

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

А Л Ь Б О М П

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

25682-02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-19-3.87

СКЛАД ЭМУЛЬСОЛА ЕМКОСТЬЮ 100 М3 С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ СЛИВОМ

АЛЬБОМ II

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

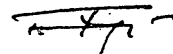
Стоимость:

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 CI на общестроительные работы насосной станции	6
Локальная смета C2 на строительные работы фундаментов под оборудование каналов, сливного устройства, поддонов под резервуары и технологических колодцев	28
Локальная смета OB-I на отопление и вентиляцию	40
Локальная смета TM-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 срубом.

Район строительства с обычными геологическими условиями.

Расчетная температура наружного воздуха минус 30°С.

Скоростной напор ветра для I географического района. Все 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. II

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

*Handwritten signatures and initials*  
 (с. 11/87)  
 Юкс  
 Садок

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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА СІ

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
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				обслуживаки машин	
1	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 автомоби- 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	Е7-401 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	ЦСН п.12-4	Стоимость бетонных блоков ФБС 24,6,6-Т шт	19,00	33,90	-	644	-	-	-	-
23	ЦСН 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	0,34	83	7	1	5,07	12
				2,78	0,10			-	0,13	-
25	Е6-168 Т.15-9	Монолитные железобетонные обвязочные балки из бетона М200 м3	7,90	36,26	1,06	286	39	9	0,54	67
				4,91	0,32			3	0,41	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	2,40	137	20	7	12,80	37
				7,16	0,72			2	0,93	3
29	Е6-112 Т.12-10	То же периметром более 4 м м3	5,10	40,17	1,70	205	20	9	7,08	36
				4,01	0,51			3	0,66	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	1,50	43	5	-	64,00	8
				38,00	0,39			-	0,50	-

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 простые, 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	II
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 стаганов из бетона М-200, объемом до 0,1 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,12	90,20	-	II	-	-	-	-
56	CI47-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	0,03	32,10	-	I	-	-	-	-
57	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,05	22,90	-	I	-	-	-	-
58	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,12	41,30	-	5	-	-	-	-
59	CI47-30	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	-	-		-

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
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
Итого по разделу 6			руб.			172	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	16	-		-
РАЗДЕЛ 7. ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ										
71	Е10-105 т.20-1	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	2,09	1,45	0,35	3	1	1	0,91	2
		м2		0,55	0,11				0,14	-
72	Е10-140 т.26-1	Конопатка дверных коробок панелей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	2,09	1,34	-	3	-	-	0,36	1
		м2		0,20	-				-	-
73	СПИ ч.2 п.239	Стоимость дверных блоков ДНГ-2110	2,09	18,30	-	38	-	-	-	-
		м2		-	-				-	-
74	СПИ ч.1 п.446	Стоимость приборов	1,00	6,73	-	7	-	-	-	-
		к-т		-	-				-	-
75	Е15-624 т.165-2	Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности дверных заполнений	0,02	166,32	0,17	3	2	-	80,00	2
				108,48	0,07				0,09	-
Итого прямые затраты по разделу 7			руб.			54	3	1		5

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	II
		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	СІ2І-460	Стоимость лестничных маршей МЛХФ60-42,6 шт	1,00	63,80	-	64	-	-	-	-
83	СІ2І-499	Стоимость ограждения ОГПМЛХ60-10,42 шт	1,00	9,85	-	10	-	-	-	-
84	СІ2І-499	То же, ОГПМЛХ60-10,42 шт	1,00	9,85	-	10	-	-	-	-
85	СІ2І-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	-		-
		Итого по разделу II	руб.			155	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			6015	466	1294 198		858 278
		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*  
*Жуков*  
*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 м2
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. машины 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 г.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 г.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 г.1-11	Бетонная подготовка и бетон для создания уклона, м3	9,22	29,30	-	270	15	-	2,90	27
				1,62	-			-	-	-
I7	Б11-55 г.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 г.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 г.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	0,35	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			1	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	-



