

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
409-19-3.87  
СКЛАД ЭМУЛЬСОЛА ЕМКОСТЬЮ 100 МЗ С БЕЛЕЗНОДОРЖНЫМ СЛИЗОМ

А Л Б О М П

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

25682-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-19-3.87

СКЛАД ЭМУЛЬСОЛА ЕМКОСТЬЮ 100 М<sup>3</sup> С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ СЛИВОМ

АЛЬБОМ II

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

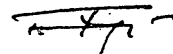
Стоимость:

общая	тыс. руб.	29,23
строительно-монтажных работ	тыс. руб.	23,07
на расчетный показатель	руб.	230,7

Разработан  
институтом Гипростройматериалы

Утвержден и введен в действие  
Минстройматериалов СССР.  
Протокол от 16.12.87 г. № 23-193/87  
Приказ от 25.12.87 г. № 733

Главный инженер института



Н.К.Гуров

Главный инженер проекта



В.А.Дубровский

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА II

	Стр. альбома
Титульный лист	I
Содержание альбома II	2
Пояснительная записка	3
Объектная смета № I	4
Локальная смета СI на общестроительные работы насосной станции	6
Локальная смета С2 на строительные работы фундаментов под оборудование каналов, сливного устройства, поддонов под резервуары и технологических колодцев	28
Локальная смета ОВ-I на отопление и вентиляцию	40
Локальная смета ТМ-I на тепломеханическое оборудование	54
Локальная смета ЭО-I на электроосвещение	74
Локальная смета ЭМ-I на силовое электрооборудование и молниезащиту	78
Локальная смета АТ-I на автоматизацию	85
Локальная смета СС-I на связь и сигнализацию	94
Ведомость потребности в производственных ресурсах	96

В настоящем альбоме помещены сметы на строительство склада ампульного емкостью 100 м<sup>3</sup> казеннодеревянным способом.

Район строительства с обычными геологическими условиями.

Расчетная температура наружного воздуха минус 30°С.

Скоростной напор ветра для I географического района. Вес снегового покрова для III географического района.

Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют. Грунты неоднородные, непросадочные. Плотность грунта

$\gamma = 1,8 \text{ т/м}^3$ . Сейсмичность не более 6 баллов.

Сметы составлены по каталогам ЕРЕР для типового проектирования в базисных ценах I-го территориального района Московской области, II зона и ценникам на монтаж оборудования в соответствии с СН-227-82 на стадии рабочего проекта.

Локальные сметы выполнены при помощи ЗЕМ и учитывают все доправки к ценам и начислены, связанные с транспортными расходами.

Стоимость металлических резервуаров принята по типовым проектам № 704-I-161.83; 704-I-163.83<sup>II</sup>

В локальных сметах предусмотрены следующие накладные расходы и плановые накопления:

на общестроительные и наружные санитарно-технические работы	-	16,5%;
на внутренние санитарно-технические работы	-	13,3%;
на металлоконструкции	-	8,6%;
на монтаж оборудования	-	80%;
на электромонтажные работы	-	87%;
на монтаж сетей связи	-	77%;
плановые накопления	-	8%

Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен Государственного комитета СССР по ценам, введенных с I января 1982 г.

II

При привязке к конкретным условиям стоимости резервуаров должны быть уточнены.

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*В.А. Дубровский*  
*Ю.Д. Петрищев*

В.А. Дубровский  
Ю.Д. Петрищев

К типовому проекту на строительство склада эмульсора емкостью 100 м3 с железнодорожным сливом

22887-02

Сметная стоимость	29,95	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	299,5	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели				
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	оборудо-вания, ме-бели и ин-вентаря	прочих затрат	всего	в том числе		норма-тивной услов-но-чис-той про-дукции	еддини-ца изме-нения	коли-чество еди-ниц изме-нения	стои-мость еди-ниц изме-нения, руб.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	С-1	Общестроительные работы насосной станции	7,55	-	-	-	7,55	-	-	-	-	м3	156,70	48,17
2	С-2	Строительные работы фунда-ментов под оборудование, каналов, сливного устрой-ства, поддонов под резер-вуары и технологических колодцев	9,28	-	-	-	9,28	-	-	-	-	м2	195,50	47,45
3	ОВ-1	Отопление и вентиляция	0,64	-	-	-	0,64	-	-	-	-	-	-	-
4	ТМ-1	Тепломеханическое оборудование	0,25	3,19	3,88	-	7,32	-	-	-	-	-	-	-
5	ЭО-1	Электроосвещение	-	0,10	0,01	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-
6	ЭМ-1	Силовое электрооборудо-вание и молниезащита	-	0,28	0,34	-	0,62	-	-	-	-	-	-	-

ТН 409-19-3.87, ал.И

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	АТ-I	Автоматизация	-	0,99	0,59	-	1,38	-	-	-	-	-	-
8	СС-I	Связь и сигнализация	-	0,01	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-
9	ТН 704-I-161.83 ал. УП.87 С-1	Резервуар емкости 25м3	-	0,23	0,57	-	0,80	-	-	-	-	-	-
10	ТН 704-I-163.83 ал. УП.87 С-2	Резервуар емкости 75 м3	-	0,55	1,69	-	2,24	-	-	-	-	-	-
Итого по объектной смете			17,72	5,35	6,88	-	29,95						

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 / Составил  
 / Проверки

*В.А. Дубровский*  
*Ю.Л. Петрищев*  
*Л.А. Таранина*  
*В.А. Соболева*

В.А. Дубровский  
 Ю.Л. Петрищев  
 Л.А. Таранина  
 В.А. Соболева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА СИ

ТН 409-19-3.87, ал. II

На общестроительные работы насосной станции

22887-02

Основание: КНИ-12 АРІ-4

Сметная стоимость

7,549 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная трудоемкость

1220 чел.ч.

Сметная заработная плата

0,831 тыс.руб.

Строительный объем

156,70 м<sup>3</sup>

Цена единицы

48,17 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<u>Раздел I. Земляные работы</u>	0,82	<u>178,21</u>	<u>170,30</u>	145	6	<u>139</u>	<u>15,50</u>	<u>13</u>
I	ЕІ-175 <u>Тех.ч.т.3</u> т.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м <sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы 1000 м <sup>3</sup>		7,64	70,61			58	101,68	83
2	ЕІ-960 <u>Тех.ч.</u> т.80-2	Доработка грунта вручную 100 м <sup>3</sup>	0,25	<u>89,40</u> 89,40	- -	22	22	-	<u>184,80</u> -	<u>46</u> -
3	ЕІ-174 <u>Тех.ч.т.3</u> т.22-13	Погрузка грунта от доработки на автосамосвалы 1000 м <sup>3</sup>	0,03	<u>149,66</u> 6,41	<u>-143,04</u> 59,22	4	-	<u>3</u> 1	<u>13,00</u> 85,28	<u>-</u> 2
4	Ценник	Транспорт грунта на I км т	1470,00	<u>0,29</u> -	<u>0,29</u> -	426	-	<u>426</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	ЕІ-195 тех.ч. <u>т.3</u> т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000 м <sup>3</sup>	0,84	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,99	12	1	<u>10</u> 3	<u>3,23</u> 5,75	<u>3</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Е1-175 тех.ч.т.3 т.22-14	Разработка грунта 2 группы для обратной засыпки экс- скаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобилю- самосвал 1000 м3	0,71	178,21 7,64	170,30 70,61	127	5	121 50	15,50 101,68	11 72
7	Ценник	Транспорт грунта на I км т.	1232,50	0,29	0,29	360	-	360	-	-
8	Е1-260 тех.ч.т.3 т.31-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5 м 1000 м3	0,71	15,29	15,29 4,91	11	-	10 3	- 7,07	- 5
9	Е1-271 тех. ч.т.3 т.31-16	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами до 50 м 1000 м3	0,71	62,37	62,37 20,00	44	-	44 14	- 28,80	- 20
10	Е1-968 т.81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100 м3	1,42	46,00	- 46,00	65	65	-	99,30	141
11	Е1-1184 т.118-11	Уплотнение грунта пневматическими трамбов- ками 100 м3	5,68	11,60	4,20 7,40	66	42	24 16	13,40 3,93	76 22
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			1282	141	1137 145		230 209
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			1282	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.			212	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	38	-		-
		Плановые накопления	руб.			120	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1614	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		517
		Сметная заработная плата	руб.			-	324	-		-
		Итого по разделу I	руб.			1614	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		517
		Сметная заработная плата	руб.			-	324	-		-
		<u>Раздел 2. Фундаменты</u>								
I2	ЕЗ-10 т.З-1	Устройство песчаных оснований под фундаменты	1,60	9,31	0,32	15	1	-	0,80	1
		м3		0,40	0,10			-	0,13	-
I3	Е7-9 т.1-9	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4м и массе конструкций до 1,5 т	8,00	2,09	1,59	17	4	13	0,86	7
		шт		0,50	0,57			5	0,74	6
I4	СССЦ п.9-110	Стоимость блоков фундаментных трапецидальных из бетона М150 объемом более 0,2 до 1 м3	4,48	54,70	-	245	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,17	22,90	-	4	-	-	-	-
16	CI47-I5	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,07	32,10	-	2	-	-	-	-
17	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,22	32,10	-	7	-	-	-	-
18	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,01	355,00 38,00	1,30 0,39	4	-	-	64,00 0,50	I -
19	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,07	41,30	-	3	-	-	-	-
20	Е7-40I т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т шт	28,00	1,95 0,30	1,09 0,40	55	8	30 II	0,53 0,52	15 15
21	Е7-403 т.36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт.	19,00	3,75 0,61	2,03 0,74	71	12	39 14	1,04 0,95	20 18
22	ЦСИ п.12-4	Стоимость бетонных блоков ФБС 24,6,6-Т шт	19,00	33,90	-	644	-	-	-	-
23	ЦСИ п.12-14	То же, ФБС9,6,6-Т шт	28,00	13,50	-	378	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Е6-13 Т.1-13	Заполнение пустот бетоном М-100 м3	2,40	34,40 2,78	0,34 0,10	83	7	1 -	5,07 0,13	12 -
25	Е6-168 Т.15-9	Монолитные железобетонные обвязочные балки из бетона М200 м3	7,90	36,26 4,91	1,06 0,32	286	39	9 3	0,54 0,41	67 3
26	С124-7	Арматура класса А1 т	0,19	253,00 -	-	48	-	-	-	-
27	С124-9	Арматура класса А3 т	1,04	286,00 -	-	297	-	-	-	-
28	Е6-110 Т.12-8	Монолитные железобетонные столбы из бетона М200 периметром до 3 м м3	2,86	47,80 7,16	2,40 0,72	137	20	7 2	12,80 0,93	37 3
29	Е6-112 Т.12-10	То же периметром более 4 м м3	5,10	40,17 4,01	1,70 0,51	205	20	9 3	7,08 0,66	36 3
30	С124-4	Арматура класса А1 т	0,04	257,00 -	-	10	-	-	-	-
31	С124-6	Арматура класса А3 т	0,18	318,00 -	-	57	-	-	-	-
32	Е6-84 Т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,12	355,00 38,00	1,50 0,39	43	5	-	64,00 0,50	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	СІ47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия 100 кг	1,27	5,58	-	7	-	-	-	-
34	Б8-27 Т.4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция 100 м2	0,95	90,00 19,50	1,50 0,45	86	19	1	33,60 0,58	32 1
35	Б6-83 Т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,12	441,00 124,00	1,40 0,42	53	15	-	210,00 0,54	25 -
36	СІ47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия 100 кг	1,20	5,58	-	7	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			2764	150	109 38		261 49
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			2764	-	-		-
Накладные расходы			руб.			455	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч.			-	-	-		42
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	80	-		-
Плановые накопления			руб.			258	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			3477	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		352
Сметная заработная плата			руб..			-	268	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.			3477	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		352
		Сметная заработная плата	руб.			-	268	-		-
		РАЗДЕЛ 3. СТЕНЫ								
37	Е8-30 т.5-1	Стены из керамического кирпича наружные просте, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	23,24	34,20	0,81	795	51	19	4,05	94
		м3		2,21	0,24			6	0,31	7
38	Е11-55 т.8-1	Горизонтальная гидроизоляция толщ.30 мм цементным раствором	0,10	70,00	0,95	7	1	-	18,80	2
		100 м2		9,88	0,28			-	0,36	-
39	Е11-56 т.8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм	0,10	27,20	0,46	3	-	-	0,68	-
		100 м2		0,32	0,14			-	0,18	-
40	Е7-445 т.38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	12,00	0,29	0,15	3	1	2	0,13	-
		шт		0,08	0,06			1	0,08	1
41	ЦСЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,42	64,40	-	27	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
42	С147-8	Арматура А-3	0,18	25,00	-	5	-	-	-	-
		100 кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			840	53	21		98
								7		8



