ч

Трудозатраты построечные 640 чел.-ч

Составлена в ценах I99I г.

Сметная заработная плата 0,40 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	не обслуж. машины обслуживающ. машин на еди- ницу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I-995 (86-2)	Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением пере- движными транспорте- рами грунт 2 группы I00м3	I,2I0	I09,49	26,39	I32	I0I	32	I78,54	2I6
		Цена ед.: 69,3+52,6x x0,58+I6,7x0,58		83,II	II,80			I4	I7,00	2I





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> Цена ед.: 84,7+15,5х0,58+ +1,02х0,58+68,18х1,054	0,954	166,14 24,49	1,61 0,49	159	23	2 0	45,03 0,63	43 I
8	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м <sup>3</sup> Цена ед.: 16,0+1,82х0,58+ +1,06х0,58+13,12х1,054	1,820	31,50 2,88	1,67 0,51	57	5	3 I	5,56 0,65	10 I
9	II-II (I-II)	Устройство подстилающих слоев бетонных м <sup>3</sup> Цена ед.: 31,26+1,62х0,58+ +29,64х1,054	5,600	63,44 2,56		355	14		4,58	26
10	9-46 (7-I)	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т Цена ед.: 58,0+13,8х0,58+ +У2,1х0,58+12,1х1,054	0,306	97,38 21,80	50,72 18,64	30	7	16 6	35,71 24,05	11 7
II	СИМ 2-I-198I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т Цена ед.: 327,0+327,0х х1,054	0,306	671,66		206				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты, руб.				2203	297	102 37	-	640
		в том числе:								
		строительные работы	руб.			1967	290	86 31	-	622
		металлоконструкции	руб.			236	7	16 6	-	18
		Накладные расходы строительных работ	руб. 16,50%			325	-	-	-	-
		Накладные расходы металлоконструкций	руб. 8,60%			18	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-	32
		Сметная заработная плата	руб. 0,18			-	62	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб. руб.			2546	359	102 37	-	672
		Плановые накопления	руб. 8,00%			204	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.				2750	359	102 37	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	672

Т.п. 704-2-58.91 Ал.3

35

25117-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата	руб.				-	396	-	-	-
		Всего по смете					2750	396	-	-	672

Составил

Михайлова

Проверил

Кононова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

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

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

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 пневмати- ческими трамбовками: грунты 3,4 группы 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 перемещением передвижными транспортерами грунт I группы 100м <sup>3</sup> Цена ед.: 49,6+37,7x 0,58+ +II,9x0,58	0,034	78,37 59,57	18,80 8,45	3	2	I 0	128,45 I2,I7	4 0
5	23-109 (I2-I)	Устройство колодцев канали- зационных круглых сборных железобетонных диаметром I м в сухих грунтах 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
6	II-6 (I-6)	Устройство подстиляющих слоев щебеночных м <sup>3</sup> Цена ед.: I6,0+I,82x0,58+ +I,06x0,58+I3,I2xI,054	0,180	3I,50 2,88	I,67 0,5I	6	I	0 0	5,56 0,65	I 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	20-696 (18-I)	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100 кг	0,250	70,63 9,64	0,73 0,22	18	2	0 0	15,53 0,29	4 0
		Цена ед.: 35,9+6,1x0,58+ +0,46x0,58+29,34x1,054								
8	СЛМ I-3-822	Лнк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт.	1,000	36,56		37				
		Цена ед.: 17,8+17,8x1,054								
9	II-3 (I-3)	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	0,390	20,59 2,56		8	I		4,74	2
		Цена ед.: 10,4+1,62x0,58+ +8,78x1,054								
10	27-70 (17-I)	Устройство мостовой из колотого или булыжного камня с уплотнением при трех проходах катка толщи- ной 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+31,0x0,58+ +0,5x0,58+508,5x1,054								
		Итого прямые затраты руб. руб.				252	29	8 2	-	57

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 трудоемкость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб. 0,18			-	7	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб. руб.			293	36	8 2	-	61
		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	-	-	-



Т.п. 704-2-58.91

Ал.3

40

25117-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Всего по смете		руб.			316	38	-	-	61

Составил

*М. —*

Михайлова

Проверил

*Косова*

Кононова

Т.п. 704-2-58.91

Ал.3

4I

25117-03

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

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

на дождеприемный колодец

Основание: чертежи № ВК1+ВК5

Сметная стоимость I,19 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 108 чел.-ч

Трудозатраты построечные 94 чел.-ч

Сметная зароботная плата 0,08 тыс.руб.

Составлена в ценах 1991г.

