ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-35.90

Резервуарный парк с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 1000 м3

АЛЬБОМ 6

С С М Е Т Ы

24968-06

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-35.90

Резервуарный парк с двумя металлическими резервуарами
для мазута вместимостью по 1000 м3

АЛЬБОМ 6

С М Е Т Ы

Сметная стоимость:

общая..... 68,62 тыс.руб. /107,56 тыс.руб.
строительно-монтажных работ..... 65,29 тыс.руб. /102,50 тыс.руб.

Разработан
проектным институтом "Латгипропром"

Утвержден ГПКНИИ СантехНИИпроект
Протокол №23 от 1 апреля 1991 г.

Директор института И.Суриков
Главный инженер проекта Я.Нидбальский
Начальник сметного отдела А.Ландо

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Страница
I	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета	
	Резервуарный парк с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 1000 м3	7
3	Смета I-I	
	Общестроительные работы камеры управления	10
4	Смета I-2	
	Обвалование площадки резервуаров	18
5	Смета I-3	
	Общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров	21
6	Смета I-4	
	Общестроительные работы трассы паромазутопроводов	23
7	Смета I-5	
	Трубопроводы и арматура резервуаров	31

I	2	3
8	Смета I-6 Трубопроводы и арматура камер коренных задвижек	41
9	Смета I-7 Трубопроводы и арматура резервуарного парка	54
I0	Смета I-8 Вентиляция камер коренных задвижек	64
II	Смета I-9 Электроосвещение камер коренных задвижек	67
I2	Смета I-I0 Автоматизация резервуаров	71
I3	Смета I-II Электросиловое оборудование камер коренных задвижек	75
I4	Смета I-I2 Сети канализации замазученных стоков	79
I5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	83

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по I000 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 ёмкостью I000 м3 по типовому проекту 704-I-I66.84, сметы №№ I-I ÷ I-3 альбома X.87;

- на тепловую изоляцию стальных вертикальных цилиндрических резервуаров ёмкостью I000 м3 с внутренним обогревом для хранения темных нефтепродуктов и масел по типовому проектному решению 704-I-020I.86 ТИ, объектная смета № 4, альбом Ш.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

накладные расходы на:

- общестроительные работы - 16,5 %;
- металлоконструкции - 8,6 %;
- внутренние санитарно-технические работы - 13,3 %;
- плановые накопления - 8 %.

Расстояния перевозки приняты:

- оборудования по безрельсовым дорогам на 15 км;
- оборудования по железной дороге на 500 км;
- грунта в отвал на 1 км;
- растительной земли на 1 км.

Грунты второй группы - сухие непросадочные плотностью 1,8 т/м3, с вариантом наличия грунтовых вод 1,5 м от планировочной отметки.

Расчётная зимняя температура наружного воздуха минус 30°С.

Ведомости потребностей в производственных ресурсах определены без учёта примененных типовых проектов.

Для определения полной сметной стоимости строительства резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 1000 м3 в объектную смету включены затраты на обвалование резервуаров по объёмам генплана согласно пояснительной записке альбома I.

Сметная стоимость строительства резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 1000 м3 определилась в сумме $\frac{68,62}{107,56}$ тыс.руб., в том числе строительно-монтажных работ - $\frac{65,29}{102,50}$ тыс.руб.

24968-06

Объектная смета № I

(~~объектный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по I000 м3

Сметная стоимость (107,56) 68,62 тыс руб

Нормативная условно-чистая продукция — тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 34,3 руб

I м² общей площади здания — руб

I м³ объема здания — руб

Составлена в ценах 1984 г

№ п п	№ 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		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	Типовой проект 704-I-I66.84 Ал.Х.87 См.I-I I-2	Резервуар для мазута ёмкостью I000 м3 — 2 шт., основание и фундаменты	4,76	—	—	—	4,76	—	—	—	рез.	2	2380
2	То же I-3	Конструкции резервуаров	23,I6	—	—	—	23,I6	—	—	—	рез.	2	II580
3	I-I	Общестроительные работы камер коренных задвижек	2,80	—	—	—	2,80	—	—	—	м3	68,6	40,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	I-2	Обвалование резервуаров	3,83	–	–	–	3,83	–	–	–	м2	I465	2,6I
5	I-3	Общестроительные работы переходов по обваловке резервуаров	0,73	–	–	–	0,73	–	–	–	м3	7,8	93,7
6	I-4	Общестроительные работы трассы паромазутопроводов от резервуаров	2,27	–	–	–	2,27	–	–	–	п.м	4I	55,3
7	I-5	Трубопроводы и арматура резервуаров	–	2,54	–	–	2,54	–	–	–	п.м	I07	23,7
8	I-6	Трубопроводы и арматура камер коренных задвижек	–	2,08	0,09	0,04	2,2I	–	–	–	п.м	54	38,4
9	I-7	Трубопроводы и арматура резервуаров парка	–	3,0I	–	0,I2	3,I3	–	–	–	п.м	206	I4,6
I0	Типовое проектное решение 704-I-020I.86 Ал.III Об.см.4	Тепловая изоляция резервуаров	–	I8,96	–	0,64	I9,60	–	–	–	рез.	2	9800

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	I-8	Вентиляция камер коренных задвижек	0,26	–	–	–	0,26	–	–	–	м2 воздух.	6,9	37,0
I2	I-9	Электроосвещение камер коренных задвижек	–	0,07	–	–	0,07	–	–	–	кВт	0,52	I34,6
I3	I-I0	Автоматизация резервуаров	–	0,08	2,44	–	2,52	–	–	–	рез.	2	I259
I4	I-II	Электросиловое оборудование камер коренных задвижек	–	0,09	–	–	0,09	–	–	–	кВт	0,I2	74I
I5	I-I2	Канализация замазученных стоков	0,65	–	–	–	0,65	–	–	–	кол.	2	326
		Итого:	38,46 60,38	26,83 42,12	2,53 3,80	0,80 1,26	68,62 107,56	–	–	–			

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник сметного отдела Ландо

Составила начальник группы Каминская
Проверил главный сметчик Рейхруд

бт

Локальная смета № I-I
(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по I000 м3

на общестроительные работы камер коренных задвижек

Основание: чертежи № АС I÷4. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,80	тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I,40	руб
1 м² общей площади здания	I50,3	руб.
1 м³ объема здания	40,8	руб

