ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-51.91

Резервуарный парк с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

АЛЬБОМ 7

С СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

25312-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-3-51.91

Резервуарный парк с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

АЛЬБОМ 7

С СМЕТЫ

Сметная стоимость:

общая - 93,21/146,07 тыс.руб.

строительно-монтажных работ - 87,98/138,13 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом
"Латгипропром"

Утвержден ГПКНИИ "СантехНИИпроект"
протокол № 31 от 22.01. 1992 г.

Директор института П.Суриков

Главный инженер проекта Я.Нидбальский

Начальник сметного отдела Б.Версан

25312-07

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета Резервуарный парк с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3	6
3	Смета I-I Общестроительные работы камер коренных задвижек	9
4	Смета I-2 Обвалование резервуаров мазута	21
5	Смета I-3 Общестроительные работы переходов по обваловке	24
6	Смета I-4 Общестроительные работы трассы паромазутопроводов	27
7	Смета I-5 Трубопроводы и арматура резервуаров	36
8	Смета I-6 Оборудование, трубопроводы и арматура камер коренных задвижек	52
9	Смета I-7 Трубопроводы и арматура резервуарного парка	69
I0	Смета I-8 Вентиляция камер коренных задвижек	83

I	2	3
II	Смета I-9 Электроосвещение камер коренных задвижек	87
I2	Смета I-I0 Автоматизация резервуаров	92
I3	Смета I-II Силовое электрооборудование камер коренных задвижек	98
I4	Смета I-I2 Сети канализации замазученных стоков	103
I5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	109

25312-07

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3 составлена в соответствии с инструкцией СН 227-82.

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 0I.0I.84, с применением сборников:

- единых районных единичных расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон I);
- сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденных Мособлисполкомом;
- расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 0I.0I.82;
- средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сметных цен на перевозки грузов для строительства;
- смет к примененным типовым проектам на строительство:

резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 2000 м3 по типовому проекту 704-I-I67.84, сметы №№ I-I, I-2, I-3 альбом X.87.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

накладные расходы на

- общестроительные работы - I6,5%;
- металлоконструкции - 8,6%;

- внутренние санитарно-технические работы - I3,3%;
  плановые накопления - 8%.

Расстояния перевозки приняты:

- оборудования по безрельсовым дорогам на I5 км;
- оборудования по железной дороге на 500 км;
- грунта в отвал на I км;
- растительной земли на I км.

Грунты второй группы сухие непросадочные, плотностью I,8 т/м3 с вариантом наличия грунтовых вод I,5 м от планировочной отметки.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 30°С.

Для определения полной сметной стоимости строительства резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3 в объектную смету включены затраты на обвалование резервуаров по объемам генплана согласно пояснительной записке альбома I.

Сметная стоимость строительства резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3 определилась в сумме 93,2I/I46,07 тыс.руб., в том числе строительно-монтажных работ - 87,98/I38,I3 тыс.руб.

В знаменателе указана стоимость строительства в ценах, введенных в действие с 0I.0I.9I года.

В объектных сметных расчетах применены следующие индексы изменения сметной стоимости:

а) машин и оборудования - I,5, согласно письму Госстроя СССР № I5-Д от I2.09.90;

б) строительно-монтажных работ и прочих работ и затрат в строительстве - I,57, согласно письму Госстроя СССР № I4-Д от 06.06.90.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

Сметная стоимость	93,2I/I46,07	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I5,03	тыс.чел.-ч
Трудозатраты построечные	I4,I7	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	9,72	тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости	23,3	руб./т

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-час	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Типовой проект 704-I--I67.84 Ал.X.87 см.I-I I-2	Резервуар для мазута емкостью 2000 м3 - 2 шт.- основание и фундаменты	9,28	-	-	-	9,28	I,82	I,I2	2 рез. 4640
2	То же I-3	Конструкции резервуаров	37,26	-	-	-	37,26	I,77	I,46	2 рез. I8630

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I-I	Общестроительные работы камер коренных задвижек	4,28	-	-	-	4,28	0,44	0,39	I89,6м3 22,6
4	I-2	Обвалование резервуаров	6,52	-	-	-	6,52	2,49	I,52	I02I м3 6,39
5	I-3	Общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров	0,73	-	-	-	0,73	0,I6	0,I2	7,8 м3 93,7
6	I-4	Общестроительные работы трассы паромазутопроводов	2,I8	-	-	-	2,I8	0,I2	0,I5	42,7 п.м 5I,I
7	I-5	Трубопроводы и арматура резервуаров	-	I8,75	-	I,06	I9,8I	5,97	3,97	2 рез. 9905
8	I-6	Трубопроводы и арматура камер коренных задвижек	-	2,75	I,45	0,06	4,26	0,66	0,43	I07,4п.м 25,6
9	I-7	Трубопроводы и арматура резервуарного парка	-	5,04	-	0,22	5,26	I,34	0,9I	270 п.м I8,7
I0	I-8	Вентиляция камер коренных задвижек	0,26	-	-	-	0,26	0,05	0,03	II,3 м2 воздух 23,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I-9	Электроосвещение камер коренных задвижек	-	0,07	-	-	0,07	0,02	0,02	0,52 кВт I35
I2	I-I0	Автоматизация резервуаров	-	0,08	2,44	-	2,52	0,06	0,04	2 рез. I259
I3	I-II	Электросиловое оборудование камер коренных задвижек	-	0,II	-	-	0,II	0,03	0,02	0,36 кВт 294
I4	I-I2	Канализация замазученных стоков	0,67	-	-	-	0,67	0,I0	0,06	2 кол. 333
		Итого	6I,I8 96,05	26,80 42,08	3,89 5,84	I,34 2,I0	93,2I I46,07	I5,03	I0,24	