№/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. заработной платы	всего	основ-ной заработной платы	эксплу-атации машин в т.ч. зарплат-ты	не обслуж. машин	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 2м и котлова-нах площадью сечения до 5 м2 с креплениями глубиной до 2 м грунт 2 группы 100м3	0,05	189,60		10	10		360,24	18
		Цена ед.: 120,0+120,0х х0,58		189,60						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	I-967 (8I-I)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов м 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 вручную в котлованах с перемеще- нием передвижными транспор- терами грунт I группы 100м3 Цена ед.: 49,6+37,7x0,58+ +11,9x0,58	0,027	78,37 59,57	18,80 8,45	2	2	I 0	128,45 12,17	3 0
4	I-II85 (II8-2)	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками: грунты 3,4 групп 100м3 Цена ед.: 11,6+7,4x0,58+ +4,2x0,58	0,02I	18,33 11,69	6,64 4,31	0	0	0 0	21,17 6,21	0 0
5	23-II5 (I3-I)	Устройство колодцев дожде- приемных круглых сборных железобетонных диаметром 0,7 м нормального типа м3 Цена ед.: 110,0+8,28x0,58+ +6,98x0,58+94,74x1,054	0,920	218,71 13,08	11,03 3,30	20I	12	10 3	23,54 4,26	22 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	23-109 (12-1)	Устройство колодцев канали- зационных круглых сборных железобетонных диаметром I м в сухих грунтах м3 Цена ед.: 75,0+6,96x0,58+ +5,08x0,58+62,96xI,054	I,920	I48,34 II,00	8,03 2,40	285	2I	I5 5	I9,9I 3,10	38 6
7	СИМ I-3-819	Люк с решеткой для дожде- приемного колодца ЛФ ТУ400-28-109-75 шт. Цена ед.: 32,9+32,9xI,054	2,000	67,58		I35				
8	СИМ I-3-822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79 шт. Цена ед.: I7,8+I7,8xI,054	3,000	36,56		II0				
9	27-70 (I7-I)	Устройство мостовой из колотого или булыжного кам- ня с уплотнением при трех проходах катка толщиной слоя I4 см I00м2 Цена ед.: 540,0+3I,0x0,58+ +0,5x0,58+508,5xI,054	0,17I	I094,23 48,98	0,79 0,28	I87	8	0 0	85,64 0,37	I5 0
10	23-8 (2-I)	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапор- ных труб диаметром I50 мм Цена ед.: 2,09+0,22x0,58+ +I,87xI,054	5,000	4,19 0,35		2I	2		0,60	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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
		Сметная заработная плата, руб.				-	82	-	-	-
		Всего по смете				1185	82	-	-	108

Составил

Проверил

*М. —*  
*Косова*

Михайлова

Коконова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ПЭСС-I-84 п.4-23	Тоже опора КИ-2 I опора Цена ед.: 39,0+2,4Iх0,58+ +5,77х0,58+30,82хI,054	2,000	76,23		152	8	18 5	6,47 3,32	13 7	
3	ПЭСС-I-84 п.4-9	Тоже опора УАI-2 I опора Цена ед.: 79,6+4,5х0,58+ +13,4х0,58+6I,7хI,054	3,000	155,0I		465	2I	64 18	12,09 7,64	36 23	
4	ПЭСС-I-84 п.5-8	Подвеска провода АI6 км Цена ед.: 8I,9+8,8х0,58+ +I2,4х0,58+60,7хI,054	0,220	158,I7		35	3	4 I	22,25 6,64	5 I	
5	ПЭСС-I-84 п.7-6	Установка светильника РКУ с лампой ДРЛ-I25 шт. Цена ед.: 29,3+I,I9х0,58+ +2,07х0,58+26,04хI,054	10,000	58,64		586	19	33 10I	3,0I I,28	30 13	
6	ПЭСС-I-84 т.ч.п.5 (K=I,48)	Стоимость оборудования (зажимов) км провода Цена ед.: I6,3хI,48	0,220	24,I2	5						
7	8-609-I	Пржектор устанавливаемый на кронштейне с лампой мощностью до 500 вт 100шт Цена ед.: 445,0+I49,0х х0,58+86,0х0,58+210,0х хI,054	0,060	802,64		48	I4	8 3	402,90 70,73	24 4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	СКЦЭ-84 п. I-20I	Установка ящика ЯВШ-3-25 шт. Цена ед.: 25,0+I,27x0,58+ +0,08x0,58+23,65xI,054	I,000	50,7I		5I	2	0 0	3,2I 0,02	3 0	
9	I5-04 п. I8-II4 (K=0,92) (K=I,48)	Кнопочный пост управле- ния ПKE-222-2 шт. Цена ед.: 2x0,92xI,48	шI,000	2,72	3						
10	Пр-т I5-I7- I444-I (K=I,48)	Монтаж шт. Цена ед.: I,25xI,48	I,000	I,85	2						
II	8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устрой- ствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт. Цена ед.: 0,78+0,46x0,58+ +0,32xI,054	I,000	I,38		I	I		I,II	I	
I2	ЕРЕР I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с отко- сами и копание ям глуби- ной до I,5м грунт 2 груп- пы IOOM3 Цена ед.: 74,5+74,5x0,58	0,590	II7,7I		69	69		243,32	I44	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	ЕРЕР I-968 (8I-2)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3 Цена ед.: 46,0+46,0x0,58	0,590	72,68		43	43		156,89	93	
I4	ЕРЕР 34-502 (10I-2)	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением асбестоце- ментными муфтами с рези- новыми кольцами 100м Цена ед.: 123,0+10,3x x0,58+112,7x1,054	0,360	247,76		89	6		29,30	11	
I5	8-I4I-I	Кабель до 35кв, в гото- вых траншеях без покры- тий, масса 1 м, кг, до:3 100м Цена ед.: 12,5+5,89x0,58+ +2,23x0,58+4,38x1,054	7,150	21,83		156	67	25 10	15,80 1,81	113 13	
I6	8-403-7	Провод АПВ по конструк- циям 100м Цена ед.: 54,2+ 51,0x0,58+ +3,2x1,054	0,500	87,15		44	40		135,88	68	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	ПЭСС-I-84 Т.16-I примечание	Ввод кабельный I ввод Цена ед.: 63,2+19,3х0,58+ +25,3х0,58+18,6х1,054	I,000	108,67		109	30	40 13	48,79 16,86	49 17	
23	8-I47-3	М/к Т Цена ед.: 377,0+24,9х х0,58+4,1х0,58+348,0х1,054  Фундаменты под маты учитываются при привязке	0,092	760,61		70	4	1 0	64,78 2,08	6 0	
24	33-443 (I07-I)	Установка опор ж/б шт Цена ед.: 4,66+2,0х0,58+ +2,5х0,58+0,16х1,054	3,000	7,44		22	9	12 3	5,37 1,43	16 4	
25	ССЦ п.9-5	Стоимость ж/б опор из бетона кл В25 м3 Цена ед.: 80,6+80,6х1,054	2,600	165,55		430					
26	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I 100 кг Цена ед.: 22,4+22,4х1,054	1,350	46,01		62					
27	33-527 (I28-I)	Развозка ж/б стоек опор по трассе I стойка Цена ед.: 3,41+0,34х0,58+ +3,07х0,58	3,000	5,39		16	2	15 4	0,91 1,77	3 5	