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,06	I72	7,64	I64,09 / 66,9	I0	—	I0 / 4	—
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Объём: 60 х I,8	т	I08	0,29	—	—	3I	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I000 м3	0,06	I4,2	I,59	I2,34 / 3,8I	I	-	I / -	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I20 x I,2	I00 м3	0,02	I44	I44	-	3	3	-	-
5	I-I59I 22-I3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,045	I44	6,4I	I37,39 / 56,I	6	-	6 / 3	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объём: 46 x I,8	т	83	0,29	-	-	24	-	-	-
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+I6,2 x 3	I000 м3	0,045	76,9	-	76,9 / I9,36	3	-	3 / I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	0,0I	46	46	–	I	–	–	–
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,46	9,69	6,2	3,49 2,29	4	3	2 I	–
I0	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,I8	43,3	3,57	0,99 0,3	8	I	–	–
II	7-40I 36-2	Укладка блоков стен подвала весом до I т	шт.	4	I,65	0,3	I,09 0,4	7	I	4 2	–
I2	7-400 36-I	То же, весом до 0,5 т	шт.	48	I,27	0,22	0,79 0,29	6I	II	38 I4	–
I3	ССЦМСМ 9-96 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость блоков ФБС9.3. .6-Т из бетона В7,5 объёмом до 0,2 м3 Цена: 62,7-0,82х2	м3	7,008	6I,06	–	–	428	–	–	–
I4	ССЦМСМ 9-97	То же, блоков ФБС24.3. .6-Т объёмом от 0,2 м3 до I м3 Цена: 52,4-0,82 х 2	м3	I,624	50,76	–	–	82	–	–	–
I5	6-84 9-8	Закладные детали МНI5I-6	т	0,055	355	38	I,3 0,39	20	2	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	6-30 3-I ССЦМСМ I-3 I-4	Устройство фундаментов из бетона ВI2,5 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х х I,02	м3	5,4	36,52	2,34	I,2 0,36	I97	I3	6 2	-
I7	8-I3 4-I	Гидроизоляция стен из цементного раствора	I00 м2	0,05	86,5	I9,6	I,5 0,45	4	I	-	-
I8	8-30 5-I	Кладка стен из кирпича фасадного кирпича	м3	24	34,2	2,2I	0,8I 0,24	82I	53	I9 6	-
I9	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	-
20	ССЦМСМ 9-92	Стоимость перемычек из бетона ВI5	м3	0,4I	64,4	-	-	26	-	-	-
2I	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,0II	250	-	-	3	-	-	-
22	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3-I п.6	То же, класса ВрI	т	0,05	32I	-	-	I6	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	6-168 I5-9	Бетонные подушки	м3	0,04	42,3	4,9I	I,06 0,32	2	–	–	–
24	9-II6 I6-3	Монтаж балок покрытия Вес: 0,256 х I,04	т	0,266	3I,2	I0	I4,8 4,74	8	3	4 I	–
25	ССРСЦ ч.II п.I959	Стоимость балок из стали ВстЗкп2-I Цена: 2I3 – 7,07	т	0,266	205,93	–	–	55	–	–	–
26	9-43 6-4	Монтаж подвесного транспорта	м	6,8	6,83	I,48	4,55 I,58	46	I0	3I II	–
27	ССРСЦ ч.II п.I827	Стоимость двутавра из стали ВстЗсп5-I Вес: 0,I73 х I,04 Цена: 275 + I9,I9	т	0,I80	294,I9	–	–	53	–	–	–
28	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-02I	I00 м2	0,I3	7,7I	2,05	0,2 0,06	I	–	–	–
29	I3-I53 I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 двумя слоями	I00 м2	0,I3	20,6	3,02	0,I2 0,04	3	–	–	–
30	6-84 9-8	Закладные детали МНI27-6	т	0,024	355	38	I,3 0,39	9	I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	I2-269 6-3	Кровли из волнистых а/ц листов	I00 м2	0,25	2II	24,7	2,64 0,79	53	6	I –	–
32	I2-272 6-5	Герметизация соединений между а/ц листами	I00 м2	0,25	9,56	I,2I	0,03 0,0I	2	–	–	–
33	I2-280 8-5	Мелкие покрытия	I00 м2	0,02	I92	45,8	0,4I 0,I2	4	I	–	–
34	I2-277 8-2	Обделки на фасадах	I00 м2	0,5	9,43	2,3	0,0I –	5	I	–	–
35	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,I8	43,3	3,57	0,99 0,30	8	I	–	–
36	II-II II-I ССЦМСМ I-I5 I-I7	Подстилающий слой из бетона BI5 Цена: 29,3+(28,2-26,3)х х I,02	м3	I,8	3I,24	I,62	–	56	3	–	–
37	II-69 II-3	Покрытие из цементно-песчаного раствора М200	I00 м2	0,I8	84,7	I5,5	I,02 0,3I	I5	3	–	–
38	I0-84 I4-I	Установка оконных блоков площадью до 5 м2	м2	4,I4	2,99	0,74	0,36 0,II	I2	3	I –	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	ССРСЦ ч.II п.I99	Стоимость оконных блоков ПВД I2-I8-I	м2	4,I4	3,99	-	-	I7	-	-	-
40	I5-704 20I-2	Остекление оконных блоков стеклом 3-мм	I00 м2	0,02	242	25,2	I,5 / 0,45	5	I	-	-
41	I5-708 20I-2-33	То же, стеклом 4-мм	I00 м2	0,04	373	65,5	I,9 / 0,58	I5	3	-	-
42	I0-88 I5-2	Установка оконных приборов	к-т	2	0,24	0,24	-	I	-	-	-
43	ССРСЦ ч.I п.435	Стоимость скобяных изделий	к-т	2	I,72	-	-	3	-	-	-
44	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 / -	-
45	ССРСЦ ч.II п.878	Стоимость дверного блока ДНГ 2I-I0	м2	4,I	I6,3	-	-	67	-	-	-
46	8-57 7-I	Затирка швов кирпичных стен	I00 м2	0,48	I3,I	I3,I	-	6	6	-	-
47	I5-509 I53-2	Известковая окраска стен	I00 м2	0,48	3,I3	2,4	0,05 / 0,02	2	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	I5-2I0 52-3	Штукатурка откосов наружных	I00 м	0,22	34,6	I7,6	I,I 0,38	8	4	–	–
49	I5-277 56-I	То же, внутренних	I00 м2	0,04	2I5	I07	8 2,28	9	4	–	–
50	8-27 4-7	Заполнение шва битумной мастикой	I00 м2	0,03	90	I9,5	I,50 0,45	3	I	–	–
		Итого по п.п.I ÷ 50	руб.	–	–	–	–	2233	I43	I29 46	–
		в том числе металлоконструкции по п.п. 24 ÷ 27	руб.	–	–	–	–	I62	I3	35 I2	–
		Накладные расходы – – I6,5 %	руб.	207I	0,I65	–	–	342	–	–	–
		Накладные расходы – – 8,6 %	руб.	I62	0,086	–	–	I4	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	2589	–	–	–
		Плановые накопления – – 8 %	руб.	2589	0,08	–	–	207	–	–	–
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	2796	I43	I29 46	–

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

24968-06

Покальная смета № I-2

(~~локальный сметный расчет~~)

на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по I000 м3

К типовому проекту

на обвалование резервуаров мазута

Основание: чертежи № ПЗ, ал.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,83	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	2,I8	руб
I м² общей площади здания	—	руб
I м³ объема здания	—	руб

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,495	I72	7,64	I64,09 / 66,9	85	4	8I / 33	—
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта от места разработки до отвала на насстояние до I км Объём: 495 х I,8	т	892,I	0,29	—	—	259	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I000 м3	0,495	I4,2	I,59	I2,34 3,8I	7	I	6 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	I000 м3	0,446	I74,I0	-	I74,I0 -	78	-	78 -	-
5	I-994 85-I	Устройство обвалования резервуаров вручную с перемещением передвижными транспортёрами	I00 м3	0,49	49,6	37,7	II,9 5,35	24	I8	6 3	-
6	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	4,95	9,69	6,2	3,49 2,29	48	3I	I7 II	-
7	I-II39 II6-I2	Планировка обвалования	I00 м2	4,I0	2,43	I,48	0,95 0,27	I0	6	4 I	-
8	I-I204 I22-2	Укрепление откосов обвалования посевом трав по слою растительного грунта	I00 м2	4,I0	83,2	I8,I	0,I 0,02	34I	74	-	-
9	II-7 I-7	Устройство глиняного замка внутри резервуарного парка	м3	I53	I4,3	3,73	-	2I88	57I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по п.п. I ÷ I0	руб.	–	–	–	–	3040	705	I92 50	–
		Накладные расходы – I6,5 %	руб.	3040	0,I65	–	–	502	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	3542	–	–	–
		Плановые накопления – 8%	руб.	3542	0,08	–	–	283	–	–	–
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	3825	705	I92 50	–

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

Локальная смета № I-3

~~(локальный сметный расчет)~~

на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по I000 м3

К типовому проекту

на устройство переходов по обваловке

Основание: чертежи № АС-3. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,73	тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,37	руб
1 м² общей площади здания	—	руб
1 м³ объема здания	—	руб

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т ч. заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-959 80-I	Разработка грунта II группы вручную под переходы	I00 м3	0,26	62,3	62,3	—	I6	I6	—	—
2	II-6 I-6	Устройство щебеночной подготовки под переходы	м3	7	I6	I,82	I,06 / 0,32	II2	I3	7 / 2	—
3	6-I77 I6-5	Устройство монолитных ж.-б. лестниц ЛСМ-I из бетона В15 F35	м3	7,8	52,9	7,92	I,28 / 0,38	4I3	62	I0 / 3	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 ВрI	т	0,04	392	–	–	I6	–	–	–
6	I-967 8I-I	Обратная засыпка грунта вручную	I00 м3	0,I0	4I,5	4I,5	–	4	4	–	–
		Итого по п.п. I ÷ 7	руб.	–	–	–	–	58I	95	I7 / 5	–
		Накладные расходы – – I6,5 %	руб.	58I	0,I65	–	–	96	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	677	–	–	–
		Плановые накопления – – 8 %	руб.	677	0,08	–	–	54	–	–	–
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	73I	95	I7 / 5	–

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

Покальная смета № I-4

(~~покальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по I000 м3

на общестроительные работы трассы паромазутопроводов

Основание: чертежи № КЖ л.I ÷ 3. Ал.2

Составлена в ценах 19 84 г.