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Версан

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.специалист Рейхруд

лт

25312-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

На общестроительные работы камер коренных задвижек

Основание: чертежи № АС I-5. Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	4,28 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	44I чел.-ч
Трудозатраты построечные	392 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,39 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000м3	0,I2	I72 / 7,64	I64,09 / 66,9	2I	I	20 / 8	I5,5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км, Объем: I20xI,8	т 2I6	0,29	-	63	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами,	I000м3 0,I2	I4,2 I,59	I2,34 3,8I	2	-	I -	3,23	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором, Цена: I20xI,2	I00м3 0,04	I44 I44	- -	6	6	-	273,6	II
5	I-I59I 22-I3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы,	I000м3 0,095	I44 6,4I	I37,39 56,I	I4	I	I3 5	I3	I
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км, Объем: 95xI,8	т I7I	0,29	-	50	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 20 м, Цена: 28,3+I6,2x3	I000м3	0,092	76,9 -	76,9 I9,36	7	-	7 2	-	-
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную,	I00м3	0,03	46 46	- -	I	I	-	99,3	3
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками,	I00м3	0,95	9,69 62	3,49 2,29	9	6	3 2	II,2	II
I0	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем,	I00м2	0,22	43,3 3,57	0,99 0,3	I0	I	-	7,I9	2
II	8-I0 3-I	Подстилающий слой песка,	м3	I,79	I0,7 0,99	I,II 0,33	I9	2	2 I	2,05	4
I2	7-400 36-I	Укладка блоков стен подвала весом до 0,5 т,	шт.	24	I,27 0,22	0,79 0,29	30	5	I9 7	0,39	9
I3	7-40I 36-2	То же, весом до I т,	шт.	24	I,65 0,3	I,09 0,40	40	7	26 I0	0,53	I3
I4	ССЦМСМ 9-96 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость блоков ФБС9.3.6-Т из бетона В7,5, Цена: 62,7-0,82x2	м3	3,504	6I,06	-	2I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	ССЦМСМ 9-97 тех.ч. табл. 3.3	То же, блоков ФБС24.3.6-Т, м3 Цена: 52,4-0,82х2	9,744	50,76	-	495	-	-	-	-
I6	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I	Арматура класса AI, т	0,053	229	-	I2	-	-	-	-
I7	6-84 9-8	Закладные детали, т	0,032	355 38	I,3 0,39	II	I	-	64	2
I8	6-20 I-20 ССЦМСМ I-3 I-4	Бетонные заделки BI2,5, м3 Цена: 3I,7+(26,6-25,8)xI,02	0,97	32,52 I,55	0,76 0,23	32	2	I -	2,86	3
I9	6-30 3-I ССЦМСМ I-3 I-5	Устройство фундамента из бетона BI5 (разрез 3-3), м3 Цена: 35,7+(27,4-25,8)xI,02	9,9	37,33 2,34	I,2 0,36	370	23	I2 4	4,35	43
20	6-30 3-I ССЦМСМ I-3 I-5	Устройство фундаментов ФМI+ФМ3 из бетона BI5, м3 Цена: 35,7+(27,4-25,8)xI,02	I,04	37,33 2,34	I,2 0,36	39	2	I -	4,35	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг,	т	0,0I3	44I I24	I,4 0,42	6	2	-	2I0	3
22	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг,	т	0,033	355 38	I,3 0,39	I2	I	-	64	2
23	8-I3 4-I	Гидроизоляция стен из цементного раствора,	I00м2	0,08	86,5 I9,6	I,5 0,45	7	2	-	38,I	3
24	8-30 5-I	Кладка стен из кирпича фасадного,	м3	22,6	34,2 2,2I	0,8I 0,24	773	50	I8 5	4,05	92
25	7-445 38- -I0.I.8 ССЦМСМ 2-4	Укладка перемычек весом до 0,3 т, Цена: 0,23+24,4х0,0025	шт.	I2	0,29 0,08	0,I5 0,06	3	I	2 I	0,I3	2
26	ССЦМСМ 9-92	Стоимость перемычек из бетона ВI5,	м3	0,542	64,4	-	35	-	-	-	-
27	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.3	Арматура класса АIУ,	т	0,023	250	-	6	-	-	-	-
28	ССЦМСМ тех.ч. табл.	То же, класса ВрI,	т	0,009	32I	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
	3.I п.6										
29	6-I68 I5-9	Бетонные подушки BI5,	м3	0,I	42.3 4,9I	I.06 0,32	4	-	-	8,54	I
30	9-II6 I6-3	Монтаж балок покрытия, Вес: 0,635xI,04	т	0,66	3I.2 I0	I4.8 4,74	2I	7	I0 3	I5,6	I0
3I	ССРСЦ ч.II п.I959	Стоимость балок из стали С275, Вес: 0,635xI,04	т	0,66	2I3	-	I4I	-	-	-	-
32	9-43 6-4	Монтаж подвесного транспорта,	м	II,8	6,83 I,48	4,55 I,58	8I	I7	54 I9	2,35	28
33	ССРСЦ ч.II п.I827	Стоимость двутавра из стали С255, Вес: 0,248xI,04 Цена:275+6xI,0I	т	0,258	28I,I	-	73	-	-	-	-
34	9-88 II-7	Монтаж связей,	т	0,007	4I.3 I5,4	II.4 4,33	I	-	-	24,6	-
35	ССРСЦ ч.II п.I9I6	Стоимость связей, Вес: 0,007xI,04	т	0,007	259	-	2	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
36	I3-I2I I5-6	Огрунтовка м/к грунтом ГФ-02I,	I00м2	0,30	7,7I 2,05	0,2 0,06	2	I	-	3,I	I
37	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 двумя слоями,	I00м2	0,3	20,6 3,02	0,I2 0,04	6	I	-	2,3	I
38	6-83 9-8	Закладные изделия,	т	0,035	44I I24	I,4 0,42	I5	4	-	2I0	7
39	I2-269 6-3	Кровли из волнистых асбестоцементных листов,	I00м2	0,52	2II 24,7	2,64 0,79	II0	I3	I -	42,9	22
40	I2-272 6-5	Герметизация соединений между асбестоцементными листами,	I00м2	0,52	9,56 I,2I	0,03 0,0I	5	I	-	I,94	I
4I	I2-280 8-5	Мелкие покрытия,	I00м2	0,08	I92 45,8	0,4I 0,I2	I5	4	-	83	7
42	I2-277 8-2	Обделки на фасадах,	I00м2	I,0I	9,43 2,3	0,0I -	I0	2	-	4,I4	4
43	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем,	I00м2	0,4I	43,3 3,57	0,99 0,30	I8	I	-	7,I9	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	II-II II-I ССЦМСМ I-I5 I-I7	Подстилающий слой из бетона В15, м3 Цена: 29,3+(28,2-26,3)xI,02	4,I2	3I,24 I,62	- -	I29	7	-	2,9	I2
45	II-69 II-3	Покрытие из цементно-песчаного раствора М200, I00м2	0,4I	84,7 I5,5	I,02 0,3I	35	6	-	28,5	I2
46	I0-84 I4-I	Установка оконных блоков площадью до 5 м2, м2	3,42	2,99 0,74	0,36 0,II	I0	3	I -	I,38	5
47	ССРСЦ ч.II п.I2	Стоимость оконных блоков ОСI2-I5, м2	3,42	I8,4	-	63	-	-	-	-
48	I5-707 20I-2	Остекление оконных блоков стеклом 3 мм, I00м2	0,03	242 25,2	I,5 0,45	7	I	-	46,9	I
49	I0-88 I5-2	Установка оконных приборов, компл.	2	0,24 0,24	- -	I	-	-	0,46	I
50	ССРСЦ ч.I п.435	Стоимость скобяных изделий, компл.	2	I,72	-	3	-	-	-	-
5I	I0-I05 20-I	Установка дверных блоков площадью до 3 м2, м2	4,I	I,45 0,55	0,35 0,II	6	2	I -	0,9I	4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
52	ССРСЦ ч.II п.878	Стоимость дверного блока ДПГ 2I-I0,	м2	4,I	I6,3	-	67	-	-	-	-
53	8-57 7-I	Затирка швов кирпичных стен,	I00м2	0,88	I3,I I3,I	- -	I2	I2	-	2I	I8
54	I5-509 I53-2	Известковая окраска стен,	I00м2	0,88	3,I3 2,4	0,05 0,02	3	2	-	4,6	4
55	I5-2I0 52-3	Штукатурка откосов наружных,	I00м	0,22	34,6 I7,6	I,I 0,33	8	4	-	30	7
56	I5-277 56-I	То же, внутренних,	I00м2	0,04	2I5 I07	8 2,28	9	4	-	I79	7
57	8-27 4-7	Заполнение шва битумной мастикой,	I00м2	0,05	90 I9,5	I,50 0,45	5	I	-	33,6	2
58	II-6 I-6	Щебеночная подготовка под крыльцо,	м3	0,52	I6 I,82	I,06 0,32	8	I	I -	3,52	2
59	II-II-I-II ССЦМСМ I-I5 I-I7	Бетонное крыльцо из бетона В15, F 35, Цена: 29,3+(28,2-26,3)х хI,02	м3	0,78	3I,24 I,62	- -	24	I	-	2,9	2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
60	6-I3 I-I3 ССЦМСМ I-3 I-5	Бетонные столбы под стойки из бетона ВI5, Цена: 34,4+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,22	36,03 2,78	0,34 0,I	8	I	-	5,07	I
6I	9-5I 8-I	Монтаж стоек, Вес: 0,06IxI,04	т	0,064	I9,2 6,0	9,I 3,42	I	-	I -	9,I5	I
62	ССРСЦ ч.II п.I78I	Стоимость стоек из стали С245,	т	0,064	250	-	I6	-	-	-	-
63	9-82 II-I	Монтаж связей,	т	0,050	28,7 9,88	7,9 3,0I	I	-	-	I6,2	I
64	ССРСЦ ч.II п.I92I	Стоимость связей из уголков из стали С235, Вес: 0,048xI,04 Цена:298-8xI,0I	т	0,050	289,9	-	I4	-	-	-	-
65	6-77 9-I	Анкерные болты MI6,	т	0,0I	65I I74	2 0,63	7	2	-	303	3
66	6-73 8-2 6-74 8-3 ССЦМСМ 2-4 2-I	Подливка из цементного раствора М25 толщиной 50 мм, Цена: 90,2+35,Ix3-(24,4- -I9,8)x5,I	I00м2	0,0I	I72,04 47,8	I,8 0,54	2	-	-	83,8	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
67	9-46 7-I	Монтаж лестниц с ограждениями,	т	0,37	58 I3,8	32,I II,8	2I	5	I2 4	22,6	8
68	ССРСЦ ч.II п.I975	Стоимость лестниц,	т	0,233	358	-	83	-	-	-	-
69	ССРСЦ ч.II п.I98I	Стоимость ограждений,	т	0,I37	327	-	45	-	-	-	-
70	9-47 7-2	Монтаж площадок с ограждениями,	т	0,I04	46,8 I9	I7,6 5,43	5	2	2 I	30,I	3
7I	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость площадок,	т	0,058	326	-	I9	-	-	-	-
72	ССРСЦ ч.II п.I98I	То же, ограждений,	т	0,046	327	-	I5	-	-	-	-
73	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-020,	I00м2	0,I7	7,7I 2,05	0,2 0,06	I	-	-	3,I	I
74	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 в 2 слоя,	I00м2	0,I7	20,6 3,02	0,I2 0,04	4	I	-	2,3	-
		Итого по пп.I-74,	руб.				3426	220	208 72	-	392

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч.металлоконструкций по пп.30÷35, 6I÷64,	руб.	–	–	–	35I	24	65 22	–	40
		Накладные расходы – I6,5%,	руб.	3075	0,I65	–	507	–	–	–	–
		Накладные расходы – 8,6%,	руб.	35I	0,086	–	30	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	537	0,092	–	–	–	–	–	49
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	537	0,I8	–	–	97	–	–	–
		Итого,	руб.				3963				
		Плановые накопления – 8%,	руб.	3963	0,08	–	3I7	–	–	–	–
		Всего по смете,	руб.				4280	220	208 72	–	392
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	44I
		Сметная заработная плата,	руб.	–	–	–	–	389	–	–	–

Составила вед.инженер Митревица

Проверил гл.сметчик Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

На обвалование резервуаров мазута

Основание: чертежи ГП4. Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	6,52 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2488 чел.-ч
Трудозатраты построечные	2409 чел.-ч
Сметная заработная плата	I,52 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000 м3	0,755	I72 / 7,64	I64,09 / 66,9	I30	6	I24 / 5I	I5,5	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта от места разработки до отвала на расстояние до I км, Объем: 755xI,8	т	I359	0,29	-	394	-	-	-	-
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами,	I000м3	0,755	I4,2 I,59	I2,34 3,8I	II	I	9 3	3,23	2
4	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Устройство обвалования резервуаров бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением грунта до 50 м, Цена: 28,3+I6,2x9	I000м3	0,528	I74,I -	I74,I 43,84	92	-	92 23	-	-
5	I-994 85-I	Устройство обвалования резервуаров вручную с перемещением передвижными транспортерами,	I00м3	2,27	49,6 37,7	II,9 5,35	II3	86	27 I2	8I,3	I85
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками,	I00м3	7,55	9,69 6,2	3,49 2,29	73	47	26 I7	II,2	85
7	I-II39 II6-I2	Планировка обвалования,	I00м2	6,7	2,43 I,48	0,95 0,27	I6	I0	6 2	2,94	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I-I204 I22-2	Укрепление откосов обвалования посевом трав по слою растительного грунта, I00 2	6,7	83,2 I8,I	0,I 0,02	557	I2I	I –	36	24I
9	II-7 I-7	Устройство глиняного замка внутри резервуарного парка, м3	265,5	I4,3 3,73	– –	3797	990	–	7,02	I864
		Итого по пп.I÷9, руб.				5I83	I26I	285 I08	–	2409
		Накладные расходы -I6,5%, руб.	5I83	0,I65	–	855	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	855	0,092	–	–	–	–	–	79
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	855	0,I8	–	–	I54	–	–	–
		Итого, руб.				6038				
		Плановые накопления – 8%, руб.	6038	0,08	–	483	–	–	–	–
		Всего по смете, руб.				652I	I26I	285 I08	–	2409
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	2488
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	I523	–	–	–

Составила вед.инженер Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

25312-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

На общестроительные работы

Основание: чертежи № АСЗ. Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,73 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I5I чел.-ч
Трудозатраты построечные	I60 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I2 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной заработной платы	Общая стоимость, руб. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин: обслуживающих машины всего
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-959 80-I	Разработка грунта II группы вручную под переходы, I00м3	0,26	62,3 / 62,3	- / -	I6	I6	-	I3I	34
2	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки под переходы, м3	7	I6 / I,82	I,06 / 0,32	II2	I3	7 / 2	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-I77 I6-5	Устройство монолитных железобетонных лестниц ЛСМ-I из бетона BI5F35,	м3	7,8	52,9 7,92	I,28 0,38	4I3	62	I0 3	I3,9	I08
4	ССРСЦ ч.II р.IУ п.I2	Арматура класса АШ,	т	0,06	325	-	20	-	-	-	-
5	ССРСЦ ч.II р.IУ п.43	То же, класса BpI,	т	0,04	392	-	I6	-	-	-	-
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную,	I00м3	0,I	4I,5 4I,5	- -	4	4	-	89,6	9
		Итого по пп.I÷7					58I	95	I7 5		I5I
		Накладные расходы - I6,5%,	руб.	58I	0,I65	-	96	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	руб.	96	0,092	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	96	0,I8	-	-	I7	-	-	-
		Итого,	руб.				677				
		Плановые накопления - 8%,	руб.	677	0,08	-	54	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете, руб.				731	95	17 5	-	151
		Нормативная трудоемкость, руб.	-	-	-	-	-	-	-	160
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	117	-	-	-