Т.п. 704-2-58.91

Ал.3

5I

25117-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	ЕРЕР 9-46 (7-1)	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т Цена ед.: 58,0+13,8x0,58+ +32,1x0,58+12,1x1,054	0,642	97,38		63	14	33 12	35,71 24,05	23 15	
29	ЕРЕР 9-77 (7-2)	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т Цена ед.: 46,8+19,0x0,58+ +17,6x0,58+10,2x1,054	0,900	78,78		71	27	25 8	47,56 11,07	43 10	
30	СЦМ 2-I-1975	Монтаж лестницы т Цена ед.: 358,0+358,0x x1,054	0,642	735,33		472					
31	СЦМ 2-I-1978	Тоже площадки т Цена ед.: 230,0+230,0x x1,054  Материалы, не учтенные ценой на монтаж	0,900	472,42		425					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	I5-09- I98I/I8 п.3-08I (K=I, I26) (K=I, 2) (K=I, 58x xI, 3)	Кабель АВББШВ сеч.4xI6MM2 I000M Цена ед.: 555xI, I26xI, 2x xI, 58xI, 3	0,0I5	I540,32		23					
33	I5-09- I98I, I8 п.3-08I (K=I, I26) (K=I, 58x xI, 3)	Тоже сеч.2x6 MM2 I000M Цена ед.: 4I0xI, I26xI, 58x xI, 3	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 MM2 I000M Цена ед.: 360xI, I26xI, 2x xI, 58xI, 3	0,326	999, I3		326					
35	I5-09- I98I/I8 п.3-08I (K=I, I26) (K=I, 58x xI, 3)	Тоже сеч. 2x4 MM2 I000M Цена ед.: 360xI, I26xI, 58x xI, 3	0,020	305,64		6					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
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, I26xI, 2x xI, 58xI, 3	I000м	0,320	999, I3	320							
37	I5-07 п.4-067 (K=I, 082) (K=I, 58x xI, 3)	Прожектор ПЭС-35А Цена ед.: 8,2xI, 082xI, 58x xI, 3	шт.	6,000	I8,22	I09							
38	СИМ 5-2-229 (K=I, 58x xI, 3)	Провода силовые для элект- рических установок с поли- винилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напря- жение до 660В с алюмилие- вой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 4 I000м Цена ед.: 34,9xI, 58xI, 3		0,052	7I,68	4							
39	СИМ 5-3-29I (K=I, 58x xI, 3)	Лампы Г220-230-500 Цена ед.: 2,56xI, 58xI, 3	I0шт.	0,600	5,26	3							
		Итого прямые затраты, руб. руб.					765	4056	455	325 I00	-	954	0,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Отпускная стоимость обо- рудования	руб.		765						
		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. руб.			1205	201	113 37	-		384
		Строительные работы	руб. руб.			1745	213	154 43	-		479
		Монтаж металлоконструк- ций	руб. руб.			1031	41	58 20	-		91
		Накладные расходы электро- монтажных работ	руб. 87,00%			171	-	-	-		-
		Накладные расходы строи- тельных работ	руб. 16,50%			288	-	-	-		-
		Накладные расходы метал- локонструкций	руб. 8,60%			78	-	-	-		-

