ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-19-3.87

СКЛАД ЭМУЛЬСОЛА ЕМКОСТЬЮ 100 М3 С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ СЛИВОМ

АЛЬБОМ П

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

25682-02

gost.e-ecolog.ru

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

409-19-3.87

СКЛАД ЭМУЛЬСОЛА ЕМКОСТЬЮ 100 М3 С ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ СЛИВОМ

АЛЬБОМ II

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Стоимость:

общая	тнс.руб.	29,93
строительно-монтажных работ	тнс.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. № 738

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 С1 на общестроительные работы насосной станции	6
Локальная смета С2 на строительные работы фундаментов под оборудование каналов, сливного устройства, поддонов под резервуары и технологических колодцев	28
Локальная смета ОВ-I на отопление и вентиляцию	40
Локальная смета ТМ-I на тепломеханическое оборудование	54
Локальная смета ЭО-I на электроосвещение	74
Локальная смета ЭМ-I на силовое электрооборудование и молниезащиту	78
Локальная смета АТ-I на автоматизацию	85
Локальная смета СС-I на связь и сигнализацию	94
Ведомость потребности в производственных ресурсах	96

В настоящем альбоме помещены сметы на строительство склада эмульсола емкостью 100 м3 железнодорожным сливом.

Район строительства с обычными геологическими условиями.

Расчетная температура наружного воздуха минус 30°С.

Скоростной напор ветра для I географического района. Вес снегового покрова для III географического района. Рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют. Грунты непучинистые, непросадочные. Плотность грунта γ = 1,8 т/м3. 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 ЭВМ и учитывают все поправки к ценам и начисления, связанные с транспортными расходами.

Стоимость металлических резервуаров принята по типовым проектам №№ 704-1-161.83; 704-1-163.83[1]

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.

[1] При привязке к конкретным условиям стоимости резервуаров должны быть уточнены.

Главный инженер проекта В.А.Дубровский

Начальник сметного отдела Ю.Л.Петрищев

ТП 409-19-3.87, ал.II

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство склада эмульсола 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		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	С-I	Общестроительные работы насосной станции	7,55	-	-	-	7,55				м3	I56,70	48,I7
2	С-2	Строительные работы фундаментов под оборудование, каналов, сливного устройства, поддонов под резервуары и технологических колодцев	9,28	-	-	-	9,28				м2	I95,50	47,48
3	ОВ-I	Отопление и вентиляция	0,64	-	-	-	0,64	-	-	-	-	-	-
4	ТМ-I	Тепломеханическое оборудование	0,25	3,I9	3,88	-	7,32	-	-	-	-	-	-
5	ЭО-I	Электроосвещение	-	0,I0	0,0I	-	0,II	-	-	-	-	-	-
6	ЭМ-I	Силовое электрооборудование и молниезащита	-	0,28	0,34	-	0,62	-	-	-	-	-	-

ТП 409-19-3.87, ал.II

22887-02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	АТ-I	Автоматизация	-	0,99	0,39	-	I,38	-	-	-	-	-	-
8	СС-I	Связь и сигнализация	-	0,0I	-	-	0,0I	-	-	-	-	-	-
9	ТП 704-I-I6I.83 ал. УП.87 С-I	Резервуар емкостью 25м3	-	0,23	0,57	-	0,80	-	-	-	-	-	-
I0	ТП 704-I-I63.83 ал. УП.87 С-2	Резервуар емкостью 75 м3	-	0,55	I,69	-	2,24	-	-	-	-	-	-
		Итого по объектной смете	I7,72	5,35	6,88	-	29,95						