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Е12-286 т.9-3	Утепление покрытий насухо плитами из легких бетонов 100 м2	0,18	17,30 15,50	1,80 0,53	3	3	- -	28,50 0,68	8 -
47	ПСЦ п.9-329	Стоимость плитного утеплителя м2	1,44	23,80 -	- -	34	-	- -	- -	- -
48	Е12-289 т.9-6	Пароизоляция I слоем рубероида 100 м2	0,18	49,90 10,70	1,30 0,39	9	2	- -	18,90 0,50	3 -
49	Е12-289 т.9-6	Гидроизоляция I слоем рубероида 100 м2	0,18	49,90 10,70	1,30 0,39	9	2	- -	18,90 0,50	3 -
50	Е12-299 т.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100 м2	0,18	51,60 7,64	0,74 0,22	9	1	- -	14,30 0,28	3 -
51	Е12-300 т.10-2	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять по расценке НОМ299 до 30 мм 100 м2	0,18	5,06 0,06	0,10 0,04	1	-	- -	0,14 0,05	- -
52	Е12-287 т.9-4	Заполнение пазух между плитами легким бетоном м3	0,72	35,20 1,28	0,56 0,17	25	1	- -	2,54 0,22	2 -
53	Е7-715 т.51-15	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором 100 м	0,24	18,58 17,50	- -	4	4	- -	28,00 -	7 -
54	Е7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	2,00	2,43 1,01	1,03 0,38	5	2	2 1	1,64 0,49	3 1

ТП 409-19-3.87, ал.П

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	НСЦ п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М-200, объемом до 0,1 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,12	90,20	-	II	-	-	-	-
56	СИ47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,03	32,10	-	I	-	-	-	-
57	СИ47-1	Арматура А-I 100 кг	0,05	22,90	-	I	-	-	-	-
58	СИ47-24	Закладные детали 100 кг	0,12	41,30	-	5	-	-	-	-
59	СИ47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия 100 кг	0,12	5,58	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 4			руб.			303	17	5		30
								2		3
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			303	-	-		-
Накладные расходы			руб.			50	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	7	-		-
Плановые накопления			руб.			26	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		РАЗДЕЛ 5. КРОВЛЯ								
60	Е12-177 Т.2-6-2	Устройство кровли рулонной плоской трехслойной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РПМ-300 по комплексным плитам	0,35	322,00	15,60	118	19	6	95,20	33
				54,90	4,69			2	6,05	2
		100 м2								
61	Е12-280 Т.8-5	Устройство мелких покрытий	0,15	192,00	0,41	30	7	-	83,00	13
		100 м2		45,80	0,12			-	0,15	-
62	Е12-277 Т.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	0,63	9,43	0,01	6	1	-	4,14	3
		100 м2		2,30	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			154	27	6		49
								2		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			154	-	-		-

ТН 409-19-3.87, ал.П

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			195	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			195	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		РАЗДЕЛ 6. ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ								
63	Е10-84 т.14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами, площадь проемов до 5 м2	4,53	2,99	0,36	14	3	1	1,38	6
				0,74	0,11			-	0,14	1
64	СИ ч.2 п.39	Стоимость оконных блоков марки ПВД12-18 по ГОСТу 12506-81 м2	4,53	16,10	-	73	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
65	Е10-88 т.15-2	Установка приборов оконных шт	2,00	0,24	-	1	-	-	0,46	1
				0,24	-			-	-	-
66	СИ, I ч.2 п.323	Стоимость наличников площ.54x13 по ГОСТу 8242-75 м	24,40	0,18	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	Е8-177 Т.18-1	Укладка подоконных железобетонных плит с мозаичным покрытием 100 м2	0,01	972,00 66,00	6,78 2,03	14	1	-	113,00 2,62	2 -
68	СШ ч. I п. 436	Стоимость оконных приборов к-т	2,00	2,58 -	- -	5	-	-	- -	- -
69	Е15-708 Т.201-2-33	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов оконным стеклом 4 мм 100 м2	0,05	373,00 65,50	1,90 0,58	17	3	-	122,00 0,75	6 -
70	Е15-625 Т.165-3	Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности оконных заполнений 100 м2	0,05	208,50 147,50	0,12 0,07	9	7	-	104,00 0,09	5 -
Итого прямые затраты по разделу 6			руб.			137	14	1		20 1
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			137	-	-		-
Накладные расходы			руб.			23	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч			-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			12	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			172	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			54	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		РАЗДЕЛ 8. П О Л Н								
76	ЕИ-2 Т.1-2	Уплотнение грунта щебнем 100 м2	0,18	43,30 3,57	0,99 0,30	8	I	-	7,19 0,39	I -
77	ЕИ-11 Т.1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.100 мм м3	1,80	29,30 1,62	-	53	3	-	2,90 -	5 -
78	ЕИ-67 Т.11-1	Устройство покрытия бетонных толщиной 30 мм 100 м2	0,18	123,00 20,50	1,74 0,52	22	4	-	40,20 0,67	7 -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			83	8	-		13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			83	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			14	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-	
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			105	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		
		Итого по разделу 8	руб.			105	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		
		РАЗДЕЛ 9. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
79	Е9-47 т.7-2	Сборка и установка стальных конструкций площадок с настилом из рифленой стали	0,26	48,70	17,60	13	5	4	30,10	8
				20,90	5,43			I	7,00	2
80	С121-1979	Стоимость стальных конструкций	0,26	326,00	-	85	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
81	Е9-46 т.7-1	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением	0,24	59,38	32,10	14	4	8	22,60	5
				15,18	11,80			3	15,22	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	С121-460	Стоимость лестничных маршей МЛХФ60-42,6 шт	1,00	63,80	-	64	-	-	-	-
83	С121-499	Стоимость ограждения ОГПМЛХ60-10,42 шт	1,00	9,85	-	10	-	-	-	-
84	С121-499	То же, ОГПМЛХ60-10,42 шт	1,00	9,85	-	10	-	-	-	-
85	С121-650	То же, ОГПМХЗБ-10,18 шт	1,00	7,50	-	8	-	-	-	-
86	Е6-77 Т.9-1	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1 м Т	0,01	651,00 174,00	2,00 0,63	7	2	-	303,00 0,81	3 -
87	Е13-119 Тех.ч. II Т.15-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой, ФЛ-03К м/к за 2 раза 100 м2	0,15	29,64 7,75	0,44 0,13	4	1	-	11,72 0,17	2 -
88	Е13-153 Тех.ч. II Т.18-6	Окраска поверхностей эмалью ЦФ-133 м/к за 2 раза 100 м2	0,15	25,05 5,71	0,27 0,09	4	1	-	8,69 0,12	1 -
89	Е13-388 Т.52-2	Подмости при окраске м/к Т	0,50	5,72 2,33	2,20 0,66	3	1	1	4,05 0,85	2 -
Итого прямые затраты по разделу 9			руб.			222	14	13 4		21 6
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			18	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22	-	-		2
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			204	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		Всего, стоимость неметалломонтажных работ	руб.			239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			261	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		РАЗДЕЛ 10. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
90	Б15-210 т.52-3	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню наружных откосов при ширине до 200 мм 100 м	0,18	34,60	1,10	6	3	-	30,00	5
				17,60	0,33			-	0,43	-



ТП 409-19-3.87, ал. II

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
91	Е15-277 т.56-1	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону 100 м2	0,04	215,00 107,00	8,00 2,28	8	4	-	170,00 2,93	6 -
92	Е8-194 т.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м для штукатурки внутренних откосов 100 м2 ГП	0,30	71,10 41,00	0,69 0,21	21	12	-	73,00 0,27	22 -
93	Е8-195 т.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке НОМЗ-194 100 м2 ГП	0,30	44,40 29,20	0,34 0,10	13	9	-	52,53 0,13	16 -
94	Е15-509 Тех. ч.п.3,18 т.153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону при высоте до 8 м 100 м2	1,55	3,37 2,64	0,05 0,02	5	4	-	5,06 0,03	8 -
Итого прямые затраты по разделу 10			руб.			53	32	-		57
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			53	-	-		-
Накладные расходы			руб.			9	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	1	-		-
Плановые накопления			руб.			5	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			67	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		57
Сметная заработная плата			руб.			-	33	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 10	руб.			67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-	-	-
РАЗДЕЛ II. ПРОЧИЕ РАБОТЫ										
ОТМОСТКА										
95	Е27-169 т.42-1	Устройство покрытия одно- слойного из литой мелко- зернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см 100 м2	0,17	156,00 8,23	-	27	I	-	14,40	2
96	Е27-173 т.43-1	Устройство основания щебня толщиной 12 см 100 м2	0,17	230,00 14,00	7,40 1,90	40	2	I	25,60 2,45	4
ВХОДНАЯ ПЛОЩАДКА										
97	Е8-179 т.19-1	Крыльца с входной площадкой м2	3,00	3,66 0,77	0,20 0,06	11	2	-	1,49 0,08	4
98	ЦСП п.11-245	Стоимость плит входа м2	3,00	11,60	-	35	-	-	-	-
99	Е6-83 т.9-7	Заложить рамы и футляры в кирпичные стены т	0,02	441,00 124,00	1,40 0,42	9	2	-	210,00 0,54	4
100	С147-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия 100 кг	0,20	5,58	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу II	руб.			123	7	I		14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			123	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			155	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
<hr/>										
		Итого по разделу II	руб.			155	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
<hr/>										
		Итого прямые затраты по смете	руб.			6015	466	1294		859
								198		278
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5811	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			959	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		83
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	165	-		-
		Плановые накопления	руб.			540	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7310	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1200
		Сметная заработная плата	руб.			-	816	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			204	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	15	-		-
		Итого по смете	руб.			7549	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		1220
		Сметная заработная плата	руб.			-	831	-		-

/ Начальник отдела

Составил

Проверил

*Соболев*  
*Шкарич*  
*Орлов*

Петрищев

Калистратова

Одинцова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2

ТП 409-19-3.87, ал.П

на строительные работы фундаментов под оборудование, каналов, сливного устройства, поддонов под резервуары и технологических колодцев