Т.п. 709-2-58.91

Лл.3

55

25117-03

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 рас- ходами руб. руб.			843	4593	552	325 100	-		1003
		Плановые накопления руб. 8,00%				367	-	-	-		-
		Итого по смете руб. руб.			843	4960	552	325 100	-		-
		Всего по смете руб.				5803	-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-		1003
		Сметная заработная плата руб.				-	652	-	-		-

Составил

Проверил

*Лл.*  
*Хвост*

Михайлова

Кононова



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

на помещение для заправщика

Сметная стоимость 10,84 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 0,878 тыс.чел.-ч

Трудозатраты построчные 0,844 тыс.чел.-ч

Сметная заработная плата 0,5 тыс.руб.

Расчетный единичный измеритель стоимость 1 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах 1991 г.

№/п	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Норма- тивная трудо- емкость, чел.-ч	Сметная заработ- ная пла- та, тыс.руб.	Показате- ли единич- ной стои- мости	
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дова- ния, мебели и ин- вента- ря	прочих затрат				всего
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.Артова  
 Н.К.Берсенева  
 Н.Г.Кононова

*Берсенева*  
*Н.К.*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

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

помещение заправщика, общестроительные  
работы

Основание: чертежи № АС1-7

Сметная стоимость 1,88 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 306 чел.-ч

Трудозатраты построечные 223 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,20 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	всего	основ- ной	эксплу- атации	не обслуж. машины	на еди- ницу
				основ- ной	в т.ч. отной	основ- ной	отной	отной		
				зарп- латы	зарп- латы	платы	платы	платы		
				платы	платы	платы	платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копанье ям глуби- ной 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					

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	0,160	65,57 65,57		10	10		141,57	23
3	I-995 (85-2)	Перемещение лишнего грун- та 2 гр. 100м3 Цена ед.: 69,3+5I,6x0,58+ +16,7x0,58	0,060	109,49 83,11	26,39 11,80	7	5	2 1	178,54 17,00	11 1
		Итого прямые затраты, руб. руб.				43	41	2 1	-	89
		2. Фундаменты								
4	II-6 (I-6)	Устройство подстилюющих слоев щебеночных м3 Цена ед.: 16,0+I,82x0,58+ +I,06x0,58+13,12xI,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+27,17xI,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-I)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	1,280	68,82 3,49	1,28 0,38	88	4	2 0	6,40 0,49	8 I	
		Цена ед.: 34,2+2,2Iх0,58+ +0,8Iх0,58+3I,18хI,054									
7	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизо- ляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,080	167,67 30,97	2,37 0,71	13	2	0 0	60,20 0,92	5 0	
		Цена ед.: 86,5+19,6х0,58+ +1,5х0,58+65,4хI,054									
8	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности бутто- вой кладки, кирпичу и бе- тону в 2 слоя, битумная 100м2	0,040	174,9I 30,8I	2,37 0,7I	7	I	0 0	53,09 0,92	2 0	
		Цена ед.: 90,0+19,5х0,58+ +1,5х0,58+69,0хI,054									
		Итого прямые затраты, руб.				108	7	2	-	16	