Сметная стоимость	2,27	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I,I3	руб.
I м² общей площади здания	—	руб
I м³ объема здания	—	руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т. ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I	I-I592 22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,II	I72	7,64	I64,09 / 66,90	I9	I	I8 / 7	—
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Объём: II0 x I,8	т	I98	0,29	—	—	57	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-I604 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I000 м3	0,II	I4,2	I,59	I2,34 / 3,8I	2	-	I / -	-
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта II группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором Цена: I20 x I,2	I00 м3	0,02	I44	I44	-	3	3	-	-
5	I-I59I 22-I3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом ёмкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,09	I44	6,4I	I37,39 / 56,I	I3	I	I2 / 5	-
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Подвозка грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объём: 90 x I,8	т	I62	0,29	-	-	47	-	-	-
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 + I6,2 x 3	I000 м3	0,087	76,9	-	76,9 / I9,36	7	-	7 / 2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта II группы вручную	I00 м3	0,03	46	46	–	I	I	–	–
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,9	9,69	6,2	3,49 / 2,29	9	6	3 / 2	–
I0	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,I4	43,3	3,57	0,99 / 0,3	6	–	–	–
II	7-2 I-2	Укладка плит ленточных фундаментов	шт.	8	2,09	0,5	I,59 / 0,57	I7	4	I3 / 5	–
I2	ССЦМСМ 9-97 табл. 3.3	Стоимость фундаментных плит весом до 5 т объёмом более 0,2 м3 до I м3 из бетона ВI2,5	м3	3,I44	55,68	–	–	I75	–	–	–
I3	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.3	Арматура класса АШ	т	0,026	250	–	–	7	–	–	–
I4	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.I п.6	То же, класса BpI, BI	т	0,0I3	32I	–	–	4	–	–	–
I5	7-400 36-I	Установка блоков стен подвала весом до 0,5 т	шт.	I4	I,27	0,22	0,79 / 0,29	I8	3	II / 4	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	7-40I 36-2	То же, весом до I т	шт.	2	I,65	0,3	I,09 / 0,4	3	I	2 / I	-
I7	7-402 36-3	То же, весом до I,5 т	шт.	2	2,36	0,47	I,63 / 0,6	5	I	3 / I	-
I8	ССЦМСМ 9-96 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость блоков стен подвала объёмом до 0,2 м3 из бетона В7,5 Цена: 62,7-0,82 х 2	м3	3,26	6I,06	-	-	I99	-	-	-
I9	ССЦМСМ 9-97 тех.ч. табл. 3.3	То же, объёмом более 0,2 до I м3 Цена: 52,4-0,82х2	м3	I,086	50,76	-	-	55	-	-	-
20	ССЦМСМ табл. 3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,0I7	229	-	-	4	-	-	-
2I	6-84 9-8	Закладные детали	т	0,I57	355	38	I,3 / 0,39	56	6	-	-
		Устройство опоры ОП-I									
22	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,II	43,3	3,57	0,99 / 0,3	5	-	-	-
23	7-2 I-2	Укладка плит ленточных фундаментов	шт.	5	2,09	0,5	I,59 / 0,57	I0	3	8 / 3	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ССЦМСМ 9-97 табл. 3.3	Стоимость фундаментных плит весом до 5 т объёмом более 0,2 м3 до 1 м3 из бетона В12,5	м3	6,274	55,68	-	-	349	-	-	-
		Цена: 52,4-0,82									
25	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.1 п.3	Арматура класса АШ	т	0,052	250	-	-	13	-	-	-
26	ССЦМСМ тех.ч. табл. 3.1 п.6	То же, класса ВрI, ВI	т	0,006	321	-	-	2	-	-	-
27	7-400 36-1	Установка блоков стен подвала весом до 0,5 т	шт.	11	1,27	0,22	0,79 0,29	14	2	9 3	-
28	7-401-36-2	То же, весом до 1 т	шт.	7	1,65	0,3	1,09 0,4	12	2	8 3	-
29	7-402 36-3	То же, весом до 1,5 т	шт.	7	2,36	0,47	1,63 0,6	17	3	11 4	-
30	ССЦМСМ 9-96 тех.ч. табл. 3.3	Стоимость блоков стен подвала объёмом до 0,2 м3 из бетона В7,5	м3	1,749	61,06	-	-	107	-	-	-
		Цена: 62,7-0,82 х 2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ССЦМСМ 9-97 тех.ч. табл. 3.3	То же, объёмом более 0,2 м3 до 1 м3 Цена: 52,4-0,82 х 2	м3	6,461	50,76	-	-	328	-	-	-
32	ССЦМСМ табл.3-1 п.1	Арматура класса А-I	т	0,03	229	-	-	7	-	-	-
33	6-20 1-20	Заделки из бетона В7,5	м3	2,09	31,7	1,55	0,76 0,23	66	3	2 -	-
34	6-84 9-8	Прокладка стальных труб в бетоне при весе до 20 кг	т	0,034	355	38	1,3 0,39	12	1	-	-
35	6-85 9-9	То же, при весе более 20 кг	т	0,142	329	12,4	1,3 0,39	47	2	-	-
		Устройство ЛМ-1									
36	6-13 1-13 ССЦМСМ 1-3 1-4	Устройство фундаментов-столбов под лестницу из бетона В12,5 Цена: 34,4+(26,6-25,8)х х 1,02	м3	0,414	35,22	2,78	0,34 0,1	15	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	9-46 7-1	Монтаж металлических маршей с ограждениями	т	0,109	58	13,8	32,1 11,8	6	2	3 1	-
38	ССРСЦ ч.II п.2221	Стоимость лестничного марша МЛХРБ 60-12.8	шт.	2	19,4	-	-	39	-	-	-
39	ССРСЦ ч.II п.494	Стоимость ограждений ОГЛМЛХ 60-10.12, ОГПМЛХ 60-10.12	шт.	4	3,16	-	-	13	-	-	-
40	9-47 7-2	Монтаж площадки с ограждениями	т	0,086	46,8	19	17,6 5,43	4	2	2 -	-
41	ССРСЦ ч.II п.2246	Стоимость площадки ПМХРБ - 15.8	шт.	1	23	-	-	23	-	-	-
42	ССРСЦ ч.II п.649	То же, ограждений ОГПМХЭб-10.15	шт.	2	5,85	-	-	12	-	-	-
43	13-121 15-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтом ГФ-021	100 м2	0,06	7,71	2,05	0,2 0,06	1	-	-	-
44	13-153 18-6	Окраска металлоконструкций эмалью за 2 раза	100 м2	0,06	20,6	3,02	0,12 0,04	1	-	-	-
		Итого по п.п.1 ÷ 44	руб.	-	-	-	-	1810	48	113 41	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе металлоконструкции по п.п. 37 ÷ 42	руб.	–	–	–	–	97	4	5 / I	–
		Накладные расходы – I6,5 %	руб.	I7I3	0,I65	–	–	283	–	–	–
		Накладные расходы – 8,6 %	руб.	97	0,086	–	–	8	–	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	2I0I	–	–	–
		Плановые накопления – 8 %	руб.	2I0I	0,08	–	–	I68	–	–	–
		Всего по смете	руб.	–	–	–	–	2269	48	II3 / 4I	–

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ведущий инженер Митревица

Проверил гл.специалист Рейхруд

Локальная смета № I-5

(~~локальный сметный расчет~~)

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по 1000 м3

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры резервуаров

Основание спецификация № ТМ-I,2, I2÷I6. Ал.2

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость	2,54	тыс руб
В т ч. :		
а) оборудования	—	тыс. руб.
б) монтажных работ	2,54	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I,27	руб
1 м² общей площади здания	—	руб
1 м³ объема здания	—	руб