Главный инженер проекта В.А.Дубровский

Начальник сметного отдела Ю.Л.Петрищев

/Составил Л.А.Таранина

/ Проверил В.А.Соболева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА СI

ТП 409-I9-3.87, ал.II

На сдаэстроительные работы насосной станции

22887-02

Основание: КЖI-I2 АРI-4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	7,549 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I220 чел.ч.
Сметная заработная плата	0,83I тыс.руб.
Строительный объем	I56,70 м3
Цена единицы	48,I7 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	Стоим.единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин на один.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ.машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы	0,82	I78,2I	I70,30	I45	6	I39	I5,50	I3
I	ЕI-I75 тех.ч.т.3 т.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3		7,64	70,6I			58	I0I,68	83
2	ЕI-960 тех.ч. т.80-2	Доработка грунта вручную I00 м3	0,25	89,40	-	22	22	-	I84,80	46
				89,40	-				-	-
3	ЕI-I74 тех.ч.т.3 т.22-I3	Погрузка грунта от доработки на автосамосвалы I000 м3	0,03	I49,66	I43,04	4	-	3	I3,00	-
				6,4I	59,22			I	85,28	2
4	Ценник	Транспорт грунта на I км т	I470,00	0,29	0,29	426	-	426	-	-
				-	-			-	-	-
5	ЕI-I95 тех.ч. т.3 т.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м3	0,84	I4,33	I2,47	I2	I	I0	3,23	3
				I,59	3,99			3	5,75	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	ЕI-I75 тех.ч.т.3 т.22-I4	Разработка грунта 2 группы для обратной засыпки экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3	0,7I	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	I27	5	I2I 50	I5,50 I0I,68	II 72
7	Ценник	Транспорт грунта на I км т	I232,50	0,29 -	0,29 -	360	-	360 -	- -	- -
8	ЕI-260 тех.ч.т.3 т.3I-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5 м I000 м3	0,7I	I5,29 -	I5,29 4,9I	II	-	I0 3	- 7,07	- 5
9	ЕI-27I тех. ч.т.3 т.3I-I6	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами до 50 м I000 м3	0,7I	62,37 -	62,37 20,00	44	-	44 I4	- 28,80	- 20
I0	ЕI-968 т.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	I,42	46,00 46,00	-	65	65	- -	99,30 -	I4I -
II	ЕI-II84 т.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками I00 м3	5,68	II,60 7,40	4,20 2,73	66	42	24 I6	I3,40 3,93	76 22
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I282	I4I	II37 I45		230 209
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I282	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			2I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	38	-		-
		Плановые накопления	руб.			I20	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I6I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		5I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	324	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I6I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	324	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I2	Е3-I0 т.3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	I,60	9,3I	0,32	I5	I	-	0,80	I
		м3		0,40	0,I0			-	0,I3	-
I3	Е7-9 т.I-9	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4м и массе конструкций до I,5 т	8,00	2,09	I,59	I7	4	I3	0,86	7
		шт		0,50	0,57			5	0,74	6
I4	ССЦ п.9-II0	Стоимость блоков фундаментных трапецеидальных из бетона МI50 объемом более 0,2 до I м3	4,48	54,70	-	245	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I7	22,90 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I6	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,07	32,I0 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I7	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,22	32,I0 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I8	E6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,0I	355,00 38,00	I,30 0,39	4	-	- -	64,00 0,50	I -
I9	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,07	4I,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
20	E7-40I т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	28,00	I,95 0,30	I,09 0,40	55	8	30 II	0,53 0,52	I5 I5
2I	E7-403 т.36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт.	I9,00	3,75 0,6I	2,03 0,74	7I	I2	39 I4	I,04 0,95	20 I8
22	ЦСЦ п.I2-4	Стоимость бетонных блоков ФБС 24,6,6-Т шт	I9,00	33,90 -	- -	644	-	- -	- -	- -
23	ЦСЦ п.I2-I4	То же, ФБС9,6,6-Т шт	28,00	I3,50 -	- -	378	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	Е6-I3 т.I-I3	Заполнение пустот бетоном М-I00	2,40	34,40	0,34	83	7	I	5,07	I2
		м3		2,78	0,I0			-	0,I3	-
25	Е6-I68 т.I5-9	Монолитные железобетонные обвязочные балки из бетона М200	7,90	36,26	I,06	286	39	9	0,54	67
		м3		4,9I	0,32			3	0,4I	3
26	СI24-7	Арматура класса AI	0,I9	253,00	-	48	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
27	СI24-9	Арматура класса A3	I,04	286,00	-	297	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
28	Е6-II0 т.I2-8	Монолитные железобетонные столбы из бетона М200 периметром до 3 м	2,86	47,80	2,40	I37	20	7	I2,80	37
		м3		7,I6	0,72			2	0,93	3
29	Е6-II2 т.I2-I0	То же периметром более 4 м	5,I0	40,I7	I,70	205	20	9	7,08	36
		м3		4,0I	0,5I			3	0,66	3
30	СI24-4	Арматура класса AI	0,04	257,00	-	I0	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
3I	СI24-6	Арматура класса A3	0,I8	3I8,00	-	57	-	-	-	-
		т		-	-	-	-	-	-	-
32	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,I2	355,00	I,30	43	5	-	64,00	8
		т		33,00	0,39			-	0,50	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	СI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I,27	5,58	-	7	-	-	-	-
		I00 кг		-						
34	Е8-27 т.4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция	0,95	90,00	I,50	86	I9	I	33,60	32
		I00 м2		I9,50	0,45			-	0,58	I
35	Е6-83 т.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,I2	44I,00	I,40	53	I5	-	2I0,00	25
		т		I24,00	0,42			-	0,54	-
36	СI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I,20	5,58	-	7	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2764	I50	I09		26I
								38		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	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.			3477	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		352
		Сметная заработная плата	руб.			-	268	-		-
		РАЗДЕЛ 3. СТЕНЫ								
37	Е8-30 т.5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	23,24	34,20 2,2I	0,8I 0,24	795	5I	I9 6	4,05 0,3I	94 7
38	EII-55 т.8-I	Горизонтальная гидроизоляция толщ.30 мм цементным раствором I00 м2	0,I0	70,00 9,88	0,95 0,28	7	I	- -	I8,80 0,36	2 -
39	EII-56 т.8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм I00 м2	0,I0	27,20 0,32	0,46 0,I4	3	-	- -	0,68 0,I8	- -
40	Е7-445 т.38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	I2,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	3	I	2 I	0,I3 0,08	- I
4I	ЦСЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М-200 м3	0,42	64,40 -	- -	27	-	- -	- -	- -
42	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I8	25,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			840	53	2I 7		98 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			840	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	25	-		-
		Плановые накопления	руб.			78	25	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I056	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		II8
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I056	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		II8
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		РАЗДЕЛ 4. ПОКРЫТИЕ								
43	Е7-I77	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2 плиты комплексные шт	2,00	5,70 I,20	I,87 0,68	II	2	3 I	2,04 0,88	4 2
44	ЦСЦ п.8-I43	Стоимость сборных ж/б ребристых плит с отверстием диам.400 мм м2	I8,00	9,56 -	- -	I72	-	- -	- -	- -
45	СI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия закладных деталей плит I00 кг	0,30	5,58 -	- -	2	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	EI2-286 т.9-3	Утепление покрытий насухо плитами из легких бетонов	0,I8	I7,30	I,80	3	3	-	28,50	5
		I00 м2		I5,50	0,53			-	0,68	-
47	ЦСП п.9-329	Стоимость плитного утеплителя	I,44	23,80	-	34	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
48	EI2-289 т.9-6	Пароизоляция I слоем рубероида	0,I8	49,90	I,30	9	2	-	I8,90	3
		I00 м2		I0,70	0,39			-	0,50	-
49	EI2-289 т.9-6	Гидроизоляция I слоем рубероида	0,I8	49,90	I,30	9	2	-	I8,90	3
		I00 м2		I0,70	0,39			-	0,50	-
50	EI2-299 т.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	0,I8	5I,60	0,74	9	I	-	I4,30	3
		I00 м2		7,64	0,22			-	0,28	-
5I	EI2-300 т.I0-2	На каждый I мм изменения толщины цементной стяжки добавлять по расценке НОМ299 до 30 мм	0,I8	5,06	0,I0	I	-	-	0,I4	-
		I00 м2		0,06	0,04			-	0,05	-
52	EI2-287 т.9-4	Заполнение пазух между плитами легким бетоном	0,72	35,20	0,56	25	I	-	2,54	2
		м3		I,28	0,I7			-	0,22	-
53	E7-7I5 т.5I-I5	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором I00 м	0,24	I8,58	-	4	4	-	28,00	7
				I7,50	-			-	-	-
54	E7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	2,00	2,43	I,03	5	2	2	I,64	3
		шт		I,0I	0,38			I	0,49	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	ЦСП п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М-200, объемом до 0,I м3	0,I2	90,20	-	II	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
56	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	0,03	32,I0	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
57	CI47-I	Арматура А-I	0,05	22,90	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
58	CI47-24	Закладные детали	0,I2	4I,30	-	5	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
59	CI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,I2	5,58	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			303	I7	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	I0	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	EI2-I77 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 I00 м2	0,35	322,00	I5,60	II8	I9	6	95,20	33
				54,90	4,69			2	6,05	2
6I	EI2-280 т.8-5	Устройство мелких покрытий I00 м2	0,I5	I92,00	0,4I	30	7	-	83,00	I3
				45,80	0,I2			-	0,I5	-
62	EI2-277 т.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб I00 м2	0,63	9,43	0,0I	6	I	-	4,I4	3
				2,30	- -			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			I54	27	6		49
								2		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I54	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			I95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		РАЗДЕЛ 6. ОКОННЫЕ ПРОЕМЫ								
63	ЕI0-84 т.I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах со спаренными переплетами, площадь проемов до 5 м2	4,53	2,99	0,36	I4	3	I	I,38	6
				0,74	0,II			-	0,I4	I
64	СЦ ч.2 п.39	Стоимость оконных блоков марки ПВДI2-I8 по ГОСТу I2506-8I м2	4,53	I6,I0	-	73	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
65	ЕI0-88 т.I5-2	Установка приборов оконных шт	2,00	0,24	-	I	-	-	0,46	I
				0,24	-			-	-	-
66	СII, I ч.2 п.323	Стоимость наличников площ.54хI3 по ГОСТу 8242-75 м	24,40	0,I8	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	Е8-I77 т.I8-I	Укладка подоконных железобетонных плит с мозаичным покрытием	0,0I	972,00	6,78	I4	I	-	II3,00	2
		I00 м2		66,00	2,03			-	2,62	-
68	СЦ ч.I п.436	Стоимость оконных приборов	2,00	2,58	-	5	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
69	Е15-708 т.20I-2-33	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов оконным стеклом 4 мм	0,05	373,00	I,90	I7	3	-	I22,00	6
		I00 м2		65,50	0,58			-	0,75	-
70	Е15-625 т.I65-3	Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности оконных заполнений	0,05	208,50	0,I2	9	7	-	I04,00	5
		I00 м2		I47,50	0,07			-	0,09	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			I37	I4	I		20
								-		I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I37	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I72	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			I72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		РАЗДЕЛ 7. ДВЕРНЫЕ ПРОЕМЫ								
7I	EI0-I05 т.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах палощадь проема до 3 м2	2,09	I,45	0,35	3	I	I	0,9I	2
		м2		0,55	0,II			-	0,I4	-
72	EI0-I40 т.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	2,09	I,34	-	3	-	-	0,36	I
		м2		0,20	-			-	-	-
78	СЦ ч.2 п.239	Стоимость дверных блоков ДНГ-2II0	2,09	I8,30	-	38	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
74	СЦ ч.I п.446	Стоимость приборов	I,00	6,73	-	7	-	-	-	-
		к-т		-	-		-	-	-	-
75	EI5-624 т.I65-2	Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности дверных заполнений	0,02	I66,32	0,I7	3	2	-	80,00	2
				I08,48	0,07			-	0,09	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			54	3	I		5
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 Ы								
76	ЕII-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	0,I8	43,30	0,99	8	I	-	7,I9	I
				3,57	0,30			-	0,39	-
77	ЕII-II т.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщ.I00 мм м3	I,80	29,30	-	53	3	-	2,90	5
				I,62	-			-	-	-
78	ЕII-67 т.II-I	Устройство покрытия бетонных толщиной 30 мм I00 м2	0,I8	I23,C0	I,74	22	4	-	40,20	7
				20,50	0,52			-	0,67	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			83	8	-		I3
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			83	-	-	-	
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-	-	-
		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.			I05	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			I05	-	-		-
		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	I7,60	I3	5	4	30,I0	8
		т		20,90	5,43			I	7,00	2
80	CI2I-I979	Стоимость стальных конструкций	0,26	326,00	-	85	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
8I	Е9-46 т.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных с ограждением	0,24	59,38	32,I0	I4	4	8	22,60	5
		т		I5,I8	II,80			3	I5,22	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	CI2I-460	Стоимость лестничных маршей МЛХФ60-42,6	I,00	63,80	-	64	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
83	CI2I-499	Стоимость ограждения ОГЛМЛх60-I0,42	I,00	9,85	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
84	CI2I-499	То же, ОГЛМЛх60-I0,42	I,00	9,85	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
85	CI2I-650	То же, ОГЛМХЗБ-I0,I8	I,00	7,50	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
86	E6-77 т.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м	0,0I	65I,00	2,00	7	2	-	303,00	3
		т		I74,00	0,63			-	0,8I	-
87	EI3-II9 Тех.ч.II т.I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой, ФЛ-03К м/к за 2 раза	0,I5	29,64	0,44	4	I	-	II,72	2
		I00 м2		7,75	0,I3			-	0,I7	-
88	EI3-I53 Тех.ч.II т.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 м/к за 2 раза	0,I5	25,05	0,27	4	I	-	8,69	I
		I00 м2		5,7I	0,09			-	0,I2	-
89	EI3-388 т.52-2	Подмости при окраске м/к	0,50	5,72	2,20	3	I	I	4,05	2
		т		2,33	0,66			-	0,85	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.			222	I4	I3 4		2I 6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего, стоимость неметалломонтажных работ	руб.			239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			26I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		РАЗДЕЛ I0. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
90	ЕI5-2I0 т.52-3	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню наружных откосов при ширине до 200 мм I00 м	0,I8	34,60	I,I0	6	3	-	30,00	5
				I7,60	0,33			-	0,43	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	ЕI5-277 т.56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону	0,04	2I5,00	8,00	8	4	-	I7I,99	6
		I00 м2		I07,00	2,28			-	2,43	-
92	Е8-I94 т.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м для штукатурки внутренних откосов	0,20	7I,I0	0,69	2I	I2	-	73,99	22
		I00 м2 ГП		4I,00	0,2I			-	0,27	-
93	Е8-I95 т.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке НОМ8-I94	0,20	44,40	0,34	I3	9	-	52,53	I6
		I00 м2 ГП		29,20	0,I0			-	0,I3	-
94	ЕI5-509 Тех. ч.п.3,I8 т.I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону при высоте до 8 м	I,55	3,37	0,05	5	4	-	5,06	8
		I00 м2		2,64	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб.			53	32	-		57
								-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			53	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		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	I0	II
		Итого по разделу I0	руб.			67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-	-	-
		РАЗДЕЛ II. ПРОЧИЕ РАБОТЫ								
		ОТМОСТКА								
95	E27-I69 т.42-I	Устройство покрытия однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	0,I7	I56,00	-	27	I	-	I4,40	2
		I00 м2		8,23	-			-	-	-
96	E27-I73 т.43-I	Устройство основания щебня толщиной I2 см	0,I7	230,00	7,40	40	2	I	25,60	4
		I00 м2		I4,00	I,90			-	2,45	-
		ВХОДНАЯ ПЛОЩАДКА								
97	E8-I79 т.I9-I	Крыльца с входной площадкой м2	3,00	3,66	0,20	II	2	-	I,49	4
				0,77	0,06			-	0,08	-
98	ЦСП п.II-245	Стоимость плит входа м2	3,00	II,60	-	35	-	-	-	-
99	E6-83 т.9-7	Заложить рамы и футляры в кирпичные стены	0,02	44I,00	I,40	9	2	-	2I0,00	4
		т		I24,00	0,42			-	0,54	-
I00	CI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,20	5,58	-	I	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу II	руб.			I23	7	I -		I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Итого по разделу II	руб.			I55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			60I5	466	I294 I93		858 278
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			58II	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			959	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		83
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I65	-		-
		Плановые накопления	руб.			540	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			73I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I200
		Сметная заработная плата	руб.			-	8I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			204	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по смете	руб.			7549	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I220
		Сметная заработная плата	руб.			-	83I	-		-