22887-02

Наименование объекта - склад смолы емкостью 100 м3 с железнодорожным сливом

Основание: КК-12, АР-4  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,277 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1733 чел.ч
Сметная заработная плата	1,154 тыс.руб.
Строительный объем	183,50 м3
Цена единицы	47,45 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслуживаем. машин на один.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ</b>										
1	Е1-175 тех.ч. табл.3 т.22-14	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшем емкостью 0,5 м3 погрузкой на автомобиль-самосвал 1000 м3	1,17	178,21 7,64	170,30 70,61	208	9	198 82	15,50 101,68	18 119
2	Е1-930 тех.ч. п.3.67 т.80-2	Доработка грунта вручную 100 м3	0,36	89,40 89,40	- -	32	32	- -	184,80 -	67 -
3	Е1-174 тех.ч. табл.3 т.22-13	Погрузка грунта на автосамосвалы после доработки вручную 1000 м3	0,04	149,66 6,41	143,04 59,22	5	-	5 2	13,00 85,23	- 3

ТН 409-19-3.87, ал.П

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Ценник	Транспорт грунта на I км, т	2107,00	0,29	0,29	6II	-	6II	-	-
				-	-			-	-	-
5	ЕI-195 тех.ч. табл.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы, 1000 м3	1,20	14,33	12,47	17	-	15	3,23	4
	т.25 - 2			1,59	3,99			5	5,75	7
6	ЕI-175 тех.часть табл.3 т.22-14	Разработка грунта 2 группы для обратной засыпки экскаватором с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомоби- самосвалы, 1000 м3	0,94	170,81	162,90	16I	7	154	15,50	15
				7,64	67,54			64	97,26	92
7	Ценник	Транспорт грунта на I км, т	1652,00	0,29	0,29	479	-	479	-	-
				-	-			-	-	-
8	ЕI-260 тех.ч. табл.3 т.3I-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5 м, 1000 м3	0,94	15,29	15,29	14	-	15	-	-
				-	4,91			5	7,07	7
9	ЕI-27I тех.ч. табл.3 т.3I-16	Добавлять на каждые последующие 5 м при переме- щении грунта бульдозерами до 50 м, 1000 м3	0,94	62,37	62,37	59	-	59	-	-
				-	20,00			19	28,80	27
10	ЕI-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунт 2 группы, 100 м3	1,89	46,00	-	87	87	-	99,30	188
				46,00	-			-	-	-
II	ЕI-1184 т.118-II	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками, 100 м3	7,55	11,60	4,20	88	56	32	13,40	101
				7,40	2,73			21	3,93	30

ТН 409-19-3.87, ал.П

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПОДЛОНЫ Ф1, Ф2								
I2	Б6-225 т.26-3	Устройство стен и плоских дней прямоугольных сооружений из бетона М-200 Б6 при толщине стен до 150 мм, м3	9,86	62,04	0,92	612	87	9	14,60	144
				8,78	0,28			3	0,33	4
I3	С124-18	Арматура класса А3, т	0,53	283,00	-	93	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I4	Б6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг, т	0,29	355,00	1,30	103	11	-	64,00	19
				38,00	0,39			-	0,50	-
I5	С147-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия, 100 кг	2,94	5,10	-	15	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I6	Б11-11 т.1-11	Бетонная подготовка и бетон для создания уклона, м3	9,22	29,30	-	270	15	-	2,90	27
				1,62	-			-	-	-
I7	Б11-55 т.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм, 100 м2	0,46	70,00	0,95	32	5	-	18,80	9
				9,88	0,28			-	0,35	-
I8	Б8-10 т.3-1	Песчаная подушка, м3	90,00	9,31	0,32	838	36	29	0,80	72
				0,40	0,10			9	0,13	12
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛОДЦЫ К1, К2								
I9	Б6-225 т.23-3	Стены колодцев из бетона М200 Б6 толщ.150 мм, м3	5,11	62,04	0,92	317	45	4	14,60	75
				8,70	0,28			1	0,36	2
I20	С124-18	Арматура класса А3, т	0,17	283,00	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

ТП 409-19-3.87, ал. II

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг, т	0,03	355,00	1,30	23	3	-	64,00	5
				33,00	0,39			-	0,50	-
22	С147-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия, 100 кг	0,81	5,10	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
23	Е11-11 т.1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных, м3	0,70	29,30	-	21	1	-	2,90	2
				1,62	-	-		-	-	-
24	Е9-152 т.24-3	Крышки колодцев металлические, т	0,12	62,80	36,20	8	3	4	32,00	4
				21,40	12,20			1	15,74	2
25	С121-2113 Т4- Т3	Стоимость конструкций из стали ВСТЗКП2-1, т	0,12	440,93	-	53	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
26	Е13-119 К=2 ТЧ п.3,7 т.15-4	Огрунтовка поверхностей крышек колодцев ФЛ-03К за 2 раза, 100 м2	0,04	25,23	0,40	1	-	-	3,10	-
				5,33	0,12			-	0,15	-
27	Е13-153 К-2 т.ч.п3,7 т.18-6	Окраска поверхностей эмалью ФЭ-133 за 2 раза, 100 м2	0,04	21,51	0,24	1	-	-	2,50	-
				3,93	0,08			-	0,10	-
28	Е8-38 т.5-5	Кирпичные стенки (по сеч.4-4 КЖ-3), м3	4,40	37,90	0,62	167	13	3	6,86	30
				3,75	0,19			-	0,25	1
29	Е7-445 т.38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м, мт	4,00	0,29	0,15	1	-	-	0,13	1
				0,08	0,06			-	0,03	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	ССП п.9-92	Стоимость перемешек из бетона М200 объемом до 0,5 м <sup>3</sup> . м <sup>3</sup>	0,45	64,40	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
31	Е22-7 г.1-7	Трубы асбестоцементные ВТ-3 диам.400 мм с соединением на асбестоцементных муфтах, м	8,00	9,78	0,20	78	3	I	0,60	5
				0,35	0,06			-	0,08	I
32	Е22-15 г.1-7	То же, ВТ-9 диам.400 мм; м	5,00	11,10	0,20	56	2	I	0,60	3
				0,35	0,06			-	0,08	-
33	Е6-84 г.9-8	Металлические крышки на асбестоцементных стояках, т	0,01	355,00	1,30	4	-	-	64,00	I
				38,00	0,39			-	0,50	-
34	Е13-119 К-2 г.ч. п.3,7,8.8 г.15-4	Отрунтовка поверхностей крышек ФЛ-03К за 2 раза, 100 м <sup>2</sup>	0,01	26,30	0,40	1	-	-	3,10	2
				6,40	0,12			-	0,15	-
35	Е13-153 К-2 г.ч.п.3.7, 3.8 г.18-6	Окраска поверхностей эмалью ПФ 133 за 2 раза, 100 м <sup>2</sup>	0,01	22,29	0,24	1	-	-	2,30	-
36	Е6-84 г.9-8	Уголок МС1, т	0,20	355,00	1,30	71	8	-	64,00	13
				38,00	0,39			-	0,50	-
37	С147-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия, 100 кг	1,96	5,10	-	10	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРИЯМОК 400x400x400								
38	ББ-125 Т.13-1	Устройство бетонного прийма, м3	0,12	83,00	1,14	10	I	-	21,30	3
				12,00	0,34			-	0,44	-
39	ББ-84 Т.9-6	Закладные изделия МН708-1, т	0,01	355,00	1,30	4	-	-	64,00	I
				33,00	0,39			-	0,50	-
40	С147-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия, 100 кг	0,03	3,10	-	I	-	-	-	-
41	БЗ4-304 Т.55-1	Перекрытие приямка, шт ПЗ, 10 м2	0,03	221,00	7,34	6	I	-	53,70	I
				33,10	2,20			-	2,84	-
42	Б13-119 К=2 Т.ч.п.3.7- 3.8 Т.15-4	Огрунтовка поверхностей шита ФЛ-03К за 2 раза, 100 м2	0,01	26,30	0,40	I	-	-	9,67	-
				6,40	0,12					
43	Б13-153 К=2 Т.ч.п.3.7- 3.8 Т.18-6	Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 за 2 раза, 100 м2	0,01	22,29	0,24	I	-	-	7,18	-
				4,71	0,08			-	0,10	-
44	Б15-275 Т.55-13	Затирка боковой поверхности и дна приямка цементным раствором, 100 м2	0,01	35,80	1,00	I	-	-	37,00	-
				20,60	0,30			-	0,39	-
45	Б8-27 Т.4-7	Обмазка наружных поверхностей колодцев горячим битумом за 2 раза, 100 м2	0,18	90,00	1,50	16	4	-	33,60	6
				19,50	0,45			-	0,53	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ										
46	Е6-30 т.3-1	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона М150, м3	3,94	36,52 2,34	1,20 0,36	144	9	4 1	4,35 0,46	17 2
47	Е6-36 т.3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев в фундаментах, м3	3,94	0,91 0,38	0,43 0,13	4	1	2 1	0,67 0,17	3
48	Е6-73 т.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм, 100 м2	0,14	90,18 25,30	0,90 0,27	12	3	- -	44,80 0,35	6 -
КАНАЛЫ										
49	Е11-3 т.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных, м3	1,25	10,40 1,62	- -	13	2	- -	3,00 -	4 -
50	Е7-723 т.54-1	Устройство непроходных одночейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты, м3	2,25	6,93 1,80	2,99 1,06	16	4	6 2	2,95 1,37	7 3
51	СССН п.3-503	Стоимость плит перекрытия каналов, плоских площадью до 3 м2, м3	0,48	60,80 -	- -	29	-	- -	- -	- -
52	СССН п.509	Стоимость доборных плит перекрытия каналов, м3	0,24	65,60 -	- -	16	-	- -	- -	- -
53	С147-1	Арматура А-1, 100 кг	0,04	22,90 -	- -	1	-	- -	- -	- -
54	С147-3	Арматура А-3, 100 кг	0,32	25,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -

