ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-I80.85

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ СО СТАЦИОНАРНОЙ КРЫШЕЙ И ПОНТОНОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20000 М3 (ВАРИАНТ С ПРИМЕНЕНИЕМ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЛИСТОВ ПРОКАТА)

А Л Ь Б О М УШ

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-_ I80.85

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ СО СТАЦИОНАРНОЙ КРЫШЕЙ И ПОНТОНОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20000 м3

(вариант с применением крупногабаритных листов проката)

А Л Ь Б О М УШ

С м е т ы

Стоимость тыс.руб.	С понтоном	Без понтона
Общая	239,53	I94,I3
Строительно-монтажных работ	237,24	I9I,77
Оборудования	2,29	2,29
I м3 полезного объема руб.	II,52	9,02

Разработан институтом "Южгипронефтепровод"

Рабочий проект утвержден и введен в действие Минефтепромом

Протокол от I3 мая I985 г.

Главный инженер института Г.Л.Литвинов

Главный инженер проекта А.Д.Бальзак

Начальник отдела смет И.С.Киналь

г.К и е в

Т.П.704-I-I80.85 Альбом УШ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I	Конструкции металлические резервуара .
Альбом II	Конструкции металлические понтона.
Альбом III	Оборудование резервуара с понтоном для нефти и нефтепродуктов .
Альбом IУ	Оборудование резервуара без понтона для нефти и нефтепродуктов.
Альбом У	Проект производства монтажных работ.Монтаж резервуара.
Альбом УI	Проект производства монтажных работ. Приспособления для монтажа.
Альбом УП	Спецификации оборудования.
Альбом УШ	С м е т н .

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ: Типовой проект 402-II-59/74. Стационарная установка генераторов высокократной пены ГВПС-2000,ГВПС-600, ГВПС-200 на стальных вертикальных резервуарах для нефти и нефтепродуктов.Альбомы I,IУ,У;

Типовой проект 704-I-I7I.84.Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для нефти и нефтепродуктов емкостью 20000 $м^3$ (распространяет Казахский филиал ЦИТП).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство резервуара для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 $м^3$ составлены на стадии рабочего проекта на основании единых районных единичных расценок на строительные работы для I территориального района (подрайон I), ценников на монтаж оборудования, ценника № I средних районных сметных цен на материалы и изделия, сметных цен на местные строительные материалы и изделия для Московской области (ценника на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам I, сметных цен на оборудование, определяемых в порядке, установленном Инструкцией по разработке типовых проектов (СН 227-82).

Объектные сметы составлены для резервуара с понтоном и без понтона.

По всем вариантам фундаментов и оборудования резервуара выполнены локальные сметы, которые используются при привязке проекта к конкретным условиям.

Затвор мягкий РУМ-2 к резервуару с понтоном составлена смета по чертежам проекта К 327 ОП А.00.000.00СБ "Типромонтажиндустрия" г.Москва.

Сметы на строительные работы основания под резервуар составлены по объемам альбом Ш типового проекта 704.I-I7I.84г.

Локальные сметы на металлоконструкции резервуара составлены институтом "Укрпроектстальконструкция".

Масса стальных конструкций принята по технической спецификации стали с увеличением на I% и 3% соответственно на массу наплавленного металла сварных швов и на разработку чертежей КМД.

В смете учтены:

- накладные расходы на монтаж и стоимость стальных конструкций - 8,6%;
- накладные расходы на общестроительные работы - I6,5% ;
- плановые накопления - 8% .

Полезный объем резервуара составляет:

с понтоном - 20783 м3

без понтона - 2I502 м3 .

Вся сметная документация составлена в ценах и нормах I984г.

Главный инженер проекта А.Бальзак

Начальник отдела смет И.Киналь

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов местимостью 20000 м3 с понтоном (альбом III)

Сметная стоимость 239,53 тнс.руб.
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тнс.руб.					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудован. присп. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Основание под резервуар для районов с ветровой нагрузкой менее I00 кг /м2 и сейсмичностью менее 8 баллов	23,89	-	-	-	23,89	-
2	I-2	Основание под шахтную лестницу	0,43	-	-	-	0,43	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	I-3	Металлоконструкции резервуара	I46,75	-	-	-	I46,75	-
4	I-4	Конструкции понтона	37,42	-	-	-	37,42	-
5	I-5	Затвор мягкий РУМ-2	I5,34	-	-	-	I5,34	-
6	I-6	Металлоконструкции оборудования КИП, пожаротушения, площадок и резервуаров с пеногенераторами 2 ВПС-2000 (4 шт.)	0,96	-	-	-	0,96	-
7	I-47	Строительные работы молниеотводов	0,04	-	-	-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	I-8	Приобретение и монтаж оборудования резервуара при производительности 4500-5600 м3/час	-	3,96	I,73	-	5,69	-
9	I-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек	0,09	3,23	-	-	3,32	-
I2	I-I0	Молниезащита и заземление	0,0I	0,09	-	-	0,I0	-
I3	I-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,I8	0,56	-	0,74	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	I-I2	Приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка	"	4,85	-	-	4,85	-
		В с е г о:	224,98	I2,3I	2,29	-	239,53	-

Главный инженер проекта А.Бальзак

Нач.отдела смет И.Киналь

Составила ст.инж. О.Гамон

Проверила рук.гр. Б.Салганик

ТП 704-I-I80.85 Альбом УШ

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м3 без понтона (Альбом IУ)

Сметная стоимость I94,I3 тыс.руб.
Составлена в ценах I984 г.

№ № п/п	№ № смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудован. присп., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Основание под резервуар для районов с ветровой нагрузкой менее 8 баллов	23,89	-	-	-	23,89	
2	I-2	Основание под вахтную лестницу	0,43	-	-	-	0,43	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	2-I	Строительные работы фундамента и шкафа узла управления системы подогрева	0,50	-	-	-	0,50	-
4	2-2	Металлоконструкции резервуара	I46,30	-	-	-	I46,30	-
5	I-6	Металлоконструкции крепления оборудования КИП, пожаротушения, площадок и стремянок	0,96	-	-	-	0,96	-
6	2-3	Строительные работы молниеотводов	0,06	-	-	-	0,06	0,02/3
7	2-4	Приобретение и монтаж оборудования резервуара при производительности 4500-7500 м3/час и поверхности нагрева I72 м2	-	II,38	I,73	-	I3,II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	2-5	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара при поверхности нагрева I72 м2	0,09	0,64	-	0,07	0,80	-
9	2-6	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек	0,09	3,22	-	-	3,3I	-
I0	2-7	Молниезащита и заземление	0,0I	0,02	-	-	0,03	-
II	2-8	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара	-	0,I8	0,56	-	0,74	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I I	2-9	Приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка	-	4,00	-	-	4,00	-
		В с е г о:	I72,53	I9,44	2,29	0,07	I94,I3	-

Главний инженер проекта А.Бальзак

/Начальник отдела смет И.Киналь

Составила ст.инж. О.Гамон

Проверил рук.гр. Б.Сапганик

Шифр т.п. 704-I-I80.85 Альбом УШ

ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

К типовому проекту К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 на строительные работы основания для районов с ветровой нагрузкой менее I00 кгс/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов (узел А тип AI)

Сметная стоимость 23,893 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи т.п.704-I-I7I.84 альбом Ш

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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	нормативной условно-чистой продукции	в том числе:	
								основной заработной платы	эксплуатация машин, в том числе заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	EI-I69 тч I.II	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы - грунт 2 группы	I000 м3	0,7I	I25,89	90			
2.	EI-960 тч 3.67	Разработка грунта вручную	I00 м3	0,22	89,40	20			
3.	EI-I68 тч I.II	Погрузка грунта экскаватором	I000 м3	0,02	I02,50	2			

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0
4.	С3I0-I	Перевозка до I км	т	I288,00	0,29	374			
5.	ЕI-I95 тч I.II	Работа на отвале грунт 2-3 группы	I000м3	0,74	I4,I5	I0			
6.	ЕI-II36	Планировка выемок механизированным способом грунт 2 группы	I00м2	I5,93	4,57	73			
7.	ЕI-II83	Уплотнение грунта без поливки водой катками массой 5 т	I00м2	I3,6I	I,88	26			
8.	ЕI-II86	Полив водой уплотняемого грунта	I00м3	4,00	9,90	40			
9.	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I3,6I	43,30	589			
I0.	ЕI-I69 тч.I.II	Разработка грунта экскаваторами грунт 2 группы	I000м3	I,08	I25,89	I37			
II.	С3I0-I	Перевозка до I км	т	I898,75	0,29	55I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	ЕI-23I тч I.II 3.48	Разработка грунта бульдозерами с перемещением до I0 м грунт 2 группы	I000м3	I,08	37,64	4I			
I3.	ЕI-238 тч I.II 3.48	То же, 20 м последующие	I000м3	I,08	59,59	65			
I4.	ЕI-II83	Уплотнение грунта без поливки водой катками массой 5 т	I00м2	43,4I	I,88	82			
I5.	ЕI-II86	Полив водой уплотняемого грунта	I00м3	I3,02	9,90	I29			
I6.	ЕII-3	Устройство подстилающих слоев	м3	I006,60	I0,40	I0462			
I7.	Е6-I	Устройство бетонной подготовки М-I00	М3	I5,00	28,40	426			
I8.	Е6-I68	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М-I50	м3	49,90	4I,28	2060			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	CI24-9-I0	Арматура класса А3 Ø I0 мм	т	I,79	286,00	5I2			
20.	E27-2	Уст-во гидрофобного слоя т.I0 см	I00м2	II,76	8,80	I03			
2I.	E27-2	То же, т.2 см	I00м2	0,87	8,80	8			
22.	ЦСЦ 4.20	Из песчаного грунта	м3	II9,8C	7,79	933			
23.	ЦСЦ	С поливкой водой	м3	I6,I7	0,I0	2			
24.	E27-25I	И розливом битума	т	I2,94	2,20	28			
25.	CIII-4I	Битумы нефтяные дорожные	т	I3,33	44,40	592			
26.	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных т.I0 см	м3	32,30	29,30	946			
27.	EII-II	Покрытие откосов и отмостки бетоном М-I00 т.I0 мм	м3	22,60	29,30	662			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
28.	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	I00м2	0,38	70,00	27			
		Всего по смете	руб.	-	-	23893			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I8990			
		Накладные расходы	руб.	-	-	3I32			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I77I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	23893			