Начальник отдела Петрищев

Составил Калистратова

Проверил Одинцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА С-2

ТП 409-I9-3.87, ал.II

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

22887-02

Наименование объекта – склад смусьсола емкостью I00 м3 с железнодорожным сливом

Основание: КМ-I2,АРI-4
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	9,277 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I736 чел.ч
Сметная заработная плата	I,I54 тыс.руб.
Строительный объем	I86,50 м2
Цена единицы	47,45 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 зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ.машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на один.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
I	ЕI-I75 тех.ч. табл.3 т.22-I4	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3	I,I7	I78,2I	I70,30	208	9	I98	I5,50	I8
				7,64	70,6I			82	I0I,68	II9
					–					
2	ЕI-960 тех.ч. п.3.67 т.80-2	Доработка грунта вручную I00 м3	0,36	89,40	-	32	32	-	I84,80	67
				89,40	-			-	-	-
3	ЕI-I74 тех.ч. табл.3 т.22-I3	Погрузка грунта на автосамосвалы после доработки вручную I000 м3	0,04	I49,66	I43,04	5	-	5	I3,00	-
				6,4I	59,22			2	85,29	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Ценник	Транспорт грунта на I км, т	2107,00	0,29	0,29	611	-	611	-	-
				-	-			-	-	-
5	ЕI-195 тех.ч. табл.3 т.25 - 2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы, 1000м3	1,20	14,33	12,47	17	-	15	3,23	4
				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 вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, 1000 м3	0,94	170,81	162,90	161	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.31-5	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-271 тех.ч. табл.3 т.31-16	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении 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	-			-	-	-
11	ЕI-1184 т.118-11	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, 100 м3	7,55	11,60	4,20	88	56	32	13,40	101
				7,40	2,78			21	3,93	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ПОДДОНЫ Ф1, Ф2								
I2	Е6-225 т.26-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона М-200 В6 при толщине стен до I50 мм, м3	9,86	62,04	0,92	6I2	87	9	I4,60	I44
				8,78	0,28			3	0,36	4
I3	СI24-I8	Арматура класса А3, т	0,33	283,00	-	93	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I4	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг, т	0,29	355,00	I,30	I03	II	-	64,00	I9
				38,00	0,39			-	0,50	-
I5	СI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия, I00 кг	2,94	5,I0	-	I5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I6	ЕII-II т.I-II	Бетонная подготовка и бетон для создания уклона, м3	9,22	29,30	-	270	I5	-	2,90	27
				I,62	-			-	-	-
I7	ЕII-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм, I00 м2	0,46	70,00	0,95	32	5	-	I8,80	9
				9,88	0,28			-	0,36	-
I8	Е8-I0 т.8-I	Песчаная подушка, м3	90,00	9,3I	0,32	838	36	29	0,80	72
				0,40	0,I0			9	0,I3	I2
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОЛОДЦЫ К1, К2								
I9	Е6-225 т.26-3	Стены колодцев из бетона М200 В6 толщ.I50 мм, м3	5,II	62,04	0,92	3I7	45	4	I4,60	75
				8,70	0,28			I	0,36	2
20	СI24-I8	Арматура класса А3, т	0,I7	283,00	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг, т	0,03	355,00	I,30	23	3	-	64,00	5
				33,00	0,39			-	0,50	-
22	СI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия, I00 кг	0,0I	5,I0	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
23	ЕII-II т.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных, м3	0,70	29,30	-	2I	I	-	2,00	2
				I,62	-	-		-	-	-
24	Е9-I52 т.24-3	Крышки колодцев металлические,т	0,I2	62,80	36,20	8	3	4	32,00	4
				2I,40	I2,20			I	I5,74	2
25	СI2I-2II3 Т4- Т3	Стоимость конструкций из стали ВСТ3КП2-I, т	0,I2	440,93	-	53	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
26	ЕI3-II9 К=2 ТЧ п.3,7 т.I5-4	Огрунтовка поверхностей крышек колодцев ФЛ-03К за 2 раза, I00 м2	0,04	25,23	0,40	I	-	-	3,I0	-
				5,33	0,I2			-	0,I5	-
27	ЕI3-I53 К-2 т.ч.п3,7 т.I8-6	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 за 2 раза, I00 м2	0,04	2I,5I	0,24	I	-	-	2,80	-
				3,93	0,08			-	0,I0	-
28	Е8-38 т.5-5	Кирпичные стенки (по сеч.4-4 КЖ-3), м3	4,40	37,90	0,62	I67	I6	3	6,86	30
				3,75	0,I9			1	0,25	I
29	Е7-445 т.38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м, шт	4,00	0,29	0,I5	I	-	-	0,I3	I
				0,08	0,06			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3, м3	0,46	64,40	-	30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3I	Е22-7 т.I-7	Трубы асбестоцементные ВТ-6 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-I5 т.I-7	То же, ВТ-9 диам.400 мм; м	5,00	II,I0	0,20	56	2	I	0,60	3
				0,35	0,06			-	0,08	-
33	Е6-84 т.9-8	Металлические крышки на асбестоцементных стояках, т	0,0I	355,00	I,30	4	-	-	64,00	I
				38,00	0,39			-	0,50	-
34	ЕI3-II9 К=2 т.ч. п.3,7,3.8 т.I5-4	Огрунтовка поверхностей крышек ФЛ-03К за 2 раза, I00 м2	0,0I	26,30	0,40	I	-	-	3,I0	2
				6,40	0,I2			-	0,I5	-
35	ЕI3-I53 К=2 т.ч.п.3.7, 3.8 т.I8-6	Окраска поверхностей эмалью ПФ I33 за 2 раза,I00 м2	0,0I	22,29	0,24	I	-	-	2,30	-
36	Е6-84 т.9-8	Уголок МСI, т	0,20	355,00	I,30	7I	8	-	64,00	I3
				38,00	0,39			-	0,50	-
37	СI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия,I00 кг	I,96	5,I0	-	I0	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ПРИЯМОК 400х400х400								
38	Е6-125 т.13-1	Устройство бетонного приямка, м3	0,12	93,00	1,14	10	1	-	21,90	3
				12,00	0,34			-	0,44	-
39	Е6-84 т.9-6	Закладные изделия МН708-1, т	0,01	355,00	1,30	4	-	-	64,00	1
				33,00	0,39			-	0,50	-
40	С147-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия, 100 кг	0,03	5,10	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
41	Е34-304 т.55-1	Перекрытие приямка, щит Ш3, 10 м2	0,03	221,00	7,34	6	1	-	55,70	1
				33,10	2,20			-	2,84	-
42	Е13-119 К=2 т.ч.п.3,7-3,8 т.15-4	Огрунтовка поверхностей щита ФЛ-03К за 2 раза, 100 м2	0,01	26,30	0,40	1	-	-	9,67	-
				6,40	0,12					
43	Е13-153 К=2 т.ч.п.3.7-3.8 т.18-6	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 за 2 раза, 100 м2	0,01	22,29	0,24	1	-	-	7,18	-
				4,71	0,08			-	0,10	-
44	Е15-275 т.55-13	Затирка боковой поверхности и дна приямка цементным раствором, 100 м2	0,01	35,80	1,00	1	-	-	37,00	-
				20,60	0,30			-	0,39	-
45	Е8-27 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			-	0,69	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ								
46	Е6-30 т.3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона MI50, м3	3,94	36,52	I,20	I44	9	4	4,35	I7
				2,34	0,36			I	0,46	2
47	Е6-36 т.3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев в фундаментах, м3	3,94	0,9I	0,43	4	I	2	0,67	3
				0,38	0,I3			I	0,I7	
48	Е6-73 т.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм, I00 м2	0,I4	90,I8	0,90	I2	3	-	44,80	6
				25,30	0,27			-	0,35	-
		КАНАЛЫ								
49	ЕII-3 т.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных, м3	I,25	I0,40	-	I3	2	-	3,00	4
				I,62	-			-	-	-
50	Е7-723 т.54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты, м3	2,25	6,93	2,99	I6	4	6	2,96	7
				I,80	I,06			2	I,37	3
5I	ССОЦ п.8-503	Стоимость плит перекрытия каналов, плоских площадью до 3 м2, м3	0,48	60,80	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
52	ССОЦ п.509	Стоимость доборных плит перекрытия каналов, м3	0,24	65,60	-	I6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
53	СI47-I	Арматура А-I, I00 кг	0,04	22,90	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
54	СI47-3	Арматура А-3, I00 кг	0,32	25,00	-	8	-	-	-	-
				-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	CI47-I5	Проволочная арматура В-I, I00 кг	0,05	32,I0	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
56	CI47-24	Закладные детали, I00 кг	0,03	4I,30	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
57	CI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия, I00 кг	0,03	5,I0	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
58	ССЦ п.8-523	Стоимость лотков объемом до I м3 , м3	I,44	7I,50	-	I03	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
59	ССЦ п.8-52I	То же, объемом до 0,2 м3, м3	0,09	75,30	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
60	CI47-8	Арматура А-3, I00 кг	0,56	25,00	-	I4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6I	CI47-I6	Проволочная арматура ВР- , I00 кг	0,II	32,I0	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
62	CI47-24	Закладные детали, I00 кг	0,06	4I,30	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
63	CI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия, I00 кг	0,06	5,I0	-	I	-	-	-	-
				-	-		-	-	-	-
64	E7-668 т.47-II-I.8	Укладка сборных ж/б опорных подушек	8,00	I,40	0,I3	II	5	I	I,0I	8
				0,59	0,05			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	ЦСЦ п.8-503	Стоимость опорных подушек из бетона М-200, м3	0,04	59,I6	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
66	СI47-8	Арматура А-3, I00 кг	0,0I	25,00	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
67	СI47-23	Прокатная арматура, листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений, I00кг	0,05	25,00	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
68	Е6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг, т	0,I4	355,00	I,30	50	5	-	64,00	9
				38,00	0,39			-	0,50	-
69	СI47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия, I00 кг	I,40	5,58	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
70	Г34-304 т.55-I	Перекрытие лотка и приямка щитами Щ1 и Щ2, I0 м2	0,53	22I,00	7,34	II7	I8	4	55,70	38
				33,I0	2,20			I	2,84	2
7I	ЕI3-II9 тех.ч.3,7-3,8 т.I5-4	Огрунтовка поверхностей щитов ФЛ-03К за 2 раза, I00 м2	0,II	26,30	0,40	3	I	-	9,67	2
				6,40	0,I2			-	0,I5	-
72	ЕI3-I58 тех.ч.п.3,7-3,8 т.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза, I00 м2	0,II	22,29	0,24	2	-	-	7,I8	I
				4,7I	0,08			-	0,I0	-
73	Е3-27 т.4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция стен каналов, I00 м2 в 2 слоя	0,58	90,00	I,50	52	II	I	33,60	I9
				I9,50	0,45			-	0,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	E22-362 т.22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм, т	0,07	777,00	I62,00	54	I3	II	305,00	2I
				I90,00	48,60			3	62,69	4
75	E22-223 т.I5-6	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции фасонных частей, км	0,0I	I6I,00	30,I0	2	I	-	84,30	I
				52,80	9,03			-	II,65	-
76	E6-I26 т.I3-2	Лоток из бетона MI00 при толщине стен I50 мм, м3	4,95	58,73	0,86	29I	37	4	I3,50	67
				7,40	0,26			I	0,34	2
77	E6-I27 т.I3-3	Приямок из бетона М-I00 при толд.стен 220 мм, м3	I,26	47,26	0,76	60	6	I	9,09	II
				4,98	0,23			-	0,30	-
78	E6-I3 т.I-I3	Бетон в месте присоединения канала к площадке и бетонная заглушка из бетона М-I00, м3	3,96	34,40	0,34	I36	II	I	5,07	20
				2,73	0,I0				0,I3	I
79	E46-69 т.22-I	Заделка отверстий бетоном после пропуска труб,м3	0,I0	9I,5I	0,80	9	8	-	54,90	5
				27,70	0,24			-	0,3I	-
80	EII-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем под площадку, I00 м2	0,90	43,30	0,99	39	3	I	7,I9	6
				3,57	0,30			-	0,39	-
8I	EII-II т.I-II	Бетонная площадка из бетона М-I00, м3	I0,8I	29,30	-	3I7	I8	-	2,90	3I
				I,62				-	-	-
82	EII-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм, I00 м2	I,I3	70,00	0,95	79	II	I	I8,80	2I
				9,88	0,28			-	0,36	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	ЕII-77 т.II-II	Железнение цементных покрытий, I00 м2	I,I3	9,83	0,08	II	9	-	I2,60	I4
				7,86	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7380	778	I665 225		I883 328
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7319	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I04
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			68I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	II49	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			6I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных 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	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-			I736
		Сметная заработная плата	руб.			-	II54	-		-