Составила Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

На общестроительные работы трассы паромазутопроводов

Основание: чертежи № КЖ, л.I÷3. Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,I8 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I23 чел.-ч
Трудозатраты построечные	97 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I5 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы, I000 м3	0,I2	I72 7,64	I64,09 66,9	2I	I	20 8	I5,5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км, Объем: I20xI,8	т	2I6	0,29 –	– –	63	–	–	–	–
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами,	I000м3	0,I2	I4,2 I,59	I2,34 3,8I	2	–	I –	3,23	–
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором, Цена: I20xI,2	I00м3	0,04	I44 I44	– –	6	6	–	273,6	II
5	I-I59I 22-I3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы,	I000м3	0,096	I44 6,4I	I37,39 56,I	I4	I	I3 5	I3	I
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км, Объем: 96xI,8	т	I72,8	0,29	–	50	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I-I726 3I-2 I-I737 3I-I3	Обратная засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 20 м, Цена: 28,3+I6,2x3	I000м3	0,093	76,9 – 76,9 I9,36	7	–	7 2	–	–
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную,	I00м3	0,03	46 46 – –	I	I	–	99,3	3
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками,	I00м3	0,96	9,69 6,2 3,49 2,29	9	6	3 2	II,2	II
I0	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем,	I00м2	0,I5	43,3 3,57 0,99 0,3	6	I	–	7,I9	I
II	7-2 I-2	Укладка плит ленточных фундаментов,	шт.	II	2,09 0,5 I,59 0,57	23	6	I7 6	0,86	9
I2	ССЦМСМ 9-97 табл. 3.3	Стоимость фундаментных плит весом до 5 т, объемом более 0,2 м3 до I м3 из бетона BI2,5, Цена: 52,4-0,82	м3	2,08	5I,58	–	I07	–	–	–
I3	ССЦМСМ 9-97	То же, из бетона BI5,	м3	I,65	52,4	–	86	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.3	Арматура класса АШ,	т	0,043	250	–	II	–	–	–	–
I5	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.6	То же, класса ВрI,	т	0,006	32I	–	2	–	–	–	–
I6	7-400 36-I	Установка блоков стен подвала весом до 0,5 т,	шт.	3	I,27 0,22	0,79 0,29	4	I	2 I	0,39	I
I7	7-40I 36-2	То же, весом до I т,	шт.	I9	I,65 0,3	I,09 0,4	3I	6	2I 8	0,53	I0
I8	7-402 36-3	То же, весом до I,5 т,	шт.	3	2,36 0,47	I,63 0,6	7	I	5 2	0,82	2
I9	ССЦМСМ 9-96 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость блоков стен подвала объемом до 0,2 м3 из бетона В7,5, Цена: 62,7-0,82х2	м3	0,585	6I,06	–	36	–	–	–	–
20	ССЦМСМ 9-97 тех.ч. табл. 3.3	То же, объемом более 0,2 до I м3, Цена: 52,4-0,82х2	м3	6,664	50,76	–	338	–	–	–	–

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	ССЦМСМ табл. 3.I п.I	Арматура класса AI,	т	0,034	229	-	8	-	-	-	-
22	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг,	т	0,II8	355 38	I,3 0,39	42	4	-	64	8
23	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг,	т	0,079	329 I2,4	I,3 0,39	26	I	-	2I,I	2
		Устройство опоры ОП-I									
24	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем,	I00м3	0,II	43,3 3,57	0,99 0,3	5	-	-	7,I9	I
25	7-2 I-2	Укладка плит ленточных фундаментов,	шт.	5	2,09 0,5	I,59 0,57	I0	3	8 3	0,86	4
26	ССЦМСМ 9-97	Стоимость фундаментных плит весом до 5 т, объемом более 0,2 м3 до I м3 из бетона В12,5 ,	м3	2,06	5I,58	-	I06	-	-	-	-
		Цена: 52,4-0,82									
27	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.I	Арматура класса AI,	т	0,004	229	-	I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
28	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.6	Арматура класса BpI,	т	0,0I5	32I	-	5	-	-	-	-
29	7-400 36-I	Установка блоков стен подвала весом до 0,5 т,	шт.	II	I,27 0,22	0,79 0,29	I4	2	9 3	0,39	4
30	7-40I 36-2	То же, весом до I т,	шт.	7	I,65 0,3	I,09 0,4	I2	2	8 3	0,53	4
3I	7-402 36-3	То же, весом до I,5 т,	шт.	7	2,36 0,47	I,63 0,6	I7	3	II 4	0,82	6
32	ССЦМСМ 9-96 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость блоков стен подвала объемом до 0,2 м3 из бетона В7,5, Цена: 62,7-0,82х2	м3	I,749	6I,06	-	I07	-	-	-	-
33	ССЦМСМ 9-97 тех.ч. табл. 3.3	То же, объемом более 0,2 м3 до I м3, Цена: 52,4-0,82х2	м3	6,46I	50,76	-	328	-	-	-	-
34	ССЦМСМ табл. 3.I п.I	Арматура класса AI,	т	0,03	229	-	7	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
35	6-20 I-20 ССЦМСМ I-3 I-4	Заделки из бетона ВI2,5, Цена: 3I,7+(26,6-25,8)х хI,02	м3	2,09	32,52 I,55	0,76 0,23	68	3	2 -	2,86	6
36	6-84 9-8	Прокладка стальных труб в бетоне при весе до 20 кг,	т	0,023	355 38	I,3 0,39	8	I	-	64	I
37	6-85 9-9	То же, при весе бетона более 20 кг,	т	0,I65	329 I2,4	I,3 0,39	54	2	-	2I,I	3
		Устройство ЛМ-I									
38	6-I3 I-I3 ССЦМСМ I-3 I-5	Устройство фундаментов-столбов под лестницу из бетона ВI5, Цена: 34,4+(27,4-25,8)х хI,02	м3	0,32	36,03 2,78	0,34 0,I0	I2	I	-	5,07	2
39	9-46 7-I	Монтаж лестничных маршей с ограждением,	т	0,I67	58 I3,8	32,I II,8	I0	2	5 2	22,6	4
40	ССРСЦ ч.II п.I975	Стоимость лестничных маршей,	т	0,094	358	-	34	-	-	-	-
4I	ССРСЦ ч.II п.I98I	То же, ограждений,	т	0,073	327	-	24	-	-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
42	9-47 7-2	Монтаж площадки с ограждением,	т	0,047	46,8 19	17,6 5,43	2	1	1 –	30,1	1
43	ССРСЦ ч.II п.1979	Стоимость площадки,	т	0,036	326	–	12	–	–	–	–
44	ССРСЦ ч.II п.1981	То же, ограждений,	т	0,011	327	–	4	–	–	–	–
45	13-121 15-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-021,	100м2	0,08	7,71 2,05	0,2 0,06	1	–	–	3,1	–
46	13-153 18-6	Окраска металлоконструкций эмалью за 2 раза,	100м2	0,08	20,6 3,02	0,12 0,04	2	–	–	4,6	–
		Итого по пп.1÷44,	руб.				1742	55	133 49	–	97
		в т.ч.металлоконструкции по пп.39÷44,	руб.	–	–	–	86	3	6 2	–	5
		Накладные расходы – 16,5%,	руб.	1656	0,165	–	273	–	–	–	–
		Накладные расходы – 8,6%,	руб.	86	0,086	–	7	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах,	чел.-ч	280	0,092	–	–	–	–	–	26

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в накладных расходах,	руб.	280	0,I8	–	–	50	–	–	–
		Итого,	руб.				2022				
		Плановые накопления–8%,	руб.	2022	0,08	–	I62	–	–	–	–
		Всего по смете,	руб.				2I84	55	I33 49	–	97
		Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	I23
		Сметная заработная плата,	руб.	–	–	–	–	I54	–	–	–

Составила вед.инженер Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры резервуаров