Составила: Лысянская

Проверил: Кияшко

Шифр т.п. 704-I- I80.85 Альбом УШ ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-I

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 на строительные работы основания для районов с ветровой нагрузкой менее I00 кгс/м2 и сейсмичностью 8-9 баллов (узел А тип А2)

Сметная стоимость 28,29I тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи т.п.704-I-I7I.84 ,
Составлена в ценах 1984 г. альбом Ш

№№ пп	№ 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: нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	EI-I69 тч I.II	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автосамосвалы, грунт 2-й группы	I000 м3	0,72	I25,89	9I			
2.	EI-960 тч 3,67	Разработка грунта вручную, грунт 2 группы	I00м3	0,22	89,40	20			
3.	EI-I68 тч I.II	Погрузка грунта экскаватором	I000 м3	0,02	I02,50	2			
4.	C3I0-I	Перевозка до I км	т	I296,75	0,29	376			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	EI-I95 тч I.II	Работа на отвале ,грунт 2-3 группы	I000м3	0,74	I4,I5	I0			
6.	EI-II36	Планировка,грунт 2 группы	I00м2	I6,I6	4,57	74			
7.	EI-II83	Уплотнение грунта катками массой 5 т	I00м2	I3,82	I,88	26			
8.	EI-II86	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	I00м3	4,I5	9,90	4I			
9.	EII-I	Уплотнение грунта гравием	I00м2	I,38	4I,00	57			
I0.	E-I-I69 тч I.II	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	I,09	I25,89	I38			
II.	C3I0-I	Перевозка до I км	т	I9I2,75	0,29	555			
I2.	EI-23I тч I.II 3.48	Разработка грунта бульдозерами с перемещением до I0 м грунт 2 группы устройство подушки	I000м3	I,09	37,64	4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	ЕI-238 тч I.II 3.48	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I	I000м3	I,09	29,80	33			
I4.	ЕI-II83	Уплотнение грунта катками массой 5т	I00м2	43,72	I,88	82			
I5.	ЕI-II86	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	I00м3	I3,I2	9,90	I30			
I6.	ЕII-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	940,00	I0,40	9776			
I7.	Е6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под кольцо КФ 2	м3	27,60	28,40	784			
I8.	Е6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под плиту ПФI	м3	I,64	28,40	47			
I9.	Е6-I6	Фундаментное кольцо из монолитного ж/б М-200	м3	I25,30	42,30	5300			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	CI24-7-I0	Арматура класса AI, Ø I0 мм	т	0,22	253,30	56			
2I.	CI24-9-I0	Арматура класса A3 Ø I0 мм	т	5,I3	286,00	I467			
22.	B6-I6	Устройство фундаментных плит плоских из бетона М 200	м3	8,60	30,90	266			
23.	CI24-I-I0	Арматура класса A I, Ø I0 мм	т	0,I3	270,00	35			
24.	CI24-3-I0	Арматура класса A3, Ø I0 мм	т	0,3I	270,00	84			
25.	E27-2	Устройство гидрофобного слоя т.I0 см	I00м2	II,30	8,80	99			
26.	E27-I	То же, т.2,5 см	I00м2	I,35	22,20	30			
27.	ЦСЦ 4.20	Из песчаного грунта	м3	II6,40	7,79	907			
28.	ЦСЦ	С поливкой водой	м3	I6,I9	0,I0	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29.	Е27-25I	И смещение вяжущими	т	I2,57	2,20	28			
30.	СIII-4I	Битумы нефтяные дорожные	т	I2,95	44,40	575			
3I.	ЕII-II	Устройство подстилающих слоев	м3	25,30	29,30	74I			
32.	ЕII-II	Покрытие откосов бетоном М-I00, т.70 мм	м3	I7,70	29,30	5I9			
33.	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	I,33	70,00	93			
		Всего по смете :	руб.	-	-	2829I			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	—	-	22485			
		Накладные расходы	руб.	-	-	37I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	2096			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	28291			

Составил: Лысянская

Проверил: Кияшко

Шифр т.п. 704-I-I80.85 Альбом УШ

ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-2

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 на строительные работы основания для районов с ветровой нагрузкой I00 кгс/см и более сейсмичностью менее 8 баллов /узел А тип А5/

Сметная стоимость 35,407 тыс.руб.
НУЗП тыс руб.
Стоимость на расчетную единицу
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи т.п.704-I-I7I.84 альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	нормативная условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	ЕI-I69 тч.I.II	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы ,грунт 2 группы	I000 м3	0,7I	I25,89	90			
2.	ЕI-960 т.ч.3.67	Разработка грунта вручную, грунт 2 группы	I00 м3	0,22	89,40	20			
3.	ЕI-I68 тч I.II	Погрузка грунта экскаватором	I000 м3	0,02	I02,50	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	С3I0-I	Перевозка до I км	т	I288,00	0,29	374			
5.	ЕI-I95 Тч I.II	Работа на отвале, грунт 2-3 группы	I000м3	0,74	I4,I5	I0			
6.	ЕI-II36	Планировка, грунт 2 группы	I00м2	I5,93	4,57	73			
7.	ЕII-I	Уплотнение грунта гравием	I00м2	I3,6I	4I,00	558			
8.	ЕI-I69 Тч.I.II	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	0,97	I25,89	I22			
9.	С3I0-I	Перевозка до I км	т	I70I,00	0,29	493			
I0.	ЕI-23I Тч I.II 3.48	Устройство грунтовой подушки	I000м3	0,97	37,64	37			
II.	ЕI-238 Тч I.II 3.48	С перемещением до 20м	I000м3	0,97	29,80	29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	EI-II83	Уплотнение грунта катками	I00м2	38,88	I,88	73			
I3.	EI-II86	Полив водой уплотняемого грунта	I00м3	II,66	9,90	II5			
I4.	EII-3	Устройство подстилающих песчаных слоев	м3	224,00	I0,40	2330			
I5.	E6-I	Устройство бетонной подготовки М-I00	м3	I3I,30	28,40	3729			
I6.	E6-I6	Устройство фундаментных плит из бетона М 200 плиты II	м3	I30,00	30,90	40I7			
I7.	CI24-2-I0	Арматура класса А2 Ø I0мм	т	2,33	278,00	648			
I8.	E6-I68	Фундаментное монолитное кольцо КФI , М-200	м3	49,90	42,30	2III			
I9.	CI24-3-I0	Арматура класса А3 Ø I0 мм	т	I,79	286,00	5I2			
20.	E6-I25	Бетонирование	м3	0,70	83,00	58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	E8-6I	Установка металлических решеток	т	0,0I	3I8,00	3			
22.	EI5-65I	Окраска кузбасским лаком по металлу	I00м2	0,0I	I5,60	I			
23.	EII-5	Обсыпка гравием	м3	0,I0	I2,80	I			
24.	EII-55	Затирка цементом	I00м2	I2,06	70,00	844			
25.	E42-72	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	I00м2	I2,06	2,98	36			
26.	CIII3-I27	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5мм	т	0,27	8II,00	2I9			
27.	EII-3	Устройство подстилающих песчаных слоев	м3	535,00	I0,40	5564			
28.	E-27-2	Устройство гидрофобного слоя т.I0 см	I00м2	II,76	8,80	I03			
29.	E27-2	То же, 2,5 см	I00м2	0,87	8,80	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30.	ЦСЦ 4.20	Из песка	м3	II9,80	7,79	933			
3I.	Ц С Ц	С поливкой водой	м3	I6,I7	0,I0	2			
32.	Е27-25I	И смешением вяжущими	т	I2,94	2,20	28			
33.	СIII-4I	Битумы нефтяные дорожные	т	I3,33	44,40	592			
34.	ЕII-II	Устройство подстилающих бетонных слоев	м3	32,30	29,30	946			
35.	ЕII-II	Покрытие откосов бетоном	м3	22,60	29,30	662			
36.	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	38,I0	70,00	2667			
37.	Е6-85	Установка закладных деталей	т	0,40	329,00	I32			
		Всего по смете	руб.	-	-	35407			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руо.	-	-	28I42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Накладные расходы	руб.	-	-	4642			
		Плановые накопления	руб.	-	-	2623			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	35407			

Составила: Лисянская

Проверил: Кияшко

Шифр т.п. 704-I-I80.85 Альбом УШ ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-3

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 на строительные работы основания для районов с ветровой нагрузкой менее I00 кгс/м2 и сейсмичностью менее 8 баллов (узел "А" тип А3)