Т.п. 704-2-58.91

Ал.3

6I

25117-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	СИМ 4-7-15	Проволочная арматура В-I 100кг Цена ед.: 3I,6+3I,6xI,054	0,005	64,9I		0				
15	ССИ Т. I п.9-92	Перемычки 2ПБ16-2П м3 Цена ед.: 64,4+64,4xI,054	0,052	132,28		7				
16	СИМ 4-7-I	Арматура А-I 100 кг Цена ед.: 22,4+22,4xI,054	0,005	46,0I		0				
17	СИМ 4-7-15	Проволочная арматура В-I 100 кг Цена ед.: 3I,6+3I,6xI,054	0,010	64,9I		I				
18	ССИ Т. I п.9-92	Перемычки 3ПБ16-3'П м3 Цена ед.: 64,4+ 64,4xI,054	0,04I	132,28		5				
19	СИМ 4-7-I	Арматура А-I 100 кг Цена ед.: 22,4+22,4xI,054	0,003	46,0I		0				
20	СИМ 4-7-8	Арматура А-3 100кг Цена ед.: 24,5+24,5xI,054	0,029	50,32		I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	8-57 (7-1)	Расшивка швов кладки из кирпича 100м <sup>2</sup> Цена ед.: 13,1+13,1x0,58	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+0,55x0,58+ +0,35x0,58+0,55x1,054	1,900	2,55 0,87	0,55 0,17	5	2	1 0	1,44 0,22	3 0
23	СДМ 2-2-218	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами мар- ка ДГ21-8С, ДГ21-9С м <sup>2</sup> Цена ед.: 14,2+14,2x1,054	1,800	29,17		53				
24	10-72 (13-1)	Установка оконных блоков в каменных стенах с пере- плетами спаренными пло- щадь проемов до 2 м <sup>2</sup> м <sup>2</sup> Цена ед.: 3,01+0,93x0,58+ +0,3x0,58+1,78x1,054	1,460	5,60 1,47	0,47 0,14	8	2	1 0	2,53 0,18	4 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	СИМ 2-2-II	Блоки оконные двухстворные с форточными створками марка ОС12-12, ОС12-13,5 м <sup>2</sup>	1,360	39,64		54				
		Цена ед.: 19,3+19,3x1,054								
26	СИМ I-I-432	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами общественных зданий для одностворных переплетов высотой до 1,2м компл.	1,000	1,77		2				
		Цена ед.: 0,86+0,86x1,054								
27	СИМ I-I-446	Двери входные в здание однопольные компл.	1,000	14,25		14				
		Цена ед.: 6,94+6,94x1,054								
28	I5-707	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм 100м <sup>2</sup>	0,013	484,41 39,82	2,37 0,71	6	I	0	74,10 0,92	I 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 перекры- тий площадью до 5 м <sup>2</sup> с опиранием по контуру при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт. Цена ед.: 2,46+I,06x0,58+ +0,7x0,58+0,7xI,054	2,000	4,22 I,67	I,II 0,4I	8	3	2 I	2,86 0,53	6 I
30	СЦИ т. I п. II-157	Стоимость плит перекры- тий ПК36. I2-4T м <sup>2</sup> Цена ед.: 7,4I+7,4IxI,054	8,640	I5,22		I32				
3I	СЦМ 4-7-24	Закладные детали I00кг Цена ед.: 40,8+40,8xI,054	0,020	83,80		2				
32	СЦМ 4-7-29	Металлизация закладных и анкерных деталей I00 кг Цена ед.: I7,3+I7,3xI,054	0,020	35,53		I				
33	I2-299 (I0-I)	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м <sup>2</sup> Цена ед.: 5I,6+7,64x0,58+ +0,74x0,58+43,22xI,054	0,100	I02,0I I2,07	I, I7 0,35	I0	I	0 0	22,59 0,45	2 0



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 25 мм 100м <sup>2</sup>	0,040	239,25 28,76	2,20 0,63	10	I	0 0	49,14 0,82	2 0
		Цена ед.: 121,0+18,2х0,58+ +101,41х1,054								
38	II-84 (I3-2) (K=3)	Устройство покрытий асфаль- тобетонных литых толщиной 5 мм (на изменение толщи- ны покрытия по расценке 83) 100м <sup>2</sup>	0,040	115,14 2,12	0,24 0,06	5	0	0 0	3,71 0,08	0 0
		Цена ед.: 18,8х3+1,34х0,58+ +0,15х0,58+54,91х1,054								
		Итого прямые затраты, руб.				37	2	0	-	3
		8. Отделочные работы								
39	I5-201 (51-I)	Штукатурка фасадов улуч- шенная цементно-известко- вым раствором по камню стен 100м <sup>2</sup>	0,100	63,99 56,25	7,74 3,68	6	6	I 0	90,69 4,75	9 0
		Цена ед.: 40,5+35,6х0,58+ +4,9х0,58								
40	I5-527 (I56-2-24)	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхнос- ти силикатная 100м <sup>2</sup>	0,100	25,56 12,61	0,09 0,03	3	I	0 0	21,80 0,04	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Цена ед.: 14,3+7,98x0,58+ +0,06x0,58+6,26x1,054								
41	15-210 (52-3)	Штукатурка фасадов высоко- качественная цементно- известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских 100м Цена ед.: 18,7+17,6x0,58+ +1,1x0,58	0,100	29,55 27,81	1,74 0,52	3	3	0 0	47,40 0,67	5 0
42	12-277 (8-2)	Устройство обрамлений на фасадах (наружные подо- конники, пояски, балконы и др.): без водосточных труб 100м2 Цена ед.: 9,43+2,3x0,58+ +0,01x0,58+7,12x1,054	0,270	18,27 3,63	0,02	5	1	0	6,54	2
43	15-296 (59-3)	Отделка поверхности по- толков под окраску или оклейку обоями панельных 100м2 Цена ед.: 3,93+3,1x0,58+ +0,15x0,58+0,68x1,054	0,040	6,53 4,90	0,24 0,06	0	0	0 0	9,48 0,08	0 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	I5-509 (I53-2)	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону 100м <sup>2</sup> Цена ед.: 3,13+2,4х0,58+ +0,05х0,58+0,68х1,054	0,203	5,27 3,79	0,08 0,03	I	I	0 0	7,27 0,04	I 0
		Итого прямые затраты, руб.				I8	I2	I	-	I9
		9. Разные работы								
45	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м <sup>3</sup> Цена ед.: 16,0+1,82х0,58+ +1,06х0,58+13,12х1,054	I,000	31,50 2,88	1,67 0,51	3I	3	2 I	5,56 0,65	6 I
46	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм 100м <sup>2</sup> Цена ед.: 121,0+18,2х0,58+ +1,39х0,58+101,41х1,054	0,100	239,25 28,76	2,20 0,63	24	3	0 0	49,14 0,82	5 0
		Итого прямые затраты, руб.				55	6	2 I	-	I2
		Итого прямые затраты, руб.				I497	I4I	40 I3	-	283
		Накладные расходы строительных работ руб. 16,50%				247	-	-	-	-