ТН 409-19-3.87, ал. II

22387-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	CI47-15	Проволочная арматура В-1, 100 кг	0,05	32,10	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
56	CI47-24	Закладные детали, 100 кг	0,03	41,30	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
57	CI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия, 100 кг	0,03	5,10	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
58	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков объемом до 1 м <sup>3</sup> , м <sup>3</sup>	1,44	71,50	-	103	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
59	ССЦ п.8-521	То же, объемом до 0,2 м <sup>3</sup> , м <sup>3</sup>	0,09	75,30	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
60	CI47-8	Арматура А-3, 100 кг	0,56	25,00	-	14	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
61	CI47-16	Проволочная арматура ВР-, 100 кг	0,11	32,10	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
62	CI47-24	Закладные детали, 100 кг	0,03	41,30	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
63	CI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия, 100 кг	0,06	5,10	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
64	Б7-668 Т.47-11-1.8	Укладка сборных ж/б опорных подушек	8,00	1,40	0,13	11	5	1	1,01	8
				0,59	0,05				0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	ПСЦ п.8-503	Стоимость опорных подушек из бетона М-200, м3	0,04	59,16	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
66	С147-3	Арматура А-3, 100 кг	0,01	25,00	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
67	С147-23	Прокатная арматура, листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрешетки, 100кг	0,05	25,00	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
68	Б6-84 г.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг, т	0,14	355,00	1,30	50	5	-	64,00	9
				38,00	0,39			-	0,50	-
69	С147-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия, 100 кг	1,40	5,58	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
70	Г34-304 г.55-1	Перекрытие лотка и приемка щитами Ш1 и Ш2, 10 м2	0,53	221,00	7,34	117	18	4	55,70	38
				33,10	2,20			1	2,84	2
71	Б13-119 тех.ч.3,7- 3,8 г.15-4	Огрунтовка поверхностей щитов ФЛ-03К за 2 раза, 100 м2	0,11	26,30	0,40	3	1	-	9,67	2
				6,40	0,12			-	0,15	-
72	Б13-153 тех.ч.п.3,7- 3,8 г.18-6	Окраска поверхностей эмалью ФЭ-133 за 2 раза, 100 м2	0,11	22,29	0,24	2	-	-	7,18	1
				4,71	0,08			-	0,10	-
73	Б3-27 г.4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция стен каналов, 100 м2 в 2 слоя	0,58	90,00	1,50	52	11	1	39,60	19
				19,50	0,45			-	0,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	E22-362 т.22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм, т	0,07	777,00 190,00	182,00 48,60	54	13	II 3	305,00 62,69	2I 4
75	E22-223 т.15-6	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции фасонных частей, км	0,01	161,00 52,80	30,10 9,03	2	I	- -	84,30 11,65	I -
76	E6-126 т.13-2	Лоток из бетона М100 при толщине стен 150 мм, м3	4,95	58,73 7,40	0,36 0,26	29I	37	4 I	13,50 0,34	67 2
77	E6-127 т.13-3	Приямок из бетона М-100 при толщ.стен 220 мм, м3	1,26	47,26 4,98	0,76 0,23	60	6	I -	9,09 0,30	II -
78	E6-13 т.1-13	Бетон в месте присоединения канала к площадке и бетонная заглушка из бетона М-100, м3	3,96	34,40 2,73	0,34 0,10	136	II	I I	5,07 0,13	20 I
79	E16-69 т.22-1	Заделка отверстий бетоном после пропуска труб, м3	0,10	91,51 27,70	0,80 0,24	9	3	- -	54,90 0,31	5 -
80	E11-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем под площадку, 100 м2	0,90	43,30 3,57	0,99 0,30	39	3	I -	7,19 0,39	6 -
81	E11-II т.1-II	Бетонная площадка из бетона М-100, м3	10,8I	29,30 1,62	-	317	13	- -	2,90 -	3I -
82	E11-55 т.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм, 100 м2	1,13	70,00 9,88	0,95 0,28	79	II	I -	18,80 0,36	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
83	ЕП-77 Т.П-П	Железобетонные цементные покрытия, 100 м <sup>2</sup>	I, ПЗ	9,89 7,86	0,08 0,02	II	9	- -	12,60 0,03	14 -
Итого прямые затраты по смете			руб.			7380	718	1665 225		1363 323
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			7319	-	-		-
Накладные расходы			руб.			1204	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч			-	-	-		104
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	210	-		-
Плановые накопления			руб.			681	-	-		-
Всего, стоимость общестрой- тельных работ			руб.			9204	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		-
Сметная заработная плата			руб.			-	1149	-		-
Стоимость металломонтажных работ			руб.			61	-	-		-
Накладные расходы			руб.			6	-	-		-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	1	-		-
Плановые накопления			руб.			6	-	-		-
Всего, стоимость металло- монтажных работ			руб.			73	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		6
Сметная заработная плата			руб.			-	5	-		-
Итого по смете			руб.			9277	-	-		-

ТП 409-19-3.87, ал.П

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-			1736
		Сметная заработная плата	руб.			-	1154			-

/ Начальник отдела

Составил

Проверил

*Савилов**Велицкий*

Петрищев

Безлатная

Одинцова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ОБ-1

ТП 409-19-3.57, ал.П

на отопление и вентиляцию

22887-02

Наименование объекта - Склад эмульсола емкостью 100 м3 с железнодорожным сливом

Основана: СО ОБ-1-А

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,639 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 91 чел.ч  
 Сметная заработная плата 0,060 тыс.руб.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость, единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин			
				всего	эксп. машин	в т.ч. зарплаты	всего	основной зарплаты	эксп. машин	в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
											на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
ОТДЕЛ I. ОТОПЛЕНИЕ												
РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ												
I	E16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм, м	40,00	0,86 0,21	0,01 -	34	8	-	0,36	14		
2	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм, 100 м	0,40	4,01 3,80	-	2	2	-	5,26	2		
3	E18-132	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм, м	20,00	4,34 0,11	0,03 0,01	87	2	-	0,20 0,01	4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15 кч 18 П для воды и пара, давлением 1.6 МПа, диаметром в мм 15, шт	6,00	1,20	-	7	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			130	12	-		20
в том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			130	-	-		-
Накладные расходы			руб.			18	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч			-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	3	-		-
Плановые накопления			руб.			12	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			160	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		21
Сметная заработная плата			руб.			-	15	-		-
Итого по разделу I			руб.			160	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		21
Сметная заработная плата			руб.			-	15	-		-
РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
5	Е13-131 тех.ч. 3.7-3.8	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ПФ-170 с добавлением 15% алюминиевой пудры за 2 раза, 100 м2	0,08	18,69	0,54	1	-	-	2,74	-
				2,87	0,16				0,21	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			1	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I	-	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.			I3I	I2	-		20
		в том числе:								-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по отделу I	руб.			I6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
ОТДЕЛ 2. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ										
РАЗДЕЛ 3. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ										
6	Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм, м	5,00	0,86 0,21	0,01 -	4	I	-	0,36 -	2 -
7	Е16-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	2,00	1,03 0,21	0,01 -	2	-	-	0,35 -	I -
8	Е16-40	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм, м	15,00	1,62 0,28	0,03 0,01	24	4	-	0,44 0,01	7 -
9	Е16-68	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм, м	2,00	2,63 0,54	0,07 0,02	5	I	-	0,88 0,03	2 -
10	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм, 100 м	0,22	4,01 3,80	-	I	I	-	5,26 -	I -
11	Е16-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм, 100 м	0,02	4,29 3,80	-	I	-	-	5,26 -	- -
12	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм 15, шт	11,00	1,20 -	-	13	-	-	- -	- -
13	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1,6 МПа диаметром в мм 20, шт.	1,00	1,43 -	-	I	-	-	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	CI30-129	Вентили проходные фланцевые 15 КЧ 19П для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 25 мм, шт	1,00	2,55	-	3	-	-	-	-
I5	Е16-134	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм, шт	1,00	1,70 0,99	0,13 0,04	2	1	-	1,54 0,05	2
I6	23-07 п.1-0381 с К-1,1	Вентиль фланцевый 15КЧ19П диам.50 мм, шт	2,00	6,16	-	12	-	-	-	-
I7	Е16-135	Установка вентилей, задвижек клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм, шт	2,00	1,62 0,99	0,13 0,04	3	2	-	1,54 0,05	3
I8	CI30-843	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16Б15К для воды и пара давлением 1,6 МПа, диа- метром в мм: 15, шт.	2,00	0,65	-	1	-	-	-	-
I9	CI30-877	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 1743БР1 для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 25, шт.	1,00	5,96	-	6	-	-	-	-
20	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	2,00	1,62 0,99	0,13 0,04	3	2	-	1,54 0,05	3
21	CI30-878	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 1743БР1 для воды и пара давлением 1,6 МПа диаметром в мм: 40, шт.	1,00	8,68	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	23-07 п.1-0920 К=1,1	Регулятор прямого действия после себя 21Б4БК diam.25 мм, шт	1,00	45,10	-	45	-	-	-	-
23	ШП-391-1	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм, шт	1,00	2,84 2,77	0,02 -	3	3	-	5,10	5
24	23-07 Ш-0921 с К=1,1	Регулятор прямого действия после себя diam.50 мм, шт	1,00	59,40 -	- -	59	-	-	-	-
25	ШП-391-1	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм, шт	1,00	2,84 2,77	0,02 -	3	3	-	5,10	5
26	23-07 п.1-1103 с К=1,1	Задвижка клиновья фланцевая 3146 БР diam.50 мм, шт	1,00	14,85 -	- -	15	-	-	-	-
27	Е16-135	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	1,00	1,62 0,99	0,13 0,04	2	1	-	1,54 0,05	2 -
28	Е18-205	Установка узлов конденсатоотводчиков давлением 1,6 МПа с трубной обвязкой и вентилями, диаметром 15 мм, шт	1,00	12,24 1,70	0,09 0,03	12	2	-	2,89 0,04	3 -
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			229	21	-		36
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			229	-	-		-

III 409-19-3.87, ал.П

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			275	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
Итого по разделу 3			руб.			275	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
РАЗДЕЛ 4. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.										
29	Е13-131	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ПБ-170 за два раза, 100 м2	0,04	17,66	0,54	1	-	-	2,74	-
				1,84	0,16				0,21	-
30	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или агитом, м3	0,05	22,70	0,33	1	1	-	41,00	2
				21,80	0,10				0,13	-
31	С114-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-1695-79, м3	0,05	60,10	-	3	-	-	-	-
32	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия, 100 м2	-	80,10	1,21	1	-	-	128,00	-
				78,30	0,36				0,46	-
33	С114-1088	Сталь тонколистовая толщ.0,5 мм, м2	0,18	1,70	-	1	-	-	-	-
				-	-				-	-
Итого прочие затраты по разделу 4			руб.			7	1	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		2
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 2	руб.			236	22	-		38
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			229	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			275	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по отделу 2	руб.			282	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
ОТДЕЛ 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ										
РАЗДЕЛ 5. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ										
34	E20-704	Установка агрегатов вентиляторов радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4, шт	1,00	59,72 2,46	0,13 0,04	60	2	-	4,16 0,05	4 -
35	E20-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 160, м2	3,93	7,36 0,92	0,04 0,01	29	4	-	1,62 0,01	6 -
36	E20-535	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УЦ-1 диаметром патрубка, мм 200, шт.	1,00	11,99 1,71	0,10 0,03	12	2	-	3,01 0,04	3 -
37	E20-570	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УЦ-3-201 диаметром патрубка, мм 315, шт	1,00	18,09 1,71	0,10 0,03	18	2	-	3,01 0,04	3 -
38	E20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200, шт.	1,00	3,54 1,81	0,01 -	4	2	-	3,03 -	3 -

ТП 409-19-3.87, ал.П

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	E20-526	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм 280, шт.	1,00	9,37 2,50	0,03 0,01	9	3	-	4,30 0,01	4
40	СIII-285	Парусина суровая, м2	0,56	1,32	-	I	-	-	-	-
41	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование, 100 кг	0,02	35,23 6,40	0,49 0,15	I	-	-	10,32 0,19	-
42	E20-701	Установка ограждений клиноременной передачи центробежных вентиляторов диаметром шкива на валу вентилятора, мм, до 280, 100 кг	0,01	0,14 0,13	0,01	I	-	-	0,24	-
Итого прямые затраты по разделу 5			руб.			135	15	-		23
в том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			135	-	-		-
Накладные расходы			руб.			17	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			12	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			164	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		24
Сметная заработная плата			руб.			-	17	-		-
Итого по разделу 5			руб.			164	-	-		-

ТН 409-19-3.87, ал.П

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			135	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		РАЗДЕЛ 6. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
43	Е13-131	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ПФ-170 за два раза, 100 м2	0,04	17,66	0,54	1	-	-	2,74	-
				1,84	0,16			-	0,21	-
		Изоляция узлов прохода УП								
44	Е26-79	Окраска изолированных поверхностей битумом или смолой за 2 раза, 100 м2	0,01	50,00	1,66	1	-	-	40,60	-
				28,10	0,50			-	0,65	-
45	Е26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными, м3	0,35	20,40	0,17	7	3	-	13,80	5
				8,37	0,05			-	0,06	-
46	С114-125	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-150, м3	0,36	25,60	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным, 100 м2	0,02	12,60	0,05	I	-	-	21,10	I
				11,80	0,02				0,03	-
48	С1511-258	Лакоткани стеклянные ГОСТ 10156-78Е стеклоткань марки ЛСК-155/180 шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм толщиной от 0,03 до 0,06 мм, 10 м1	0,25	25,20	-	6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			25	3	-		6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Боего, стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 3	руб.			160	18	-		29
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			135	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого по отделу 3	руб.			196	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			527	52	-		87
		в том числе:								-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			33	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			494	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			41	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			599	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-
		Итого по смете	руб.			639	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		91
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-

Начальник отдела

Составил

Проверил

*Младин**Соболев**Лиф*

Петрищев

Кургузова

Шабалина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ТМ-I

на тепломеханическое оборудование

ТП 409-19-3.87, ал.П

Наименование объекта - Склад эмульсола емкостью 100 м3 с железнодорожным сливом

Основание: ТП, ТМ листы 2, IO, II, I2

В том числе: оборудование - 3,88 тыс.руб.  
монтажных работ - 3,19 тыс.руб.  
строительных работ - 0,25 тыс.руб.Сметная стоимость  
Нормативная трудоемкость  
Сметная заработная плата7,32 тыс.руб.  
687 чел.ч  
0,44 тыс.руб.