Основание: чертежи т.п.704-I-I7I.84 альбом Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 35,324 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ 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: нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	EI-I69 тч I.II	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы грунт 2 группы	I000 м3	0,7I	I25,89	90			
2.	EI-960 тч 3,67	Разработка грунта вручную грунт 2 группы	I00м3	0,22	89,40	20			
3.	EI-I68 тч I.II	Погрузка грунта экскаватором	I000м3	0,02	I02,50	2			
4.	C3I0-I	Перевозка до I км	т	I288,00	0,29	374			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	EI-I95 тч I.II	Работа на отвале грунт 2-3 группы	I000м3	0,74	I4,I5	I0			
6.	EI-II36	Планировка, грунт 2 группы	I00м2	I5,93	4,57	73			
7.	EI-II83	Уплотнение грунта катками	I00м2	I3,6I	I,88	26			
8.	EI-II86	Полив водой уплотняемого грунта	I00м3	4,08	9,90	40			
9.	EII-I	Уплотнение грунта гранием	I00м2	I3,6I	4I,00	558			
I0.	EI-I69 тч I.II	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	0,97	I25,89	I22			
II.	C3I0-I	Перевозка до I км	т	I70I,00	0,29	493			
I2.	EI-23I тч.I.II 3,48	Устройство подушки бульдозером	I000м3	0,97	37,64	37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	EI-238 тч.I.II 3,48	С перемещением до 20 м	I000м3	0,97	29,80	29			
I4.	EI-II83	Уплотнение грунта	I00м2	38,88	I,88	73			
I5.	EI-II86	Полив водой уплотняемого грунта	I00м3	II,66	9,90	II5			
I6.	EII-3	Устройство подстилающих песчаных слоев	м3	224,00	I0,40	2330			
	[illegible]-I	Устройство бетонной подготовки М50 под ж/б плиту	м3	I3I,30	28,40	3729			
I8.	E6-I6	Устройство фундаментной плиты из бетона М200	м3	I30,00	30,90	40I7			
I9.	CI24-2-I0	Арматура класса А2,Ø I0мм	т	2,33	278,00	648			
20.	E6-I68	Монолитное кольцо	м3	49,90	42,30	2III			
2I.	CI24-3-I0	Арматура класса А3,Ø I0мм	т	I,79	286,00	5I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	Е6-I25	Устройство бетонных стен М-200	м3	0,70	83,00	58			
23.	Е8-6I	Установка металлических решеток	т	0,0I	3I8,00	3			
24.	ЕI5-65I	Окраска решеток	I00м2	0,0I	I5,60	I			
25.	ЕII-5	Обсыпка гравием	м3	0,I0	I2,80	I			
26.	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	I2,06	70,00	844			
27.	Е42-72	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	I00м2	I2,06	2,98	36			
28.	СIII3-I27	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5мм	т	0,27	8II,00	2I9			
29.	ЕII-3	Засыпка песком	м3	535,00	I0,40	5564			
30.	Е27-2	Устройство гидрофобного слоя т.I0 см	I00м2	II,76	8,80	I03			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	Е-27-2	То же, 2,5 см	I00м2	0,87	8,80	8			
32.	ЦСЦ 4.20	Из песка	I00м2	II9,80	7,79	933			
33.	Ц С Ц	С поливкой водой	м3	I6,I7	0,I0	2			
34.	Е27-25I	И смещением вяжущими	т	I2,94	2,20	28			
35.	СIII-4I	Битумы нефтяные дорожные	т	I3,33	44,40	592			
36.	ЕII-II	Устройство подстилающих бетонных слоев	м3	32,30	29,30	946			
37.	ЕII-II	Покрытие откосов бетоном М-I00 т.70 мм	м3	22,60	29,30	662			
38.	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	38,I0	70,00	2667			
		Всего по смете:	руб.	-	-	35324			

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	28076			
		Накладные расходы	руб.	-	-	463I			
		Плановые накопления	руб.	-	-	26I7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	35324			

Составил: Лысянская

Проверил: Кияшко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-4

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 на общестроительные работы основания для районов с ветровой нагрузкой менее I00 кгс/м2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов (тип А4)

Основание: чертежи т.п.704-I-I7I.84

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 38,593 тыс.руб.
НЗЧП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и пр.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб. всего	в том числе: нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин	в том числе: в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I.	Е-I69	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на самосвалы, грунт 2 группы	I000 м3	0,72	I25,89	9I				
2.	ЕI-960 т.ч.3.67	Разработка грунта вручную	I00м3	0,22	89,40	20				
3.	ЕI-I68	Погрузка на а/самосвалы экскаватором грунта 2 группы	I000 м3	0,02	I02,50	2				
4.	С3I0-I	Перевозка до I км	т	I296,75	0,29	376				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	EI-II36	Планировка	I00м2	I6,I6	4,57	74			
6.	EI-I95	Работа на отвале, грунт 2-3 группы	I000м2	0,74	I4,I5	I0			
7.	EI-II83	Уплотнение грунта катками	I00м2	I3,82	I,88	26			
8.	EI-II86	Полив водой уплотняемого грунта	I00м3	4,I5	9,90	4I			
9.	EII-I	Уплотнение грунта гравием	I00м2	I3,82	4I,00	567			
I0.	EI-I69	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	I,38	I48,I7	205			
II.	EI-I69	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы, грунт 2 группы	I000м3	0,98	I25,89	I23			
I2.	C3I0-I	Перевозка до I км	т	I7I3,25	0,29	497			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	EI-23I т.ч.I.II 3,48	Устройство подушки бульдозером до I0 м	I000м3	0,98	37,37	37			
I4.	EI-238 т.ч.I.II 3.48	То же,дополнительно	I000м3	0,98	29,59	29			
I5.	EI-II83	Уплотнение грунта катками	I00м2	39,I6	I,88	74			
I6.	EI-II86	Полив водой уплотняемого грунта	I00м3	II,75	9,90	II6			
I7.	EII-3	Устройство подстилающих песчаных слоев	м3	67,00	I0,40	697			
I8.	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных под плиту П2	м3	I39,I0	29,30	4076			
I9.	EII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных под плиту ПФ-I	м3	I,64	29,30	48			
20.	E6-I6	Устройство фундаментной плиты из бетона М200	м3	I37,80	39,90	4258			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2I.	CI24-2-I0	Арматура класса А2 Ø I0мм	т	2,33	278,00	648			
22.	Б6-I68	Монолитное ж/б кольцо КФ 2 М-200	м3	I25,30	42,30	5300			
23.	CI24-I-I0	Арматура AI Ø I0 мм	т	0,22	270,00	59			
24.	CI24-3-I0	Арматура А3 Ø I0 мм	т	5,I3	270,00	I385			
25.	Б6-I6	Устройство фундаментных плит из бетона М 200 ПФ-2	м3	8,60	30,90	266			
26.	CI24-I-I0	Арматура AI Ø I0 мм	т	0,I3	270,00	35			
27.	CI24-3-I0	Арматура А3 Ø I0 мм	т	0,3I	270,00	84			
28.	Б6-90	Монолитный бетонный приямок МI00	м3	0,70	32,90	23			
29.	Б8-6I	Установка металлических решеток	т	0,0I	335,00	3			
30.	EI5-65I	Окраска бензостойким лаком	I00м2		I5,60	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	EII-5	Обсыпка гравием	м3	0,20	I2,80	3			
32.	EII-55	Затирка цементным раствором	I00м2	II,58	69,94	8I0			
33.	E42-72	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	I00м2	II,58	2,98	35			
34.	CIII3-I27	Стоимость пленки	т	0,26	8II,00	2II			
35.	EII-5	Засыпка мелким гравием	м3	622,00	I2,80	7962			
36.	E27-2	Устройство гидрофобного слоя т.I0 см	I00м2	II,30	8,80	99			
37.	E27-2	То же, толщ.2,5 см	I00м2	I,35	8,80	I2			
38.	ЦСЦ п.20	Из песка	м3	II6,40	7,79	907			
39.	ЦСЦ	С поливкой водой	м3	I6,I9	0,I0	2			
40.	E27-25I	Со смешением вяжущими	т	I2,57	8,79	II0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4I.	ЕII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных под откосы	м3	25,30	29,30	74I			
42.	ЕII-II	Покрытие откосов бетоном М-I00	м3	I7,70	29,30	5I9			
43.	ЕII-35	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	I,33	70,00	93			
		Всего по смете :	руб.	-	-	38593			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	30675			
		Накладные расходы	руб.	-	-	5062			
		Плановые накопления	руб.	-	-	2856			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	38593			

Составил: Хижняк

Проверил: Киящко

Шифр т.п. 704-I-I80.85 Альбом УШ ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-5

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000м3 на общестроительные работы основания для районов с ветровой нагрузкой I00 кгс/м2 и более и сейсмичностью до 8 баллов (узла "А" тип. "AI"