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.			1744	185	40	-	306
			руб.					13		
		Плановые накопления	руб. 8,00%			140	-	-	-	-
		Всего по смете	руб.			1884	185	40	-	-
			руб.					13		
		Нормативная трудоемкость								
		чел.-ч				-	-	-	-	306
		Сметная заработная плата	руб.			-	198	-	-	-
		Всего по смете				1884	198	-	-	306

Составил

*Берсенев*

Берсенева

Проверил

*Коконова*

Коконова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
по смете № 2-1

№ п/п	Наименование кон- структивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чест- во	Сметная стоимость, руб.					всего по гр. 5,7,8	в том числе		Удельный вес стоимости конструктив- ного элемен- та или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов	плано- вых на- копле- ний % стои- мости по гр. 5,7	сумма	основ- ной за- работ- ной пла- ты		эксплу- атации машин в т.ч. зара- ботной платы	стоимость единицы измере- ния, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Земляные работы	м3	22	43	16,5	7	4	54	42	<u>2</u> I	<u>2,87</u> 2,45	
2	Фундаменты	м3	5,18	298	16,5	49	28	275	23	<u>6</u> 2	<u>19,93</u> 72,39	
3	Стены до отм.0,000	м3	1,28	108	16,5	18	10	136	10	<u>2</u> -	<u>7,23</u> 106,25	
4	Стены выше отм.0,000	м3	7,7	570	16,5	94	53	717	57	<u>20</u> 7	<u>38,10</u> 93,12	

Т.п. 704-2-58.91

Ал.3

71

25117-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Проемы	м2	3,36	142	16,5	23	13	178	9	<u>2</u> -	<u>9,46</u> 52,98
6	Покрытие-кровля	м2	11	226	16,5	37	21	284	21	<u>5</u> 2	<u>15,09</u> 25,28
7	Полы	м2	4	37	16,5	6	3	46	3	0	<u>2,44</u> 11,5
8	Отделочные работы	м2	30,3	18	16,5	3	2	23	13	<u>1</u> -	<u>1,22</u> 0,76
9	Разные работы	м3	20,5	55	16,5	9	5	69	8	<u>2</u> 1	<u>3,67</u> 3,37
	Итого:	м3	20,50	1497		246	139	1882	186	<u>40</u> 13	<u>100,0</u> 91,8

Составил

Проверил

*Берсенева*  
*Кононова*

Берсенева

Кононова





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	8-525-2	Автомат одно- двух- трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А шт.	4,000	5,39		22	7	0	3,16	I3	
		Цена ед.: 2,88+I,04x x0,58+0,06x0,58+I,78x xI,054						0	0,02	0	
3	I5-I7- I98I/I9 п.02-490 (K=I,48)	Щиток ЯСУ850I шт.	I,000	57,72	58						
		Цена ед.: 39xI,48									
4	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до I00А или с зажимами на вводе количество групп до I0 I00 шт.	0,0I0	789,37		8	3	0	497,70	5	
		Цена ед.: 430,0+I89,0x x0,58+9,0x0,58+232,0x xI,054						0	6,50	0	
5	8-574-I8	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный однополюсный на ток до 50А шт.	6,000	0,42		3	I		0,32	2	

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 ПМЛ 121002В шт. Цена ед.: 12,6x1,48	1,000	18,65	19						
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 0,02	3 0	
		Цена ед.: 3,4x1,49x0,58+ +0,08x0,58+1,83x1,054									
9	15-04 п.06-042 (К=1,48)	Пакетный выключатель ПВ2-16 шт. Цена ед.: 1,2x1,48	3,000	1,78	5						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	15-17-1677 (K=1,48)	Монтаж шт. Цена ед.: 6,1x1,48	3,000	9,03	27						
11	8-574-32	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный трехполюсный на ток до 25А шт. Цена ед.: 0,4+0,22x0,58+ +0,18x1,054	3,000	0,72		2	1		0,63	2	
12	СКЦЭ п.1-307 прим.	Ящик ЯРП11-311-32УЗ шт. Цена ед.: 17,1+1,74x0,58+ +0,12x0,58+15,24x1,054	1,000	34,24		34	3	0	4,40 0,06	4	0
13	8-603-2	Плафон с количеством ламп до 5 100шт. Цена ед.: 317,0+67,4x0,58+ +93,6x0,58+156,0x1,054	0,010	574,80		6	1	1	180,12 60,53	2	2 1
14	8-591-1	Выключатель однополюсный нормального исполнения 100шт. Цена ед.: 23,8+15,8x0,58+ +0,04x0,58+7,96x1,054	0,010	41,38		0	0	0	44,24 0,04	0	0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	8-406-I	Трубы стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100м	0,150	88,97		13	5	5 2	67,94 19,83	10 3	
		Цена ед.: 54,0+23,2x0,58+ +23,1x0,58+7,7x1,054									
I6	8-I46-I	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до: 3кг 100м	0,100	83,95		8	3	2 1	48,98 8,23	5 1	
		Цена ед.: 48,0+18,2x0,58+ +12,7x0,58+17,1x1,054									
I7	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 6 мм <sup>2</sup> 100м	0,080	9,64		1	0	0 0	7,90 1,77	1 0	
		Цена ед.: 6,02+2,9x0,58+ +2,85x0,58+0,27x1,054									
I8	8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 16 мм <sup>2</sup> 100м	0,080	14,84		1	1	1 0	11,06 2,98	1 0	