22387-02

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость, единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.ч не занятых обслуж. МАШИН	
				всего	экспл. машин	Всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. машины	
									основной зарплаты	в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
РАЗДЕЛ I. ОБОРУДОВАНИЕ										
I	I7-04 п.5-0484	Регулятор температуры РТ-10-50(20-60)-2,5, шт.	2,00	97,00	-	194	-	-	-	-
2	ЦП-390-4	Монтаж, шт.	2,00	2,94	-	6	6	-	5,00	IO
3	23-07П2- 0235	Задвижка клиновая с эл. приводом ЗОС941НЖ д.50 мм, шт.	2,00	350,00	-	700	-	-	-	-
4	ЦП2-790-3 К-1,25 Ввод.ук. п.28	Монтаж, шт.	2,00	2,54	0,06	5	4	-	3,75	7
				2,15	0,01			-	0,01	-
5	23-07 п.5-0039	Установка УСНП-175 для слива нефтепродуктов из железно- дорожных цистерн	1,00	486,00	-	486	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	ЦП8-I-2	Монтаж, шт	1,00	20,40	1,78	20	12	2	24,00	24
				12,30	0,85			1	1,10	1
7	23-01 п.П-008	Насос шестеренный Ш2-25-I, 4/16-5 с эл.приводом 4АХ8084 мощн. I, 5 квт п=14150В/мин вес 52 кг, шт	2,00	125,00	-	250	-	-	-	-
8	Ц7-28I-I	Монтаж, шт	2,00	25,60	3,51	51	28	7	26,00	52
				14,10	1,59			3	2,05	4
9	ЦЦ7 прил. I	Стоимость эл.энергии, квт.ч	84,00	0,03	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
10	23-01 п.16-001	Ручной насос Р0,8-30, шт	1,00	39,00	-	39	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
11	24-18- 46Т.3	Паровой переносной подогреватель вес 87 кг, шт	1,00	235,77	-	236	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
12	ЦП8-I-2	Монтаж, шт.	1,00	20,40	1,78	20	12	2	24,00	24
				12,30	0,85			1	1,10	1
13	То же	Кран-укосина с ручной лебедкой вес 1,45т, шт	1,00	1725,50	-	1726	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
14	Ц3-I-5	Монтаж, шт	1,00	27,90	4,05	28	22	4	36,50	37
				21,50	1,73			2	2,23	2
Итого прямые затраты по разделу I			руб.			3764	84	15 7		154 8



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			3631	-	-		-
		Запасные части	руб.			34	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			36	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			111	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб.			45	-	-		-
		Комплектация	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3882	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			133	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	13	-		-
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			217	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		168
		Сметная заработная плата	руб.			-	104	-		-
		Итого по разделу I	руб.			4099	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		168
		Сметная заработная плата	руб.			-	104	-		-
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ								
		Резервуар емкостью 25 м3								
15	23-07 п.5-0037	Лик замерный ЛЗ-150, шт.	1,00	19,00	-	19	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Ц12-1170-1	Монтаж, шт.	1,00	3,27 2,64	0,29 0,04	3	3	-	4,00 0,05	4
17	23-07П5-0001	Хлопушка ХПВ0-А, шт.	1,00	11,97	-	12	-	-	-	-
18	Ц12-1172-39	Монтаж, шт.	1,00	2,26 1,94	0,18 0,03	2	2	-	3,00 0,04	3
19	23-07П5-0009	Механизм управления хлопушкой (Верхний) МУВ-80, шт.	1,00	28,55	-	29	-	-	-	-
20	Ц12-1172-49	Монтаж, компл.	1,00	4,47 3,82	0,24 0,04	4	4	-	7,00 0,05	7
21	С121-753А	Патрубок замерного лжка, вес 9,1 кг, шт.	1,00	3,86	-	4	-	-	-	-
22	Ц12-1137-2	Монтаж, шт.	1,00	Ц424.0,0091 1,17 0,71	0,24 0,02	1	1	-	1,00 0,03	1
23	С121-753А	Труба вентиляционная вес 39,4 кг, шт.	1,00	16,71	-	17	-	-	-	-
24	Ц12-1172-2	Монтаж, шт.	1,00	Ц424.0,0394 2,41 2,00	0,21 0,04	2	2	-	3,00 0,05	3
25	С1510-101	Канат 6-Н-160-11-00, м	3,00	0,72	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	ЦЗ-520-5	Монтаж, кг	1,00	0,18	0,07	I	-	-	0,18	-
				0,11	0,02			-	0,03	-
27	СИ21-389-69- ГК=1,25	Секционный подогреватель 6 м2 вес 0,228 т, кг	1,00	108,90	-	109	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				Ц382,1,25,0,228						
28	Ц12-1136-1	Монтаж, т	0,23	51,20	7,14	12	9	I	65,00	15
				38,60	1,69			-	2,18	I
29	СИ21-753A	Труба приемно-раздаточная ТПР-80-II вес 12,5 кг, шт	1,00	5,51	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				Ц424,0,013						
30	Ц12-1138-8	Монтаж, шт.	1,00	2,99	0,57	3	2	I	2,00	2
				1,72	0,04			-	0,05	-
31	СИ59-531710- интерполяции K=0,93	Узел трубопровода из стальной трубы Д57х2,5 мм, дл.3,0 м, т	0,03	695,88	-	21	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	Ц12-2-К K=1,1	Монтаж, т	0,03	137,50	4,13	4	4	-	220,00	7
				125,40	1,31			-	1,69	-
33	СИ59-3317 по интерполяции K=0,95	Перфорированный регистр Д57х2,5 мм, дл.10 м, т	0,04	695,88	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	Ц12-2-5 K=1	Монтаж, т	0,04	137,50	4,13	6	5	-	220,00	9
				125,40	1,31			-	1,69	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35	24-15 стр.96	Перфорация труб, м2	2,00	55,00	-	110	-	-	-	-
				-	-					
36	С159-3314 К=0,95	Узел технологич.тр-да из стальных труб д.45х2,5 мм, т	0,01	843,60	-	8	-	-	-	-
				-	-					
37	Ш2-2-5 К=1,1	Монтаж, т	0,01	184,80	5,39	2	2	-	302,50	3
				170,50	1,50				1,93	-
38	С159-3317 Пл-Интерполяции К=0,95	Узлы технологич.тр-в из стальных труб д.60х3,5 мм дл.3,5 м, т	0,02	615,13	-	12	-	-	-	-
				-	-					
39	Ш2-2-6 К=1,1	Монтаж, т	0,02	137,50	4,13	3	3	-	220,00	4
				125,4	1,31				1,69	-
		Резервуар емкостью 75 м3								
40	23-07 п.5-00-37	Лик замерный ЛЗ-150, шт.	1,00	19,00	-	19	-	-	-	-
				-	-					
41	Ш2-1170-1.	Монтаж, шт	1,00	3,27	0,29	3	3	-	4,00	4
				2,64	0,04				0,05	-
42	23-07ПБ-0001	Хлопушка ХПВО-А, шт	1,00	11,97	-	12	-	-	-	-
				-	-					
43	Ш2-1172- 39	Монтаж, шт	1,00	2,26	0,18	2	2	-	3,00	3
				1,94	0,03				0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
44	23-07 п.5-00-09	Механизм управления хлопушкой (верхний) МУВ-80, шт	1,00	28,55	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
45	Ц12-II72- 49	Монтаж, компл.	1,00	4,47	0,24	4	4	-	7,00	7
				3,82	0,04			-	0,05	-
46	С121-753А	Па трубок замерного люка, вес 9,1 кг, шт.	1,00	3,86	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				Ц24.0,0091						
47	Ц12-II37-2	Монтаж, шт.	1,00	1,17	0,24	1	1	-	1,00	1
				0,71	0,02			-	0,03	-
48	С121-753А	Труба вентиляционная, вес 39,4 кг, шт	1,00	16,71	-	17	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				Ц24.0,0394						
49	Ц12-II72-2	Монтаж, шт	1,00	2,41	0,21	2	2	-	3,00	3
				2,00	0,04			-	0,05	-
50	С1510-101	Канат, 6-Н-160-II-00, м	3,50	0,72	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
51	Ц3-520-5	Монтаж, кг	1,00	0,18	0,07	1	-	-	0,18	-
				0,11	0,02			-	0,03	-
52	С121-389- 69 К-1,25	Секционный подогреватель 14 м2, вес 0,503 т, шт	1,00	240,20	-	240	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				Ц382.1,25.0,503						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Ц12-1136-1	Монтаж, т	0,50	51,20 38,60	7,14 1,69	26	19	4 1	65,00 2,18	33 1
54	С121-753А	Труба приемно-раздаточная ТПР-80-П вес 12,5 кг, шт.	1,00	5,51	-	6	-	-	-	-
				Ц.424.0,013						
55	Ц12-1138-8	Монтаж, шт	1,00	2,99 1,72	0,57 0,04	3	2	1 -	2,00 0,05	2 -
56	С159-3358 К=0,95	Узел технологич.ТР-В из стальных труб Д219х6 мм дл.3,2 м, т	0,11	365,75	-	40	-	-	-	-
57	Ц12-2-9 К=1,1	Монтаж, т	0,11	56,21 40,92	11,87 6,43	6	5	2 1	69,30 8,29	8 1
58	С159-3317 По интер- поляция К=0,95	Узел тр-да из стальных труб Д57х2,5 мм дл.3,6 м, т	0,03	695,88	-	21	-	-	-	-
59	Ц12-2-6 К=1,1	Монтаж, т	0,03	137,50 125,40	4,13 1,31	4	4	-	220,00 1,69	7 -
60	С159-3317 По интер- поляция К=0,95	Перфорированный регистр труба Д57х2,5 мм, дл.20 м, т	0,08	695,88	-	56	-	-	-	-
61	Ц12-2-6 К=1,1	Монтаж, т	0,08	137,50 125,40	4,13 1,31	11	10	-	220,00 1,69	18 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
62	24-15 стр.9-6	Перфорация труб, м2	4,00	55,00	-	220	-	-	-	-
63	С159-3314 К-0,93	Узлы технологич.тр-дов из стальных труб Д45х2,5 мм, т	0,01	843,60	-	8	-	-	-	-
64	Ц12-2-5 К-1,1	Монтаж, т	0,01	184,80 170,50	5,39 1,50	2	2	-	302,50 1,93	3 -
65	С159-5317 По интер- полянии К=0,93	Узлы технологич.тр-в из стальных труб Д60х3,5 мм, т	0,02	615,13	-	12	-	-	-	-
66	Ц12-2-6 К-1,1	Монтаж, т	0,02	137,50 125,40	4,13 1,31	3	3	-	220,00 1,69	4 -
67	С159-3358 К-0,95	Трубопроводы эмульсола Узлы технологич.тр-в из стальных труб Д219х6 мм дл.2 м, Д194 дл.0,1 м, т	0,08	365,75	-	29	-	-	-	-
68	Ц12-2-9 К-1,1	Монтаж, т	0,08	56,21 40,92	11,87 6,43	4	3	1 1	69,30 8,29	6 1
69	С159-3326 По интер- полянии К-0,93	Узлы технологич.тр-в из стальных труб Д89х2,8 мм дл.0,4 м, т	0,01	532,76	-	5	-	-	-	-
70	Ц12-2-7 К-1,1	Монтаж, т	0,01	107,58 87,01	15,95 8,51	1	1	-	147,40 10,98	1 -