Основание: чертежи № МСI, I2-I6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I9,8I	тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	-	тыс.руб.
монтажных работ	I8,75	тыс.руб.
прочие затраты	I,06	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	5968	чел.-ч
Трудозатраты построечные	5752	чел.-ч
Сметная заработная плата	3,97	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто	нетто
					всего	экс-плуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего		
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
		I. Монтажные работы												
I	I2- 38,6	Подогреватель, т 0,27	-	5I,2	7,I4	I,69	-	I4	I0	2	65	I8	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	-II36- -I												
2	I2- -II70- -I	Люк замерный ЛЗ-I50, шт.	2	-	3,27 2,64	0,29 0,04	-	7	5	I -	4	8	-
3	I2- -II32- -3	Патрубок вентиляционный ПВ-I50, шт.	4	-	3,56 2,86	0,36 0,07	-	I4	II	I -	5	20	-
4	I2- -II37- -3	Патрубок для установки ПВ-I50, шт.	2	-	I,92 I,I0	0,38 0,03	-	4	2	I -	2	4	-
5	I2-2- -9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 325х6 мм, т 5I,IxI,I	I,64	-	56,2 40,9	II,9 6,44	-	92	67	20 II	69	II3	-
6	I2-2- -9 В.У. п.3	То же, диаметром 2I9х6 мм, т 5I,IxI,I	0,26	-	56,2 40,9	II,9 6,44	-	I5	II	3 2	69	I8	-
7	I2-2- -8 В.У. п.3	То же, диаметром I59х4,5 мм, т 79,IxI,I	I,I4	-	87 68,6	I4,6 7,83	-	99	78	I7 9	I2I	I38	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 76х3 мм, т 97,8хI,I	0,2I	–	I07,6 87	I6,0 8,5I	–	23	I8	3 2	I47	3I	–
9	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57х3 мм, т I25хI,I	0,05	–	I38 I25,4	4,I3 I,3I	–	7	6	–	220	II	–
I0	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38х2 мм, т I94хI,I	0,02	–	2I3,4 I97	5,85 I,60	–	4	4	–	36I	7	–
II	I2-758-8	Промывка водой трубопроводов диаметром 325 мм, м	32	–	0,66 0,43	0,22 0,07	–	2I	I4	7 2	I	32	–
I2	I2-758-6	То же, диаметром 2I9 мм, м	8	–	0,4I 0,28	0,I2 0,04	–	3	2	I –	I	8	–
I3	I2-758-5	То же, диаметром I59 мм, м	64	–	0,27 0,I9	0,08 0,02	–	I7	I2	5 I	0,4	26	–
I4	I2-758-3	То же, диаметром 76 мм, м	35	–	0,I8 0,I3	0,05 0,0I	–	6	5	2 –	0,2	7	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	I2--758--2	То же, диаметром 57 мм, м	I0,3	-	0,I2 / 0,09	0,03 / 0,0I	-	I	I	-	0,2	2	-
I6	I2--758--I	То же, диаметром 38 и 32 мм, м	II	-	0,08 / 0,06	0,02 / -	-	I	I	-	0,I	I	-
I7	I2--2032--74	Продувка паром трубопроводов диаметром 57 мм, м	I0,3	-	0,I6 / 0,I5	-	-	2	2	-	0,3	3	-
I8	I2--203I--74	То же, диаметром 38 мм, м	II	-	0,I2 / 0,II	-	-	I	I	-	0,3	3	-
I9	ЦМОI2--74 г. отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3	440	-	0,I0	-	-	44	-	-	-	-	-
20	ЦМОI2--74г. отд.II табл.3	То же, пара, Гкал	0,I3	-	II,87	-	-	2	-	-	-	-	-
2I	I2--698--I	Бобышка М20, шт.	4	-	I,I6 / 0,52	0,I / -	-	5	2	-	I	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	I2--809--I прим.	Сопло, шт.	44	-	0,8I / 0,75	-	-	36	33	-	I	44	-
		Итого по ш.I-22, руб.	-	-	-	-	-	4I8	285	63 / 27	-	498	-
		Накладные расходы - 80% на заработную плату, руб.	285	-	0,80	-	-	228	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	228	-	0,092	-	-	-	-	-	-	2I	-
		Сметная заработная плата, чел.-ч	228	-	0,I8	-	-	-	4I	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	646	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	646	-	0,08	-	-	52	-	-	-	-	-
		Итого по ш.I-22, руб.	-	-	-	-	-	698	285	63 / 27	-	498	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5I9	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	353	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Материалы, не учтенные ценником											
23	ССРСЦ ч.II п.753--а	Подогреватель, т	0,27	-	424	-	-	II4	-	-	-	-	-
24	23-07 5-0037	Люк замерный ЛЗ-I50, шт.	2	-	I9	-	-	38	-	-	-	-	-
		I7,3xI,098											
25	ССРСЦ ч.II п.753--а	Патрубок вентиляционный, т	0,05	-	424	-	-	2I	-	-	-	-	-
26	27-0I--4I 2-0426	Сопло, шт.	44	-	2,20	-	-	97	-	-	-	-	-
		2xI,098											
27	ССРСЦ ч.Ур.IX п.3377 23-I0 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диаметром 325х6 мм, т	I,64	-	297,6	-	-	488	-	-	-	-	-
		356x0,88x0,95											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		от 22.I2. 83											
28	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диаметром 2I9x6 мм, т 428x0,88x0,95	0,26	-	32I,9	-	-	84	-	-	-	-	-
29	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диаметром I59x4,5 мм, т 492x0,88x0,95	I,I4	-	4II,3	-	-	469	-	-	-	-	-
30	ССРСЦ ч.У р.IX п.332I	То же, диаметром 76x3 мм, т 578x0,88x0,95	0,2I	-	483,2	-	-	I0I	-	-	-	-	-
3I	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57x3 мм, т 690x0,88x0,95	0,05	-	576,8	-	-	29	-	-	-	-	-
32	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704-76, диаметром 38x2 мм, м IIxI,04 0,35xI,089	II	-	0,38	-	-	4	-	-	-	-	-
33	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром 32x2 мм, м	I4,77	-	0,34	-	-	5	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		I4,2xI,04 0,3IxI,089											
34	ССРСЦ ч.Ш п.I790	Фланец 25-I6, шт.	32	-	0,73	-	-	23	-	-	-	-	-
35	ССРСЦ ч.Ш п.57	Болты с гайками, т	0,0I2	-	463	-	-	6	-	-	-	-	-
		Итого по пп.23-35, руб.	-	-	-	-	-	I479	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I479	-	0,08	-	-	II8	-	-	-	-	-
		Итого по пп.23-35, руб.	-	-	-	-	-	I597	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	-	-	2295	285	63 27	-	498	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5I9	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	353	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по пп.36-42, руб.	-	-	-	-	-	708	47	22/7	-	74	-
		Накладные расходы - 8,6%, руб.	708	-	0,086	-	-	61	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	61	-	0,092	-	-	-	-	-	-	6	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	61	-	0,18	-	-	-	11	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	769	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	769	-	0,08	-	-	62	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	831	47	22/7	-	74	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80	-
		Сметная заработная плата, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		II. Металлоконструкции											
36	9-122 17-5	Люки Ду500, т	0,56	-	40,3 23,1	4,1 1,22	-	23	13	2 1	34,9	20	-
37	ССРСЦ ч.II п.753	Стоимость, т	0,56	-	463	-	-	259	-	-	-	-	-
38	9-209 32-12	Металлоконструкции листовые и для крепления изоляции, т	0,80	-	70,7 34,3	20 5,97	-	57	27	16 5	53,8	43	-
39	ССРСЦ ч.II п.2115	Стоимость металлоконструкций листовых, т	0,14	-	370	-	-	52	-	-	-	-	-
40	ССРСЦ ч.II п.2096	То же, для крепления изоляции, т	0,66	-	347	-	-	229	-	-	-	-	-
41	9-209 32-12	Рама под подогревательный элемент, т	0,21	-	70,7 34,3	20 5,97	-	15	7	4 1	53,8	11	-
42	ССРСЦ ч.II п.2096	Стоимость, т	0,21	-	347	-	-	73	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		III. Антикоррозийные работы											
43	I3-257 33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности резервуаров, м2	630	–	2,02 0,20	0,58 0,I7	–	I273	I26	365 I07	0,30	I89	–
44	I3-265 33-9	Обеспыливание, м2	630	–	0,07 0,06	0,0I –	–	44	38	6 –	0,I	63	–
45	I3-270 34-5	Обезжиривание уайт-спиритом, I00м2	6,30	–	I0,2 2,4	3,4 2,I	–	64	I5	2I I3	4,4	28	–
46	I3-I6I I8-I4	Покрытие эмалью ВЛ-5I5 в 6 слоев, I00м2	6,30	–	II4,6 9,06	0,90 0,24	–	722	57	6 2	I3,8	87	–
47	45-I05 I4-I	Изоляция низа резервуара кирпичом глиняным, м3	3,06	–	42,6 6,55	I,I7 0,35	–	I30	20	4 I	I2,3	38	–
48	26-70 I3-7	Гидроизоляционный слой из рубероида, I00м2	0,3I2	–	24,7 I4,4	0,49 0,I5	–	8	4	–	23,9	7	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49	ССРСЦ ч.I р.I п.367	Рубероид РКП-350А, м2 3I,2xI,I	34,3	-	0,25	-	-	9	-	-	-	-	-
50	6-73 8-2 6-74 8-3	Оштукатуривание кладки кирпича песчано-цементным раствором толщиной 80 мм, I00м2 90,2+35,Ix6	0,22	-	300,8 70,3	2,7 0,8I	-	66	I5	I -	I22,8	27	-
5I	26-I8 4-5	Изоляция резервуара матами минватными прошивными, м3	II2,7	-	I4 II,8	0,24 0,07	-	I578	I330	27 8	20,9	2355	-
52	ССРСЦ ч.I р.IУ п.85	Маты минераловатные прошивные толщиной I00 мм,м3 II2,7xI,2xI,03	I39,3	-	I3,2	-	-	I839	-	-	-	-	-
53	ССРСЦ ч.I р.IУ п.507	Обкладка из сетки металлической с двух сторон, м3 матов II2,7xI,2xI,03	I39,3	-	3,80	-	-	529	-	-	-	-	-
54	26-46 I0-I	Изготовление и приварка крючьев											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		для крепления изоляции, I00м2	I4,98	-	I7,3 9,3	3,6 I,08	-	259	I39	54 I6	I4,8	222	-
55	26-64 II-8	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминиевого сплава, I00м2	I5,26	-	77,2 70,8	I,24 0,37	-	II78	I080	I9 6	II8	I80I	-
56	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. 83. ССРСЦ ч.У р.8 п.4I3	Листы из алюминиевого сплава АДI.Н толщиной I мм, м2 I526xI,22	I862	-	2,3I	-	-	430I	-	-	-	-	-
57	I3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей лаком БТ-I77, I00м2	I5,68	-	7,I3 0,98	0,I5 0,04	-	II2	I5	2 -	I,45	23	-
58	8-I94 22-6 8-I95 22-7	Леса для производства антикоррозийных и изоляционных работ, I00м2 гориз. проекции	I,90	-	I60,5 99,4	I,37 0,4I	-	305	I89	3 I	I79	340	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		7I,7+44,4x2											
		Итого по шш.43-58, руб.	-	-	-	-	-	I24I7	3028	508 / I54	-	5I80	-
		Накладные расходы-I6,5%,руб.	I24I7	-	0,I65	-	-	2049	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	2049	-	0,092	-	-	-	-	-	-	I89	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	2049	-	0,I8	-	-	-	369	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	I4466	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,руб.	I4466	-	0,08	-	-	II57	-	-	-	-	-
		Итого по разделу Ш, руб.	-	-	-	-	-	I5623	3028	508 / I54	-	5I80	-
		Нормативная трудоемкость,чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5369	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	355I	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		III. Прочие затраты											
59	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83. Пр-т 02-10 табл. 16	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава АДI.Н толщиной I мм, м2 I526xI,22 (970-750-20)x x0,00285	I862	-	0,57	-	-	I06I	-	-	-	-	-
		Итого по разделу III, руб.	-	-	-	-	-	I06I	-	-	-	-	-
		Сводка стоимости работ по смете											
I		Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	I8749	3360	593 I88	-	5752	-
II		Прочие затраты, руб.	-	-	-	-	-	I06I	-	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	-	-	I98I0	3360	593 I88	-	5752	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5968	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	3969	-	-	-	-

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.специалист Рейхруд

25312-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

На приобретение и монтаж оборудования, трубопроводов и арматуры камер коренных задвижек