Начальник отдела		Петрищев
Составил		Безлатная
Проверил		Одинцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ОВ-I

ТП 409-I9-3.87, ал.П

на отопление и вентиляцию

22887-02

Наименование объекта - Склад эмульсола емкостью I00 м3 с железнодорожным сливом

Основание: СО ОВI-4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,639 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 9I чел.ч
Сметная заработная плата 0,060 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость, единицы, руб. всего	Стоимость, единицы, руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ОТДЕЛ I. ОТОПЛЕНИЕ								
		РАЗДЕЛ I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ								
I	EI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм, м	40,00	0,86	0,0I	34	8	-	0,36	I4
				0,2I	-			-	-	-
2	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм, I00 м	0,40	4,0I	-	2	2	-	5,26	2
				3,80	-			-	-	-
3	EI8-I32	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм, м	20,00	4,34	0,03	87	2	-	0,20	4
				0,II	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5 кч I8 II для воды и пара, давлением I.6 МПА, диаметром в мм I5, шт	6,00	I,20	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I30	I2	-		20
								-		-
		в том числе:								
		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 разделу I	руб.			I60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		РАЗДЕЛ 2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
5	EI3-I3I тех.ч. 3.7-3.8	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ПФ-I70 с добавлением I5% алюминиевой пудры за 2 раза, I00 м2	0,08	I8,69	0,54	I	-	-	2,74	-
				2,87	0,I6			-	0,2I	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I	-	-		-
								-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	IO	II
		ОТДЕЛ 2. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ								
		РАЗДЕЛ 3. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ								
6	EI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм, м	5,00	0,86 0,2I	0,0I -	4	I	- -	0,36 -	2 -
7	EI6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	2,00	I,03 0,2I	0,0I -	2	-	- -	0,36 -	I -
8	EI6-40	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 50 мм, м	I5,00	I,62 0,28	0,03 0,0I	24	4	- -	0,44 0,0I	7 -
9	EI6-68	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 -
I0	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм, I00 м	0,22	4,0I 3,80	- -	I -	I	- -	5,26 -	I -
II	EI6-220	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и и горячего водоснабжения, диаметром до I00 мм, I00м	0,02	4,29 3,80	- -	I	-	- -	5,26 -	- -
I2	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм I5, шт	II,00	I,20 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I3	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П для воды и пара, давлением I.6 МПА диаметром в мм 20, шт.	I,00	I,43 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	CI30-I29	Вентили проходные фланцевые I5 КЧ I9П для воды, давлением I,6 МПА, диаметром 25 мм, шт	I,00	2,55	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I5	EI6-I34	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм, шт	I,00	I,70	0,I3	2	I	-	I,54	2
				0,99	0,04			-	0,05	-
I6	23-07 п.I-038I с К=I,I	Вентиль фланцевый I5КЧI9П диам.50 мм, шт	2,00	6,I6	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I7	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм, шт	2,00	I,62	0,I3	3	2	-	I,54	3
				0,99	0,04			-	0,05	-
I8	CI30-843	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6БI5К для воды и пара давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5, шт.	2,00	0,65	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I9	CI30-877	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые I743БРI для воды и пара давлением I,6 МПА диаметром в мм: 25, шт.	I,00	5,96	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
20	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	2,00	I,62	0,I3	3	2	-	I,54	3
				0,99	0,04			-	0,05	-
2I	CI30-878	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые I743БРI для воды и пара давлением I,6 МПА диаметром в мм: 40, шт.	I,00	8,68	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	23-07 п.I-0920 К=I,I	Регулятор прямого действия после себя 2IБ4БК диам.25 мм, шт	I,00	45,I0	-	45	-	-	-	-
23	ЦII-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм, шт	I,00	2,84	0,02	3	3	-	5,I0	5
				2,77	-			-	-	-
24	23-07 II-092I с К=I,I	Регулятор прямого действия после себя диам.50 мм, шт	I,00	59,40	-	59	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
25	ЦII-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм, шт	I,00	2,84	0,02	3	3	-	5,I0	5
				2,77	-			-	-	-
26	23-07 п.I-II03 с К=I,I	Задвижка клиновая фланцевая 3I46 БР диам.50 мм, шт	I,00	I4,85	-	I5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
27	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных кранов проходных диаметром до 50 мм, шт	I,00	I,62	0,I3	2	I	-	I,54	2
				0,99	0,04			-	0,05	-
28	EI8-205	Установка узлов конденсатоотводчиков давлением I,6 МПА с трубной обвязкой и вентилями, диаметром I5 мм, шт	I,00	I2,24	0,09	I2	2	-	2,89	3
				I,70	0,03			-	0,04	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			229	2I	-		36
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			229	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			275	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		38.
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			275	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		РАЗДЕЛ 4. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
29	Е13-131	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ПФ-170 за два раза, 100 м2	0,04	17,66	0,54	I	-	-	2,74	-
				I,84	0,16			-	0,2I	-
30	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом, м3	0,05	22,70	0,33	I	I	-	4I,00	2
				2I,80	0,I0			-	0,I3	-
3I	СII4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-1695-79, м3	0,05	60,I0	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом с заготовкой покрытия, 100 м2	-	80,I0	I,2I	I	-	-	I28,00	-
				78,30	0,36			-	0,46	-
33	СII4-1088	Сталь тонколистовая толщ.0,5 мм, м2	0,I8	I,70	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			7	I	-		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.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			275	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4, шт	I,00	59,72	0,I3	60	2	-	4,I6	4
				2,46	0,04			-	0,05	-
35	E20-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до I60, м2	3,93	7,36	0,04	29	4	-	I,62	6
				0,92	0,0I			-	0,0I	-
36	E20-535	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УД-I диаметром патрубка, мм 200, шт.	I,00	II,99	0,I0	I2	2	-	3,0I	3
				I,7I	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 УП-3-20I диаметром патрубка, мм 3I5, шт	I,00	I8,09	0,I0	I8	2	-	3,0I	3
				I,7I	0,03			-	0,04	-
38	E20-486	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, 200, шт.	I,00	3,54	0,0I	4	2	-	3,03	3
				I,8I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	E20-526	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм 280, шт.	I,00	9,37	0,03	9	3	-	4,30	4
				2,50	0,0I			-	0,0I	-
40	CIII-285	Парусина суровая, м2	0,56	I,32	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4I	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование, I00 кг	0,02	35,23	0,49	I	-	-	I0,32	-
				6,40	0,I5			-	0,I9	-
42	E20-70I	Установка ограждений клиноременной передачи центробежных вентиляторов диаметром шкива на валу вентилятора, мм, до 280, I00 кг	0,0I	0,I4	0,0I	I	-	-	0,24	-
				0,I3	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			I35	I5	-		23
								-		-
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			I64	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		РАЗДЕЛ 6. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
43	ЕI3-I3I	Нанесение на отгрунтованные поверхности лака ПФ-I70 за два раза, I00 м2	0,04	I7,66	0,54	I	-	-	2,74	-
				I,84	0,I6			-	0,2I	-
		Изоляция узлов прохода УП								
44	Е26-79	Окраска изолированных поверхностей битумом или смолой за 2 раза, I00 м2	0,0I	50,00	I,66	I	-	-	40,60	-
				28,I0	0,50			-	0,65	-
45	Е26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными, м3	0,35	20,40	0,I7	7	3	-	I3, 80	5
				8,37	0,05			-	0,06	-
46	СII4-I25	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72 М-I50, м3	0,36	25,60	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным, I00 м2	0,02	I2,60	0,05	I	-	-	2I,I0	I
				II,80	0,02			-	0,03	-
48	С15II-258	Лакоткани стеклянные ГОСТ I0I56-78Е стеклоткань марки ЛСК-I55/I80 шириной 690, 790, 890, 940, 990, I060, II40 мм толщиной от 0,03 до 0,06 мм, I0 мI	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.			I60	I8	-		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	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по отделу 3	руб.			I96	-	-		-
		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	IO	II
		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.			4I	-	-		-
		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		-	-	-	-		9I
		Сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-

Начальник отдела Петрищев

Составил Кургузова

Проверил Шабалина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ТМ-I

на тепломеханическое оборудование

ТП 409-I9-3.87, ал.II

Наименование объекта - Склад эмульсола емкостью I00 м3 с железнодорожным сливом

22887-02

Основание: ТП, ТМ листы 2, I0, II, I2

Составлена в ценах I984 г.

В том числе: оборудование - 3,88 тыс.руб.
монтажных работ - 3,I9 тыс.руб.
строительных работ - 0,25 тыс.руб.