ТП 409-19-3.87, ал.П

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
71	СИ59-3317 ПО ИНТЕРПО- ЛЯЦИИ K=0,93	То же, Д57х2,5 дл.26 м, т	0,10	695,88	-	70	-	-	-	-
				-	-				-	-
72	Щ2-2-6 K-I,I	Монтаж, т	0,10	137,50	4,13	14	13	-	220,00	22
				125,40	1,31			-	1,69	-
73	СИ13-130	Трубопроводы стальные д.32 и 26 мм Б=2,2 мм, м	1,00	0,32	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
74	Щ2-2-3 K-I,I	Монтаж, кг	1,00	0,24	-	1	-	-	0,37	-
				0,23	-			-	-	-
75	СИ30-2243	Задвижка фланцевая ЗСОС41НЖ1 д.20 мм, шт	1,00	175,00	-	175	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
76	Щ2-790-8	Монтаж, шт	1,00	8,48	1,15	8	6	1	10,00	10
				6,45	0,26			-	0,34	-
77	23-07 п.1-03-81	Вентиль фланцевый 15КЧ19П2 д.50 мм, шт.	10,00	6,15	-	62	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
78	Щ2-800-2	Монтаж, шт	10,00	2,23	0,05	22	19	-	3,00	30
				1,86	0,01			-	0,01	-
79	23-07 п.1-0857	Клапан обратный поворотный РУ=64 19С 38НЖ д.50 мм, шт	2,00	40,63	-	81	-	-	-	-
				-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	Ш2-79I-3	Монтаж, шт.	2,00	2,48 2,14	0,10 0,02	5	4	- -	4,00 0,03	8 -
		Паропроводы								
81	СИ59-332I ПО интер- полянии K=0,95	Узлы ТР-В из стальных труб д.76x2,8 мм дл.11 м, т	0,06	584,63	-	35	-	-	-	-
82	Ш2-2-7 K-1,1	Монтаж, т	0,06	107,58 87,01	15,95 8,51	6	5	I I	147,40 10,98	9 I
83	СИ59-33I7 ПО интер- полянии K=0,95	Узлы ТР-В из стальных труб д.57.2,5 мм дл.28 м, т	0,10	695,88	-	70	-	-	-	-
84	Ш2-2-6 K-1,1	Монтаж, т	0,10	137,50 125,40	4,13 1,31	14	13	-	220,00 1,69	22 -
85	СИ59-33I ПО интер- полянии K=0,95	Перфорированная труба д.57x25 мм дл.16 м, т	0,06	695,88	-	42	-	-	-	-
86	Ш2-2-6 K-1,1	Монтаж, т	0,06	137,50 125,40	4,13 1,31	8	8	-	220,00 1,69	13 -
87	24-15 стр.96	Перфорация труб, м2	3,00	55,00	-	165	-	-	-	-
88	СИ3-129	Тр-ды стальные д.20 и 25 мм, м	6,03	0,20	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
89	Щ2-2-3 К-1,1	Монтаж, кг	6,00	0,24 0,23	-	I	I	-	0,35	2
90	01-13 стр.14	То же, д.14х1,6 мм, м	4,16	0,13 -	-	I	-	-	-	-
91	Щ2-2-1 К-1,1	Монтаж, кг	0,20	0,35 0,33	0,01	I	-	-	0,52	-
92	05-17Щ2- 280	Рукав ПАР-2(10)-8-31,5, м	20,00	3,55 -	-	7I	-	-	-	-
93	Щ2-427-1	Монтаж, компл.	1,00	1,33 1,16	0,15 0,06	I	I	-	0,97 0,08	I -
94	С130-122	Вентиль фланцевый 15414БР д.65 мм, шт	1,00	19,90 -	-	20	-	-	-	-
95	Щ2-800-3	Монтаж, шт	1,00	3,59 2,91	0,34 0,05	4	3	-	5,00 0,06	5 -
96	23-07 п.1-0238	Вентиль фланцевый 1549П2 д.50 мм, шт	3,00	5,49 -	-	16	-	-	-	-
97	Щ2-800-2	Монтаж, шт.	3,00	2,23 1,86	0,05 0,01	7	6	-	3,00 0,01	9 -



ТП 409-19-3.87, ал.П

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	Ц12-867-2	Монтаж, шт	2,00	1,82 1,54	0,07 0,02	4	3	-	3,00 0,03	6 -
108	05-17П2-280	Рукав пар' 2(10)-8-31,5, м	20,00	3,55 -	- -	71	-	-	-	-
109	Ц12-427-1	Монтаж, компл.	1,00	1,33 1,16	0,15 0,06	1	1	-	0,97 0,08	1 -
Трубопроводы сжатого воздуха										
110	С159-3317 По интер- полянии К-0,95	Узлы ТР-В из стальных труб д.57x2,5 мм, дл.40 м, т.	0,15	695,88 -	- -	104	-	-	-	-
111	Ц12-2-6 К=1,1	Монтаж, т	0,15	137,50 125,40	4,13 1,31	21	19	-	220,00 1,69	33 -
112	23-07 п.1-0238	Вентиль фланцевый 15Ч9П2 д.50 мм, шт	2,00	5,49 -	- -	11	-	-	-	-
113	Ц12-800-2	Монтаж, шт.	2,00	2,23 1,86	0,05 0,01	4	4	-	3,00 0,01	6 -
114	05-17П2-14-1	Рукав Г(4)-10-31,5, м	7,00	2,25 -	- -	16	-	-	-	-
115	Ц12-427-1	Монтаж, компл.	1,00	1,33 1,16	0,15 0,06	1	1	-	0,97 0,08	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Трубопроводы опорожнения и дренажные										
II6	СИ59-3314 К-0,95	Узлы технологич. тр-в из стальных труб д.45х 5 мм, дл.15 м, т	0,05	843,60	-	42	-	-	-	-
II7	П12-2-5 К-1,1	Монтаж, т	0,05	184,80	5,39	9	9	-	302,50	I5
				170,50	1,50			-	1,93	-
II8	23-07 п.1-0237	Вентиль фланцевый I549П2 д.40 мм, шт	2,00	4,39	-	9	-	-	-	-
II9	П12-800-2	Монтаж, шт	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6
				1,86	0,01			-	0,01	-
II20	СИ13-13	Трубопровод из водогазо- проводных труб д.15 мм, м	1,03	0,26	-	1	-	-	-	-
II21	П12-1-1 К-1,1	Монтаж, м	1,00	0,53	0,04	1	-	-	1,10	1
				0,47	0,01			-	0,01	-
II22	СИ30-2035	Вентиль муфтовый I548П2 д.15 мм, шт	2,00	1,42	-	3	-	-	-	-
II23	П12-807-1	Монтаж, шт	2,00	0,75	-	2	1	-	1,00	2
				0,73	-			-	-	-
II24	СИ11-636	Электроды, кг	14,00	0,48	-	7	-	-	-	-
II25	01-08 стр.161	Лента стальная Б-2 мм ГОСТ 6009-74, кг	1,00	0,14	-	1	-	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			2500	236	13		396
								4		5



ТП 409-19-3.87, ал. II

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29	E9-I53	Монтаж, т	0,03	27,10	4,98	I	-	-	25,20	I
				14,80	1,52			-	1,96	-
		Склад эмульсола								
I30	CI2I-2019	М/конструкции для крепления тр-в, т	0,09	356,00	-	32	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I31	E9-I53	Монтаж, т	0,09	27,10	4,98	2	I	-	25,20	2
				14,80	1,52			-	1,96	-
I32	CI2I-2II5	Шкаф металлический из листовой стали Б-3 мм 500x500x300 мм, т	0,02	370,00	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I33	E9-I52	Монтаж, т	0,02	62,80	36,20	I	-	-	32,00	I
				21,40	12,20			-	15,74	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			62	I	-		5
		В том числе:								
		Стоимость неметалломонтажных работ	руб.			62	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
РАЗДЕЛ 4. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ										
I34	E26-15	Изоляция шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты =40 мм, м3	I,15	22,70 21,80	0,33 0,10	26	25	-	41,00 0,13	47 -
I35	СII4-352	Стоимость шнура теплоизоляционного, м3	I,18	70,90 -	- -	84	-	-	- -	- -
I36	E26-62	Кожух из стали тонколистовой оцинкованной Б=0,8 мм, 100 м2	0,28	80,10 78,30	1,21 0,36	22	22	-	128,00 0,46	36 -
I37	СIII-525	Стоимость стали, т	0,18	294,00 -	- -	53	-	-	- -	- -
I38	E15-647	Окраска лаком за 2 раза перед изоляцией, 100 м2	0,28	37,10 35,00	- -	10	10	-	63,90 -	18 -
I39	E13-150	Окраска м/конструкций за 2 раза, 100 м2	0,05	24,50 1,58	0,14 0,04	1	-	-	2,33 0,05	- -
Итого прямые затраты по разделу 4			руб.			196	57	-		101
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			196	-	-		-
Накладные расходы			руб.			33	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч			-	-	-		2
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	6	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		103
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		103
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			6522	378	28		656
								II		13
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			363I	-	-		-
		Запасные части	руб.			34	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			36	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			III	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб.			45	-	-		-
		Комплектация	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3882	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			263I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			228	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		579

ТП 409-19-3.87, ал.П

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	375	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			197	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		103
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		Стоимость неметалломонтажных работ	руб.			62	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Итого по смете	руб.			7316	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		687
		Сметная заработная плата	руб.			-	439	-		-

/ Начальник отдела  
Составил  
Проверил

*Соболев*  
*Васильев*  
*Петрова*

Петрищев  
Киселева  
Петрова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ЭО-1

на электроосвещение

22887-02

ТП 409-19-3.87, ал.П

Склад эмульсола емкостью 100 м3 с железнодорожным  
сливом

Основание: ЭМ, ЭО, СО1-8, ВР, ВМ

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб. в т.ч. оборуд.- 0,01  
монтаж - 0,10Нормативная условно-чистая  
продукция 0,05 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 34 чел.ч

Сметная заработная плата 0,020 тыс.руб.