Основание: чертежи № МС I-6,I0,II,I7.Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	4,26 тыс.руб.
В том числе:	
оборудования	I,45 тыс.руб.
монтажных работ	2,75 тыс.руб.
прочих затрат	0,06 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	655 чел.-ч
Трудозатраты построечные	63I чел. -ч
Сметная заработная плата	0,43 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто	нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего		
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	
I. Оборудование и монтажные работы														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325х6 мм, т 51,1х1,1	0,72	–	56,2 40,9	11,9 6,44	–	40	29	9 5	69	50	–
2	I2-2-9 В.У. п.3	То же, диам. 219х6 мм, т 51,1х1,1	0,38	–	56,2 40,9	11,9 6,44	–	21	16	5 2	69	26	–
3	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диам. 159х4,5 мм, т 79,1х1,1	0,29	–	87 68,6	14,6 7,83	–	25	20	4 2	121	35	–
4	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диам. 76х3 мм, т 97,8х1,1	0,19	–	107,6 87	16 8,51	–	20	17	3 2	147	28	–
5	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диам. 57х3 мм, т 125х1,1	0,13	–	137,5 125,4	4,13 1,31	–	18	16	1 –	220	29	–
6	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам. 38х2 мм, т 194х1,1	0,06	–	213,4 197	5,85 1,6	–	13	12	–	361	22	–
7	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диам. 32х2 мм, т 194х1,1	0,03	–	213,4 197	5,85 1,6	–	6	6	–	361	11	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	I2-758-8	Промывка водой трубопроводов диам.325 мм,	8,6	-	0,66 0,43	0,22 0,07	-	6	4	2 I	I	9	-
9	I2-758-6	То же, диам. 2I9 мм, м	8,6	-	0,4I 0,28	0,I2 0,04	-	4	2	I -	I	9	-
I0	I2-758-5	То же, диам. I59 мм, м	I4,2	-	0,27 0,I9	0,08 0,02	-	4	3	I -	0,4	6	-
II	I2-758-3	То же, диам. 76 мм, м	26,6	-	0,I8 0,I3	0,05 0,0I	-	5	3	I -	0,2	5	-
I2	I2-758-2	То же, диам. 57 мм, м	25,6	-	0,I2 0,09	0,03 0,0I	-	3	2	I -	0,2	5	-
I3	I2-758-I	То же, диам. до 38 мм, м	3I,6	-	0,08 0,06	0,02 -	-	3	2	I -	0,I	3	-
I4	I2-2032-74 указ. к примен. СРМО п.5.2б)	Продувка паром трубопроводов диам.57 мм,м	25,6	-	0,I6 0,I5	-	-	4	4	-	0,3	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I5	I2--203I--74	То же, диам. 38 и 32 мм, м	3I,6	-	0,I2 0,II	-	-	4	3	-	0,3	9	-
I6	ЦМ0I2--74 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов, м3	I60	-	0,I0	-	-	I6	-	-	-	-	-
I7	ЦМ0I2--74 отд.II табл.3	То же, пара, Гкал	0,I5	-	II,87	-	-	2	-	-	-	-	-
I8	I2--800--I	Вентиль I5кч I9п Ду25, шт.	8	-	I,75 I,49	0,03 0,0I	-	I4	I2	-	2	I6	-
I9	I2--800--2	То же, Ду32, шт.	2	-	2,23 I,86	0,05 0,0I	-	4	4	-	3	6	-
20	I2--800--2	То же, Ду50, шт.	2	-	2,23 I,86	0,05 0,0I	-	4	4	-	3	6	-
2I	I2--790--4	Задвижка 30с4Iнж Ду80, шт.	4	-	3,45 2,85	0,32 0,04	-	I4	II	I -	5	20	-
22	I2--790--5	То же, ДуI50, шт.	2	-	4,05 3,29	0,4I 0,07	-	8	7	I -	5	I0	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	I2--790--8	То же, Ду200, шт.	2	-	8,48 6,45	I,I5 0,26	-	I7	I3	2 I	I0	20	-
24	23-072--0I65 I2--790--I0 В.У. п.2а)	Задвижка МАII07I--I0 Ду300,шт. I4,3+I0,2x0,I	2	655	I5,32 II,2	I,77 0,37	I3I0	3I	22	4 I	I6	32	I,00 0,8
25	I2--867--3	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду32, шт.	2	-	2,28 I,9I	0,I3 0,05	-	5	4	-	3	6	-
26	I9-06	Таль ручная грузоподъемностью I т, шт.	2	4I	-	-	82	-	-	-	-	-	0,I0 0,09
27	3--64I--74 указ. к примен. СРМО п.5.26	Монтаж тали, т	0,09	-	29,46 25,4	3,89 I,26	-	3	2	-	66	6	-
		Итого по пп.I-27, руб.	-	-	-	-	I392	294	2I8	37 I4	-	377	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Тара и упаковка на таль – 0,5%, руб.	82	0,005	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		Тара и упаковка на арматуру– 2%, руб.	I3I0	0,02	–	–	26	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	I4I8	–	–	–	–	–	–
		Транспортные расходы на таль, т	0,09	8,59	–	–	I	–	–	–	–	–	–
		Транспортные расходы на арматуру, т	I,0	8,98	–	–	9	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	I428	–	–	–	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%, руб.	I428	0,0I2	–	–	I7	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	I445	–	–	–	–	–	–
		Комплектация оборудования–0,7%, руб.	I392	0,007	–	–	I0	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	I455	–	–	–	–	–	–
		Накладные расходы 80% на заработную плату, руб.	2I8	–	0,80	–	–	I74	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	I74	-	0,092	-	-	-	-	-	-	I6	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I74	-	0,I8	-	-	-	3I	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	468	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	468	-	0,08	-	-	37	-	-	-	-	-
		Итого по пп.I-27, руб.	-	-	-	-	I455	505	2I8	37 I4	-	377	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	263	-	-	-	-
		Материалы, не учтенные ценником											
28	ССРСЦ ч.У р.IX п.3377 23-I0	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диаметром 325х6											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	отд. 29 прим. 3 Письмо Госстроя № 4--I5I0 от 22.I2. 83.	мм, т 356х0,88х0,95	0,68	-	297,6	-	-	202	-	-	-	-	-
29	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диаметром 2I9х6 мм, т 385х0,88х0,95	0,36	-	32I,9	-	-	II6	-	-	-	-	-
30	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диаметром I59х4,5 мм,т 428х0,88х0,95	0,29	-	357,8	-	-	I04	-	-	-	-	-
3I	ССРСЦ ч.У р.IX п.332I	То же, диаметром 76х3 мм, т 578х0,88х0,95	0,I9	-	483,2	-	-	92	-	-	-	-	-
32	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57х3 мм, т 690х0,88х0,95	0,I3	-	576,8	-	-	75	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
33	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704-76, диаметром 38х2 мм, м	26	–	0,38	–	–	I0	–	–	–	–	–
		25хI,04											
		0,35хI,089											
34	0I-I3 табл. 3.I	То же, диаметром 32х2 мм, м	4,I6	–	0,34	–	–	I	–	–	–	–	–
		4хI,04											
		0,3IхI,089											
35	ССРСЦ ч.Ш п.I29	Вентиль I5кчI9пI Ду25, шт.	8	–	2,55	–	–	20	–	–	–	–	–
36	ССРСЦ ч.Ш п.2046	То же, Ду32, шт.	2	–	3,I3	–	–	6	–	–	–	–	–
37	ССРСЦ ч.Ш п.2048	То же, Ду50, шт.	2	–	5,2I	–	–	I0	–	–	–	–	–
38	ССРСЦ ч.Ш п.2240	Задвижка 30с4Iнж Ду80, шт.	4	–	43,7	–	–	I75	–	–	–	–	–
39	ССРСЦ ч.Ш п.2242	То же, ДуI50, шт.	2	–	98,5	–	–	I97	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
40	ССРСЦ ч.Ш п.2243	То же, Ду200, шт.	2	-	I75	-	-	350	-	-	-	-	-
4I	23-07 I-I428	Конденсатоотводчик 45с13нж Ду32, шт. 9,5xI,098	2	-	I0,43	-	-	2I	-	-	-	-	-
42	ССРСЦ ч.Ш п.I79I	Фланец 32-I6, шт.	4	-	0,86	-	-	3	-	-	-	-	-
43	ССРСЦ ч.Ш п.I790	Фланец 25-I6, шт.	I6	-	0,73	-	-	I2	-	-	-	-	-
44	ССРСЦ ч.I р.Ш п.57	Болты с гайками, т	0,0I	-	463	-	-	5	-	-	-	-	-
45	ССРСЦ ч.I р.Ш п.I2I	Контргайка 0-32, I0 шт.	0,8	-	0,67	-	-	I	-	-	-	-	-
46	05-I7 02-280	Рукав пар-2(х)-8--3I,5, м 3,55xI,074	6,0	-	3,8I	-	-	23	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны, т	0,064	–	356	–	–	23	–	–	–	–	–
		Итого по пп.28-47, руб.	–	–	–	–	–	I446	–	–	–	–	–
		Плановые накопления,– 8%, руб.	I446	–	0,08	–	–	II6	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	I562	–	–	–	–	–
		Итого по разделу I, руб.	–	–	–	–	I455	2067	2I8	37 I4	–	377	–
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	393	–
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	263	–	–	–	–
		II. Изоляционные работы											
48	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов и арматуры матами минватными, м3	2,5	–	20,4 8,37	0,I7 0,05	–	5I	2I	–	I3,8	35	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
49	ССРСЦ ч.I р.IУ п.93	Маты минераловатные прошивные толщиной 60 мм, м3 2,4xI,2xI,03	2,97	-	I6,2	-	-	48	-	-	-	-	-
50	ССРСЦ ч.I р.IУ п.97	То же, толщиной 40 мм, м3 0,IxI,2xI,03	0,I2	-	I9,6	-	-	2	-	-	-	-	-
5I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	Обкладка из металлической сетки с двух сторон матов толщиной 60 мм, м3 матов	2,97	-	6,30	-	-	I9	-	-	-	-	-
52	ССРСЦ ч.I р.IУ п.50I	То же, толщиной матов 40 мм, м3 матов	0,I2	-	9,24	-	-	I	-	-	-	-	-
53	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3	0,99	-	23,4 / II	0,24 / 0,07	-	23	II	-	I8,8	I9	-
54	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57 мм, м3 0,I9x0,98	0,I9	-	56,7	-	-	II	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до I08 мм, м3	0,235	–	49,6	–	–	I2	–	–	–	–	–
		0,24х0,98											
56	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, диаметром до I59 мм,м3	0,55 м	–	43,4	–	–	24	–	–	–	–	–
		0,56х0,98											
57	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным в оплетке из нитки стеклянной,м3	I,42	–	22,7 2I,8	0,33 0,I0	–	32	3I	–	4I	58	–
58	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3	I,46	–	60,I	–	–	88	–	–	–	–	–
		I,42хI,03											
59	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминия, I00м2	I,I08	–	80,I 78,3	I,2I 0,38	–	89	87	I –	I28	I42	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
60	Письмо Госстроя СССР №63-Д от I5.08.83. ССРСЦ ч.У р.8 п.408	Листы из алюминиевого сплава марки АД-I толщиной 0,3 мм, м2 47,9xI,2	57,5	–	0,69	–	–	40	–	–	–	–	–
6I	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	То же, толщиной 0,5 мм, м2 47xI,2	56,4	–	I,I5	–	–	65	–	–	–	–	–
62	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2	То же, толщиной 0,8 мм, м2 I5,9xI,2	I9,I	–	I,84	–	–	35	–	–	–	–	–
		Итого по пп.48-62, руб.	–	–	–	–	–	540	I50	I –	–	254	–
		Накладные расходы – I6,5%, руб.	540	–	0,I65	–	–	89	–	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	89	–	0,092	–	–	–	–	–	–	8	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная трудоемкость в накладных расходах, руб.	89	–	0,18	–	–	–	16	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	629	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	629	–	0,08	–	–	50	–	–	–	–	–
		Итого по разделу П, руб.	–	–	–	–	–	679	150	1 –	–	254	–
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	262	–
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	166	–	–	–	–
		Ш. Прочие затраты											
63	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от 15.08.83. Пр-т 02-10 табл. 16	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава толщиной 0,3 мм, м2 47,9х1,2 (1360-750-20)х х 0,00086	57,5	–	0,507	–	–	29	–	–	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
64	02-I0 табл. I6	То же, толщиной 0,5 мм, м2 47xI,2 (I070-750-20)x x0,00I43	56,4	-	0,429	-	-	24	-	-	-	-	-
65	02-I0 табл. I6	То же, толщиной 0,8 мм, м2 I5,9xI,2 (990-750-20)x x0,00228	I9,I	-	0,502	-	-	I0	-	-	-	-	-
		Итого по разделу Ш, руб.	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-
		Сводка стоимости работ по смете											
	I	Оборудование, руб.	-	-	-	-	I455	-	-	-	-	-	-
	II	Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	2746	368	38 I4	-	-	-
	Ш	Прочие затраты, руб.	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	-
		Итого по сводке	-	-	-	-	I455	2809	368	38 I4	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по смете	-	-	-	-	4264		-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	655	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	429	-	-	-	-