ТН 409-19-3.87, ал.П

22887-02

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.П

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	-

ТП 409-19-3.87, ал. II

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	-	-		-

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*  
*Савилов*

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	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. машины	
									основной зарплаты	в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ОТДЕЛ I. ОТОПЛЕНИЕ										
РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ										
I	Е16-35	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	Е16-219	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	Е18-132	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 З146 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	E13-I31	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	E26-I5	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	E26-62	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	0,13	60	2	-	4,16	4
				2,46	0,04			-	0,05	-
35	E20-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 160, м2	3,93	7,36	0,04	29	4	-	1,62	6
				0,92	0,01			-	0,01	-
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	0,10	12	2	-	3,01	3
				1,71	0,03			-	0,04	-
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	0,10	18	2	-	3,01	3
				1,71	0,03			-	0,04	-
38	E20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200, шт.	1,00	3,54	0,01	4	2	-	3,03	3
				1,81	-			-	-	-

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	-		-
		<hr/>								
		Итого по разделу 5	руб.			164	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		РАЗДЕЛ 6. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
43	E13-13I	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	E26-79	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	E26-16	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	Лакотканы 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	-	-		-
		Всего, 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**Лип*

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
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	ЦП8-1-2	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 Ш2-25-1,4/16-5 с эл.приводом 4АХ8084 мощн.1,5 квт п=14150В/мин вес 52 кг, шт	2,00	125,00	-	250	-	-	-	-
8	Ц7-281-1	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.1	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	ЦП8-1-2	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	Ц3-1-5	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 ХП80-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 леща, 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 ТНР-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	Патрубок 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 К-1,1	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 К-1,1	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	-	I	-	-	-	-

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.57х2,5 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	II
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	-		-
<hr/>										
		Итого по разделу 4	руб.			247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		103
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
<hr/>										
		Итого прямые затраты по смете	руб.			6522	378	28		656
								II		13
<hr/>										
		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*  
*Ваш*  
*Петров*

Петрищев  
Киселева  
Перова

## 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	Ц8-594-1	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	Ц8-618-1	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	I507-1198 доп.15	Светильник подвесной НСП11-100-231У3, шт	2,00	6,45 -	- -	13	- -	- -	- -	- -
8	I507-1199 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	Ц8-400-1	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 зарплата	Экспл. машин	Обслуживающ. машин	
									основной зарплати	в т.ч. зарплати
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 ПР11-3054-54У3= 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 АЗ722Ф 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	ЕГ-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-1

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

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	1,38 тыс.руб.	в т.ч.оборуд.	- 0,39
Нормативная условно-чистая продукция	0,21 тыс.руб.	монт.	- 0,99
Нормативная трудоемкость	228 чел.ч		
Сметная заработная плата	0,123 тыс.руб.		

№ 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 заработной	Экспл. машин	обслуживающ. машин	
									на един.	всего
основной заработной	в т.ч. заработной	в т.ч. заработной	на един.	всего						
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 ИБ-2Г-240-103 (ИЗАПАСНОЙ), 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 конденсационный 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

ТН 409-19-3.87, ал.П

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	ЦП-619-1	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	ЦП-93-1	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	ЦП-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	ЦП-614-3 вып.2	Монтаж, шт	3,00	0,53 0,49	0,03 0,01	2	1	-	1,00 0,01	3 -
13	ЦП-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-ПП-01И-1, шт	1,00	64,00 -	-	64	-	-	-	-
15	ЦП-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	ЦП1-582-2	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	ЦП1-582-3	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	II
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	CI5I-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	CI5I-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	CI5I-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	CI5I-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	CI13-13	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. 20x1,6 мм, м	40,00	0,20	-	8	-	-	-	-
60	То же	То же, 26x1,6 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

Ю. Петрищев

Петрищев

Колоколова

Колоколова

Саша  
Саша

## 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	3609-10131	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

ВЕДОМОСТЬ  
 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