№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т ч заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I	I2-II36-I	Подогреватель	т	0,27	—	—	—	5I,2	38,6	7,I4 / I,69	—	I4	I0	2 / —
2	I2-II70-I	Люк замерный ЛЗ-I50	шт.	2	—	—	—	3,27	2,64	0,29 / 0,04	—	7	5	I / —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I2-II72-3	Патрубок вентиляционный ПВ-I50	шт.	2	–	–	–	3,56	2,86	0,36	–	7	6	I
										0,07				–
4	I2-II37-3	Патрубок для установки ПВ-I50	шт.	2	–	–	–	I,92	I,I0	0,38	–	4	2	I
										0,03				–
5	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.2I9 х х 6 мм	т	0,6I	–	–	–	56,2	40,9	II,9	–	34	25	7
		5I,I х I,I								6,44				4
6	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I59 х 4,5 мм	т	0,09	–	–	–	87	68,6	I4,6	–	8	6	I
		79,I х I,I								7,83				I
7	I2-2-8 В.У. п.3	То же, диаметром I08 х 3,5 мм	т	0,47	–	–	–	87	68,6	I4,6	–	4I	32	7
		79,I х I,I								7,83				4
8	I2-2-7 В.У. п.3	То же, диаметром 76 х 3 мм и 89 х х 3 мм	т	0,09	–	–	–	I07,6	87	I6,0	–	I0	8	I
		97,8 х I,I								8,5I				I
9	I2-2-6 В.У. п.3	То же, диаметром 57 х 3 мм	т	0,05	–	–	–	I38	I25,4	4,I3	–	7	6	–
		I25 х I,I								I,3I				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 38 х 2 мм I94 х I,I	т	0,0I	–	–	–	2I3,4	I97	5,85 I,60	–	2	2	–
II	I2-2-4 В.У. п.3	То же, диаметром 32 х 2 мм I94 х I,I	т	0,II	–	–	–	2I3,4	I97	5,85 I,60	–	23	22	I –
I2	I2-758-6	Промывка водой трубопроводов диаметром 2I9 мм	м	I8	–	–	–	0,4I	0,28	0,I2 0,04	–	7	5	2 I
I3	I2-758-5	То же, диаметром I59 мм	м	5	–	–	–	0,27	0,I9	0,08 0,02	–	I	I	–
I4	I2-758-4	То же, диаметром I08 мм	м	48	–	–	–	0,22	0,I6	0,06 0,02	–	II	8	3 I
I5	I2-758-3	То же, диаметром 76 мм	м	9,6	–	–	–	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	–	2	I	–
I6	I2-758-2	То же, диаметром 57 мм	м	8,5	–	–	–	0,I2	0,09	0,03 0,0I	–	I	I	–
I7	I2-758-I	То же, диаметром 38 и 32 мм	м	23,4	–	–	–	0,08	0,06	0,02 –	–	2	I	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8	ЦМО-I2--74 отд.II табл.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	I60	-	-	-	0,I0	-	-	-	I6	-	-
I9	ЦМО-I2--74 отд.II табл.3	То же, пара	Гкал	0,I2	-	-	-	I4,28	-	-	-	2	-	-
20	I2-698--I	Бобышка М20	шт.	4	-	-	-	I,I6	0,52	0,I	-	5	2	-
2I	I2-809--I примен.	Сопло	шт.	I0	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	8	8	-
		Итого по п.п. I ÷ 2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2I2	I5I	27 / I2
		Накладные расходы - 80 % на заработную плату	руб.	I5I	-	-	-	0,80	-	-	-	I2I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	333	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	333	-	-	-	0,08	-	-	-	27	-	-
		Итого по п.п.I÷2I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	360	I5I	27 / I2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Материалы, не учтенные ценником												
22	ССРСЦ ч.II п.753-а	Подогреватель	т	0,27	-	-	-	424	-	-	-	II4	-	-
23	23-07 5-0037	Люк замерный ЛЗ-I50 I7,3 x I,098	шт.	I	-	-	-	I9,0	-	-	-	I9	-	-
24	ССРСЦ ч.II п.753-а	Патрубок вентиляционный ПВ-I50	т	0,I2	-	-	-	424	-	-	-	5I	-	-
25	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358 23-I0 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2. I983 г.	Узлы технологических трубопроводов из труб ГОСТ I0704-76 диаметром 2I9 x 6 мм 385 x 0,88 x 0,95	т	0,6I	-	-	-	32I,9	-	-	-	I96	-	-
26	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диаметром I59 x 4,5 мм 428 x 0,88 x 0,95	т	0,2I	-	-	-	357,8	-	-	-	75	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диаметром 108 х 3,5 мм 492 х0,88 х 0,95	т	0,47	–	–	–	411,3	–	–	–	193	–	–
28	ССРСЦ ч.У р.IX п.3321	То же, диаметром 76 х 3 мм 578х0,88х0,05	т	0,06	–	–	–	483,2	–	–	–	29	–	–
29	ССРСЦ ч.У р.IX п.3317	То же, диаметром 57 х 3 мм 690х0,88х0,95	т	0,04	–	–	–	576,8	–	–	–	23	–	–
30	01-13 табл. 3.1	Труба ГОСТ 10704-76 диаметром 38 х 2 мм 3,5 х 1,04 0,35 х1,089	м	3,64	–	–	–	0,38	–	–	–	1	–	–
31	01-13 табл. 3.1	То же, диаметром 32 х 2 мм 8,3 х 1,04 0,31х1,089	м	8,63	–	–	–	0,34	–	–	–	3	–	–
32	ССРСЦ ч.II п.2019	Кронштейны	т	0,04	–	–	–	356	–	–	–	14	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	ССРСЦ ч.III п.I790	Фланец 25-I6	шт.	32	-	-	-	0,73	-	-	-	23	-	-
34	ССРСЦ ч.III п.57	Болты с гайками	т	0,0I2	-	-	-	463	-	-	-	6	-	-
35	27-0I-4I п.2-0426	Сопло 2xI,098	шт.	I0	-	-	-	2,20	-	-	-	22	-	-
		Итого по п.п.22÷35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	769	-	-
		Плановые накопления - 8 %	руб.	769	-	-	-	0,08	-	-	-	62	-	-
		Итого по п.п. 22 ÷ 35	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	83I	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II9I	I5I	27 / I2
		II. Металлоконструкции												
36	9-I22 I7-5	Люки Ду500	т	0,45	-	-	-	50,2	23,I	4,I / I,22	-	23	I0	2 / I
37	ССРСЦ ч.II п.753	Стоимость	т	0,45	-	-	-	463	-	-	-	208	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	9-209	Металлоконструкции листовые	т	0,I2	-	-	-	70,7	34,3	20 5,97	-	8	4	2 I
39	ССРСЦ ч.II п.2II5	Стоимость	т	0,I2	-	-	-	370	-	-	-	44	-	-
40	9-209	Рама под подогревательный элемент	т	0,2I	-	-	-	70,7	34,3	20 5,97	-	I5	7	4 I
4I	ССРСЦ ч.II п.2096	Стоимость	т	0,2I	-	-	-	347	-	-	-	73	-	-
		Итого по п.п. 36 ÷ 4I	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	37I	2I	8 3
		Накладные расходы - 8,6 %	руб.	37I	-	-	-	0,086	-	-	-	32	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	403	-	-
		Плановые накопления - 8%	руб.	403	-	-	-	0,08	-	-	-	32	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	435	2I	8 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		III. Антикоррозийные работы												
42	I3-257 33-I	Очистка металлическим песком внутренней поверхности резервуаров	м2	I70	-	-	-	2,02	0,2	0,58 0,I7	-	343	34	99 29
43	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	I70	-	-	-	0,07	0,06	0,0I -	-	I2	I0	2 -
44	I3-270 34-5	Обезжиривание уайт-спиритом	I00 м2	I,70	-	-	-	I0,2	2,4	3,4 2,I	-	I7	4	6 4
45	I3-I6I I8-I4	Покрытие эмалью ВП-5I5 в шесть слоёв	I00 м2	I,70	-	-	-	II4,6	9,06	0,90 0,24	-	I95	I5	2 -
46	8-I94 8-I95	Леса для производства антикоррозийных работ 7I,7+44,4 х2	I00 м2 гориз. проекц.	0,98	-	-	-	I60,5	99,4	I,37 0,4I	-	I57	97	I -
		Итого по п.п. 42 ÷ 46	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	724	I60	II0 33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы – 16,5 %	руб.724	–	–	–	–	0,165	–	–	–	119	–	–
		Итого	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	843	–	–
		Плановые накопления – 8 %	руб.843	–	–	–	–	0,08	–	–	–	67	–	–
		Итого по разделу III	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	910	160	110 33
		Итого по смете	руб.	–	–	–	–	–	–	–	–	2536	332	145 48

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила начальник группы Каминская

Проверил главный сметчик Рейхруд

Локальная смета № I-6

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по I000 м3

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры камеры коренных задвижек – 2 шт.

Основание. спецификация № ТМ I-6,I0,II,I7.Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,2I	тыс руб
В т. ч. :		
а) оборудования	0,09	тыс. руб.
б) монтажных работ	2,08	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,04	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I,I0	руб.
1 м² общей площади здания	III,6	руб
1 м³ объема здания	30,2	руб