Т.п. 704-2-58.91

Ал.3

77

25117-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена ед.: 9,29+4,1x0,58+ +4,84x0,58+0,35x1,054									
19	ЕРЕР I-960	Рытье траншеи вручную для наружного контура заземления 100м3 Цена ед.: 74,5+74,5x0,58	0,025	117,71		3	3		243,32	6	
20	ЕРЕР I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3 Цена ед.: 46,0+46,0x0,58	0,025	72,68		2	2		156,89	4	
21	8-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали сече- ние 100 мм2 100м Цена ед.: 39,3+21,2x0,58+ +2,2x0,58+15,9x1,054	0,090	69,63		6	3	0 0	61,62 0,82	6 0	
22	8-472-5	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из круглой стали диаметр 12 мм 100м Цена ед.: 41,4+22,6x0,58+ +2,2x0,58+16,6x1,054	0,075	73,28		5	3	0 0	64,78 0,82	5 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материалы, не учтенные ценой на монтаж											
23	СИМ 5-3-139 (K=I,58x xI,3)	Светильники потолочные с рассеивателем из силикат- ного стекла цилиндричес- кой формы и формы усечен- ного конуса типа НПО20.100/P2,0-01УХЛ4 НПО20.100/P2,0-03УХЛ4 шт.	I,000	3,22		3					
Цена ед.: I,57xI,58xI,3											
24	СИМ 5-3-276 (K=I,58x xI,3)	Лампы Б220-230-100 10 шт.	0,100	2,22		0					
Цена ед.: I,08xI,58xI,3											
25	СИМ 5-1-1075 (K=I,58x xI,3)	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжилъ- ные с алюминиевыми жилами с поливинилхло- ридной изоляцией и обо- лочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2x2,5 1000м	0,010	340,96		3					
Цена ед.: I66xI,58xI,3											





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	24-05 п. I-011 (K=I,089) (K=I,58x xI,3)	Ввод гибкий К1081 шт. Цена ед.: I,5xI,089xI,58x xI,3	8,000	3,36				27			
30	24-05 п. I-364 (K=I,089) (K=I,58x xI,3)	Коробка КОР-73У3 шт. Цена ед.: 0,4xI,089xI,58x xI,3	2,000	0,89				2			
31	24-05 п. I-717 (K=I,089) (K=I,58x xI,3)	Профиль К101/1У2 шт. Цена ед.: 0,18xI,089xI,58x xI,3	14,000	0,40				6			
32	24-05 п. I-726 (K=I,089) (K=I,58x xI,3)	Профиль К225У2 шт. Цена ед.: I,3xI,089xI,58x xI,3	2,000	2,91				6			
33	СИМ 5-4-87 (K=I,58x xI,3)	Выключатель однополюсный шт. Цена ед.: 0,96xI,58xI,3	1,000	1,97				2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты, руб. руб.			132	222	38	9 3	-	75	
		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	
		Строительные работы руб.				54	5	-	-	10	
		Накладные расходы электро- монтажных 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	-	-	-	

Т.п. 704-2-58.91

Ал.3

82

25117-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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



Михайлова

Проверил

Кононова



Т.п. 704-2-58.91

Ал.3

84

25117-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	IO-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия шт. Цена ед.: 0,45+0,4x0,58+ +0,05x1,054	25,0000	0,73		18	16		1,58	40	
3	I6-02 п.03-0066 (K=1,48)	Извещатель ИПР ручного действия шт. Цена ед.: 1,2x1,48	1,000	1,78	2						
4	IO-744-5	Монтаж шт. Цена ед.: 1,18+1,04x0,58+ +0,14x1,054	4,000	1,93		8	7		3,16	I3	
5	IO-975-8	Коробки универсальные шт. Цена ед.: 0,48+0,41x0,58+ +0,04x0,58+0,03x1,054	1,000	0,77		1	1	0	1,58	2	
6	8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100м Цена ед.: 54,0+23,2x0,58+ +23,1x0,58+7,7x1,054	0,020	88,97		2	1	1 0	67,94 19,83	1 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	10-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепками по стене: кирпичной 100м Цена ед.: 7,92+7,51x0,58+ +0,41x1,054	0,080	12,71		1	1		20,54	2	
8	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм <sup>2</sup> 100м Цена ед.: 4,88+2,36x0,58+ +2,33x0,58+0,19x1,054  Материалы, не учтенные ценой на монтаж	0,020	7,80		0	0	0	6,32 1,45	0 0	
9	СИМ 5-2-50I (K=1,58x x1,3)	Провода с жилами из медных проволок с поливинилхлоридной изоляцией с параллельно уложенными жилами марки ЛТВ-II с числом жил и сечением 2.0,6 мм <sup>2</sup> 1000м Цена ед.: 23,1x1,58x1,3	0,010	47,45		0					