Сметная стоимость 7,32 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 687 чел.ч
Сметная заработная плата 0,44 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ.машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. ОБОРУДОВАНИЕ								
I	I7-04 п.5-0484	Регулятор температуры РТ-Д0-50(20-60)-2,5, шт.	2,00	97,00	-	I94	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	ЦII-390-4	Монтаж, шт.	2,00	2,94	-	6	6	-	5,00	I0
				2,88	-			-	-	-
3	23-07П2-0235	Задвижка клиновая с эл. приводом 30С94IНЖ д.50 мм, шт.	2,00	350,00	-	700	-	-	-	-
4	ЦI2-790-3 К=I,25	Монтаж, шт.	2,00	2,54	0,06	5	4	-	3,75	7
	Ввод.ук. п.28			2,I5	0,0I			-	0,0I	-
5	23-07 п.5-0039	Установка УСНПП-I75 для слива нефтепродуктов из железнодорожных цистерн	I,00	486,00	-	486	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Ц18-I-2	Монтаж, шт	I,00	20,40	I,78	20	I2	2	24,00	24
				I2,30	0,85			I	I,I0	I
7	23-0I п.II-008	Насос шестеренный Ш2-25-I,4/I6-5 с эл.приводом 4АХ8084 мощн.I,5 квт п=I4I50В/мин вес 52 кг, шт	2,00	I25,00	-	250	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
8	Ц7-28I-I	Монтаж, шт	2,00	25,60	3,5I	5I	28	7	26,00	52
				I4,I0	I,59			3	2,05	4
9	Ц7 прил.I	Стоимость эл.энергии, квт.ч	84,00	0,03	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I0	23-0I п.I6-00I	Ручной насос Р0,8-30, шт	I,00	39,00	-	39	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II	24-I8-46Т.3	Паровой переносной подогреватель вес 87 кг, шт	I,00	235,77	-	236	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I2	Ц18-I-2	Монтаж, шт.	I,00	20,40	I,78	20	I2	2	24,00	24
				I2,30	0,85			I	I,I0	I
I3	То же	Кран-укосина с ручной лебедкой вес I,45т, шт	I,00	I725,50	-	I726	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I4	Ц3-I-5	Монтаж, шт	I,00	27,90	4,05	28	22	4	36,50	37
				2I,50	I,73			2	2,23	2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			3764	84	I5 7		I54 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.			I33	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I68
		Сметная заработная плата	руб.			-	I04	-		-
		Итого по разделу I	руб.			4099	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I68
		Сметная заработная плата	руб.			-	I04	-		-
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ Резервуар емкостью 25 м3								
I5	23-07 п.5-0037	Люк замерный ЛЗ-I50, шт.	I,00	I9,00	-	I9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	Ц12-II70-I	Монтаж, шт.	I,00	3,27	0,29	3	3	-	4,00	4
				2,64	0,04			-	0,05	-
I7	23-07П5-0001	Хлопушка ХПВО-А, шт.	I,00	II,97	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I8	Ц12-II72-39	Монтаж, шт.	I,00	2,26	0,I8	2	2	-	3,00	3
				I,94	0,03			-	0,04	-
I9	23-07П5-0009	Механизм управления хлопушкой (Верхний) МУВ-80, шт.	I,00	28,55	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
20	Ц12-II72-49	Монтаж, компл.	I,00	4,47	0,24	4	4	-	7,00	7
				3,82	0,04			-	0,05	-
2I	С12I-753А	Патрубок замерного люка, вес 9,I кг, шт.	I,00	3,86	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				Ц424.0,009I						
22	Ц12-II37-2	Монтаж, шт.	I,00	I,I7	0,24	I	I	-	I,00	I
				0,7I	0,02			-	0,03	-
23	С12I-753А	Труба вентиляционная вес 39,4 кг, шт.	I,00	I6,7I	-	I7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				Ц424.0,0394						
24	Ц12-II72-2	Монтаж, шт.	I,00	2,4I	0,2I	2	2	-	3,00	3
				2,00	0,04			-	0,05	-
25	С15I0-I0I	Канат 6-Н-I60-II-00, м	3,00	0,72	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	Ц3-520-5	Монтаж, кг	I,00	0,I8	0,07	I	-	-	0,I8	-
				0,II	0,02			-	0,03	-
27	CI2I-389-69-ГК=I,25	Секционный подогреватель 6 м2 вес 0,228 т, кг	I,00	I08,90	-	I09	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				Ц382,I,25,0,228						
28	Ш2-II36-I	Монтаж, т	0,23	5I,20	7,I4	I2	9	I	65,00	I5
				38,60	I,69			-	2,I8	I
29	CI2I-753А	Труба приемно-раздаточная ТПР-80-II вес I2,5 кг, шт	I,00	5,5I	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				Ц424,0,0I3						
30	Ш2-II38-8	Монтаж, шт.	I,00	2,99	0,57	3	2	I	2,00	2
				I,72	0,04			-	0,05	-
3I	CI59-53I7ц0-интерполяции К=0,93	Узел трубопровода из стальной трубы Д57х2,5 мм, дл.3,0 м,т	0,03	695,88	-	2I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	Ш2-2-К К=I,I	Монтаж, т	0,03	I37,50	4,I3	4	4	-	220,00	7
				I25,40	I,3I			-	I,69	-
33	CI59-33I7 Ц0 интерполяции К=0,95	Перфорированный регистр Д57х2,5 мм, дл.I0 м, т	0,04	695,88	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	Ш2-2-5 К=I	Монтаж,т	0,04	I37,50	4,I3	6	5	-	220,00	9
				I25,40	I,3I			-	I,69	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	24-I5 стр.96	Перфорация труб, м2	2,00	55,00	-	II0	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
36	CI59-33I4 К=0,95	Узел технологич.тр-да из стальных труб д.45х2,5 мм, т	0,0I	843,60	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
37	Ш2-2-5 К=I,I	Монтаж, т	0,0I	I84,80	5,39	2	2	-	302,50	3
				I70,50	I,50			-	I,93	-
38*	CI59-33I7 ПЛ-Интерполяции К=0,95	Узлы технологич.тр-в из стальных труб д.60х3,5 мм дл.3,5 м, т	0,02	6I5,I3	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39	Ш2-2-6 К=I,I	Монтаж, т	0,02	I37,50	4,I3	3	3	-	220,00	4
				I25,4	I,3I			-	I,69	-
		Резервуар емкостью 75 м3								
40	23-07 п.5-00-37	Люк замерный ЛЗ-I50, шт.	I,00	I9,00	-	I9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4I	Ш2-II70-I	Монтаж, шт	I,00	3,27	0,29	3	3	-	4,00	4
				2,64	0,04			-	0,05	-
42	23-07П5-000I	Хлопушка ХПВО-А, шт	I,00	II,97	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
43	Ш2-II72-39	Монтаж, шт	I,00	2,26	0,I8	2	2	-	3,00	3
				I,94	0,03			-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	23-07 п.5-00-09	Механизм управления хлопушкой (верхний) МУВ-80, шт	I,00	28,55	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
45	Ц2-II72-49	Монтаж, компл.	I,00	4,47	0,24	4	4	-	7,00	7
				3,82	0,04			-	0,05	-
46	СI2I-753А	Патрубок замерного люка, вес 9,I кг, шт.	I,00	3,86	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				Ц24.0,009I						
47	Ц2-II37-2	Монтаж, шт.	I,00	I,I7	0,24	I	I	-	I,00	I
				0,7I	0,02			-	0,03	-
48	СI2I-753А	Труба вентиляционная, вес 39,4 кг, шт	I,00	I6,7I	-	I7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				Ц24.0,0394						
49	Ц2-II72-2	Монтаж, шт	I,00	2,4I	0,2I	2	2	-	3,00	3
				2,00	0,04			-	0,05	-
50	СI5I0-I0I	Канат, 6-Н-I60-II-00, м	3,50	0,72	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5I	Ц3-520-5	Монтаж, кг	I,00	0,I8	0,07	I	-	-	0,I8	-
				0,II	0,02			-	0,03	-
52	СI2I-389-69 К=I,25	Секционный подогреватель I4 м2, вес 0,503 т, шт	I,00	240,20	-	240	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				Ц382.I,25.0,503						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	Ц12-II36-I	Монтаж, т	0,50	5I,20	7,I4	26	I9	4	65,00	33
				38,60	I,69			I	2,I8	I
54	CI2I-753A	Труба приемно-раздаточная ТПР-80-II вес I2,5 кг, шт.	I,00	5,5I	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				Ц.424.0,0I3						
55	Ц12-II38-8	Монтаж, шт	I,00	2,99	0,57	3	2	I	2,00	2
				I,72	0,04			-	0,05	-
56	CI59-3358 К=0,95	Узлы технологич.ТР-В из стальных труб Д2I9х6 мм дл.3,2 м, т	0,II	365,75	-	40	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
57	Ц12-2-9 К=I,I	Монтаж, т	0,II	56,2I	II,87	6	5	2	69,30	8
				40,92	6,43			I	8,29	I
58	CI59-33I7 По интерполяции К=0,95	Узел тр-да из стальных труб Д57х2,5 мм дл.3,6 м, т	0,03	695,88	-	2I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
59	Ц12-2-6 К-I,I	Монтаж, т	0,03	I37,50	4,I3	4	4	-	220,00	7
				I25,40	I,3I			-	I,69	-
60	CI59-33I7 По интерполяции К=0,95	Перфорированный регистр труба Д57х2,5 мм, дл.20 м, т	0,08	695,88	-	56	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
6I	Ц12-2-6 К-I,I	Монтаж, т	0,08	I37,50	4,I3	II	I0	-	220,0C	I8
				I25,40	I,3I			-	I,69	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	24-I5 стр.9-6	Перфорация труб, м2	4,00	55,00	-	220	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
63	CI59-33I4 К-0,93	Узлы технологич.тр-дов из стальных труб Д45х2,5 мм, т	0,0I	843,60	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
64	ЦI2-2-5 К-I,I	Монтаж, т	0,0I	I84,80	5,39	2	2	-	302,50	3
				I70, 50	I,50			-	I,93	-
65	CI59-53I7 По интер- поляции К=0,93	Узлы технологич.тр-в из стальных труб Д60х3,5 мм, т	0,02	6I5,I3	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
66	ЦI2-2-6 К-I,I	Монтаж, т	0,02	I37,50	4,I3	3	3	-	220,00	4
				I25,40	I,3I			-	I,69	-
		Трубопроводы эмульсола								
67	CI59-3358 К-0,95	Узлы технологич.тр-в из стальных труб Д2I9х6 мм дл.2 м, ДI94 Дл.0,I м, т	0,08	365,75	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
68	ЦI2-2-9 К-I,I	Монтаж, т	0,08	56,2I	II,87	4	3	I	69,30	6
				40,92	6,43			I	8,29	I
69	CI59-3326 По интер поляции К-0,93	Узлы технологич.тр-в из стальных труб Д89х2,8 мм дл.0,4 м, т	0,0I	532,76	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
70	ЦI2-2-7 К-I,I	Монтаж, т	0,0I	I07,58	I5,95	I	I	-	I47,40	I