Строительный объем 0,46 квт

Цены единицы 241,30 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл- чество	Стоим, единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслужив. машин	
									Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ										
1	1504-1010 доп.34	Выключатель автоматический число полюсов - 2, номинальный ток А63, исполнение расцепителей м, т номинальный ток А 1,6 2,5 4 6,3 10 16 25 40 50 63 АП50Б-2МУЗ АП50Б-2МУЗ ТУ 16-522.139-78, шт	1,00	3,35	-	3	-	-	-	-
2	1504-1014	Надбавка к оптовой цене выключателя типа АП50, АП50Б в дополнительной металлической оболочке, степень защиты IP54, шт	1,00	4,30	-	4	-	-	-	-
3	НВ-526-2	Ящик устанавливаемый на стене или колонне с одним двух- полюсным выключателем на ток до 100А, шт	1,00	4,20	0,12	4	2	-	3,00	3
				1,75	0,03			-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы и их монтаж								
4	Ц8-593-2	Светильник для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой, 100 шт	0,02	116,00 48,80	58,00 18,20	2	I -	I -	81,00 23,48	2 -
5	Ц8-594-I	Светильник для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения, 100 шт	0,02	278,00 57,60	58,40 18,20	6	I -	I -	103,00 23,48	2 -
6	Ц8-618-I	Зарядка светильников с лампами накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды и взрывоопасных установок проводом марки ПРКА и ПРМ, 100 шт	0,04	126,00 29,20	0,10 0,02	5	I -	- -	44,00 0,03	2 -
7	I507-II98 доп.15	Светильник подвесной НСП11-100-231У3, шт	2,00	6,45 -	- -	13	- -	- -	- -	- -
8	I507-II99 доп.15	То же, НСП11-200-231У3, шт	2,00	6,61 -	- -	13	- -	- -	- -	- -
9	092	Лампы накаливания Е220-230-100 Вт, шт	2,00	0,32 -	- -	1	- -	- -	- -	- -
10	092	То же, Е220-230-200 Вт, шт	2,00	0,46 -	- -	1	- -	- -	- -	- -
11	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коросок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> , 100 м	0,34	60,80 23,40	22,80 8,40	21	8 -	8 3	41,00 10,84	14 4
12	С151-1075	Кабели силовые на напряжение до 550В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 2х2,5, 1000 м	0,025	166,00 -	- -	4	- -	- -	- -	- -

ТП 409-19-3.87, ал.П

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	СИ51-1076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х4, 1000 м	0,005	190,00	-	I	-	-	-	-
14	СИ51-1091	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2:3х2,5, 1000 м	0,005	191,00	-	I	-	-	-	-
15	ЦВ-534-13	Кожух металлический для защиты кабеля, кг	10,00	0,39 0,04	0,01	4	-	-	0,10	I
16	15-04-01 п.75	Выключатель поворотный бронзовозащищенный 0-4-1р44-01-6/220, шт	8,00	0,35	-	3	-	-	-	-
17	ЦВ-591-3	Выключатель герметический полугерметический, 100 шт	0,08	49,80 38,40	1,10 0,06	4	3	-	68,00 0,08	5 -
Итого прямые затраты по смете			руб.			90	16	10		29
В том числе:								3		4
Стоимость оборудования			руб.			7	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			7	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			83	-	-		-
Накладные расходы			руб.			15	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	9	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч			-	-	-		I
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	1	-		-

ТН 409-19-3.87, ал.П

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	12	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			104	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	48	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по смете	руб.			III	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	48	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-

Начальник отдела

/Составил

Проверил

10.7.87  
 10.7.87

Петрищев

Митрохина

Колоколова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ЭМ-I

22887-02

ТН 409-19-3.87, ал.П

на силовое электрооборудование и молниезащиту

Наименование объекта - Склад эмульсола емкостью 100 м<sup>3</sup> с железнодорожным сливом.

Основание: ЭМ, ЭО, СС1-8, ВР, ВМ

Сметная стоимость	0,62 тыс.руб.	в т.ч. оборуд.	- 0,34
Нормативная условно-чистая продукция	0,16 тыс.руб.	монт.	- 0,28
Нормативная трудоемкость	108 чел.ч		
Сметная заработная плата	0,076 тыс.руб.		
Строительный объем	4,38 кВт		
Цена единицы	139,73 руб.		

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплат	Экспл. машин	Обслуживающ. машин	
									основной зарплат	в т.ч. зарплат
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Оборудование и его монтаж										
I	I504-4548 доп.87	Пускатель магнитный ПМЛ-122002 с тепловым реле РТЛ, шт.	3,00	12,60	-	38	-	-	-	-
2	П8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А, шт	3,00	3,40	0,08	10	4	-	2,00	6
				1,49	0,01			-	0,01	-
3	I504-4555 доп.87	Пускатель магнитный ПМЛ-161102 с тепловым реле, шт РТЛ	2,00	24,30	-	49	-	-	-	-
4	I504-12238 доп.44	Приставка контактная ПКЛ-1104, шт	2,00	1,70	-	3	-	-	-	-
5	П8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А, шт.	2,00	3,40	0,08	7	3	-	2,00	4
				1,49	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	I5I7-I250	Шкафы стальные для пунктов распределительных серии ПР-21, ПР-22, ПР-24 1100х1000х280 мм ПРП-3054-54У3= ТУ 16 536.431-74, ТУ 16-586.432-74, шт.	1,00	60,00	-	60	-	-	-	-
7	П8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000х800 мм, шт	1,00	4,74 1,58	0,79 0,28	5	2	1	3,00 0,36	3
Аппараты, встраиваемые в пункт ПР-II										
8	I504-I253 доп.34	Выключатель автоматический число полюсов-3, 250А с электромагнитным расцепителем АЗ720Ф ТУ 16-522.023-74, шт	1,00	35,00	-	35	-	-	-	-
9	I504-I263 доп.34	Расцепитель тепловой к выключателям АЗ720 3-х полюсным, шт	1,00	7,60	-	8	-	-	-	-
10	I5I7-I257	Установка и ошиновка выключателей автоматических в пункты распределительные серии ПР-21, ПР-22, ПР24, ПР24Н-3720, шт	1,00	10,10	-	10	-	-	-	-
11	П8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А, шт	1,00	2,10 1,08	-	2	1	-	2,00	2
12	I504-I030 доп.34	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток 10, 12,5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 АЕ2046-АЕ2043-10 ТУ 16-522.064-75	4,00	12,90	-	52	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока-АЕ2046, шт	4,00	2,25	-	9	-	-	-	-
14	I504-I093	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 в защищенной оболочке-степень защиты IP54-АЕ2046, шт	4,00	6,80	-	27	-	-	-	-
15	I517-I255	Установка и ошиновка выключателей автоматических в пункты распределительные серии ПР-21, ПР-22, ПР-24, ПР-24Н-АЕ2040, шт	4,00	5,40	-	22	-	-	-	-
16	ЦВ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А, шт	4,00	1,14 0,78	-	5	3	-	1,00	4
		Материалы и их монтаж								
17	ЦВ-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т, шт	5,00	1,38 0,94	0,04	7	5	-	1,00	5
18	ЦВ-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр 12 мм, 10шт	1,10	10,00 3,10	0,40 0,10	11	3	-	6,00 0,13	7
19	ЦВ-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2, 100 м	0,70	27,00 6,80	0,90 0,10	19	5	1	12,00 0,13	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение 100 мм <sup>2</sup> и спуски по зданию, 100м	0,45	56,10 13,40	1,70 0,10	25	6	I -	24,00 0,13	II -
21	Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8 мм сетка на крыше, 100 м	0,30	51,80 14,90	1,60 0,10	16	4	- -	26,00 0,13	8 -
22	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная, т	0,013	395,00 24,90	3,10 1,02	4	-	- -	41,00 1,32	- -
23	Ц8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	0,12	10,00 6,24	0,27 0,10	1	1	- -	11,00 0,13	1 -
24	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами, с установкой ответвительных коробов суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> , 100 м	0,47	60,80 23,40	22,80 8,40	29	II	II 4	41,00 10,84	19 5
25	Ц8-407-8	Трубы стальные во взрывоопасных и пожароопасных помещениях в готовых бороздах перекрытиях под заливку бетоном, или в готовых траншеях, диаметр до 25 мм, 100м	0,20	45,70 28,70	7,85 3,08	9	6	2 1	44,00 3,97	9 1
26	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> , 100 м	0,08	4,88 2,36	2,33 0,71	1	-	- -	4,00 0,92	- -
27	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> , 100 м	0,16	1,21 1,14	- -	1	-	- -	2,00 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	ЦВ-145-1	Кабель до 35 кв, по дну канала без крепления, масса 1 м, до 1 кг 100 м	0,06	11,40 5,53	0,27 0,10	1	-	-	10,00 0,13	I
29	ЦВ-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв до 1 сечение до 16 мм <sup>2</sup> , шт	2,00	3,55 1,08	-	7	2	-	2,00	4
30	15-09 таб.4-005 примен.	Кабель переносной гибкий КГ-1х6 мм <sup>2</sup> , м	6,00	0,17	-	1	-	-	-	-
31	СИ1-1091 К=1,3	Кабели силовые на напряжение до 650В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АБВГ, с числом жил и сечением мм <sup>2</sup> 4х2,5, 1000 м	0,06	248,30	-	15	-	-	-	-
32	СИ13-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм - - толщина стенок в мм - Ду 20 Т2,5, м	20,00	0,30	-	6	-	-	-	-
33	СИ52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм <sup>2</sup> :2х5, 1000 м	0,025	28,40	-	1	-	-	-	-
34	ЦВ-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная профиль К108/У2, т	0,01	377,00 24,90	4,10 1,02	4	-	-	41,00 1,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Строительные работы								
35	Е1-290 исключ. 1-294х3	Рытье и засыпка траншеи для заземления, км	0,07	237,00	210,00	17	2	14	45,90	3
				27,00	64,00			4	82,56	6
		Итого прямые затраты по смете	руб.			517	58	30		96
								9		12
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			313	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			6	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			12	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			3	-	-		-
		Комплектация	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			336	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			187	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			50	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	24	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	30	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			254	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	130	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		99
		Сметная заработная плата	руб.			-	70	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	7	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб.			-	29	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
<hr/>										
		Итого по смете	руб.			612	-	-		-
		Нормативно-условно-чистая продукция	руб.			-	159	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-

/ Начальник отдела

/ Составил

Проверил

Петрищев

Митрохина

Колоколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА АТ-I  
на автоматизацию

ТН 409-19-3.87, ал.П

22887-02

Наименование объекта - склад эмульсора емкостью 100 м3 с железнодорожным сливом

Основание: АТ, СОЛ-7,ЕМ

Сметная стоимость 1,38 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция 0,21 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 228 чел.ч  
 Сметная заработная плата 0,123 тыс.руб.