Сметная стоимость 23,440 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи Т.п. 704-I-I7I.84 альбом Ш
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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	нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	EI-I69	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы ,грунт 2 группы	I000 м3	0,7I	I25,89	90			
2.	EI-960 т.ч.3.67	Доработка грунта вручную	I00м3	0,22	89,40	20			
3.	EI-I68	Погрузка на самосвалы экскаватором грунта 2 группы	I000м3	0,02	I02,50	2			
4.	C3I0-I	Перевозка до I км	т	I288,00	0,29	374			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
5.	EI-I95	Работа на отвале грунт 2-3 группы	I000м3	0,74	I4,I5	IO			
6.	EI-II36	Планировка поверхности котлована	I00м2	I5,93	4,57	73			
7.	EI-II83	Уплотнение грунта	I00м2	I3,6I	I,88	26			
8.	EI-II86	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	I00м3	4,08	9,90	40			
9.	EII-I	Уплотнение грунта гравием	I00м2	I3,6I	4I,00	558			
IO.	EI-I69	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы грунт 2 группы	I000м3	I,08	I25,89	I37			
II.	C3IO-I	Перевозка до I км	т	I898,75	0,29	55I			
I2.	EI-23I т.ч.I.II 3,48	Устройство подушки бульдозером до IO м	I000м3	I,08	37,37	4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	EI-238 т.ч.I.II 3.48	То же, I0 м дополнительно	I000м3	I,08	29,59	32			
I4.	EI-II83	Уплотнение грунта катками	I00м2	43,I4	I,88	8I			
I5.	EI-II86	Полив водой уплотняемого грунта	I00м3	I2,94	9,90	I28			
I6.	EII-3	Устройство подстилающих песчаных слоев	м3	I006,00	I0,40	I0462			
I7.	EII-II	Устройство подстилающих бетонных слоев	м3	I5,00	29,30	440			
I8.	E6-I68	Монолитное ж/б фундаментное кольцо М-I50	м3	49,90	42,30	2III			
I9.	CI24-3-I0	Арматура класса А3 Ø I0 мм	т	I,79	270,00	483			
20.	E27-2	Укрепление грунтов	I00м2	II,76	8,80	I03			
2I.	E-27-2	То же, толщ. 2,5 см	I00м2	0,87	8,80	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	ЦСЦ п.20	Из песка	м3	II9,80	7,79	933			
23.	Ц С Ц	С поливкой водой	м3	I6,I7	0,I0	2			
24.	Е27-25I	Со смешением вяжущими	т	I2,94	8,79	II4			
25.	ЕII-II	Устройство подстилающих	м3	32,30	29,30	946			
26.	ЕII-II	Покрытие откосов бетоном, т.7 см	м3	22,60	29,30	662			
27.	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,38	70,00	27			
28.	Е6-83	Установка закладных деталей	т	0,40	44I,00	I76			
		Всего по смете	руб.	-	-	23440			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I8630			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы	руб.	-	-	3073			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I737			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	23440			

Состанил: Хижняк

Проверил: Киящко

Шифр т.п. 704-I- Альбом УШ ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-6

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 на общестроительные работы контактного колодца КК-I

Основание: чертежи т.п. 704-I-I7I.84 альбом Ш

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0, 2I9 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ 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	нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	эксплуатация машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	EI-948	Разработка грунта вручную грунт 2 группы	I00м3	0,I0	I20,00	I2			
2.	EI-968	Засыпка вручную ,грунт 2 группы	I00м3	0,09	46,00	4			
3.	EI-I68	Погрузка на а/самосвалы грунта 2 группы	I000м3		I02,50	I			
4.	C3I0-I	Перевозка до I км	т	I,75	0,29	I			
5	EI-I95	Работа на отвале ,грунт 2-3 группы	I000м3		I4,I5	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	EII-II	Основание из бетона М200	м3	0,24	29,30	7			
7.	E7-35I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000мм	м3	0,22	I3,30	3			
8.	608-7I22 ЦСЦ п.9254	Стоимость колец Д-840 МБ 200	м	I,25	I3,50	I7			
9.	E23-I57	Установка люков	шт	I,00	I,27	I			
I0.	CII3-822	Стоимость люков	шт	I,00	I7,80	I8			
II.	E6-73-I	Заделка цементным раствором	I00м2	-	90,20	I			
I2.	EII-II	Набетонка в колодце и опоре под дренажную трубу М 200	м3	I,72	29,30	50			
I3.	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	-	70,00	I			
I4.	E8-27	Боковая гидроизоляция стен ,2 слоя ,битумная	I00м2	0,05	90,00	5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	EI-II83	Уплотнение грунта под отмостку	I00м2	0,03	I,88	I			
I6.	EII-II	Бетонная отмостка MI00 т.I0 см	м3	0,30	29,30	9			
I7.	E22-9	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-9	м3	24,50	I,80	44			
		Всего по смете :	руб.	-	-	2I9			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I76			
		Накладные расходы	руб.	-	-	27			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I6			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2I9			

Составил: Хижняк

Проверил: Кияшко

Шифр т.п. 704-I- I80.85 Альбом УШ ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 на общестроительные работы основания под шахтную лестницу

Сметная стоимость 0,429 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи Т.п.704-I-I7I.84 альбом Ш
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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: нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	EI-948	Разработка грунта вручную глубиной до 2 м грунт 2 группы	I00м3	0,04	I20,00	5			
2.	EI-960 т.ч.3.67	То же, до I,5 м	I00м3	0,02	89,40	2			
3.	EI-I68	Погрузка на самосвалы экскаватором грунта 2 группы	I000м3	0,0I	I02,50	I			
4.	C3I0-I	Перевозка до I км	т	I0,50	0,29	3			
5.	EI-I95	Работа на отвале	I000м3	0,0I	I4,I5	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	EI-I69	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,0I	I25,89	I			
7.	C3I0-I	Перевозка до I км	т	I2,25	0,29	4			
8.	EI-23I т.ч.I.II 3.48	Устройство подушки бульдозером до I0 м	I000м3	0,0I	37,37	I			
9.	EI-238 т.ч.I.II 3.48	То же, I0 м дополнительно	I000м3	0,0I	29,59	I			
I0.	EI-II83	Уплотнение грунта катками	I00м2	0,28	I,88	I			
II.	EI-II86	Полив водой уплотняемого грунта	I00м3	0,08	9,90	I			
I2.	EII-3	Устройство подстилающих песчаных слоев	м3	8,00	I0,40	83			
I3.	EII-II	Устройство подстилающих бетонных слоев	м3	2,24	29,30	66			
I4.	EII-II	Покрытие площадок бетоном М I00 т.70 мм	м3	I,57	29,30	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	Е6-I3	Устройство фундаментов М-I00 бетонных под лестницы	м3	2,30	34,40	79			
I6.	Е6-79	Установка анкерных болтов	т	0,08	563,00	45			
I7.	Е6-I5	Набивные ступени из бетона М-I00	м3	0,I2	27,80	3			
		Всего по смете :	руб.	-	-	429			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	343			
		Накладные расходы	руб.	-	-	57			
		Плановые накопления	руб.	-	-	29			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	429			

Составил: Хижняк

Проверил: Киящко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3
2-2

К типовому проекту Резервуар вместимостью 20000м3 с понтоном / без понтона

на металлические конструкции резервуара

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I57,8I в т.ч.
I57,36 возврат 9,43тыс. руб.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основная заработн. плата	в том числе эксплуатация машин	в том числе зараб. плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основная заработн. плата	в том числе эксплуатация машин	в том числе зараб. плата	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
I.	9-I38 2I-4	Монтаж стальных конструкций резервуаров цилиндрич. вместимостью 20000м3	т	352,95 352,40	45,70	9,72	25,0 8,83		I6I30 I6I05				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	СЦ № I ч. II п.I990 тех.ч. тб. 3	Стоимость стальных конструкций стенки резервуара, поставляемой рулонной заготовкой из стали: 09Г2С-I2-I - 75% Всп5 - 25% Цена: 265,0+ [(36,0+ +2,40х6I,5:I0)х0,75+ +I3,0х0,25] хI,0I	т	I8I,I	306,73	-	-	55549			
3.	-"- п.I990 тех.ч. тб. 3	То же, стальных конструкций днища из стали: 09Г2С-I2-I-I5% Всп6 - 85% Цена: 265,0+ [(36,0+ +2,40х6I,50:I0)х0,I5х хI,0I	т	70,65	272.69	-	-	I9266			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	-"- п.I986 -"-	То же, стальных конструкций опорных колец из стали Зпс6-I Цена: 246,0+I,0xI,0I	т	I2,4	247,0I	-	-	3063			
5.	/ -"- п.I993 -"-	То же, стальных конструкций покрытия резервуара из стали: Зсп - 5%, Зпс6-I-39% Зпс6 - 56% Цена: 297,0+(I,0x0,39+ +I3,0x0,05)x̂I,0I	т	73,4	298,05	-	-	2I877			
6.	-"- п.752 -"-	То же, стальных конструкций люков-лазов из стали 09Г2С-I2-I- -49% , Зпс6-I - 26% Зсп5-25% Цена: 627,0+ (36,0+ +2,40x248,0:I0)x0,33+ +I,0x0,26+I3,0x0,25]x̂ x I,0I	т	I,75 I,20	662,38	-	-	II59 795			

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.		-"- п.I979 -"-	То же, стальных конструкций площадок из стали Зкп2									
			Цена: 326,0-8,0xI,0I	т	2,4	3I7,92	-	-	768			
8.		-"- п.I98I -"-	То же, стальных конструкций ограждений из стали Зкп2									
			Цена: 327,0-8,0xI,0I	т	I,I	3I8,92	-	-	35I			
9.		-"- п.I977 -"-	То же, стальных конструкций шахтных лестниц из стали Зкп2									
			Цена: 423,0-8,0xI,0I	т	5,3	3I7,92	-	-	I685			
I0.		-"- п.I986 -"-	То же, стальных конструкций промежуточных колец									
			Цена: 246,0+IxI,0I	т	4,9	247,0I	-	-	I2I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II.	-"- п.755	То же, стальных конструкций каркасов для рулонирования	т	33,8	279	-	-	9430			
I2.	I3-I2I тех.ч. п.3.9 I5-6	Огрунтовка наружных поверхностей резервуара одним слоем грунта ГФ-02I с подмостей									
		Цена: 7,7I+2,05x0,I	I00м2	98,46	7,92	2,25	0,2	780			
I3.	I3-I64 тех.ч. п.I.6 п.3.9 СЦ № I ч. I п.69 п.77 стр.I66 п.357 стр.32	Окраска 2-мя слоями лака ПФ-I70 с добавлением I5% алюминиевой пудры с подмостей									
		Цена: (I0,40-0,584xI3+ +0,927xI3x0,85+I,I0x xI3x0,I5+0,98x0,I)x2	-"-	98,46	30,60	2,I6	0,34	30I3			
		И т о г о :	руб.					I34276 I33887			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на общестроит. работы I6,5% на сумму 3793руб.	руб.					626			
		То же, на м/к 8,6% на сумму I30483 руб.									
		I30094	руб.					II222 III88			
		И т о г о :	руб.					I46I24 I45701			
		Планов. накопления 8%	руб.					II689 II656			
		И т о г о :	руб.					I578I3 I57357			
		в том числе: возврат	руб.					9430			

Составила инженер Т.Красносельская

Проверила вед.инж. В.Лысенко

ТП 704-I-I80.85 ал.VIII ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту Резервуар вместительностью 20000м3 с понтоном

на металлические конструкции понтона

Сметная стоимость 41,25 в т.ч. возврат - 3,28 тыс.руб.