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

25312-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры резервуарного парка

Основание: чертежи № I-9. Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	5,26 тыс.руб.
В том числе:	
оборудования	- тыс.руб.
монтажных работ	5,04 тыс.руб.
прочих затрат	0,22 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I339 чел.-ч
Трудозатраты построечные	I290 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,9I тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда, рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

I. Монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I2--I62--9 В.У. п.4	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 325х6 мм, т 37,2хI,I	3,I4	-	40,8 25,4	I3,4 9,0	-	I28	80	42 28	44	I38	-
2	I2--I62--9 В.У. п.4	То же, диаметром 2I9х6 мм, т 37,2хI,I	I,83	-	40,8 25,4	I3,4 9,0	-	75	46	25 I6	44	8I	-
3	I2--I62--7 В.У. п.4	То же, диаметром 76х3 мм, т 68,IхI,I	0,33	-	74,9 54,0	I6,3 II,88	-	25	I8	5 4	96	32	-
4	I2--I62--6	То же, диаметром 57х3 мм, т	0,22	-	8I,3 70,8	3,83 I,67	-	I8	I6	I -	I30	29	-
5	I2--I62--4	То же, диаметром 38х2 мм, т	0,I0	-	2I,7 9I,3	II9 23,2	-	22	9	I2 2	220	22	-
6	I2--758--8	Промывка водой трубопроводов диаметром 325 мм, м	56	-	0,66 0,43	0,22 0,07	-	37	24	I2 4	I	58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	I2-758-6	Промывка водой трубопроводов диаметром 2I9 мм, м	55,2	-	0,4I / 0,28	0,I2 / 0,04	-	23	I5	7 / 2	I	55	-
8	I2-758-3	То же, диаметром 76 мм,м	54,5	-	0,I8 / 0,I3	0,05 / 0,0I	-	I0	7	3 / I	0,2	II	
9	I2-758-2	То же, диаметром 57 мм,м	54,3	-	0,I2 / 0,09	0,03 / 0,0I	-	7	5	2 / I	0,2	II	-
I0	I2-758-I	То же, диаметром 38 мм,м	54	-	0,08 / 0,06	0,02 / -	-	4	3	I / -	0,I	5	-
II	I2-2032-74	Продувка паром трубопроводов диаметром 57 мм, м	54,3	-	0,I6 / 0,I5	-	-	9	8	-	0,3	I6	-
I2	I2-203I-74	То же, диаметром 38 мм,м	54	-	0,I2 / 0,II	-	-	6	6	-	0,3	I6	-
I3	ЦМОI2-74 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов,м3	540	-	0,I0	-	-	54	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	ЦМ0I2-74 отд.II табл.3	Стоимость пара для продувки, м3	0,25	-	II,87	-	-	3	-	-	-	-	-
I5	ЕРЕР-69 23-207 Письмо Госстроя СССР ВА-386I-4 от I4.07.83.	Втулка Ду400, шт.	2	-	56.28 3,47	0.87 0,26	-	II3	7	2 I	5,9	I2	-
I6	ЕРЕР-69 23-29	Втулка Ду150, шт.	2	-	24.6 2,04	0.4I 0,I2	-	49	4	I -	3,5	7	-
I7	ЕРЕР-69 23-206	Втулка Ду300, шт.	2	-	49.I9 2,86	0.68 0,24	-	98	6	I -	4,9	I0	-
		Итого по шп.I-I7, руб.	-	-	-	-	-	682	254	II4 59	-	503	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы – 80% на заработную плату, руб.	254	–	0,80	–	–	203	–	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, руб.	203	–	0,092	–	–	–	–	–	–	I9	–
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	203	–	0,I8	–	–	–	37	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	885	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	885	–	0,08	–	–	7I	–	–	–	–	–
		Итого по шп.I–I6, руб.	–	–	–	–	–	956	254	II4 59	–	503	–
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	522	–
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	350	–	–	–	–
		Материалы, не учтенные ценником											
I8	ССРСЦ ч.У	Узлы технологических трубопрово-											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	р.IX п.3377 Письмо Госстроя СССР № 4--I5I0 от 22.I2. 83. 23-I0 отд.29 прим.3	дов из труб, ГОСТ I0704-76, диаметром 325х х6 мм, т 356х0,88х0,75	3,I4	-	235	-	-	738	-	-	-	-	-
I9	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358	То же, диаметром 2I9х6 мм, т 385х0,88х0,75	I,83	-	254,I	-	-	465	-	-	-	-	-
20	ССРСЦ ч.У р.IX п.332I	То же, диаметром 76х3мм, т 578х0,88х0,75	0,33	-	38I,5	-	-	I26	-	-	-	-	-
2I	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же, диаметром 57х3 мм, т 690х0,88х0,75	0,22	-	455,4	-	-	I00	-	-	-	-	-
22	0I-I3 табл. 3.I	Труба, ГОСТ I0704--76, диаметром 38х2 мм, м 54хI,04 0,35хI,089	56,I6	-	0,38	-	-	2I	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого по шп.I8-22, руб.	-	-	-	-	-	I450	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I450	-	0,08	-	-	II6	-	-	-	-	-
		Итого по шп.I8-22, руб.	-	-	-	-	-	I566	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	-	-	2522	254	II4 59	-	503	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	522	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	350	-	-	-	-
		II. Металлоконструкции											
23	9-209 32-I2	Металлоконструкции листовые, т	0,I4	-	70,7 34,3	20 5,97	-	I0	5	3 I	53,8	8	-
24	ССРСЦ ч.II п.2II5	Стоимость, т	0,I4	-	370	-	-	52	-	-	-	-	-
		Итого по шп.23-24, руб.	-	-	-	-	-	62	5	3 I	-	8	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Накладные расходы – 8,6%, руб.	62	–	0,086	–	–	5	–	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	5	–	0,092	–	–	–	–	–	–	–	–
		Сметная заработная плата, руб.	5	–	0,I8	–	–	–	I	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	–	67	–	–	–	–	–
		Плановые накопления – 8%, руб.	67	–	0,08	–	–	5	–	–	–	–	–
		Итого по разделу II, руб.	–	–	–	–	–	72	5	3 I	–	8	–
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	–
		Сметная заработная плата, руб.	–	–	–	–	–	–	7	–	–	–	–
		III. Изоляционные работы											
25	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов матами минватными, м3	II,84	–	20,4 8,37	0,I7 0,05	–	242	99	2 I	I3,8	I63	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
26	ССРСЦ ч.I р.IУ п.93	Маты минераловатные прошивные толщиной 60 мм, м3	I4,63	-	I6,2-	-	-	237	-	-	-	-	-
		II,84xI,2xI,03											
27	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	Обкладка из металлической сетки с двух сторон, м3	I4,63	-	6,30	-	-	92	-	-	-	-	-
28	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными, м3	4,I2	-	23,4 II	0,24 0,07	-	96	45	I -	I8,8	77	-
29	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диаметром до 57 мм, м3	2,74	-	56,7	-	-	I56	-	-	-	-	-
		2,8x0,98											
30	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же, диаметром до I08 мм,м3	I,29	-	49,6	-	-	64	-	-	-	-	-
		I,32x0,98											
3I	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным, м3	0,34	-	22,7 2I,8	0,33 0,I0	-	8	7	-	4I	I4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
32	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной, м3	0,35	–	60,I	–	–	2I	–	–	–	–	–
		0,34xI,03											
33	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминия, I00м2	3,677	–	80,I / 78,3	I,2I / 0,38	–	295	288	4 / I	I28	47I	–
34	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83. ССРСЦ ч.У р.8 п.408	Листы из алюминиевого сплава марки АД-I, толщиной 0,3 мм, м2	329,2	–	0,69	–	–	227	–	–	–	–	–
		274,3xI,2											
35	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	То же, толщиной 0,5 мм, м2	II2,I	–	I,I5	–	–	I29	–	–	–	–	–
		93,4xI,2											
36	I3-I53 т.ч. п.5	Окраска металлоконструкций, I00м2	0,04	–	22,6 / 3,32	0,26 / 0,09	–	I	–	–	5,I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	I8-6	I0,3x2,2											
37	I3-26I 33-5	Очистка кварцевым песком поверхностей трубопроводов, м2	I06	-	0,89 0,I9	0,6 0,I8	-	94	20	64 I9	0,3	32	-
38	I3-265 33-9	Обеспыливание, м2	I06	-	0,07 0,06	0,0I -	-	7	6	I	0,I	II	-
39	I3-267 34-2	Обезжиривание уайт-спиритом 100м2	I,06	-	I5,8 4,6	6,8 4,2	-	I7	5	7 4	8,8	9	-
40	I3-399 56-3	Окраска поверхностей трубопроводов эмалью КО-8II в 3 слоя, 100м2	I,06	-	246 2,97	0,45 0,I2	-	26I	3	-	I,46	2	-
		Итого по пп.25-40, руб.	-	-	-	-	-	I947	473	79 25	-	779	-
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	I947	-	0,I65	-	-	32I	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	32I	-	0,092	-	-	-	-	-	-	30	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	32I	-	0,I8	-	-	-	58	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	2268	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	2268	-	0,08	-	-	I8I	-	-	-	-	-
		Итого по разделу Ш, руб.	-	-	-	-	-	2449	473	79 25	-	779	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	809	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	556	-	-	-	-
		IУ. Прочие затраты											
4I	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83. Пр-т	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава толщиной 0,3 мм, м2 274,3xI,2 (I360-750-20)x x0,00086	329,2	-	0,507	-	-	I67	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	02-I0 табл. I6												
42	02-I0 табл. I6	То же, толщиной 0,5 мм, м2	II2,I	-	0,429	-	-	48	-	-	-	-	-
		93,4xI,2											
		(I070-750-20)x											
		x0,00I43											
		Итого по разделу IУ, руб.	-	-	-	-	-	2I5	-	-	-	-	-
		Сводка стоимости работ по смете											
	I	Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	5043	732	I96 85	-	-	-
	Ш	Прочие затраты, руб.	-	-	-	-	-	2I5	-	-	-	-	-
		Итого по сводке, руб.	-	-	-	-	-	5258	732	I96 85	-	-	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	-	-	5258	732	I96 85	-	I290	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1339	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	913	-	-	-	-