в т.ч.оборуд. - 0,39  
 монт. - 0,99

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.ч не за- нятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машин	
									на един.	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	в т.ч. зарплаты				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Оборудование и его монтаж								
1	I7-06-48 п.1302	Термометр ртутный технический прямой в оправе IБ-2Г-240-103 (IЗАПАСНОЙ), шт	2,00	0,85	-	2	-	-	-	-
2	I7-06-48 п.1752	Оправа прямая, шт	1,00	1,50	-	2	-	-	-	-
3	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий, шт	1,00	0,21	-	1	-	-	0,50	-
4	I704-II99I	Термометр показывающий фиденсационный ТКП-100, шт	2,00	32,50	-	65	-	-	-	-
5	ЦII-5-I	Термометр манометрический показывающий, газовый жидкостный, конденсационный, шт	2,00	1,04	-	2	2	-	2,00	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	ЦII-619-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией, 10 м	1,20	5,58 1,32	0,03 -	7	2	-	2,00 -	2 -
7	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр, показывающий ОБВИ-100, ОБВИ-10, 0, ОБВИ-100 ТУ25-02-26-74, шт	8,00	2,30 -	-	18	-	-	-	-
8	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, шт	8,00	0,80 0,77	-	6	6	-	1,00 -	8 -
9	I704-20020	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный = ВЗ -16РБ ТУ25-02-31-75, шт	1,00	21,00 -	-	21	-	-	-	-
10	ЦII-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный, шт	1,00	1,27 1,21	0,04 -	1	1	-	2,00 -	2 -
11	I704-2065I	Разделитель мембранный-PM5319 ТУ25-05-2343-78, шт	3,00	15,00	-	45	-	-	-	-
12	ЦII-614-3 вып.2	Монтаж, шт	3,00	0,53 0,49	0,03 0,01	2	1	-	1,00 0,01	3 -
13	ЦII-614-6 вып.2	Рукав соединительный, шт	3,00	0,16 0,16	-	1	-	-	0,30 -	1 -
14	I704-50843 доп.1	Сигнализатор уровня СУС14-III-01И-1, шт	1,00	64,00 -	-	64	-	-	-	-
15	ЦII-206-5	Сигнализатор уровня, тип СУС, количество точек контроля: 1, компл.	1,00	2,05 2,01	-	2	2	-	3,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	1704-50844 доп.2	Сигнализатор уровня СУС 14-ПП-01И-2, шт	1,00	113,00	-	113	-	-	-	-
17	ПП-206-6	Сигнализатор уровня, тип СУС, количество точек контроля: 2 компл.	1,00	3,14 3,08	-	3	3	-	5,00	5
18	1504-4543 доп.87	Пускатель магнитный ПМЛ-1110, шт	4,00	5,50	-	22	-	-	-	-
19	П8-531-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А, шт	4,00	3,40 1,49	0,08 0,01	14	6	-	2,00 0,01	8
20	1504-19245 доп.90	Приставка контактная ПКЛ-2304, шт	1,00	2,90	-	3	-	-	-	-
21	1504-18094 доп.84	Пост управления кнопочный ПКБ, 500В частотой 50, 60Гц, 220В, н.ток 10А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 3=ПКБ212-3У3 ТВ16-526, 216-78, шт	3,00	2,80	-	8	-	-	-	-
22	П8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на кон- струкции на стене или колонне с количеством элементов до 3, шт	3,00	1,99 1,09	0,05 0,01	6	3	-	2,00 0,01	6
23	1504-12014 доп.34 примен.	Реле времени РВВ-11-43-112, шт	1,00	6,90	-	7	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Ц8-84-2	Аппарат, количество подключаемых концов до 6, шт.	1,00	0,64	0,01	I	I	-	1,00	I
				0,57	-			-	-	-
		Материалы и их монтаж								
25	СИ54-29	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ2-1056М1Б, шт	4,00	2,17	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
26	Ц8-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А, шт	4,00	2,60	0,07	10	5	-	2,00	8
				1,26	0,01			-	0,01	-
27	СИ54-32	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПП2-10/Н2 56.67М1Б силумин, шт	5,00	5,20	-	26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
28	Ц8-522-1	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25А, шт	5,00	2,60	0,07	13	6	-	2,00	10
				1,26	0,01			-	0,01	-
29	2405-1390	Коробки соединительный КСК-16 ТУ36-1753-75, шт	2,00	3,70	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
30	ЦП-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до 16, шт	2,00	1,04	0,04	2	2	-	1,00	2
				0,77	0,01			-	0,01	-
31	2405-1391	Коробки соединительные КСК-32 ТУ 36-1753-75, шт	3,00	5,58	-	17	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	ЦП-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов, до 32, шт	3,00	1,47	0,04	4	4	-	2,00	6
				1,17	0,01			-	0,01	-
33	24-18-29	Отборное устройство давления на трубопроводе, шт	8,00	2,20	-	18	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

ТП 409-І9-3.87, ал.ІІ

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	ЦІ2-699-І	Штуцер на условное давление до 20 МПА, шт	8,00	1,19 0,52	0,10 -	10	4	І -	1,00 -	8 -
35	2405-3024	Бобышки прямые приварные БП-М27-100 ОСТ36.7-74, 1000 штук	0,002	549,00 -	- -	І	-	- -	- -	- -
36	ЦІ2-698-ІІ	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали для трубопровода диаметром от 45 до 57 мм на условное давление до 10 МПА диаметр корпуса расширителя 76 мм, шт	2,00	4,62 2,70	0,67 0,08	9	5	І -	4,00 0,10	8 -
37	2405-3076	Ниппели-Н-К труб 1/2 дюйма ТУ36-1120-75, изм. НР2-79, шт.	36,00	0,15 -	- -	5	-	- -	- -	- -
38	І507-5ІІ4	Светофор сигнальный- СС-ЗУ2, шт.	3,00	43,79 -	- -	І3І	-	- -	- -	- -
39	Ц8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3, шт.	3,00	2,05 0,73	0,05 0,01	6	2	- -	1,00 0,01	3 -
40	І515-7003	Лампы вакуумные в баллонах из прозрачного стекла 220-230-15, 10 шт	0,90	0,96 -	- -	І	-	- -	- -	- -
41	ЦІ2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода 15 мм, м	6,00	0,20 0,17	0,02 -	І	І	- -	0,30 -	2 -
42	ЦІ2-758-2	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 48-57 мм, м	6,00	0,12 0,09	0,03 0,01	І	І	- -	0,20 0,01	І -
43	Ц8-408-І	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям, 100 м	0,10	32,00 9,26	7,54 2,28	3	І	І -	16,00 2,94	2 -

ГП 409-19-3.87, ая.П

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	ЦВ-406-6	Труба стальная в готовых обрезах перекрытия под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм, 100 м	1,08	29,90 16,20	5,65 1,47	32	17	7 2	30,0 1,90	32 2
45	ЦВ-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм, 100 м	0,06	54,00 23,20	23,10 9,73	3	1	2 1	43,00 12,55	3 1
46	ЦВ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм, 100 м	0,13	64,10 23,10	26,60 9,94	8	4	3 1	52,00 12,82	7 2
47	ЦВ-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг, 100 м	1,37	10,00 6,24	0,27 0,10	14	9	- -	11,00 0,13	15 -
48	2405-1507 примен.	Муфты концевые ККР-6У3 ТУ36-2043-77, компл.	62,00	4,77 -	- -	296	-	- -	- -	- -
49	ЦВ-156-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 7, шт	62,00	0,68 0,20	- -	42	12	- -	1,00 -	62 -
50	2405-1509 примен.	Муфты концевые ККР-8У3 ТУ36-2043-77, компл.	8,00	4,82 -	- -	39	-	- -	- -	- -
51	ЦВ-156-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм <sup>2</sup> до 2,5 с количеством жил до 37 шт	8,00	0,85 0,36	- -	7	3	- -	1,00 -	8 -
52	СИ1-1816	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм <sup>2</sup> : 7х1, 1000 м	0,02	281,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	СИ5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x2,5, 1000 м	0,03	195,00	-	6	-	-	-	-
54	СИ5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5x2,5, 1000 м	0,045	211,00	-	9	-	-	-	-
55	СИ5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7x2,5, 1000 м	0,03	277,00	-	8	-	-	-	-
56	СИ5I-2284	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 14x2,5, 1000 м	0,015	458,00	-	7	-	-	-	-
57	СИ13-13	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные (наоцинкованные) диаметр условного прохода в мм, толщина стенок в Ду-15 т.2.8, м	6,00	0,26	-	2	-	-	-	-
58	24-16-49 п.1048	Металлорукав РЗ-Ц-Х-15, м	10,00	0,17	-	2	-	-	-	-

ТН 409-19-3.87, ая.П

22687-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
59	01-13 Т.НОМЗ.1	Труба стальная электросварная диам. 20х1,6 мм, м	40,00	0,20	-	8	-	-	-	-
60	То же	То же, 26х1,6 мм, м	90,00	0,24	-	22	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.			1201	104	15		220
								4		5
в том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			370	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			5	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			11	-	-		-
Заготов.складские расходы			руб.			4	-	-		-
Комплектация			руб.			3	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			393	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			831	-	-		-
Накладные расходы			руб.			86	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	40	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.ч			-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	15	-		-
Плановые накопления			руб.			73	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	54	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			990	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	215	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		228

ТН 409-19-3.87, ал.П

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	123	-		-
		Итого по смете	руб.			1383	-	-		-
		Нормативная условно- чистая продукция	руб.			-	215	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб.			-	123	-		-

Начальник отдела

/ Составил

/ Проверил

*Саша*  
*Саша*

*Ю. Петрищев*

Петрищев

Колоколова

Колоколова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА СС-I

22887-02

ТП 409-19-3.87, ал.П

На связь и сигнализацию

Склад эмульсола емкостью 100 мЗ с железнодорожным сливом

Основание: СС.001-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,01 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция 0,004 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 5 чел.ч  
 Сметная заработная плата 0,002 тыс.руб.

в т.ч.  
 оборуд. - 0,01  
 монт. -

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость, единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабо- чих, чел.ч по за- нятым обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарпла- ты	Экспл. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Оборудование и его монтаж										
I	3609-1013I	Резистор МЛТ0,5-6,8 ком, шт.	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-
				-	-					
2	ШП-580-II	Резисторы и конденсаторы, шт	2,00	0,14	-	I	-	-	0,22	-
				0,14	-					
Материалы и их монтаж										
3	24-02-4059	Извещатель пожарной сигнализации ИПТ, шт	2,00	0,15	-	I	-	-	-	-
				-	-					
4	ШО-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия, шт	2,00	0,45	-	I	I	-	1,00	2
				0,40	-					
5	СИ55-13	Коробка универсальная для сети приводного вещания УК-2П, шт	1,00	0,14	-	I	-	-	-	-
				-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ЦПО-975-8	Ящик протяжной или коробка, размер мм до 200x200, шт	1,00	0,48 0,4I	0,04 -	I	-	-	1,00 -	I -
7	ЦПО-54-12	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной, 100 м	0,10	11,20 10,80	-	I	I	-	19,00 -	2 -
8	15-09 таб.7-039	Провод телефонный ЛТВ-П сеч.2x0,6 мм <sup>2</sup> , 100 м, км	0,01	21,20	-	I	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб.			7	2	-		5
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			7	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			9	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	4	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		5
Сметная заработная плата			руб.			-	2	-		-
Итого по смете			руб.			9	-	-		-
Норматив.условно-чистая продукция			руб.			-	4	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.ч			-	-	-		5
Сметная заработная плата			руб.			-	2	-		-

Начальник отдела

/ Составил

Проверил

Петрищев

Митрохина

Колоколова

10.12.7  
 Коп -  
 Коп -



ТП 409-19-3.87, ал.П

В Е Д О М О С Т Ь  
 потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 склада эмульсора емкостью 100 м<sup>3</sup>

12887-02

Ресурсы	Количество	Ресурсы	Количество
Общестроительные работы		Автоматизация	
Затраты труда, чел.ч	2956	Затраты труда, чел.ч	228
Заработная плата, руб.	1985	Заработная плата, руб.	123
Строительные машины, руб.	169	Прочие работы	
Санитарно-технические работы		Связь и сигнализация	
Затраты труда, чел.ч	91	Затраты труда, чел.ч	5,34
Заработная плата, руб.	60	Заработная плата, руб.	2
Строительные машины, руб.	3,18	Всего:	
Монтажные работы		Затраты труда, чел.ч	4109,34
Тепломашиностроительное оборудование		Заработная плата, руб.	2705
Затраты труда, чел.ч	687	Строительные машины, руб.	173,38
Заработная плата, руб.	439		
Строительные машины, руб.	1,20		
Электросиловое оборудование и электроосвещение			
Затраты труда, чел.ч	142		
Заработная плата, руб.	96		

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Ю.Л.Петрищев

Л.А.Таранина

В.А.Соболева