Основание: чертежи № _____

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерен.	Кол-во единиц измерения	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основн. заработная плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата		основная заработн. плата	эксплуатация машин в том числе заработная плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I.	9-I43 2I-9	Монтаж стальных конструкций понтонов для вертикальных резервуаров вместимостью до 20000м3	т	67,6	44,0	I5,40	22,20 7,83	2974			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	СЦ № I ч. II п.I990	Стоимость стальных конструкций днища, поставляемого рулонной заготовкой из стали Зпс6	т	42,7	265,0	-	-	II3I6			
3.	-"- п.I988 той.ч. тб. 8	То же, стальных конструкций ребер, поставляемых отдельными элементами из стали Зпс6-98%, 20пс-2%									
		Цена: 253,0+4,0х0,02х х I,0I	т	I0,3	253,08	-	-	2607			
4.	-"- п.I982 -"-	То же, стальных конструкций опорных стоек, подкладок из стали Зпс6-56%,20пс-43%; Зкп2 - I%	т	7,I	257,58	-	-	I829			
		Цена: 264,0+(4,0х0,43- -8,0х0,0I)хI,0I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	-"- п.I979 -"-	То же, стальных конструкций площадок и стремянок из стали Зпс6-5%, Зкп2 - 95% Цена: 326,0-8,0х0,95х х I,0I	т	0,4	3I8,32	-	-	I27			
6.	-"- п.I982 -"-	То же, стальных конструкций направляющих с патрубками из стали Впс6-20%, 20пс-80% Цена: 264,0+4,0х0,8х х I,0I	т	3,3	267,23	-	-	882			
7.	-"- п.752	То же, стальных конструкций люков-лазов из стали: Зпс6-9%,09Г2с-I2--I-26%; Зсп6-5I%, Ст20пс-I4% Цена: 627,0(4,0х0,I4+ +I3,0х0,5I+(36,0+2,40х х248,0:I0)х0,26хI,0I	т	I,3	659,35	-	-	857			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	-"- п.I979 -"-	То же, стальных конструкций площадок из стали Зкп2									
		Цена: 326,0+8,0xI,0I	т	I,7	3I7,92	-	-	540			
9.	-"- п.I98I -"-	То же, стальных конструкций ограждений из стали Зкп2									
		Цена: 327,0-8,0xI,0I	т	0,8	3I8,92	-	-	255			
I0.	-"- п.755	То же, стальных конструкций каркасов для рулонирования	т	II,7	279	-	-	3264			
II.	I3-I22 I5-7	Огрунтовка стальных конструкций понтона одним слоем грунта ВА-02	I00м2	I02,05	I9,70	I,62	0,26 0,08	20I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	I3-I6I I8-I4	Окраска стальных конструкций понтона 4-мя слоями эмали ВЛ-5I5									
		Цена: I9,I x 4									
		осн.з/пл.I,5I x 4 экспл.м. 0,I5 x 4	I00м2	I02,05	76,40	6,04	0,6	7797			
		И т о г о :	руб.					34458			
		Накладные расходы на стальные конструкции 8,6% на сумму 2465I руб.	руб.					2I20			
		То же, на общестроительные работы I6,5% на сумму 9807 руб.	руб.					I6I8			
		И т о г о :	руб.					38I96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2

Плановые накопления – 8%	руб.	3056
И т о г о :	руб.	4I252
в том числе: возврат	руб.	3264

Составила инженер Т.Л.Красносельская

Проверила вед. инженер В.А.Лысенко

Шифр т.п. 704-I- I80.85 ал. VIII Альбом УШ ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 с понтоном на устройство затвора мягкого РУМ-2

Сметная стоимость I5,343 тыс.руб.
НРЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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: нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	I905-II0I-2 прим.	Стоимость металлических деталей затвора	кг	I253,00	2,28	2857			
2.	Е9-209	То же, установка	т	I,25	70,70	88			
3.	ЕI3-230	Монтаж полеуретановых блоков	м2	287,00	3,3I	950			
4.	СII4-I78	То же, стоимость	т	0,27	2950,00	797			
5.	05I6-I899 прим.	Стоимость оболочек из резинотканн ТУ-952	м	I25,40	45,II	5657			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	EI3-230	Монтаж резинотканн на блоках	м2	I50,48	3,3I	498			
7.	CI47-29	Оцинковка деталей затвора	м2	I253	I,08	I353			
		Всего по смете :	руб.	-	-	I5343			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I2II2			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I998			
		Плановые накопления	руб.	-	-	II29			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I5239			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	88			
		Накладные расходы	руб.	-	-	8			
		Плановые накопления	руб.	-	-	8			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I04			

Составила: Салганик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 на монтаж м/конструкций КИП, пожаротушения, площадок и стремянок (с пеногенератором ГВПС-2000 - 4 шт.)

Сметная стоимость 0,957 тыс.руб.
НРЧП тыс.руб.
Стоимость ед. расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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 нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	E9-2I0	М/к кронштейнов для крепления оборудования КИП	т	0,I0	42,90	4			
2.	E9-2I0	То же, крепления оборудования пенотушения и орошения	т	0,26	42,90	II			
3.	E9-46	М/к площадок и стремянок для установки пеногенераторов	т	I,49	58,00	86			
4.	CI2I-20I9	Стоимость кронштейнов	т	0,36	356,00	I28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	CI2I-I976	Лестницы	т	I,49	384,00	572			
6.	EI4-202	Окраска алюминиевой краской за 2 раза	т	I,85	7,88	I5			
		Всего по смете	руб.	-	-	957			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I5			
		Накладные расходы	руб.	-	-	2			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I8			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	80I			
		Накладные расходы	руб.	-	-	68			
		Плановые накопления	руб.	-	-	70			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	939			

Составил: Салганик

Шифр т.п. 704-I-I80.85 Альбом УШ ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6-I

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 на монтаж м/конструкций КИП, пожаротушения, площадок и стремянок (с пеногенератором ГВПС-2000 - 6 шт.)

Сметная стоимость 2,I36 тыс.руб.
НР/ЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 .

№№ пп	№ 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	нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	E9-2I0	М/конструкции кронштейнов для крепления оборудования КИП	т	0,I0	42,90	4			
2.	E9-2I0	То же, крепления оборудования пенотушения и орошения	т	0,26	42,90	II			
3.	E9-46	М/к площадок и стремянок для установки пеногенераторов	т	3,72	58,00	2I6			
4.	CI2I-20I9	Стоимость кронштейнов	т	0,36	356,00	I28			
5.	CI2I-I976	Лестницы	т	3,72	384,00	I428			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6.	EI4-202	Окраска алюминиевой краской за 2 раза	т	4,08	7,88	32			
		Всего по смете :	руб.	-	-	2I36			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	32			
		Накладные расходы	руб.	-	-	5			
		Плановые накопления	руб.	-	-	3			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	40			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I787			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I54			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I55			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2096			

Составил: Салганик

Шифр т.п. 704-I-I80.85 Альбом УШ ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 с понтоном на общестроительные работы молниеотводов (шт.2)

Сметная стоимость 0,039 тыс.руб.
НР/СП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи Т.П.704-I

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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	Общая стоимость руб. нормативной условно-чистой продукции	Общая стоимость руб. в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость руб. в том числе: эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	E33-238	Монтаж стальных молниеотводов	т	0,094	32,20	3			
2.	CI2I-2092	Стоимость молниеотводов	т	0,094	3I9,00	30			
3.	E33-82	Окраска молниеотводов	т	0,094	I3,66	I			
		Всего по смете	руб.	-	-	60			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	33			
		Накладные расходы	руб.	-	-	3			
		Плановые накопления	руб.	-	-	3			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	39			

Составил: Хижняк

Проверил: Киящко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м^3 с понтоном на приобретение и монтаж оборудования при производительности 4500-6600 м3/час

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,688 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ 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	нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	эксплуатация машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтаж							
I.	ЦI2-II70-I	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	3,27	3			
2.	2307-20I6 4	Задвижка ЗКЛ2-I6, Ду-250	шт	I,00	I94,00	I94			
3.	ЦI2-790-9	То же, монтаж	шт	I,00	II,30	II			
4.	ЦI2-II7I-2	Кран сифонный Ду 80-I00мм	шт	2,00	3,34	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	2307-5000-8	Механизм управления хлопушкой МУ-2	шт.	3,00	479,00	I437			
6.	Ц I2-II72-4-9	То же, монтаж	компл.	3,00	4,47	I3			
7.	Ц I2-II72-4-	Хлопушка ХП-600Б	шт	3,00	I8,70	56			
8.	Ц I2-II72-2-9	Прехранитель огневой ОП-500	шт	3,00	I4,80	44			
9.	Ц I2-II72-9-	Патрубок вентиляционный ПВ-500	шт	3,00	I4,80	44			
I0.	Ц I2-II70-I	Люк пробоотборника ПСР-3	шт	I,00	3,27	3			
II.	Ц I2-II37-5	Патрубок монтажный Ду 250	шт	I,00	3,69	4			
I2.	Ц I2-II37-3	Патрубок замерного люка Ду 150	шт	I,00	I,92	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	Ц I2-II37-5	Патрубок для зачистки Ду 250	шт	I,00	3,69	4			
I4.	Ц I2-II37-3	Патрубок для СУС-I4м	шт	I,00	I,92	2			
I5.	Ц I2-II38-I-7	Патрубок приемо-раздаточный Ду 600	шт	3,00	22,70	68			
I6.	Ц I2-II38-I-6	Патрубок монтажный Ду 500	шт	3,00	I9,00	57			
		Всего по разделу	I		руб	2246			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I7.	2307-5000 5	Хлопушка ХП-600Б	шт	3,00	259,I3	777			
I8.	2307-5003 7	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I9,00	I9			
I9.	29I00I поз.55	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	36,89	74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	29I00I поз.65	Огневой предохранитель ОП-500	шт	3,00	356,85	I07I			
2I.	CI2I-753А	Люки световые для резервуаров	т	0,26	463,00	I20			
22.	CIII-58	Крепеж	т	0,I5	573,00	86			
23.	CI5I0-244	Канат	I0м	6,00	3,30	20			
24.	CI2I-753А	Патрубки монтажные	т	2,20	463,00	I0I9			