№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I2-2-9 В.У. п.3	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам. 219х6 мм	т	0,3I	-	-	-	56,2	40,9	II,9 / 6,44	-	I7	I3	4 / 2
		5I,IxI,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-2--8 В.У. п.3	То же, диам.I59х4,5 мм 79,IxI,I	т	0,I7	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	I5	I2	2 I
3	I2-2--8 В.У. п.3	То же, диам.I08х3,5 мм 79,IxI,I	т	0,08	-	-	-	87	68,6	I4,6 7,83	-	7	5	I I
4	I2-2--7 В.У. п.3	То же, диам.76х3 мм 97,8xI,I	т	0,I0	-	-	-	I07,6	87	I6 8,5I	-	II	9	2 I
5	I2-2--6 В.У. п.3	То же, диам.57х3 мм I25xI,I	т	0,06	-	-	-	I37,5	I25,4	4,I3 I,3I	-	8	8	-
6	I2-2--4 В.У. п.3	То же, диам.38х2 мм	т	0,03	-	-	-	2I3,4	I97	5,85 I,6	-	6	6	-
7	I2--758--6	Промывка водой трубопроводов диам.2I9 мм	м	6,5	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 0,04	-	3	2	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I2--758--5	То же, диам.I59 мм	м	6,7	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	2	I	I -
I0	I2--758--4	То же, диам.I08 мм	м	6,5	-	-	-	0,22	0,I6	0,06 0,02	-	I	I	-
II	I2--758--3	То же, диам.76 мм	м	I2,0	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	2	2	I -
I2	I2--758--2	То же, диам.57 мм	м	I0,8	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	I	I	-
I3	I2--758--I	То же, диам.до 38 мм	м	I8,4	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	I	I	-
I4	I2--2032--74 Указ. к примен. СРМО п.5.26)	Продувка паром трубопроводов диам.57 мм	м	I0,8	-	-	-	0,I6	0,I5	-	-	2	2	-
I5	I2--203I--74	То же, диам.38 и 32 мм	м	I8,4	-	-	-	0,I2	0,II	-	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	ЦМОI2--74 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки	м3	90	-	-	-	0,I0	-	-	-	9	-	-
I7	ЦМОI2--74 отд.II тб.3	То же, пара	Гкал	0,I2	-	-	-	II,87	-	-	-	I	-	-
I8	I2-800--I	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	8	-	-	-	I,75	I,49	0,03 0,0I	-	I4	I2	-
I9	I2-800--2	То же, Ду32 и Ду50	шт.	4	-	-	-	2,23	I,86	0,05 0,0I	-	9	7	-
20	I2-790--4	Задвижка 30с 4Iнж Ду80	шт.	4	-	-	-	3,45	2,85	0,32 0,04	-	I4	II	I -
2I	I2-790--5	То же, ДуI00	шт.	2	-	-	-	4,05	3,29	0,4I 0,07	-	8	7	I -
22	I2-790--7	То же, ДуI50	шт.	2	-	-	-	5,63	4,5I	0,68 0,I5	-	II	9	I -
23	I2-790--8	То же, Ду200	шт.	2	-	-	-	8,48	6,45	I,I5 0,26	-	I7	I3	2 I
24	I2-867--3	Конденсатоотводчик 45с I3нж Ду32	шт.	2	-	-	-	2,28	I,9I	0,I3 0,05	-	5	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	I9-06 I6-002	Таль ручная грузоподъемностью I т	шт.	2	0,045	0,I0 4I 0,090	-	-	-		82	-	-	-
26	3-6II--74 Указ.к примен. СРМО п.5.2б)	Монтаж тали	т	0,09	-	-	-	29,46	25,4	3,89 I,26	-	3	2	-
		Итого по пп.I-26	руб.								82	I75	I36	I7 6
		Тара и упаковка-0,5%	руб.	82	-	-	0,05	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.								86			
		Транспортные расходы	т	0,05	-	-	8,59	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.								87			
		Заготовительно-складские расходы-I,2%	руб.	87	-	-	0,0I2	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.								88			
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	82	-	-	0,007	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб.								89			
		Накладные расходы-80% от заработной платы	руб.	I36	-	-	-	0,80	-	-	-	I09	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									284		
		Плановые накопления– – 8%	руб.	284	–	–	–	0,08	–	–	–	23	–	–
		Итого по пп.I–26	руб.								89	307	I36	I7 6
		Материалы, не учтенные ценником												
27	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358 отд.29 прим.3 Письмо Госстроя СССР № 4–I5I0 от 22.I2.83	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704–76, диам. 2I9х6 мм 385х0,88х0,95	т	0,28	–	–	–	32I,9	–	–	–	90	–	–
28	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же, диам.I59х4,5мм 428х0,88х0,95	т	0,I6	–	–	–	357,8	–	–	–	57	–	–
29	ССРСЦ ч.У р.IX п.3333	То же, диам.I08х3,5 мм 492х0,88х0,95	т	0,08	–	–	–	4II,3	–	–	–	33	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	ССРСЦ ч.У р.IX п.332I	То же,диам.76х3 мм 578х0,88х0,95	т	0,I0	-	-	-	483,2	-	-	-	48	-	-
3I	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же,диам.57х3 мм 690х0,88х0,95	т	0,06	-	-	-	576,8	-	-	-	35	-	-
32	0I-I3 тб. 3.I	Труба, ГОСТ I0704--76, диам.38х2 мм I2,4хI,04 0,35хI,089	м	I2,89	-	-	-	0,38	-	-	-	5	-	-
33	0I-I3 тб. 3.I	То же,диам.32х2 мм 4хI,04 0,3IхI,089	м	4,I6	-	-	-	0,34	-	-	-	I	-	-
34	ССРСЦ ч.Ш п.I29	Вентиль I5кчI9пI Ду25	шт.	8	-	-	-	2,55	-	-	-	20	-	-
35	ССРСЦ ч.Ш п.2046	То же, Ду32	шт.	2	-	-	-	3,I3	-	-	-	6	-	-
36	ССРСЦ ч.Ш п.2048	То же, Ду50	шт.	2	-	-	-	5,2I	-	-	-	I0	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	ССРСЦ ч.III п.2240	Задвижка 30с4Iнж Ду80	шт.	4	–	–	–	43,7	–	–	–	I75	–	–
38	ССРСЦ ч.III п.224I	То же, ДуI00	шт.	2	–	–	–	54,7	–	–	–	I09	–	–
39	ССРСЦ ч.III п.2242	То же,ДуI50	шт.	2	–	–	–	98,5	–	–	–	I97	–	–
40	ССРСЦ ч.III п.2243	То же,Ду200	шт.	2	–	–	–	I75	–	–	–	350	–	–
4I	23-07 I-I428	Конденсатоотводчик 45сI3нж Ду32 9,5хI,098	шт.	2	–	–	–	I0,43	–	–	–	2I	–	–
42	ССРСЦ ч.III п.I79I	Фланец 32-I6	шт.	4	–	–	–	0,86	–	–	–	3	–	–
43	ССРСЦ ч.III п.I790	Фланец 25-I6	шт.	I6	–	–	–	0,73	–	–	–	I2	–	–
44	ССРСЦ ч.III п.57	Болты с гайками	т	0,0I	–	–	–	463	–	–	–	5	–	–
45	ССРСЦ ч.I р.III п.I2I	Контргайка 0-32	I0 шт.	I,2	–	–	–	0,67	–	–	–	I	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	05-I7 02-280	Рукав пар 2(х)-8-3I,5	м	6,0	-	-	-	3,8I	-	-	-	23	-	-
		3,55хI,074												
47	ССРСЦ ч.II п.20I9	Кронштейны	т	0,04	-	-	-	356	-	-	-	I4	-	-
		Итого по пп.27-47	руб.									I2I5		
		Плановые накопления--8%	руб.	I2I5	-	-	-	0,08	-	-	-	97	-	-
		Итого по пп.27-47	руб.									I3I2		
		Итого по разделу I	руб.								89	I6I9	I36	I7 6
		II. Изоляционные работы												
48	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов и арматуры матами минераловатными	м3	0,87	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	I8	7	-
49	ССРСЦ ч.I р.IУ п.93	Маты минераловатные прошивные толщ.60 мм	м3	0,9I	-	-	-	I6,2	-	-	-	I5	-	-
		0,74хI,2хI,03												
50	ССРСЦ ч.I р.IУ п.97	То же, толщ.40 мм	м3	0,I6	-	-	-	I9,6	-	-	-	3	-	-
		0,I3хI,2хI,03												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	Обкладка из металлической сетки с двух сторон матов толщ. 60 мм 0,74x1,2x1,03	м3 матов	0,91	-	-	-	6,30	-	-	-	6	-	-
52	ССРСЦ ч.I р.IУ п.501	То же, толщ.матов 40 мм 0,13x1,2x1,03	м3 матов	0,16	-	-	-	9,24	-	-	-	I	-	-
53	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	I,08	-	-	-	23,4	II	0,24 0,07	-	25	I2	-
54	ССРСЦ ч.I р.IУ п.207	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диам. до 57 мм 0,4x0,98	м3	0,39	-	-	-	56,7	-	-	-	22	-	-
55	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же,диам.до I08 мм 0,35x0,98	м3	0,34	-	-	-	49,6	-	-	-	I7	-	-
56	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же,диам.до I59 мм 0,35x0,98	м3	0,32	-	-	-	43,4	-	-	-	I4	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	I,07	-	-	-	22,7	2I,8	0,33 0,I0	-	24	23	-
58	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350 I,07xI,03	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной	м3	I,I0	-	-	-	60,I	-	-	-	66	-	-
59	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминия	I00м2	0,737	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,38	-	59	58	I -
60	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. 83. ССРСЦ ч.У р.8 п.408 35,6xI,2	Листы из алюминиевого сплава марки АД-I толщ.0,3 мм	м2	42,7	-	-	-	0,69	-	-	-	29	-	-
6I	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0 25,3xI,2	То же, толщ.0,5 мм	м2	30,4	-	-	-	I,I5	-	-	-	35	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
62	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I2	То же, толщ.0,8 мм I2,8xI,2	м2	I5,4	-	-	-	I,84	-	-	-	28	-	-
		Итого по пп.48-62	руб.									362	I00	I -
		Накладные расходы-I6,5%	руб.	362	-	-	-	0,I65	-	-	-	60	-	-
		Итого	руб.									422		
		Плановые накопления - 8%	руб.	422	-	-	-	0,08	-	-	-	34	-	-
		Итого по разделу II	руб.									456	I00	I -
		III. Прочие затраты												
63	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. 83. Пр-т 02-I0 тб.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава толщ.0,3 мм 35,6xI,2 (I360-750-20)x0,00086	м2	42,72	-	-	-	0,507	-	-	-	22	-	-
64	02-I0 тб.I6	То же, толщ.0,5 мм 25,3xI,2 (I070-750-20)x0,00I43	м2	30,4	-	-	-	0,429	-	-	-	I3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
65	02-10 тб.16	То же, толщ.0,8 мм 12,8х1,2 (990-750-20)х0,00228	м2	15,36	-	-	-	0,502	-	-	-	8	-	-
		Итого по разделу III	руб.								-	43	-	-
		Сводка стоимости работ по смете												
	I	Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	89	-	-	-
	II	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	2075	236	18 6
	III	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-
		Итого по сводке	руб.								89	2113	236	18 6
		Итого по смете	руб.									2207		

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник сметного отдела Ландо
Составила нач.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

Локальная смета № I-7

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по I000 м3

На приобретение и монтаж трубопроводов и арматуры резервуарного парка

Основание спецификация № ТМI-9. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,I3	тыс руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	–	тыс. руб.
б) монтажных работ	3,0I	тыс. руб.
в) прочих затрат	0,I2	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I,56	руб.
I м² общей площади здания	–	руб
I м³ объема здания	–	руб