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3 на вентиляцию камер коренных задвижек

Основание: чертежи № ОВI-ОВ2. Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,26	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	45	чел.-ч
Трудозатраты построечные	43	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,03	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Сантехнические работы								
I	20-72I 20-I	Установка центробежного вентилятора весом до 0,05 т, шт.	2	8,22 / 2,34	0,I3 / 0,04	I6	5	-	3,96	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Пр-нт 23-08--01 п.287 Ц.1 ч.У табл. 10 Пр-нт 15-01 п.01--398 п.10--008	Стоимость центробежного вентилятора ВЦ475 № 3,15 с электродвигателем марки 4АА56В4, шт. Цена: (73-42+14)х1,098	2	49,41	-	99	-	-	-	-
3	20-1002 47-1	Виброизоляторы Д0-38, шт.	10	0,91	-	9	-	-	-	-
4	20-696 18-1	Кронштейны для установки вентилятора, 100 кг	0,38	35,9 6,10	0,46 0,14	14	2	-	9,83	4
5	20-2 1-1	Воздуховоды из тонколистовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм, м2	11,3	5,35 0,88	0,04 0,01	60	10	-	1,54	17
6	20-486 11-1	Зонт диаметром 200 мм, шт.	2	3,45 1,72	0,01 -	7	3	-	2,89	6
		Итого по пп.1÷6, руб.	-	-	-	205	20	-	-	35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Пуск и регулировка - 5% (от основной зарплаты + эксплуатации машин), руб.	20	0,05	-	I	I	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	206	2I	-	-	35
		Накладные расходы - I3,3%, руб.	206	0,I33	-	27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	27	0,092	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	27	0,I8	-	-	5	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	233	-	-	-	-
		Плановые накопления-8%, руб.	233	0,08	-	I9	-	-	-	-
		Итого по I-му разделу, руб.	-	-	-	252	2I	-	-	35
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	37
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		2. Строительные работы								
7	I5-6I4 I64-8	Окраска вентоборудования масляной краской за 2 раза, I00м2	0,I0	60,5 / 38,4	0,03 / -	6	4	-	68	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I5-6II I64-I	То же, воздуховодов за 2-й раз, I00м2	0,II	25,7 5,I0	0,52 -	3	I	-	9,3	I
		Итого по пп.7,8, руб.	-	-	-	9	5	-	-	8
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	9	0,I65	-	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	I	0,092	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I	0,I8	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	I0	0,08	-	I	-	-	-	-
		Итого по 2-му разделу, руб.	-	-	-	II	5	-	-	8
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Всего по смете (I+2), руб.	-	-	-	263	26	-	-	43
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	3I	-	-	-

Составила инженер Клименко Проверила нач.группы Тарашкевич

25312-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3
на приобретение и монтаж электроосвещения камер коренных задвижек

Основание: чертежи ЭМ л.2. Ал.2

Сметная стоимость	0,07	тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	-	тыс.руб.
монтажных работ	0,07	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I9	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I8	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,02	тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Монтажные работы											
I	8-603-I	Плафон с количеством ламп до двух, I00 шт.	0,02	-	I03 35	0,9 0,34	-	2	I	-	63	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-593--2	Светильник для ламп накаливания с подвесом на крюк, I00 шт.	0,02	-	II6 48,8	58 I8,2	-	2	I	I -	8I	2	-
3	8-400--I	Кабель с креплением накладными скобами и установкой ответвительных коробок, I00 м	0,3	-	60,8 23,4	22,8 8,4	-	I8	7	7 3	4I	I2	-
4	8-59I--3	Выключатель герметический, I00 шт.	0,04	-	49,8 38,4	I,I 0,06	-	2	2	-	68	3	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	24	II	8 3	-	I8	-
		Накладные расходы-87% на заработную плату, руб.	II	-	0,87	-	-	I0	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	I0	-	0,092	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	I0	-	0,I8	-	-	-	2	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	34	-	0,08	-	-	3	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	-	-	37	II	8 3	-	I8	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-	-
		II. Материалы, не учтенные ценником											
5	I5-07 5-I32 СШМ-У табл.4	Светильник ПСХ-60М--УЗ, шт. I,25xI,082	2	-	I,35	-	-	3	-	-	-	-	-
6	I5-07 доп.I5 п.I--I99 СШМ-У табл.4	Светильник НСП II-200, шт. 6,IxI,082	2	-	6,60	-	-	I3	-	-	-	-	-
7	092	Лампа накаливания											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	п.I0-50I СЦМ-У табл.4	БК235-245-54, шт. 0,4xI,074	2	-	0,43	-	-	I	-	-	-	-	-
8	092 п.4I9-3 СЦМ-У табл.4	Лампа накаливания Г230-240-200, шт. 0,57xI,074	2	-	0,6I	-	-	I	-	-	-	-	-
9	СЦМ-У р.I п.I075	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сечением 2х2,5 мм, км	0,02	-	I66	-	-	3	-	-	-	-	-
I0	СЦМ-У р.I п.I09I I5-09 общ. указ.	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ сечением 3х2,5 мм2, км	0,0I	-	I9,I	-	-	2	-	-	-	-	-
II	092 п.2629-70 СЦМ-У табл.5	Выключатель однополюсный О-4-IР44-0I-6/220, шт. 0,9xI,082	4	-	0,97	-	-	4	-	-	-	-	-
I2	24-05 I-364 СЦМ-У табл.5	Коробка КОР-73, шт. 0,4xI,082	I0	-	0,43	-	-	4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	31	-	0,08	-	-	2	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II, руб.	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-
		Итого по смете, руб.	-	-	-	-	-	70	II	8 3	-	I8	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I9	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	I6	-	-	-	-

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.сметчик Рейхруд

25312-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

на приобретение и монтаж автоматизации резервуаров

Основание: чертежи № АТМ л.I,2. Ал.

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,52	тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	2,44	тыс.руб.
монтажных работ	0,08	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	64	чел.-ч
Трудозатраты построечные	62	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,04	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		брутто	нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего		
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	

I. Оборудование и монтажные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I7-04 I--0427	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-I088											
	II-I3--I	Монтажная длина 500 мм, шт.	4	4,2	0,9 0,84	0,04 0,0I	I7	4	3	-	I	4	0,00I2
2	I7-04 д.88 п.4--302 II-I96--I	Датчик уровня ДУЕ-IВ-2II-ТНТ,т компл.	2	550	6,03 5,74	0,I8 0,0I	II00	I2	II	-	I0	20	0,028
3	I7-I4 ч.II п.4--048 II-4I--I	Потенциометр КПП40-I09, шт.	2	6I0	4,25 4,I7	-	I220	9	8	-	6	I2	0,026
4	II-7II--I	Ввод кабельный. Количество жил до I0, ввод	4	-	0,54 0,53	- -	-	2	2	-	I	4	-
5	8-I53--3	Заделка для контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с количество жил до 7, шт.	I6	-	0,49 0,22	- -	-	8	4	-	I	I6	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	II-953-I Сб.Н.Р.У п.2 К=0,85	Разъем штепсельный, шт.	2	–	0,93 0,83	–	–	2	2	–	I	2	–
7	II-582-2	Коробка соединительная КС-I0, шт.	2	–	I,04 0,77	0,04 0,0I	–	2	2	–	I	2	–
8	8-472-I0	Проводник заземляющий П-550, I00 м	0,06	–	38,4 I7,3	0,I 0,03	–	2	I	–	3	2	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	2337	4I	33	–	–	62	0,055
		Тара и упаковка-2%, руб.	2337	0,02	–	–	47	–	–	–	–	–	–
		Транспортные расходы, т	0,083	I5,7I	–	–	I	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	2385	–	–	–	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы – I,2%, руб.	2385	0,0I2	–	–	29	–	–	–	–	–	–
		Итого, руб.	–	–	–	–	24I4	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Комплектация-1%, руб.	2337	0,01	-	-	23	-	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	2437	-	-	-	-	-	-
		Накладные расходы-80% от заработной платы, руб.	33	-	0,80	-	-	26	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, руб.	26	-	0,092	-	-	-	-	-	-	2	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	26	-	0,18	-	-	-	5	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	67	-	0,08	-	-	5	-	-	-	-	-
		Итого по 1-му разделу	-	-	-	-	2437	72	33	-	-	62	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		II. Материалы, не учтенные ценником											
9	24-05 доп.22 п.I--I467	Коробка КС-I0, шт.	2	-	4,II	-	-	8	-	-	-	-	-
		3,8xI,082											
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	8	-	0,08	-	-	I	-	-	-	-	-
		Итого по II разделу, руб.	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
		Сводка стоимости затрат по смете											
		Монтажные работы, руб.	-	-	-	-	-	8I	33	-	-	-	-
		Оборудование, руб.	-	-	-	-	2437	-	-	-	-	-	-
		Итого по сводке, руб.	-	-	-	-	2437	8I	33	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	-	25I8		-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.сметчик Рейхруд