				87,0I	8,5I			-	I0,98	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	CI59-33I7 По интерполяции К=0,93	То же, Д57х2,5 дл.26 м, т	0,I0	695,88	-	70	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
72	Ш2-2-6 К-I,I	Монтаж, т	0,I0	I37,50	4,I3	I4	I3	-	220,00	22
				I25,40	I,3I			-	I,69	-
73	CII3-I30	Трубопроводы стальные д.32 и 26 мм Б=2,2 мм, м	I,00	0,32	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
74	Ш2-2-3 К-I,I	Монтаж, кг	I,00	0,24	-	I	-	-	0,37	-
				0,23	-			-	-	-
75	CI30-2243	Задвижка фланцевая 30С4IНЖI д.20 мм, шт	I,00	I75,00	-	I75	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
76	Ш2-790-8	Монтаж, шт	I,00	8,48	I,I5	8	6	I	I0,00	I0
				6,45	0,26			-	0,34	-
77	23-07 п.I-03-8I	Вентиль фланцевый I5КЧI9П2 д.50 мм, шт.	I0,00	6,I5	-	62	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
78	Ш2-800-2	Монтаж, шт	I0,00	2,23	0,05	22	I9	-	3,00	30
				I,86	0,0I			-	0,0I	-
79	23-07 п.I-0857	Клапан обратный поворотный РУ=64 I9С 38НЖ д.50 мм, шт	2,00	40,63	-	8I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	ЦI2-79I-3	Монтаж, шт.	2,00	2,48	0,I0	5	4	-	4,70	8
				2,I4	0,02			-	0,03	-
		Паропроводы								
8I	CI59-332I ПО интерполяции К=0,95	Узлы ТР-В из стальных труб д.76х2,8 мм дл.II м, т	0,06	584,63	-	35	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
82	ЦI2-2-7 К-I,I	Монтаж, т	0,06	I07,58	I5,95	6	5	I	I47,40	9
				87,0I	8,5I			I	I0,98	I
83	CI59-33I7 ПО интерполяции К-0,95	Узлы ТР-В из стальных труб д.57.2,5 мм дл.28 м, т	0,I0	695,88	-	70	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
84	ЦI2-2-6 К-I,I	Монтаж, т	0,I0	I37,50	4,I3	I4	I3	-	220,00	22
				I25,40	I,3I			-	I,69	-
85	CI59-33I ПО интерполяции К-0,95	Перфорированная труба д.57х25 мм дл.I6 м, т	0,06	695,88	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
86	ЦI2-2-6 К-I,I	Монтаж, т	0,06	I37,50	4,I3	8	8	-	220,00	I3
				I25,40	I,3I			-	I,69	-
87	24-I5 стр.96	Перфорация труб, м2	3,00	55,00	-	I65	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
88	CII3-I29	Тр-ды стальные д.20 и 25 мм, м	6,03	0,20	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	ЦI2-2-3 К-I,I	Монтаж, кг	6,00	0,24	-	I	I	-	0,35	2
				0,23	-			-	-	-
90	0I-I3 стр.I4	То же, д.I4xI,6 мм, м	4,I6	0,I3	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9I	ЦI2-2-I К-I,I	Монтаж, кг	0,20	0,35	0,0I	I	-	-	0,52	
				0,33	-	-		-	-	-
92	05-I7П2-280	Рукав ПАР-2(I0)-8-3I,5, м	20,00	3,55	-	7I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
93	ЦI2-427-I	Монтаж, компл.	I,00	I,33	0,I5	I	I	-	0,97	I
				I,I6	0,06			-	0,08	-
94	СI30-I22	Вентиль фланцевый I54I4БР д.65 мм, шт	I,00	I9,90	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
95	ЦI2-800-3	Монтаж, шт	I,00	3,59	0,34	4	3	-	5,00	5
				2,9I	0,05			-	0,06	-
96	23-07 п.I-0238	Вентиль фланцевый I5Ч9П2 д.50 мм, шт	3,00	5,49	-	I6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
97	ЦI2-800-2	Монтаж, шт.	3,00	2,23	0,05	7	6	-	3,00	9
				I,86	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Конденсатопроводы								
98	CI59-33II7 По интерполяции К-0,95	Узлы ТР-В из стальных труб д.57х2,5 мм, т	0,0I	695,88	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
99	Ш2-2-6 К-I,I	Монтаж, т	0,0I	I37,50	4,I3	I	I	-	220,00	2
				I25,40	I,3I		-	-	I,69	-
I00	CII3-I5	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.25 мм, м	22,66	0,42	-	I0	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I0I	Ш2-I-I	Монтаж, м	22,00	0,48	0,04	II	9	I	I,00	22
				0,43	0,0I			-	0,0I	-
I02	CI30-2037	Вентиль муфтовый д.25 мм.I548П2, шт.	6,00	I,98	-	I2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I03	Ш2-807-I	Монтаж, шт	6,00	0,75	-	5	4	-	I,00	6
				0,73	-			-	-	-
I04	23-07Ш-075I	Клапан обратный фланцевый д.25 мм I6Ч 3БР, шт	2,00	5,7I	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I05	Ш2-803-I	Монтаж, шт	2,00	I,77	0,04	4	3	-	3,00	6
				I,53	0,0I			-	0,0I	-
I06	CI30-93I	Конденсатотводчик д.25 мм 45Ч I2КНЖ, шт	2,00	5,40	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	ЦI2-867-2	Монтаж, шт	2,00	I,82	0,07	4	3	-	3,00	6
				I,54	0,02			-	0,03	-
I08	05-I7П2-280	Рукав пар· 2(I0)-8-3I,5, м	20,00	3,55	-	7I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I09	ЦI2-427-I	Монтаж, компл.	I,00	I,33	0,I5	I	I	-	0,97	I
				I,I6	0,06			-	0,08	-
		Трубопроводы сжатого воздуха								
II0	CI59-33I7 По интерполяции К-0,95	Узлы ТР-В из стальных труб д.57х2,5 мм, дл.40 м, т	0,I5	695,88	-	I04	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
III	ЦI2-2-6 К=I,I	Монтаж, т	0,I5	I37,50	4,I3	2I	I9	-	220,00	33
				I25,40	I,3I			-	I,69	-
II2	23-07 п.I-0238	Вентиль фланцевый I5Ч9П2 д.50 мм, шт	2,00	5,49	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II3	ЦI2-800-2	Монтаж, шт.	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6
				I,86	0,0I			-	0,0I	-
II4	05-I7П2-I4-I	Рукав Г(4)-I0-3I,5, м	7,00	2,25	-	I6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II5	ЦI2-427-I	Монтаж, компл.	I,00	I,33	0,I5	I	I	-	0,97	I
				I,I6	0,06			-	0,08	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопроводы опорожнения и дренажные								
II6	СI59-33I4 К-0,95	Узлы технологич.тр-в из стальных труб д.45х 5 мм, дл.I5 м, т	0,05	843,60	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II7	ЦI2-2-5 К-I,I	Монтаж, т	0,05	I84,80	5,39	9	9	-	302,50	I5
				I70,50	I,50			-	I,93	-
II8	23-07 п.I-0237	Вентиль фланцевый I5Ч9Ц2 д.40 мм, шт	2,00	4,39	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II9	ЦI2-800-2	Монтаж, шт	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6
				I,86	0,0I			-	0,0I	-
I20	СII3-I3	Трубопровод из водогазопроводных труб д.I5 мм, м	I,03	0,26	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I2I	ЦI2-I-I К-I,I	Монтаж, м	I,00	0,53	0,04	I	-	-	I,I0	I
				0,47	0,0I			-	0,0I	-
I22	СI30-2035	Вентиль муфтовый I5Ч8Ц2 д.I5 мм, шт	2,00	I,42	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I23	ЦI2-807-I	Монтаж, шт	2,00	0,75	-	2	I	-	I,00	2
				0,73	-			-	-	-
I24	СIII-636	Электроды, кг	I4,00	0,48	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I25	0I-08 стр.I6I	Лента стальная Б-2 мм ГОСТ 6009-74, кг	I,00	0,I4	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.				2500	236	I3		396
								4		5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2498	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3I	-		-
		Плановые накопления -	руб.			2I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2894	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4II
		Сметная заработная плата	руб.			-	27I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2896	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4II
		Сметная заработная плата	руб.			-	27I	-		-
		РАЗДЕЛ 3. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
		Резервуар емкостью 25 м3								
I26	CI2I-20I9	М/конструкции для крепления трубопроводов, т	0,02	356,00	-	7	-	-	-	-
				-	-		-	-	-	-
I27	E9-I53	Монтаж, т	0,02	27,I0	4,98	I	-	-	25,20	I
				I4,80	I,52			-	I,96	-
		Резервуар емкостью 75 м3								
I28	CI2I-20I9	М/конструкции для крепления трубопроводов	0,03	356,00	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29	E9-I53	Монтаж, т	0,03	27,I0	4,98	I	-	-	25,20	I
				I4,80	I,52			-	I,96	-
		Склад эмульсола								
I30	CI2I-20I9	М/конструкции для крепления тр-в, т	0,09	356,00	-	32	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I3I	E9-I53	Монтаж, т	0,09	27,I0	4,98	2	I	-	25,20	2
				I4,80	I,52			-	I,96	-
I32	CI2I-2II5	Шкаф металлический из листовой стали Б-3 мм 500х500х300 мм, т	0,02	370,00	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I33	E9-I52	Монтаж, т	0,02	62,80	36,20	I	-	-	32,00	I
				2I,40	I2,20			-	I5,74	-
		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	I0	II
		РАЗДЕЛ 4. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ								
I34	E26-I5	Изоляция шнуром теплоизоляционным из минеральной ваты =40 мм, м3	I,I5	22,70	0,33	26	25	-	4I,00	47
				2I,80	0,I0			-	0,I3	-
I35	CII4-352	Стоимость шнура теплоизоляционного, м3	I,I8	70,90	-	84	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I36	E26-62	Кожух из стали тонколистовой оцинкованной Б=0,8 мм, I00 м2	0,28	80,I0	I,2I	22	22	-	I28,00	36
				78,30	0,36			-	0,46	-
I37	CIII-525	Стоимость стали, т	0,I8	294,00	-	53	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I38	EI5-647	Окраска лаком за 2 раза перед изоляцией, I00 м2	0,28	37,I0	-	I0	I0	-	63,90	I8
				35,00	-			-	-	-
I39	EI3-I50	Окраска м/конструкций за 2 раза, I00 м2	0,05	24,50	0,I4	I	-	-	2,33	-
				I,53	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			I96	57	-		I0I
								-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I96	-	-		-
		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	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	63	-	-	
		Итого прямые затраты по смете	руб.			6522	378	28		656
								II		I3
		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			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			228	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		579