Всего по разделу 2		руб	3442
В том числе:			
Стоимость оборудования		руб	I63I
Транспортные расходы		руб	98
Всего, стоимость оборудования	руб		I729
Стоимость монтажных работ		руб	3504
Всего, стоимость монтажных работ		руб	3959

Составил рук.группы Дубень

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8-I

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 с понтоном на приобретение и монтаж оборудования при производительности 6600-7500м3/час

Сметная стоимость 6,865 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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	нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	эксплуатация машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтаж							
I.	ЦI2-II70-I	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	3,27	3			
2.	2307-2016 4	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду 250	шт	I,00	I94,00	I94			
3.	ЦI2-790-9	То же, монтаж	шт	I,00	II,30	II			
4.	ЦI2-II7I-2	Кран сифонный Ду 80-I00мм	шт	2,00	3,34	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5.	ЦI2-II72-I 0	Патрубок вентиляционный Ду 600	шт	4,00	I8,40	74			
6.	ЦI2-II72-2 9	Предохранитель огневой Ду 500	шт	4,00	I4,80	59			
7.	ЦI2-II72-4 8	Электроприводная хлопушка ЭХ-700	шт	3,00	2I,50	65			
8.	2307-5000 6	Электроприводная хлопушка ЭХ-700	шт	3,00	867,00	260I			
9.	ЦI2-II70-I	Люк пробоотборника ПСР-3	шт	I,00	3,27	3			
I0.	ЦI2-II37-5	Патрубок монтажный Ду 250	шт	I,00	3,69	4			
II.	ЦI2-II37-3	Патрубок замерного люка Ду I50	шт	I,00	I,92	2			
I2.	ЦI2-II37-5	Патрубок для зачистки люка Ду 250	шт	I,00	3,69	4			
I3.	ЦI2-II37-3	Патрубок для СУС-I4И	шт	I,00	I,92	2			
I4.	ЦI2-II38-I	Патрубок приемораздаточный ПНР-700	шт	3,00	26,40	79			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	ШІ2-ІІ38-І 6	Патрубок монтажный Ду 500	шт	4,00	19,00	76			
—		Всего по разделу I			руб	3589			
16.	2307-5003	Люк замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
17.	29100І поз.55	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	36,89	74			
18.	29100І поз.65	Огневой предохранитель ОП-500	шт	4,00	356,85	1427			
19.	СІ2І-753А	Люки световые для резервуаров	т	0,34	463,00	157			
20.	СІІІ-58	Крепеж	т	0,20	573,00	115			
21.	СІ2І-753А	Патрубки	т	2,68	463,00	1241			
		Всего по разделу 2			руб	3276			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	2795			
		Транспортные расходы			руб	168			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость оборудования			руб	2963			
		Стоимость монтажных работ			руб	3422			
		Накладные расходы			руб	I94			
		Плановые накопления			руб	286			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	3902			

Составил рук.группы Дубень

Шифр т.п. 704-I-180. Альбом УШ
85

ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 с понтоном на приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек

Сметная стоимость 3,315 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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: нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтаж							
		Пенотушение							
		Установка УСПТ-2000							
I.	ЦI2-I085-5	Генератор пены	шт	4,00	2,57	I0			
2.	ЦI2-II40-I	Камера пеносливная	компл	4,00	3,90	I6			
3.	ЦI2-59I-5	Трубопроводы	I00м	0,53	324,00	I72			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	ЦI2-59I-6	Ценные трубопроводы ø 2I9x4	м	I35,00	4,77	644			
		Охлаждение							
5.	ЦI2-59I-4	Трубопроводы	I00м	0,76	265,00	200			
6.	ЦI2-59I-4	Трубопроводы перфорированные Ду 80	I00м	I,26	265,00	335			
—		Всего по разделу I			руб	I778			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
7.	24I5 стр.96	Перфорация трубопроводов	м2	35,I0	0,55	I9			
8.	24I8 57-I973	Установка пожаротушения УСМТ-2000	шт	4,00	329,40	I3I8			
		Всего по разделу 2			руб	I444			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Раздел 3. Строительные работы							
9.	EI5-6I3	Масляная окраска за 2 раза	I00 м2	I,70	43,50	74			
		Всего по разделу 3			руб	93			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	27I4			
		Накладные расходы			руб	269			
		Плановые накопления			руб	239			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	3222			
		Стоимость общестроительных работ			руб	74			
		Накладные расходы			руб	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления			руб	7			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	93			

Составил рук.группы Дубень

Шифр т.п. 704-I-180.85 Альбом УШ

ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9-I

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м^3 с понтоном на приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,08л/сек

в том числе: монтаж 4,64
стройработы 0,II

Сметная стоимость 4,75 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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 стоим. руб.	нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтаж							
		Пенотушение							
		Установка УСПТ-2000							
I.	Ш2-I085-5	Генератор пены	шт	6,00	2,57	I5			
2.	Ш2-II40-I	Камера пеносливная	компл.	6,00	3,90	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	Ш2-59I--5	Трубопроводы	I00м	0,80	324,00	259			
4.	Ш2-59I--6	Ценные трубопроводы Ду 273х4	м	I35,00	8,64	II66			
		Охлаждение							
5.	Ш2-59I--4	Трубопроводы Ду 80	I00м	0,76	265,00	200			
6.	Ш2-59I--4	Перфорированных Ду 89х3	I00м	I,26	265,00	335			
		Всего по разделу I			руб	2485			
		Раздел 2. Материальные учтенные ценником							
7.	24I5 стр.96	Перфорация трубопровода	м2	35,I0	0,55	I9			
8.	24I8 57-I973	Установка пожаротушения УСП-I-2000	шт	6,00	329,40	I976			
		Всего по разделу 2			руб	2I55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Строительные работы							
9.	EI5-6I3	Масляная окраска за 2 раза	I00м2	2,03	43,50	88			
		Всего по разделу 3			руб	III			
		Всего по смете			руб	475I			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	3993			
		Накладные расходы			руб	303			
		Плановые накопления			руб	344			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	4640			
		Стоимость общестроительных работ			руб	88			
		Накладные расходы			руб	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Плановые накопления			руб	8		
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	III		

Составил рук.группы  Дубень

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I0

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м^3 с понтоном на молниезащиту и заземление

В том числе:
строит.работы - 0,0I т.р.
монтаж - 0,09 т.р.

Сметная стоимость 0,I00 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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 стоим. руб.	нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Строительные работы							
I.	EI-936 ТЧП3-72 П3-73	Рытье траншеи вручную, грунт 2 группы прокладки шин заземления	I00м3	0,07	88,88	6			
2.	EI-967	Засыпка вручную траншей, грунт I группы	I00м3	0,07	4I,50	3			
		Всего по разделу I			руб	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Монтажные работы							
3.	Ц8-472--2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали	I00м	0,26	27,00	7			
4.	Ц8-47I--3	Заземлитель вертикальный из стали I2мм	I0шт	0,60	I0,00	6			
5.	Ц8-9I-	Крепеж	I00кг	0,00I7	377,00	I			
6.	Ц8-472--I0	Провод медный сеч.6мм2	I00м	I,00	38,40	38			
		Всего по разделу 2			руб	77			
		Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником							
7.	I5-00 II-008	Провод неизолированный медный сечен. 6мм2	I000м	0,I0	III,60	II			
		Всего по разделу 3			руб	I2			
		Всего по смете:			руб	I00			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	63			
		Накладные расходы			руб	I9			
		Плановые накопления			руб	7			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	89			
		Стоимость общестроительных работ			руб	9			
		Накладные расходы			руб	I			
		Плановые накопления			руб	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	II			

Составила Полонская

Проверил Виленская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-II

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м^3 с понтоном на приобретение и монтаж оборудования КИП и Автоматики