25312-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

на приобретение и монтаж силового электрооборудования камер коренных задвижек

Основание: чертежи № ЭМ л.2. Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,II	тыс.руб.
В том числе:		
оборудования	-	тыс.руб.
монтажных работ	0,II	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	27	чел.-ч
Трудозатраты построечные	26	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,02	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т брутто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машины		нетто
					всего	эксплуатации машин		всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	на единицу	всего	
					основной заработной платы	в т.ч. заработной платы				в т.ч. заработной платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	8-533-I	Установка переключателя ПКУ-58И2037УI, шт.	2	-	3,22 I,64	0,09 0,02	-	6	3	-	2	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	8-I46--I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением скобами, I00 м	0,26	-	48 I8,2	I2,7 4,04	-	I2	5	3 I	3I	8	-
3	8-409--I	Провод первый одножильный, затягиваемый в металлический рукав, I00 м	0,02	-	4,88 2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-	4	-	-
4	8-409--II	За каждый последующий, I00 м	0,08	-	I,2I I,I4	-	-	I	-	-	2	-	-
5	8-408--I	Рукав металлический по конструкциям, I00 м	0,02	-	32 9,26	7,54 2,28	-	I	-	-	I6	-	-
6	8-I47--3	Металлоконструкции разные, т	0,006	-	377 24,9	4,I I,02	-	2	-	-	4I	-	-
7	8-534--I4	Коробка клеммная У6I4, шт.	2	-	3,84 I,73	0,06 0,0I	-	8	3	-	2	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	8-48I--I9	Подключение электродвигателя к эл.сети,шт.	2	-	I,38 0,94	0,04 -	-	3	2	-	I	2	-
9	8-I53--2I	Разделка для силового кабеля, шт.	8	-	I,33 0,46	-	-	II	4	-	I	8	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	45	I7	3 I	-	26	-
		Накладные расходы - 87% от основной заработной платы, руб.	I7	-	0,87	-	-	I5	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	I5	-	0,092	-	-	-	-	-	-	I	-
		Сметная заработная плата в накладных расходах,руб.	I5	-	0,I8	-	-	-	3	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%,руб.	60	-	0,08	-	-	5	-	-	-	-	-
		Итого по разделу I, руб.	-	-	-	-	-	65	I7	3 I	-	26	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-
		II. Материалы, не учтенные ЦМО											
10	15-04 д.34 п.06--275 СЦМУ табл.5	Переключатель ПКУ3-58И2037У1, шт. 5,8х1,080	2	-	6,28	-	-	13	-	-	-	-	-
11	СЦМ ч.У р.1 п.1092 15-09 Общ.ук.	Кабель силовой АВВГ-0,66 кВ - - 3х4+1х2,5, км 227х1,2	0,026	-	272,4	-	-	7	-	-	-	-	-
12	СЦМ ч.У р.1 п.178	Провод ПВ1-0,38кВ, сечением 1 мм2, км	0,01	-	23,6	-	-	1	-	-	-	-	-
13	24-16--49 п.1--013	Рукав металлический гибкий Р2-ЦА--20, м 0,70х1,089	2	-	0,76	-	-	2	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I4	24-05 д.2 п.I--I043 СЦМУ табл.5	Коробка У-6I4, шт. 6,8хI,082	2	-	7,36	-	-	I5	-	-	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	38	-	0,08	-	-	3	-	-	-	-	-
		Итого по разделу II, руб.	-	-	-	-	-	4I	-	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	-	-	I06	I7	3 I	-	26	-
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-
		Сметная зарплата, руб.	-	-	-	-	-	-	2I	-	-	-	-

Составила нач.группы Солодова

Проверил гл.сметчик Рейхруд

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 2000 м3

на сети канализации замазученных стоков

Основание: чертежи № НВК л.I-2. Ал.2

Сметная стоимость 0,67/I,20 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I03/II0 чел.-ч
Трудозатраты построечные 95/96 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,07/0,09тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатации машин	всего	основной заработной платы	эксплуатации машин	обслуживающих машины	
				основной заработной платы	в т.ч. заработной платы			в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную I00 м3	0,I8	74,5 74,5	-	I3	I3	-	I54	28
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншеи грунтом II группы вручную, I00 м3	0,I2	46,0 46,0	-	6	6	-	99,3	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	22-46 3-6	Трубопровод из чугунных напорных труб диаметром 200 мм, м	4	9,67 0,3	0,08 0,02	39	I	-	0,5I	2
4	22-446 30-I	Колодец водопроводный сборный железобетонный диаметром I500 мм в сухом грунте (I шт.), м3	I,34	I06 5,86	7,I4 2,I4	I42	8	I0	I0,6	I4
5	23-II6 I8-2	Дождеприемник железобетонный диаметром I000 мм, м3	0,64	III 9,25	7,68 2,30	7I	6	5 I	I6,6	II
6	27-73 I8-I	Отмостка вокруг колодца, I00 м2	0,08	42I 37,6	II,3 3,39	34	3	I -	64,4	5
7	Ц.I ч.I р.Ш п.8I9	Стоимость люка для дождеприемника, шт.	I	32,9 -	- -	33	-	-	-	-
8	Ц.I ч.I р.Ш п.822	Стоимость люка для колодца,шт.	I	I7,8 -	-	I8	-	-	-	-
9	22-362 22-5	Колонка управления задвижкой (сер.3.90I-I3), т	0,04I	777 I90	I62 48,6	32	8	7 3	305	I3
I0	22-359 22-2	Патрубки чугунные диаметром 200 мм, м	0,I7	455 I8,7	II,5 3,45	77	3	2 I	34	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	22-373 24-6	Установка задвижки чугунной диаметром 200 мм, шт.	I	5,03 2,06	I,53 0,46	5	2	2 -	3,54	4
I2	Ц.I ч.Ш п.650	Стоимость задвижки марки 30ч6бр диаметром 200 мм, шт.	I	60,2 -	- -	60	-	-	-	-
		Итого по пп.I-I2, руб.	-	-	-	530	50	27 8	-	95
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	-	-	-	87	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость, руб. в накладных расходах, чел.-ч	87	0,092	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	87	0,08	-	-	I6	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	6I7	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	6I7	0,08	-	49	-	-	-	-
		Всего по смете, руб.	-	-	-	666	50	27	-	95
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I03
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		При наружной температуре -40°С исключается по смете								
I3	22-373 24-6	Установка задвижки чугунной диаметром 200 мм, шт.	I	5,03 2,06	I,53 0,46	5	2	2 -	3,54	4
I4	Ц.I п.650	Стоимость задвижки 30ч6бр диаметром 200 мм, шт.	I	60,2	-	60	-	-	-	-
		Итого по шш.I3,I4, руб.	-	-	-	65	2	2 -	-	4
		Накладные расходы -I6,5%, руб.	65	0,I65	-	II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	II	0,I8	-	-	2	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	76	-	-	-	-
		Плановые накопления - 8%, руб.	76	0,08	-	6	-	-	-	-
		Итого по смете исключается, руб.	-	-	-	82	2	2 -	-	4
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		При наружной температуре -40°С добавляется по смете								
I5	22-386 25-4	Установка задвижки диаметром 200 мм, шт.	I	5,95 2,68	I,87 0,56	6	3	2 I	4,7I	5
I6	Пр-нт 2307 п.I--II54	Стоимость задвижки 30с42нж диаметром 200 мм, шт.	I	479,8	-	480	-	-	-	-
		Цена: 437хI,098								
		Итого по шт.I5,I6, руб.	-	-	-	486	3	2 I	-	5
		Накладные расходы - I6,5%, руб.	486	0,I65	-	80	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в накладных расходах, чел.-ч	80	0,092	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в накладных расходах, руб.	80	0,I8	-	-	I4	-	-	-
		Итого, руб.	-	-	-	566	-	-	-	-
		Плановые накопления-8%, руб.	566	0,08	-	45	-	-	-	-
		Итого по смете добавляется, руб.	-	-	-	6II	3	2 I	-	5
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	I8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего по смете при наружной температуре -40°С, руб.	-	-	-	II95	5I	27 9	-	96
		Нормативная трудоемкость, чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II0
		Сметная заработная плата, руб.	-	-	-	-	88	-	-	-

Составила инженер Вудмаска

Проверила нач.группы Каминская

25312-07

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами
для мазута вместимостью по 2000 м3

Наименование ресурсов		Количество		
		Варианты		
		I	2	3
I		2	3	4
Общестроительные работы				
Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	6806	-	-
Затраты труда,	чел.-ч	628I	-	-
Сметная заработная плата,	руб.	4755	-	-
Заработная плата,	руб.	3487		
Строительные машины,	руб.	3535	-	-
Специальные строительные работы (изоляционные работы)				
Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	6440	-	-
Затраты труда,	чел.-ч	62I3	-	-
Сметная заработная плата,	руб.	4273	-	-
Заработная плата,	руб.	365I	-	-
Строительные машины,	руб.	588	-	-

I		2	3	4
Монтажные работы				
Монтаж технологического оборудования				
Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	I522	-	-
Затраты труда,	чел.-ч	I430	-	-
Сметная заработная плата,	руб.	I038	-	-
Заработная плата,	руб.	809	-	-
Строительные машины,	руб.	239	-	-
Монтаж КИП и А				
Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	64	-	-
Затраты труда,	чел.-ч	62	-	-
Сметная заработная плата,	руб.	38	-	-
Заработная плата,	руб.	33	-	-
Строительные работы,	руб.	-	-	-
Монтаж электрического оборудования				
Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	46	-	-
Затраты труда,	чел.-ч	44	-	-
Сметная заработная плата,	руб.	37	-	-
Заработная плата,	руб.	28	-	-
Строительные работы,	руб.	II	-	-

25312-07

I	2	3	4
Санитарно-технические работы			
Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	I48	-	-
Затраты труда,	чел.-ч	I38	-	-
Сметная заработная плата,	руб.	97	-	-
Заработная плата,	руб.	76	-	-
Строительные работы,	руб.	27	-	-
Всего по смете				
Нормативная трудоемкость,	чел.-ч	I5026	-	-
Затраты труда,	чел.-ч	I4I68	-	-
Сметная заработная плата,	руб.	I0238	-	-
Заработная плата,	руб.	8084	-	-
Строительные работы,	руб.	4400	-	-

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

gost.e-ecolog.ru