№ п. п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2--I62--9 В.У. п.4	Прокладка технологических трубопроводов из стальных труб диам.2I9х6 мм по опорам	т	I,43	–	–	–	40,8	25,4	I3,4 / 9,0	–	58	36	I9 / I3
		37,2хI,I												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2--I62--8 В.У. п.4	То же, диам.I59х4,5 мм 55,8хI,I	т	0,75	-	-	-	6I,4	42,7	I5,0 I0,96	-	46	32	II 8
3	I2--I62--7 В.У. п.4	То же, диам.76х3 мм 68,IхI,I	т	0,25	-	-	-	74,9	54,0	I6,3 II,88	-	I9	I4	4 3
4	I2--I62--6	То же, диам.57х3 мм	т	0,I6	-	-	-	8I,3	70,8	3,83 I,67	-	I3	II	I -
5	I2--I62--4	То же, диам.38х2 мм	т	0,07	-	-	-	2I7	9I,3	II9 23,2	-	I5	6	8 2
6	I2--758--6	Промывка водой трубопроводов диам.2I9 мм	м	4I,2	-	-	-	0,4I	0,28	0,I2 0,04	-	I7	I2	5 2
7	I2--758--5	То же, диам.I59 мм	м	43	-	-	-	0,27	0,I9	0,08 0,02	-	I2	8	3 I
8	I2--758--3	То же, диам.76 мм	м	40,4	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 0,0I	-	7	5	2 -
9	I2--758--2	То же, диам.57 мм	м	40,3	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	5	4	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0	I2--758--I	То же, диам.38 мм	м	40	-	-	-	0,08	0,06	0,02 -	-	3	2	I -
II	I2--2032--74	Продувка паром трубопроводов диам. 57 мм	м	40,3	-	-	-	0,I6	0,I5	-	-	6	6	-
I2	I2--203I--74	То же, диам.38 мм	м	40	-	-	-	0,I2	0,II	-	-	5	4	-
I3	IMOI2--74 отд.II тб.2	Стоимость воды для промывки трубопроводов	м3	340	-	-	-	0,I0	-	-	-	34	-	-
I4	IMOI2--74 отд.II тб.3	То же, пара для продувки	Гкал	0,25	-	-	-	II,87	-	-	-	3	-	-
I5	ЕРЕР-69 23-206 Письмо Госстроя СССР ВА-386I--4 от I4.07.83	Втулка Ду300	шт.	2	-	-	-	49,2	2,86	0,68 0,I8	-	98	6	I -
I6	ЕРЕР-69 23-205	Втулка Ду250	шт.	2	-	-	-	43,7	2,86	0,68 0,I8	-	87	6	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	ЕРЕР-69 23-29	Втулка ДуI50	шт.	2	-	-	-	24,6	2,04	0,4I / 0,I2	-	49	4	I / -
		Итого по пп.I-I7	руб.								-	477	I56	58 / 29
		Накладные расходы - - 80% на заработную плату	руб.	I56	-	-	-	0,80	-	-	-	I25	-	-
		Итого	руб.									602		
		Плановые накопления- -8%	руб.	602	-	-	-	0,08	-	-	-	48	-	-
		Итого по пп.I-I7	руб.								-	650	I56	58 / 29
		Материалы, не учтенные ценником												
I8	ССРСЦ ч.У р.IX п.3358 Письмо Госстроя СССР № 4-I5I0 от 22.I2.83.	Узлы технологических трубопроводов из труб, ГОСТ I0704-76, диам. 2I9x6 мм	т	I,43	-	-	-	254,I	-	-	-	363	-	-
		385x0,88x0,75												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	23-I0 отд.29 прим.3													
I9	ССРСЦ ч.У р.IX п.3348	То же,диам.I59х4,5мм 428х0,88х0,75	т	0,75	-	-	-	282,5	-	-	-	2I2	-	-
20	ССРСЦ ч.У р.IX п.332I	Тожже,диам.76х3 мм 578х0,88х0,75	т	0,25	-	-	-	38I,5	-	-	-	95	-	-
2I	ССРСЦ ч.У р.IX п.33I7	То же,диам.57х3 мм 690х0,88х0,75	т	0,I6	-	-	-	455,4	-	-	-	73	-	-
22	0I-I3 тб.3.I	Труба, ГОСТ I0704-76, диам.38х2 мм 40хI,04 0,35хI,089	м	4I,6	-	-	-	0,38	-	-	-	I6	-	-
		Итого по пп.I8-22	руб.								-	759	-	-
		Плановые накопления--8%	руб.	759	-	-	-	0,08	-	-	-	6I	-	-
		Итого по пп.I8-22	руб.								-	820	-	-
		Итого по разделу I	руб.								-	I470	I56	58/29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Металлоконструкции												
23	9-209	Металлоконструкции опор листовые	т	0,08	-	-	-	70,7	34,3	20 5,97	-	6	3	2 -
24	ССРСЦ ч.II п.2II5	Стоимость	т	0,08	-	-	-	370	-	-	-	30	-	-
		Итого по пп.23-24	руб.								-	36	3	2 -
		Накладные расходы--8,6%	руб.	36	-	-	-	0,086	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.									39		
		Плановые накопления--8%	руб.	39	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
		Итого по разделу II	руб.								-	42	3	2 -
		III. Изоляционные работы и окраска												
25	26-I6 4-3	Изоляция трубопроводов матами минераловатными	м3	4,4I	-	-	-	20,4	8,37	0,I7 0,05	-	90	37	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	ССРСЦ ч.I р.IУ п.93	Маты минераловатные прошивные толщ.60 мм 4,4IxI,2xI,03	м3	5,45	–	–	–	I6,2	–	–	–	88	–	–
27	ССРСЦ ч.I р.IУ п.503	Обкладка из металлической сетки с двух сторон 4,4IxI,2xI,03	м3 матов	5,45	–	–	–	6,30	–	–	–	34	–	–
28	26-7 2-7	Изоляция трубопроводов цилиндрами минераловатными	м3	4,43	–	–	–	23,4	II	0,24 0,07	–	I04	49	I –
29	ССРСЦ ч.I р.IУ п.27	Цилиндры минераловатные для изоляции трубопроводов диам.до 57 мм I,52x0,98	м3	I,49	–	–	–	56,7	–	–	–	84	–	–
30	ССРСЦ ч.I р.IУ п.208	То же,диам.до I08 мм 0,79x0,98	м3	0,77	–	–	–	49,6	–	–	–	38	–	–
3I	ССРСЦ ч.I р.IУ п.209	То же, диам.до I59 мм 2,I2x0,98	м3	2,08	–	–	–	43,4	–	–	–	90	–	–
32	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,47	–	–	–	22,7	2I,8	0,33 0,I0	–	II	I0	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	ССРСЦ ч.I р.IУ п.350	Шнур минераловатный в оплетке из нити стеклянной 0,47xI,03	м3	0,48	-	-	-	60,I	-	-	-	29	-	-
34	26-62 II-6	Покрытие поверхности изоляции листами из алюминия	I00 м2	2,05	-	-	-	80,I	78,3	I,2I 0,38	-	I64	I6I	2 I
35	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08.83. ССРСЦ ч.У р.8 п.408	Листы из алюминиевого сплава марки АД-I толщ.0,3 мм I5I,2xI,2	м2	I8I,5	-	-	-	0,69	-	-	-	I25	-	-
36	ССРСЦ ч.У р.8 п.4I0	То же, толщ.0,5 мм 53,3xI,2	м2	64	-	-	-	I,I5	-	-	-	74	-	-
37	I3-I53 т.ч. п.3.5 I8-6	Окраска металлоконструкций I0,3xI,Ix2	I00 м2	0,02	-	-	-	22,6	3,32	0,26 0,09	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	I3-26I 33-5	Пескоструйная очистка поверхности трубопроводов	м2	70,6	-	-	-	0,89	0,I9	0,6 0,I8	-	63	I3	42 I3
39	I3-265 33-9	Обеспыливание	м2	70,6	-	-	-	0,07	0,06	-	-	5	4	-
40	I3-267 34-2	Обезжиривание	I00 м2	0,7I	-	-	-	I5,8	4,6	6,8 4,2	-	II	3	5 3
4I	I3-287	Сушка	I00 м2	0,7I	-	-	-	4,92	I,46	3,46 I,02	-	3	I	2 I
42	I3-399 56-3	Покрытие наружных поверхностей трубопроводов эмалью КО-8II в 3 слоя 82х3	I00 м2	0,7I	-	-	-	246	2,97	0,45 0,I2	-	I75	2	-
		Итого по пп.25-42	руб.								-	II89	280	53 I8
		Накладные расходы--I6,5%	руб.	II89	-	-	-	0,I65	-	-	-	I96	-	-
		Итого	руб.									I385		
		Плановые накопления--8%	руб.	I385	-	-	-	0,08	-	-	-	III	-	-
		Итого по разделу III	руб.								-	I496	280	53 I8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		IУ. Прочие затраты												
43	Письмо Госстроя СССР № 63-Д от I5.08. 83. Пр-т 02-I0 тб.I6	Разность между оптовой и предельной ценой на листы из алюминиевого сплава толщ.0,3 мм I5I,2xI,2 (I360-750-20)x0,00086	м2	I8I,5	-	-	-	0,507	-	-	-	92	-	-
44	02-I0 тб.I6	То же,толщ.0,5 мм 53,3xI,2 (I070-750-20)x0,00I43	м2	64,0	-	-	-	0,429	-	-	-	27	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.									II9		
		Сводка стоимости работ по смете												
	I	Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-		3008	439	II3 47
	II	Прочие затраты	руб.	-	-	-	-	-	-	-		II9	-	-
		Итого по смете	руб.									3I27	439	II3 47