Т.п. 704-2-58.91

Ал.3

87

25117-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	5
I4	IO-743-5	Монтаж шт. Цена ед.: 8,34+8,09x0,58+ +0,25x1,054	1,000	13,30		I3	I3		20,54	2I		
I5	Цена з-да (K=I,48)	Извещатель ИО407-4 "Фон-I" шт. Цена ед.: 2400xI,48	2,000	3552,00	7I04							
I6	IO-743-4	Монтаж шт. Цена ед.: 0,88+0,76x0,58+ +0,12x1,054	2,000	1,45		3	2		1,58	3		
I7	I6-02 п. I20, II №I45 п. 3, п. 265 (K=I,48)	Пост сигнальный ПС-I шт. Цена ед.: (3,3+0,99)xI,48	1,000	6,35	6							
I8	IO-743-5	Монтаж шт. Цена ед.: 8,34+8,09x0,58+ +0,25x1,054	1,000	13,30		I3	I3		20,54	2I		





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
23	36-09 п.2-0131 (К=1,58х х1,3)	Извещатель МЛТ-0,25 шт. Цена ед.: 0,28х1,58х1,3	1,000	0,58		I					
24	СИМ 5-1-2729 (К=1,2х х1,58х х1,3)	Кабель ПРШМ 2х1,2 1000м Цена ед.: 64,7х1,2х1,58х х1,3	0,153	159,47		24					
25	СИМ 5-1-1075 (К=1,58х х1,3)	Кабели силовые на напря- жение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоля- цией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сече- нием, мм <sup>2</sup> : 2х2,5 1000м Цена ед.: 166х1,58х1,3	0,005	340,96		2					
26	СИМ 5-1- 1091 (К=1,58х 1,3х1,2)	Кабель АВВГ сеч.4х2,5мм <sup>2</sup> 1000м Цена ед.: 191х1,58х1,3х1,2	0,010	470,78		5					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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						
		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 электромонтажных работ руб. 87,00%				17	-	-	-	-	
		Накладные расходы строительных работ руб. 16,50%				28	-	-	-	-	

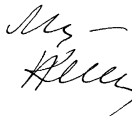
Т.п. 704-2-58.91 Ал.3

91

25117-03

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

Составил



Михайлова

Проверил



Кононова

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту склада горюче-смазочных материалов емкостью 12 м<sup>3</sup> открытого хранения

Ресурсы	Кол-во
I	2
Скл д резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 12 м <sup>3</sup> открытого хранения	
<u>Технологическое оборудование</u>	
Затраты труда, чел.-час	465
Заработная плата, руб.	312
Строительные машины, руб.	52
<u>Трубопроводы внешние</u>	
Затраты труда, чел.-час	151
Заработная плата, руб.	098
Строительные машины, руб.	14
<u>Фундаменты под резервуары</u>	
Затраты труда, чел.-час	86
Заработная плата, руб.	65
Строительные машины, руб.	37

<u>I</u>	<u>2</u>
<u>Приемо-раздаточная площадка с приямком и фундаментами под стояки и колонки</u>	
Затраты труда, чел.-час	I67
Заработная плата, руб.	II2
Строительные машины, руб.	8
<u>Строительные работы, связанные с монтажом опор, стояков и резервуаров</u>	
Затраты труда, чел.-час	96
Заработная плата, руб.	6I
Строительные машины, руб.	I
<u>Обвалование и переходные мостики</u>	
Затраты труда, чел.-час	672
Заработная плата, руб.	396
Строительные машины, руб.	IO2
<u>Оборный аварийный колодец для бензина</u>	
Затраты труда, чел.-час	6I
Заработная плата, руб.	38
Строительные машины, руб.	8

<u>I</u>	<u>2</u>
<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
<u>Итого по смете склада резервуарного хранения нефтепродуктов емкостью 12 м3 открытого хранения</u>	
Затраты труда, чел.-час	2809
Затраты труда построечные, чел.-час	2655
Заработная плата, руб.	1816
Строительные машины, руб.	573
<u>Помещение для заправщика</u>	
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел.-час	306
Заработная плата, руб.	198
Строительные машины, руб.	40

Т.п. 704-2-58.91

Ал.3

95

25117-03

Электрооборудование

Затраты труда, чел.-час	78
Заработная плата, руб.	48
Строительные машины, руб.	9

Сигнализация

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