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

В том числе:
оборудование 0,56
монтаж 0,18

Сметная стоимость 0,743 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ 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	нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтаж							
I	I70648 I-286	Термометр технический П-5	шт	4,00	0,85	3			
2.	I70648 I-752	Оправка к термометру	шт	4,00	I,50	6			
3.	ЩI-I--I	Термометр технический	шт	4,00	0,2I	I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	I70648 I-360	Термометр угловой У-2	шт	I,00	0,90	I			
5.	I70648 I-753	Оправа к термометру	шт	I,00	2,00	2			
6.	ЦI-I--I	Термометр технический	шт	I,00	0,2I	I			
7.	I704-2008I	Манометр избыточного давления, МТП-I60	шт	I,00	5,80	6			
8.	ЦI-93--I	Манометр,	шт	I,00	0,80	I			
9.	I704-400I	Уравномер поплавковый УДУ-I0	шт	I,00	340,00	340			
I0.	ЦI-I96--I	То же, монтаж	шт	I,00	6,03	6			
II.	I7I4-02I2 7 Доп.3	Пробоотборник ПСР-2	шт	I,00	I60,00	I60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	Ш1-I96--I	Монтаж пробоотборника	шт	I,00	6,03	6			
I3.	Ш1-642--I	Устройство отборное	шт	4,00	0,34	I			
I4.	Ш2-698--I	Бобышка М27	шт	I,00	I,I6	I			
I5.	Ш2-698--I2	Расширитель с бобышкой ø 89	шт	4,00	5,36	2I			
I6.	Ц8-405--2	Конструкция металлическая сварная	т	0,0I	395,00	4			
I7.	Ц8-407--2	Трубы	I00м	0,2I	I02,00	2I			
		Всего по разделу I			руб	657			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I8.	I905-II005	Детали трубопроводов	т	0,0I	I800,00	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	CIIЗ-53	Трубы стальные Ду-40 ГОСТ 3262-75	м	2I,00	0,94	20			
20.	CI52-575	Проволока БСМ-I ⌀ I,2	т	0,03	I400,00	42			
		Всего по разделу 2			руб	86			
		Всего по смете			руб	743			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	5I8			
		Транспортные расходы			руб	40			
		Всего, стоимость оборудования			руб	558			
		Стоимость монтажныхработ			руб	I43			
		Накладные расходы			руб	30			
		Плановые накопления			руб	I2			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	I85			

Составил рук.группы Дубень

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I2

К типовому проекту резервуаранместимостью 20000 м³ с понтоном на приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка

Сметная стоимость 4,846 тыс.руб.
НЗЧП В т.ч.монтаж 7,85 тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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: нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Раздел I.Монтаж								
I.	ЦI2-II37-2 прим.	Сопло ДУ-I00	шт	8,00	,I7	9				
2.	ЦI2-II38-I 6	Патрубок приемораздаточный	шт	I,00	I9,00	I9				
3.	ЦI2-2-II	Трубные узлы из труб Д530х7=I3м	т	I,34	3I,50	42				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	Ц12-2-I0	То же, Д426х7-42М	т	5,I9	36,90	I92			
5.	Ц12-2-8	То же, Д159х4,5-33М	т	0,60	79,I0	47			
6.	Ц12-2-8	То же, Д108х4-4м	т	0,I7	79,I0	I3			
7.	Е9-I53	Опоры скользящие	т	0,62	27,I0	I7			
8.	Е9-202	М/к из листовой стали	т	0,25	53,80	I3			
9.	Ц12-2025 ЦРП.6 74 г.	Промывка трубопроводов водой Д530	м	I3,00	0,97	I3			
I0.	Ц12-2023 То же	То же, Д426	м	42,00	0,72	30			
II.	Ц12-2020	То же, Д159	м	33,00	0,28	9			
I2.	Ц12-20I8	То же, Д108	м	4,00	0,20	I			
I3.	Указания ЕРЕР	Расход воды на промывку	м3	46,20	0,I0	5			
		Всего по разделу I			руб.	664			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I4.	Лимит цена Борис лав. ЦБП0	Сопло СПВК-I00	шт	8,00	50,56	404			
I5.	СI2I-753-А	Патрубок ШРI-500	т	0,38	424,00	I6I			
I6.	СI2I-20I9	Опоры	т	0,62	556,00	22I			
I7.	СII3-58	Крепеж	м	0,03	573,00	I7			
I8.	СI2I-2095	М/к из листовой стали	т	0,25	393,00	98			
I9.	СI59-3405	Трубные узлы 530х7	т	I,34	407,00	545			
20.	СI59-3400	То же, 426х7	т	5,I9	393,00	2040			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	CI59-3348	То же, I59x4,5	т	0,60	428,00	257			
22.	CI59-3333	То же, I08x4	т	0,I7	492,00	84			
		Всего по разделу 2	руб.	-	-	4I82			
		Всего по смете	руб.	-	-	4846			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	37I0			
		Накладные расходы	руб.	-	-	204			
		Плановые накопления	руб.	-	-	3I3			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	4227			
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	руб.	-	-	3		
		Плановые накопления	руб.	-	-	2		
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	22		
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	5I0		
		Накладные расходы	руб.	-	-	43		
		Плановые накопления	руб.	-	-	44		
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	597		

Составил Тищенко

Проверил Дубень

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-I

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м³ без понтона на общестроительные работы фундамента и шкафа узла управления

Сметная стоимость 0,498 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи Т.П. 704-I-I7I.84
Составлена в ценах 1984 г. Альбом УШ

№№ пп	№ 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 стоимость руб.	в том числе: нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин; в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	EI-960	Разработка грунта вручную грунт 2 группы	I00м³	0,03	74,50	2			
2.	EI-968	Засыпка вручную грунт 2 группы	I00м³	0,02	46,00	I			
3.	C3I0-I	Перевозка до I км	т	I,75	0,29	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	Цен.а/м перевозки	Погрузочно-разгрузочные работы	т	I,75	I,29	2			
5.	Е11-3	Устройство подстилающих песчаных слоев	$м^3$	4,50	I0,40	47			
6.	Е7-400	Установка блоков до 0,5 т	шт	4,00	I,40	6			
7.	Е7-402	Установка блоков до 1,5 т	шт	6,00	2,92	I8			
8.	ЦСЦЗ-II	Стоимость блоков объемом М-I00	м3	3,32	42,50	I4I			
9.	С147-1510	Арматура А-I -I0 мм	I00 кг	0,I5	22,40	3			
I0.	Е11-11	Бетонная площадка	м3	I,00	29,30	29			
II.	Е6-15	Бетонные ступени и площадка	м3	0,40	27,80	II			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	Е11-77	Железнение цементных покрытий	100 м2	0,02	9,83	1			
13.	Е11-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,03	70,00	2			
14.	Е9-109	Монтаж м/к шкафа	т	0,44	24,10	11			
15.	С121-1972	Стоимость м/к	т	0,44	269,00	118			
16.	Ц142 Т412	Окраска эмалью	т	0,44	31,20	14			
		Всего по смете:	руб.	-	-	498			
		Стоимость общестроительных работ	руб:	-	-	265			
		Накладные расходы	руб.	-	-	42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб.	-	-	24			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	35I			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I43			
		Накладные расходы	руб.	-	-	I2			
		Плановые накопления	руб.	-	-	I2			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	I67			

Составил Хижняк

Проверил Кияшко

Шифр т.п. 704-I-180.85 Альбом УШ

ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-3

К типовому проекту резервуара /3 шт./ вместимостью 20000 м^3 без понтона на общестроительные работы молниеотвода

Сметная стоимость 0,055 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи Т.П. 704-I-I7I
Составлена в ценах 1984 г. Альбом

№№ пп	№ 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: нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин — в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	Е33-238	Монтаж стального молниеотвода	т	0,I3	32,20	4			
2.	С12I-2092	Стоимость молниеотвода	т	0,I3	3I9,00	4I			
3.	Е33-82	Окраска молниеотвода	т	0,I3	I3,66	2			
		Всего по смете	руб.	-	-	55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		в том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	2			
		Всего, стоимость обще - строительных работ	руб.	-	-	2			
		Стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	45			
		Накладные расходы	руб.	-	-	4			
		Плановые накопления	руб.	-	-	4			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	55			

Составил Хожняк

Проверил Кияшко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-4

К типовому проекту резервуара вместительностью 20000 м3 без понтона на приобретение и монтаж оборудования при производительности 4500-7500 м3/ч и поверхности нагрева I72 м2

в том числе: оборудование I,73
монтаж II,38

Сметная стоимость I3,I09 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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 стоим. руб.	нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтаж							
I.	Ц2-II70-I	Люк замерный Л3-I50	шт	I,00	3,27	3			
2.	Ц2-II37-5	Патрубок для зачистки Ду 250	шт	I,00	3,69	4			
3.	2307-20I6-4	Задвижка ЗКЛ2-I6, Ду 250	шт	I,00	I94,00	I94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4.	Ш2-790--9	То же, монтаж	шт	I,00	II,30	II			
5.	Ш2-II36--I	Подогреватель	т	5,43	5I,20	278			
6.	Ш2-II7I--2	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	3,34	7			
7.	Ш2-II38--I-7	Патрубок приемнораз-даточный ПШРI-600	шт	3,00	22,70	68			
8.	Ш2-II38--I-6	Патрубок монтажный Ду 500	шт	3,00	I9,00	57			
9.	Ш2-II72--2-0	Клапан дыхательный КДС-3000	шт	5,00	I5,00	75			
I0.	Ш2-II72--2-9	Предохранитель огневой, КПО-250	шт	5,00	I4,80	74			
II.	Ш2-II38--I-2	Патрубок монтажный Ду 250	шт	5,00	8,97	45			
I2.	2307-50005	Хлопушка ХП-600	шт	3,00	236,00	708			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3.	ШI2-II72--4-8	Монтаж	шт	3,00	2I,20	67			
I4.	2307--50008	Механизм управления хлопушкой МУ-600	шт	3	479	I437			
I5.	ШI2-II72--5-I	То же, монтаж	компл.	3,00	6,66	20			
		Всего по разделу I			руб	325I			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I6.	2307-5003-7	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I9,00	I9			
I7.	CI2I-389	Подогреватели из труб	т	5,43	377,00	2047			
I8.	29I00I II0355	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	36,89	74			
I9.	29I00I II03I32	Клапан КПР-250	шт	5,00	296,46	I482			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	Лимитная цена	Клапан КС-3000	шт	3,00	I493,28	4480			
2I.	CI2I-58	Крепеж	шт	0,I8	II4,00	2I			
22.	CI2I--753А	Патрубки	т	2,I7	465:00	I005			
		Всего по разделу 2			руб	9859			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	I63I			
		Транспортные расходы			руб	98			
		Всего, стоимость оборудования			руб	I729			
		Стоимость монтажных работ			руб	I0537			

Проверил Дубень

ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-I

К типовому проекту

к типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 без понтона на приобретение и монтаж оборудования при производительности 6600-I0500 м3/час

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость I6,539 тыс.руб.