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник сметного отдела Ландо
Составила нач.группы Каминская
Проверил гл.сметчик Рейхруд

лт

Локальная смета № I-8

(Локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по I000 м3

на вентиляцию камер управления

Основание: чертежи № 0BI-0B2.Ал.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,26 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 0,I3 руб
I м² общей площади здания I3,7 руб.
I м³ объема здания 3,72 руб

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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	-	-
2	Пр-нт 23-08--0I Ц.I ч.У табл.I0	Стоимость центробежного вентилятора ВЦ4-75№2,5 с эл. двигателем 4АА50А4	шт.	2	53,80	-	-	I08	-	-	-
		Цена: 49хI,098									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20--I002 47-I	Виброизоляторы До-38	шт.	I0	0,9I	-	-	9	-	-	-
4	20-696 I8-I	Кронштейны для установки вентилятора	I00кг	0,33	35,9	6,I0	0,46 / 0,I4	I2	2	-	-
5	20-I I-I	Воздуховоды из тонколистовой стали толщ.0,5 мм, диам. до I60 мм	м2	5	7,3I	0,88	0,04 / 0,0I	37	4	-	-
6	20-2 I-I	То же, диам.до 200 мм	м2	I,9	5,35	0,88	0,04 / 0,0I	I0	2	-	-
7	20-486 II-I	Зонт диам.200 мм	шт.	2	3,45	I,72	0,0I / -	7	3	-	-
		Итого по пп.I÷7	руб.					I99	I6	-	-
		Пуск и регулировка 5% (от осн.з/пл. + э/м)	руб.	I6	0,05	-	-	I	I	-	-
		Итого	руб.					200	I7	-	-
		Накладные расходы - I3,3%	руб.	200	0,I33	-	-	27	-	-	-
		Итого	руб.					227			
		Плановые накопления-8%	руб.	227	0,08	-	-	I8	-	-	-
		Итого по I-му разделу	руб.					245	I7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2. Строительные работы									
8	I5-6I4 I64-8	Окраска вентоборудования масляной краской за 2 раза	I00м2	0,I0	60,5	38,4	0,03 –	6	4	–	–
9	I5-6II I64-I	То же, воздуховодов за 2 раза	I00м2	0,07	25,7	5,I0	0,52 0,I6	2	–	–	–
		Итого по пп.8,9	руб.					8	4	–	–
		Накладные расходы-I6,5%	руб.	8	0,I65	–	–	I	–	–	–
		Итого	руб.					9			
		Плановые накопления - 8%	руб.	9	0,08	–	–	I	–	–	–
		Итого по 2-му разделу	руб.					I0	4	–	–
		Всего по смете (I+2)	руб.					255	2I	–	–

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник сметного отдела Ландо

Составила ст.инженер Клименко

Проверила рук.группы Тарашкевич

ЛТ

Покальная смета № I-9

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по I000 м3

На приобретение и монтаж электроосвещения камер коренных задвижек

Основание спецификация № ЭМ-2. Ал.2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,07	тыс. руб
В т. ч. :		
а) оборудования	–	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,07	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,04	руб.
I м² общей площади здания	3,76	руб.
I м³ объема здания	I,02	руб

№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00 шт.	0,02	–	–	–	I03	35	0,9 / 0,34	–	2	I	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 -
3	8--400--I	Кабель с креплением накладными скобами и установкой ответвительных коробок	I00м	0,3	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	I8	7	7 3
4	8--59I--3	Выключатель герметический	I00 шт.	0,04	-	-	-	49,8	38,4	I,I 0,06	-	2	2	-
		Итого	руб.									24	II	8 3
		Накладные расходы- 87% от заработной платы	руб.	II	-	-	-	0,87	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб.									34		
		Плановые накопления--8%	руб.	34	-	-	-	0,08	-	-	-	3		
		Итого по разделу I	руб.									37	II	8 3
		II. Материалы, не учтенные ценником												
5	I5-075-I32	Светильник ПСХ-60М-УЗ	шт.	2	-	-	-	I,35	-	-	-	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I5-07 доп.I5 п.I--I99	Светильник НСПIIIх200 6,IxI,082	шт.	2	–	–	–	6,6	–	–	–	I3	–	–
7	092 п.I0--50I	Лампа накаливания БК 235-245-54 0,4xI,074	шт.	2	–	–	–	0,43	–	–	–	I	–	–
8	092 п.4I9--3	Лампа накаливания Г230-240-200 0,57xI,074	шт.	2	–	–	–	0,6I	–	–	–	I	–	–
9	СЦМ ч.У р.I п.I075	Кабель силовой АВВГ--0,66 кВ, сечением 2х2,5 мм2	км	0,02	–	–	–	I66	–	–	–	3	–	–
I0	СЦМ ч.У р.I п.I09I	Кабель силовой АВВГ--0,66 кВ, сечением 3х2,5 мм2	км	0,0I	–	–	–	I9I	–	–	–	2	–	–
II	092 п.2629--70	Выключатель однополюсный 0-4-IP44-0I--6/220 0,9xI,082	шт.	4	–	–	–	0,97	–	–	–	4	–	–
I2	24-05 I-364	Коробка КОР-73 0,4xI,082	шт.	I0	–	–	–	0,43	–	–	–	4	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого	руб.									3I		
		Плановые накопления--8%	руб.	3I	-	-	-	0,08	-	-	-	2	-	-
		Итого по разделу II	руб.									33		
		Итого по смете	руб.									70	II	8/3

Главный инженер проекта — Нидбальский

Начальник отдела смет — Ландо

Составила нач.группы — Солодова

Проверил главный сметчик — Рейхруд

лт

Локальная смета № I-I0

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуара для мазута вместимостью по I000 м3

На приобретение и монтаж автоматизации резервуаров

Основание: АТМ I,2.Ал.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,52	тыс. руб.
В т. ч. :		
а) оборудования	2,44	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,08	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	—	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	I,26	руб
I м² общей площади здания	—	руб
I м³ объема здания	—	руб

№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто/нетто единицы	Масса, т брутто/нетто общая	Стоимость единицы, руб оборудования	Стоимость единицы, руб монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч заработной платы	Общая стоимость, руб оборудования	Общая стоимость, руб монтажных работ всего	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 I-0427	Термопреобразователь сопротивления ТСМ- -I088.												
	II-I3- - I	Монтажная длина 500 мм	шт.	4	0,0003	0,00I2	4,2	0,9	0,84	0,04 / 0,0I	I7	4	3	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 доп.88 п.4--302 II-I96--I	Датчик уровня ДЦЕ-IВ--2II-ТНТ	компл.	2	0,0I4	0,028	550	6,03	5,74	0,I8 0,0I	II00	I2	II	-
3	I7-I4 ч.II п.4--048 II-4I--I	Потенциометр КПI40--I09	шт.	2	0,0I3	0,026	6I0	4,25	4,I7	-	I220	9	8	-
4	II-7II--I	Ввод кабельний, количество жил,до I0	ввод	4	-	-	-	0,54	0,53	-	-	2	2	-
5	8-I53--I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до 2,5, с количеством жил,до 7	шт.	I6	-	-	-	0,49	0,22	-	-	8	4	-
6	II--953--I Сб.II р.У п.2	Разъем штепсельный	шт.	2	-	-	-	0,93	0,83	-	-	2	2	-
7	II--582--2	Коробка соединительная КС-I0	шт.	2	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	2	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	8-472--10	Проводник заземляющий П-550	100м	0,06	-	-	-	38,4	17,3	0,1 / 0,03	-	2	1	-
		Итого	руб.			0,055					2337	41	33	-
		Тара и упаковка-2%	руб.	2337	-	-	0,02	-	-	-	47	-	-	-
		Итого	руб.								2384			
		Транспортные расходы -	т	0,083	-	-	15,71	-	-	-	1	-	-	-
		Итого									2385			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	2385	-	-	0,012	-	-	-	29	-	-	-
		Итого	руб.								2414			
		Комплектация - 1%	руб.	2337	-	-	0,01	-	-	-	23	-	-	-
		Итого	руб.								2437			
		Накладные расходы-80% от заработной платы	руб.	33	-	-	-	0,80	-	-	-	26	-	-
		Итого	руб.									67		
		Плановые накопления--8%	руб.	67	-	-	-	0,08	-	-	-	5	-	-
		Итого по разделу I	руб.								2437	72	33	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II.Материалы, не учтенные ценником												
9	24-05 доп.22 п.I--I467	Коробка КС-I0 3,8xI,082	шт.	2	-	-	-	4,II	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб.									8		
		Плановые накопления--8%	руб.	8	-	-	-	0,08	-	-	-	I	-	-
		Итого по разделу II	руб.									9		
		Сводка стоимости затрат по смете												
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8I	33	-
		II. Оборудование	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2437	-	-	-
		Итого по сводке	руб.								2437	8I	33	-
		Всего по смете	руб.									25I8		