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	375	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I97	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I03
		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.			-	I	-		-
		Итого по смете	руб.			73I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		687
		Сметная заработная плата	руб.			-	439	-		-

Начальник отдела Петрищев

Составил Киселева

Проверил Перова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ЭО-I

ТП 409-I9-3.87, ал.II

на электроосвещение

22887-02

Склад эмульсола емкостью I00 м3 с железнодорожным сливом

Основание: ЭМ, ЭО, СОI-8,ВР,ВМ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,II тыс.руб. в т.ч. оборуд.- 0,0I монтаж - 0,I0

Нормативная 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 единиы 24I,30 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж.машин: обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж.машин: обслужив.машины всего
				Основной зарплаты	В т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ОБОРУДОВАНИЕ И ЕГО МОНТАЖ								
I	I504-I0I0 доп.34	Выключатель автоматический число полюсов - 2, номинальный ток А63, исполнение расцепителей м, т номинальный ток А I,6 2.5 4 6.3 I0 I6 25 40 50 63 АП50Б-2МТУ3 АП50Б-2МУ3 ТУ I6-522.I39-78, шт	I,00	3,35	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	I504-I0I4	Надбавка к оптовой цене выключателя типа АП50, АП50Б в дополнительной металлической оболочке, степень защиты IP54, шт	I,00	4,30	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	Ц8-526-2	Ящик устанавливаемый на стене или колонне с одним двухполюсным выключателем на ток до I00А, шт	I,00	4,20	0,I2	4	2	-	3,00	3
				I,75	0,03			-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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, I00 шт	0,02	II6,00	58,00	2	I	I	8I,00	2
				48,80	I8,20			-	23,48	-
5	Ц8-594-I	Светильник для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения, I00 шт	0,02	278,00	58,40	6	I	I	I03,00	2
				57,60	I8,20			-	23,48	-
6	Ц8-6I8-I	Зарядка светильников с лампами накаливания для помещений с тяжелыми условиями среды и взрывоопасных установок проводом марки ПРКА и ПРМ, I00 шт	0,04	I26,00	0,I0	5	I	-	44,00	2
				29,20	0,02			-	0,03	-
7	I507-II98 доп.I5	Светильник подвесной НСПII-I00-23IУ3, шт	2,00	6,45	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
8	I507-II99 доп.I5	То же, НСПII-200-23IУ3, шт	2,00	6,6I	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
9	092	Лампы накаливания Б220-230-I00 ВТ, шт	2,00	0,32	-	I	-	-	-	-
				-	-		-	-	-	-
I0	092	То же, Б220-230-200 ВТ, шт	2,00	0,46	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2, I00 м	0,34	60,80	22,80	2I	8	8	4I,00	I4
				23,40	8,40			3	I0,84	4
I2	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 550В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5, I000 м	0,025	I66,00	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4, I000 м	0,005	I90,00	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I4	CI5I-I09I	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, I000 м	0,005	I9I,00	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I5	Ц8-534-I3	Кожух металлический для защиты кабеля, кг	I0,00	0,39	0,0I	4	-	-	0,I0	I
				0,04	-			-	-	-
I6	I5-04-0I п.75	Выключатель поворотный брызгозащищенный 0-4-Iр44-0I-6/220, шт	8,00	0,35	-	3	-	-	-	-
I7	I8-59I-3	Выключатель герметический полугерметический, I00 шт	0,08	49,80	I,I0	4	3	-	68,00	5
				38,40	0,06			-	0,08	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			90	I6	I0		29
					-			3		4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			7	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			83	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	9	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I2	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I04	-	-		-
		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 — Петрищев

Составил — Митрохина

Проверил — Колоколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА ЭМ-I

22887-02

ТП 409-I9-3.87, ал.II

на силовое электрооборудование и молниезащиту

Наименование объекта - Склад эмульсола емкостью I00 м3 с железнодорожным сливом.

Основание: ЭМ, ЭО, СОI-8, ВР, ВМ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,62 тыс.руб.	в т.ч. оборуд. - 0,34
Нормативная условно-чистая продукция	0,I6 тыс.руб.	монт. - 0,28
Нормативная трудоемкость	I08 чел.ч	
Сметная заработная плата	0,076 тыс.руб.	
Строительный объем	4,38 кВт	
Цена единицы	I39,73 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 зарплаты	Экспл. машин	Обслуживающ.машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			В т.ч. зарплаты	на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Оборудование и его монтаж								
I	I504-4548 доп.87	Пускатель магнитный ПМЛ-I22002 с тепловым реле РТЛ, шт.	3,00	I2,60	-	38	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А, шт	3,00	3,40	0,08	I0	4	-	2,00	6
				I,49	0,0I			-	0,0I	-
3	I504-4555 доп.87	Пускатель магнитный ПМЛ-I6II02 с тепловым реле, шт РТЛ	2,00	24,30	-	49	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	I504-I2238 доп.44	Приставка контактная ПКЛ-II04, шт	2,00	I,70	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А, шт.	2,00	3,40	0,08	7	8	-	2,00	4
				I,49	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I5I7-I250	Шкафы стальные для пунктов распределительных серии ПР-2I, ПР-22, ПР-24 II00xI000x280 мм ПРII-3054-54УЗ= ТУ I6 536.43I-74,ТУ I6-586.432-74, шт.	I,00	60,00 -	- -	60	-	- -	- -	- -
7	Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм, шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	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=А3722ф ТУI6-522.023-74, шт	I,00	35,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -
9	I504-I263 доп.34	Расцепитель тепловой к выключателям А3720 3-х полюсным, шт	I,00	7,60 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I0	I5I7-I257	Установка и ошиновка выключателей автоматических в пункты распределительные серии ПР-2I, ПР-22, ЩР24,ПР24Н-3720,шт	I,00	I0,I0 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
II	Ц8-574-25	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 250А, шт	I,00	2,I0 I,08	- -	2	I	- -	2,00 -	2 -
I2	I504-I030 доп.34	Выключатель автоматический число полюсов-3,номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток I0, I2,5, I6, 20, 25, 32, 40, 50, 63 АЕ2046=АЕ2043-I0 ТУ I6-522.064-75	4,00	I2,90 -	- -	52	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока-АЕ2046, шт	4,00	2,25	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I4	I504-I093	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 в защищенной оболочке-степень защиты IP54-АЕ2046, шт	4,00	6,80	-	27	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I5	I5I7-I255	Установка и ошиновка выключателей автоматических в пункты распределительные серии ПР-2I,ПР-22,ПР-24,ПР-24Н= АЕ2040, шт	4,00	5,40	-	22	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I6	ЦВ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А, шт	4,00	I,I4	-	5	3	-	I,00	4
				0,78	-			-	-	-
		Материалы и их монтаж								
I7	ЦВ-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с коротко-замкнутым ротором, масса до 0,I т, шт	5,00	I,38	0,04	7	5	-	I,00	5
				0,94	-			-	-	-
I8	ЦВ-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметр I2 мм, I0шт	I,I0	I0,00	0,40	II	3	-	6,00	7
				3,I0	0,I0			-	0,I3	-
I9	ЦВ-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение I60 мм2, I00 м	0,70	27,00	0,90	I9	5	I	I2,00	8
				6,80	0,I0			-	0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00 мм2 и спуски по зданию, I00м	0,45	56,I0	I,70	25	6	I	24,00	II
				I3,40	0,I0			-	0,I3	-
2I	Ц8-472-8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметр 8 мм сетка на крыше, I00 м	0,30	5I,80	I,60	I6	4	-	26,00	8
				I4,90	0,I0			-	0,I3	-
22	Ц8-405-2	Конструкция металлическая сварная, т	0,0I3	395,00	3,I0	4	-	-	4I,00	-
				24,90	I,02			-	I,32	-
23	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	0,I2	I0,00	0,27	I	I	-	II,00	I
				6,24	0,I0			-	0,I3	-
24	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами, с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2, I00 м	0,47	60,80	22,80	29	II	II	4I,C0	I9
				23,40	8,40			4	I0,84	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, I00м	0,20	45,70	7,85	9	6	2	44,00	9
				28,70	3,08			I	3,97	I
26	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2,I00 м	0,08	4,88	2,33	I	-	-	4,00	-
				2,36	0,7I			-	0,92	-
27	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2, I00 м	0,I6	I,2I	-	I	-	-	2,00	-
				I,I4	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	ЦВ-I45-I	Кабель до 35 кв, по дну канала без крепления, масса I м, до I кг	0,06	II,40	0,27	I	-	-	I0,00	I
		I00 м		5,53	0,I0			-	0,I3	
29	ЦВ-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кв до I сечение до I6 мм2, шт	2,00	3,55	-	7	2	-	2,00	4
				I,08	-			-	-	-
30	I5-09 таб.4-005 примен.	Кабель переносной гибкий КГ-Iх6 мм2, м	6,00	0,I7	-	I	-	-	-	-
3I	CI5I-I09I K=I,3	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АЬВГ, с числом жил и сечением мм2 4х2.5, I000 м	0,06	248,30	-	I5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	CII3-2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм - толщина стенок в мм - Ду 20 Т2.5, м	20,00	0,30	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
33	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2х5,I000 м	0,025	28,40	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	ЦВ-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная профиль К108/У2, т	0,0I	377,00	4,I0	4	-	-	4I,00	-
				24,90	I,02			-	I,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Строительные работы								
35	EI-290 исключ. I-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	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		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	-		-
		Итого по смете	руб.			6I2	-	-		-
		Нормативно-условно-чистая продукция	руб.			-	I59	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I08
		Сметная заработная плата	руб.			-	76	-		-