Главный инженер проекта Нидбальский
Начальник отдела смет Ланде
Составил начальник группы Солодова
Проверил главный сметчик Рейхруд

лт

Локальная смета № I-II

~~(Локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по I000 м3

На приобретение и монтаж электросилового оборудования камер коренных задвижек

Основание: ~~Спецификация~~ ЭМ2. Ал.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,09	тыс руб
В т. ч. :		
а) оборудования	–	тыс. руб.
б) монтажных работ	0,09	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,04	руб.
I м² общей площади здания	4,78	руб
I м³ объема здания	I,30	руб

№ п п	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто: единицы	Масса, т брутто / нетто: общая	Стоимость единицы, руб: оборудования	Стоимость единицы, руб: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т ч заработной платы	Общая стоимость, руб: оборудования	Общая стоимость, руб: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб: монтажных работ в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		I. Монтажные работы												
I	8-533--I	Установка переключателя ШКУЗ-58И2037УI	шт.	2	–	–	–	3,22	I,64	0,09 / 0,02	–	6	3	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-I46--I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением скобами	I00м	0,026	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	I	-	-
3	8-409--I	Провод первый одножильный, затягиваемый в металлический рукав	I00м	0,02	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-
4	8-409--II	За каждый последующий	I00м	0,08	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	-	-
5	8-408--I	Рукав металлический по конструкциям	I00м	0,02	-	-	-	32	9,26	7,54 2,28	-	I	-	-
6	8-I47--3	Металлоконструкции разные	т	0,006	-	-	-	377	24,9	4,I I,02	-	2	-	-
7	8-534--I4	Коробка клеммная У6I4	шт.	2	-	-	-	3,84	I,73	0,06 0,0I	-	8	3	-
8	8-48I--I9	Подготовка эл.двигателя к сдаче под наладку	шт.	2	-	-	-	I,38	0,94	0,04 -	-	3	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-I53--2I	Разделка для силового кабеля	шт.	8	-	-	-	I,33	0,46	-	-	II	4	-
		Итого	руб.									34	I2	
		Накладные расходы - -87% от заработной платы	руб.	I2	-	-	-	0,87	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб.									44		
		Плановые накопления- -8%	руб.	44	-	-	-	0,08	-	-	-	4	-	-
		Итого по разделу I	руб.									48	I2	-
		II. Материалы, не учтенные ЦМО												
I0	I5-04 д.34 п.06--275	Переключатель ПКУЗ--58И2037УI	шт.	2	-	-	-	6,28	-	-	-	I3	-	-
		5,8xI,082												
II	СЦМ ч.У р.I п.I092	Кабель силовой АВВГ--0,66 кВ, - 3x4+Ix2,5 мм2	км	0,026	-	-	-	272,4	-	-	-	7	-	-
		227xI,2												
I2	СЦМ ч.У р.I п.I78	Провод ПВI-0,38 кВ, сечением I мм2	км	0,0I	-	-	-	23,6	-	-	-	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	24-I6--49 п.I--0I3	Рукав металлический гибкий Р3-ЦА-20 0,70xI,089	м	2	-	-	-	0,76	-	-	-	2	-	-
I4	24-05 доп.2 п.I--I043	Коробка У-6I4 6,8xI,082	шт.	2	-	-	-	7,36	-	-	-	I5	-	-
		Итого	руб.									38		
		Плановые накопления--8%	руб.	38	-	-	-	0,08	-	-	-	3	-	-
		Итого по разделу II	руб.									4I		
		Сводка стоимости затрат по смете												
		I. Монтажные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	89	I2	-
		Всего по смете	руб.									89	I2	-

Главный инженер проекта Нидбальский

Начальник отдела смет Ландо

Составил начальник группы Солодова

Проверил главный сметчик Рейхруд

лт

Локальная смета № I-I2

~~(локальный сметный расчет)~~

К типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по I000 м3

на внутриплощадочные сети канализации замазученных стоков КI5

Основание: чертежи № НВКЛ.I-2. Ал.2

Составлена в ценах 19 84г

Сметная стоимость	0,65/I,I8	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу	0,33/0,59	руб.
I м² общей площади здания	—	руб.
I м³ объема здания	—	руб.

№ п. п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т ч заработная плата		основной заработной платы	эксплуатации машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-960 80-2	Разработка грунта II группы вручную	I00м3	0,I6	74,5	74,5	—	I2	I2	—	—
2	I-968 8I-2	Обратная засыпка траншей грунтом II группы вручную	I00м3	0,I0	46,0	46,0	—	5	5	—	—
3	22-46 3-6	Трубопровод из чугунных напорных труб диам.200 мм	м	3	9,67	0,3	0,08 / 0,02	29	I	—	—
4	22-446 30-I	Колодец водопроводный сборный железобетонный диам. I500 мм в сухом грунте(I шт.)	м3	I,335	I06	5,86	7,I4 / 2,I4	I42	8	I0 / 3	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	23-II6 I8-2	Дождеприемник сборный железобетонный д=I000 мм	м3	0,64	III	9,25	7,68 2,30	7I	6	5 I	-
6	27-73 I8-I	Отмостка вокруг колодца	I00м2	0,08	42I	37,6	II,3 3,39	34	3	I -	-
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 "Л" для колодца	шт.	I	I7,8	-	-	I8	-	-	-
9	22-362 22-5	Колонка управления задвижкой диам.200 мм (сер.3.90I-I3)	т	0,04I	777	I90	I62 48,6	32	8	7 2	-
I0	22-359 22-2	Патрубки чугунные диам. 200 мм	т	0,I7	455	I8,7	II,5 3,45	77	3	2 I	-
II	22-373 24-6	Установка задвижки чугунной диам.200 мм	шт.	I	5,03	2,06	I,53 0,46	5	2	2 -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	Ц.I ч.III п.650	Стоимость задвижки марки 30ч6бр диам.200 мм	шт.	I	60,2	-	-	60	-	-	-
		Итого по пп.I+I2	руб.					5I8	48	27 7	-
		Накладные расходы-I6,5%	руб.	5I8	0,I65	-	-	85	-	-	-
		Итого	руб.					603			
		Плановые накопления-8%	руб.	603	0,08	-	-	48	-	-	-
		Всего по смете	руб.					65I	48	27 7	-
		При наружной температуре -40°С исключается по смете									
I3	22-373 24-6	Установка задвижки чугунной диам.200 мм	шт.	I	5,03	2,06	I,53 0,46	5	2	2 -	-
I4	Ц.I ч.III п.650	Стоимость задвижки 30ч6бр диам.200 мм	шт.	I	60,2	-	-	60	-	-	-
		Итого по пп.I3,I4	руб.					65	2	2 -	-
		Накладные расходы-I6,5%	руб.	65	0,I65	-	-	II	-	-	-
		Итого	руб.					76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления-8%	руб.	76	0,08	–	–	6	–	–	–
		Итого исключается по смете	руб.					82	2	2 –	–
		При наружной температуре -40°С добавляется по смете									
I5	22-386 25-4	Установка стальной задвижки диам.200 мм	шт.	I	5,95	2,68	I,87 0,56	6	3	2 I	–
I6	Пр-нт 2307 п.I- -II54	Стоимость задвижки марки 30с42нж диам.200 мм Цена: 437хI,098	шт.	I	479,8	–	–	480	–	–	–
		Итого по шп.I5,I6	руб.					486	3	2 I	–
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	486	0,I65	–	–	80	–	–	–
		Итого	руб.					566			
		Плановые накопления- 8%	руб.	566	0,08	–	–	45	–	–	–
		Итого добавляется по смете	руб.					6II	3	2 I	–
		Всего по смете при наружной температуре -40°С	руб.					II80	49	27 8	–

Главный инженер проекта Нидбальский Составил инженер Вудмаска

Начальник сметного отдела Ландо Проверил нач.группы Каминская

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство резервуарного парка с двумя металлическими резервуарами для мазута вместимостью по I000 м3

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Затраты труда,	чел.-ч		I84I (+5702+1060)
Заработная плата,	руб.		99I
Строительные машины	руб.		45I
Монтажные работы			
Монтаж технологического оборудования			
Затраты труда,	чел.-ч		I678
Заработная плата,	руб.		I007
Строительные машины,	руб.		276
КИП и А			
Затраты труда,	чел.-ч		55
Заработная плата,	руб.		33

1		2	3	4
Строительные машины,	руб.	-		
Монтаж электрического оборудования				
Затраты труда,	чел.-ч	38		
Заработная плата,	руб.	23		
Строительные машины,	руб.	8		
Санитарно-технические работы				
Затраты труда,	чел.-ч	132		
Заработная плата,	руб.	69		
Строительные машины,	руб.	27		
Всего по смете				
Затраты труда,	чел.-ч	3744 (+5702+1060)		
Заработная плата,	руб.	2123		
Строительные машины,	руб.	762		

Начальник сметного отдела Ландо

Составила нач.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Рейхруд

gost.e-ecolog.ru