/Начальник отдела Петрищев

/Составил Митрохина

Проверил Колоколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА АТ-I

ТП 409-I9-3.87, ал.II

на автоматизацию

22887-02

Наименование объекта - склад эмульсола емкостью I00 м3 с железнодорожным сливом

Основание: АТ, СОI-7,ВМ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость I,38 тыс.руб. в т.ч.оборуд. - 0,39
Нормативная условно-чистая продукция 0,2I тыс.руб. монт. - 0,99
Нормативная трудоемкость 228 чел.ч
Сметная заработная плата 0,I23 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин обслуживающ.машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин обслуживающ.машин всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Оборудование и его монтаж								
I	I7-06-48 п.I302	Термометр ртутный технический прямой в оправе IБ-2Г-240-I08 (ИЗАПАСНОЙ), шт	2,00	0,85	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	I7-06-48 п.I752	Оправа прямая, шт	I,00	I,50	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
3	ЩI-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий, шт	I,00	0,2I	-	I	-	-	0,50	-
				0,2I	-			-	-	-
4	I704-II99I	Термометр показывающий конденсационный ТКП-I00, шт	2,00	32,50	-	65	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	ЩI-5-I	Термометр манометрический показывающий, газовый жидкостный, конденсационный, шт	2,00	I,04	-	2	2	-	2,00	4
				I,02	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	ЦII-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией, I0 м	I,20	5,58	0,03	7	2	-	2,00	2
				I,32	-			-	-	-
7	I704-2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр, показывающий ОБМ1-I00, ОБМВ1-I0, 0,0БВ1-I00 ТУ25-02-26-74, шт	8,00	2,30	-	I8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
8	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, шт	8,00	0,80	-	6	6	-	I,00	8
				0,77	-			-	-	-
9	I704-20020	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий электроконтактный = $В_3$ -I6РБ ТУ25-02-3I-75, шт	I,00	2I,00	-	2I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I0	ЦII-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный, шт	I,00	I,27	0,04	I	I	-	2,00	2
				I,2I	-			-	-	-
II	I704-2065I	Разделитель мембранный=РМ53I9 ТУ25-05-2343-78, шт	3,00	I5,00	-	45	-	-	-	-
I2	ЦII-6I4-3 вып.2	Монтаж, шт	3,00	0,53	0,03	2	I	-	I,00	3
				0,49	0,0I			-	0,0I	-
I3	ЦII-6I4-6 вып.2	Рукав соединительный, шт	3,00	0,I6	-	I	-	-	0,30	I
				0,I6	-			-	-	-
I4	I704-50843 доп.I	Сигнализатор уровня СУСI4-Ш-0IИ-I, шт	I,00	64,00	-	64	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I5	ЦII-206-5	Сигнализатор уровня, тип СУС, количество точек контроля: I, компл.	I,00	2,05	-	2	2	-	3,00	3
				2,0I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I704-50844 доп.2	Сигнализатор уровня СУС I4-Ш-0II-2, шт	I,00	II3,00	-	II3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I7	ЦII-206-6	Сигнализатор уровня, тип СУС, количество точек контроля: 2 компл.	I,00	3,I4	-	3	3	-	5,00	5
				3,08	-			-	-	-
I8	I504-4543 доп.87	Пускатель магнитный ПМЛ-III0, шт	4,00	5,50	-	22	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I9	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А, шт	4,00	3,40	0,08	I4	6	-	2,00	8
				I,49	0,0I			-	0,0I	-
20	I504-I9245 доп.90	Приставка контактная ПКЛ-2304, шт	I,00	2,90	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2I	I504-I8094 доп.84	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В частотой 50, 60ГЦ, 220В, н.ток I0А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 3=ПКЕ2I2-3УЗ ТУI6-526, 2I6-78, шт	3,00	2,80	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3, шт	3,00	I,99	0,05	6	3	-	2,00	6
				I,09	0,0I			-	0,0I	-
23	I504-I20I4 доп.34 примен.	Реле времени РКВ-II-43-II2, шт	I,00	6,90	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	Ц8-84-2	Аппарат, количество подключаемых концов до 6, шт.	I,00	0,64	0,0I	I	I	-	I,00	I
				0,57	-			-	-	-
		Материалы и их монтаж								
25	СI54-29	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПВ2-I056МIБ, шт	4,00	2,I7	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
26	Ц8-522-I	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	I0	5	-	2,00	8
				I,26	0,0I			-	0,0I	-
27	СI54-32	Выключатели и переключатели защищенные, типа ПП2-I0/Н2 56.67мIБ силумин, шт	5,00	5,20	-	26	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
28	Ц8-522-I	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	I3	6	-	2,00	I0
				I,26	0,0I			-	0,0I	-
29	2405-I390	Коробки соединительный КСК-I6 ТУ36-I753-75, шт	2,00	3,70	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
30	ЦII-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов, до I6, шт	2,00	I,04	0,04	2	2	-	I,00	2
				0,77	0,0I			-	0,0I	-
3I	2405-I39I	Коробки соединительные КСК-32 ТУ 36-I753-75, шт	3,00	5,58	-	I7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
32	ЦII-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов, дс 32 , шт	3,00	I,47	0,04	4	4	-	2,00	6
				I,I7	0,0I			-	0,0I	-
33	24-I8-29	Отборное устройство давления на трубопроводе, шт	8,00	2,20	-	I8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	Ц12-699-I	Штуцер на условное давление до 20 МПА, шт	8,00	I,I9	0,I0	I0	4	I	I,00	8
				0,52	-			-	-	-
35	2405-3024	Бобышки прямые приварные БП-М27-I00 ОСТ36.7-74, I000 штук	0,002	549,00	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
36	Ц12-698-II	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали для трубопровода диаметром от 45 до 57 мм на условное давление до I0 МПА диаметр корпуса расширителя 76 мм, шт	2,00	4,62	0,67	9	5	I	4,00	8
				2,70	0,08			-	0,I0	-
37	2405-3076	Ниппели-Н-К труб I/2 дюйма ТУ36-II20-75, изм. НР2-79, шт.	36,00	0,I5	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
38	I507-5II4	Светофор сигнальный- СС-3У2, шт.	3,00	43,79	-	I3I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39	Ц8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3, шт.	3,00	2,05	0,05	6	2	-	I,00	3
				0,73	0,0I			-	0,0I	-
40	I5I5-7003	Лампы вакуумные в баллонах из прозрачного стекла 220-230-I5, I0 шт	0,90	0,96	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4I	Ц12-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода I5 мм, м	6,00	0,20	0,02	I	I	-	0,30	2
				0,I7	-			-	-	-
42	Ц12-758-2	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 48-57 мм, м	6,00	0,I2	0,03	I	I	-	0,20	I
				0,09	0,0I			-	0,0I	-
43	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям, I00 м	0,I0	32,00	7,54	3	I	I	I6,00	2
				9,26	2,28			-	2,94	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	ЦВ-406-6	Труба стальная в готовых бороздах перекрытия под заливку бетоном или в земле диаметр до 50 мм, I00 м	I,08	29,90	5,65	32	I7	7	30,0	32
				I6,20	I,47			2	I,90	2
45	ЦВ-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм, I00 м	0,06	54,00	23,I0	3	I	2	43,00	3
				23,20	9,73			I	I2,55	I
46	ЦВ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм, I00 м	0,I3	64,I0	26,60	8	4	3	52,00	7
				28,I0	9,94			I	I2,82	2
47	ЦВ-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг,I00 м	I,37	I0,00	0,27	I4	9	-	II,00	I5
				6,24	0,I0			-	0,I3	-
48	2405-I507 примен.	Муфты концевые ККР-6У3 ТУ36-2043-77, компл.	62,00	4,77	-	296	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
49	ЦВ-I56-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечением мм2 до 2,5 с количеством жил до 7, шт	62,00	0,68	-	42	I2	-	I,00	62
				0,20	-			-	-	-
50	2405-I509 примен.	Муфты концевые ККР-8У3 ТУ36-2043-77, компл	8,00	4,82	-	39	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5I	ЦВ-I66-9	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 37 шт	8,00	0,85	-	7	3	-	I,00	8
				0,36	-			-	-	-
52	СI5I-I8I6	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7хI, I000 м	0,02	28I,00	-	6	-	-	-	-
				-	-		-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5, I000 м	0,03	I95,00	-	6	-	-	-	-
54	CI5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5, I000 м	0,045	2II,00	-	9	-	-	-	-
55	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5, I000 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: I4х2,5, I000 м	0,0I5	458,00	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
57	CII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм, толщина стенок в Ду-I5 т.2.8, м	6,00	0,26	-	2	-	-	-	-
58	24-I6-49 п.I048	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I5, м	I0,00	0,I7	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	01-13 Т.НОМ3.1	Труба стальная электросварная диам. 20х1,6 мм, м	40,00	0,20	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
60	То же	То же, 26х1,6 мм, м	90,00	0,24	-	22	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1201	104	15 4		220 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I23	-		-
		Итого по смете	руб.			I383	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	2I5	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб.			-	I23	-		-

Начальник отдела Петрищев

/Составил Колоколова

/Проверил Колоколова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА СС-I

22887-02

ТП 409-I9-3.87, ал.II

На связь и сигнализацию

Склад эмульсола емкостью I00 м3 с железнодорожным сливом

Основание: СС.C0I-2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,0I тыс.руб. в т.ч. оборуд. -
Нормативная условно-чистая продукция 0,004 тыс.руб. монт. - 0,0I
Нормативная трудоемкость 5 чел.ч
Сметная заработная плата 0,002 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 зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ.машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Оборудование и его монтаж								
I	3609-I0I3I	Резистор МЛТ0,5-6,8 ком, шт.	2,00	0,03	-	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	ЦI-580-II	Резисторы и конденсаторы, шт	2,00	0,I4	-	I	-	-	0,22	-
				0,I4	-			-	-	-
		Материалы и их монтаж								
3	24-02-4059	Извещатель пожарной сигнализации ИПТ, шт	2,00	0,I5	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
4	ЦI0-743-I	Извещатели ПС автоматические: однократного действия, шт	2,00	0,45	-	I	I	-	I,00	2
				0,40	-			-	-	-
5	CI55-I3	Коробка универсальная для сети приводного вещания УК-2П, шт	I,00	0,I4	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	ЦI0-975-8	Ящик протяжной или коробка, размер мм до 200х200, шт	I,00	0,48	0,04	I	-	-	I,00	I
				0,4I	-			-	-	-
7	ЦI0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной, I00 м	0,I0	II,20	-	I	I	-	I9,00	2
				I0,80	-			-	-	-
8	I5-09 таб.7-039	Провод телефонный ЛТВ-П сеч.2х0,6 мм2, I00 м, км	0,0I	2I,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 Петрищев

Составил Митрохина

Проверил Колоколова

ТП 409-19-3.87, ал.II

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту склада эмульсола емкостью 100 м3

12887-02

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

Начальник сметного отдела Ю.Л.Петрищев

Составил Л.А.Таранина

Проверил В.А.Соболева

gost.e-ecolog.ru