в том числе: оборудование 2,96 тыс.руб.

монтаж I3,57

прочие 0,0I

НУЧП руб.

Стоимость на: расчетную единицу руб.

1 м2 общей площади здания руб.

1 м3 объема здания руб.

№№ пп	№ 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	нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ I. Монтаж							
I	Ш2-II70-I	Блок замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	3,27	3			
2	Ш2-II38-I	Патрубок замерного люка Ду450	шт	I,00	5,07	5			
3	Ш2-II38-I	Патрубок для зачистки Ду 250	шт	I,00	8,97	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	2307-2016	Задвижек ЗКЛ2-I6 Ду 250	шт	I,00	I94,00	I94			
5	Ш2-790-9	То же, монтаж	шт	I,00	II,30	II,00			
6	Ш2-II36-I	Подогреватель	т	5,47	5I,20	280			
7	Ш2-II7I-2	Кран сифонный	шт	2,00	3,54	7			
8	Ш2-II38-I 6	Патрубок монтажный Ду 500	шт	4,00	I9,00	76			
9	Ш2-II38-I 2	Патрубок монтажный Ду 250	шт	7,00	8,97	63			
I0	Ш2-II72-2 0	Клапан дыхательный КДС-3000	шт	4,00	I5,00	60			
II	Ш2-II22-2- 6	Предохранитель огневой КПГ-250	шт	7,00	6,99	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	Ш2-II38-I7 8	ШПРI-700	шт	3,00	26,4	79			
I3	Ш2-II72-4 8	Электроприводная хлопушка ЭХ-700	шт	3,00	22,20	67			
I4	2307-5000 6	Электроприводная хлопушка ЭХ-700	шт	3,00	867,00	2601			
		Всего по разделу	I		руб.	4I05			
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником							
I5	2307-5003 7	Люк замерный ЛЗ-I50	шт	I,00	I9,00	I9			
I6	СI2I-389	Подогреватели из труб	т	5,47	377,00	2062			
I7	29I00I поз.55	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	36,89	74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8	29I00I поз.I3	Клапан предохранительный КПГ-250	шт	7,00	296,46	2075			
I9	Лимитная цена	Клапан КАС-3000	шт	4,00	I493,28	5973			
20	СI2I-58	Крепеж	кг	0,I8	II4,00	2I			
2I	СI2I-753А	Патрубки	т	2,76	463,00	I278			
		Всего по разделу	2		руб.	I2423			
		Всего по смете:			руб.	I6539			
		в том числе:							
		стоимость оборудования			руб	2795			
		транспортные расходы			руб.	I68			
		Всего, стоимость оборудования			руб.	2963			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ			руб.	I2200			
		Накладные расходы			руб.	360			
		Плановые накопления			руб.	I005			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	I3565			

Составил Дубень

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности подогрева I72 м2

в том числе: монтаж 0,64
строительные работы 0,09
прочие 0,07

Сметная стоимость НУЧП 0,798 тыс.руб.
тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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 стоим. руб.	Общая стоимость руб. нормативной условно-чистой продукции	Общая стоимость руб. в том числе: основной заработной платы	Общая стоимость руб. в том числе: эксплуатация машин, в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтаж							
I.	Ш2-790-3	Задвижки Ø-50 мм ЗКЛ2-I6	шт	2,00	2,II	4			
2.	Ш2-790-4	Задвижки Ø 65-80 мм ЗКЛ2-I6	шт	6,00	3,45	2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	Ш2-793--2	Ду 40 I5С22НЖ	шт	3,00	3,02	9			
4.	Ш2-809--I	Краны I56II,Ду I5	шт	5,00	0,8I	4			
5.	Ш2-809--I	То же, Ду 25	шт	2,00	0,8I	2			
6.	Ш2-867--I	Конденсационные горшки 46СI3НЖ, Ду I5	шт	I,00	I,67	2			
7.	Ш2-867--3	То же, Ду=40	шт	I,00	2,28	2			
8.	Ш2-I-I	Трубопроводы Ду I5÷50мм	м	3,00	0,48	I			
9.	Ш2-I-I	То же, Ду 50÷I00 мм	м	I,00	0,48	I			
I0.	Ш2-2-5	То же, Ду 45 мм	т	0,0I	I68,00	2			
II.	Ш2-2-6	То же, Ду 57 мм	т	0,0I	I25,00	I			
I2.	Ш2-2-2	То же, 76-89 мм	т	0,08	97,80	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	Ш2-793--2	Ду 40 I5С22НЖ	шт	3,00	3,02	9			
4.	Ш2-809--I	Краны I56IП, Ду I5	шт	5,00	0,8I	4			
5.	Ш2-809--I	То же, Ду 25	шт	2,00	0,8I	2			
6.	Ш2-867--I	Конденсационные горшки 46СI3НЖ, Ду I5	шт	I,00	I,67	2			
7.	Ш2-867--3	То же, Ду=40	шт	I.00	2,28	2			
8.	Ш2-I-I	Трубопроводы Ду I5÷50мм	м	3,00	0,48	I			
9.	Ш2-I-I	То же, Ду 50÷I00 мм	м	I,00	0,48	I			
I0.	Ш2-2-5	То же, Ду 45 мм	т	0,0I	I68,00	2			
II.	Ш2-2-6	То же, Ду 57 мм	т	0,0I	I25,00	I			
I2.	Ш2-2-2	То же, 76-89 мм	т	0,08	97,80	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	2307--I047-8	Вентиль I5С22НЖ Ду 40	шт	3,00	I6,47	49			
22.	2307--I0I8-4	Вентиль латунный I5БIП Ду I5	шт	5,00	0,99	5			
23.	2307--I0I8-6	То же, Ду 25	шт	2,00	I,7I	3			
24.	2307--II4I-3	Конденсатоотводчик 45СI3НЖ Ду I5	шт	I,00	3,95	4			
25.	2307--II4I-7	То же, Ду 40	шт	I,00	8,78	9			
26.	СII3-I5	Трубы стальные, ГОСТ 3262-75 Ду I5	м	3,00	0,26	I			
27.	СII3-I5	То же, Ду 25	м	I,00	0,42	I			
28.	СI59-33I4	Узлы трубопроводов Ду 40	т	0,0I	888,00	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29.	CI59-33I7	То же, Ду 50	т	0,0I	690,00	7			
30.	CI59-3326	То же, Ду 80	т	0,08	530,00	42			
3I.	CI2I-2095	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	393,00	4			
32.	I905--II005	Детали трубопроводов	т	0,0I	I800,00	I8			
33.	CI2I-20I9	Кронштейны и хомуты	т	0,02	356,00	7			
		Всего по разделу 2			руб	527			
		Раздел 3. Строительные работы							
34.	EI3-II6	Огрунтовка поверхностей грунтовой ХС-0I0	I00м2	0,06	I0,30	I			
35.	EI3-I33	Нанесение краски БТ-I77	I00м2	0,06	6,94	I			
36.	E26-I3	Изоляция плитами	м3	0,2I	II,60	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37.	СII4-93	Маты минераловатные толщиной 60 мм	м3	0,2I	I6,20	3			
38.	Е26-I4	Изоляция трубопроводов шнуром асбестовым	м3	0,44	42,I0	I9			
39.	Е26-62	Покрытие изоляции листовым металлом	I00м2	0,20	80,I0	I6			
40.	СIII-526	Оцинкованная сталь I,0 мм	т	0,I0	254,00	25			
		Всего по разделу 3			руб	83			
		Раздел 4. Прочие работы							
4I.	500-7302	Контроль гамма-лучами	стык	32,00	2,39	76			
		Всего по разделу 4			руб	76			
		Всего по смете			руб	798			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	553			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы			руб	39			
		Плановые накопления			руб	45			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	637			
		Стоимость общестроительных работ			руб	67			
		Накладные расходы			руб	II			
		Плановые накопления			руб	5			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	83			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб	2			
		Стоимость прочих работ			руб	76			
		Всего, стоимость прочих работ			руб	76			

Составил рук.группы Дубень

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5-I

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 без понтона на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 217 м2

в том числе: монтаж 0,72
стройработы 0,I0
прочие 0,0I

Сметная стоимость 0,829 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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: нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ I. Монтаж							
I	ЦI2-790-3	Задвижки ЗКЛ2-I6 Ду50	шт	2,00	2,II	4			
2	ЦI2-790-4	То же, Ду 80	шт	5,00	3,45	I7			
3	ЦI2-790-5	То же, Ду I00	шт	2,00	4,05	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	ЦI2-793-2	Вентили I5С22НЖ Ду 40	шт	4,00	3,02	I2			
5	ЦI2-809-I	Краны I5БIП Ду I5	шт	6,00	0,8I	5			
6	ЦI2-809-2	То же, Ду 25	шт	2,00	I,09	2			
7	ЦI2-867-I	Конденсационные горшки 45СI3НЖ Ду I5	шт	I,00	I,67	2			
8	ЦI2-867-3	Конденсационные горшки Ду 40	шт	2,00	2,28	5			
9	ЦI2-I-I	Трубопроводы Ду I5	м	3,00	0,48	I			
I0	ЦI2-I-I	То же, Ду 50	м	I,00	0,48	I			
II	ЦI2-2-5	Трубопроводы с фланцами Дн 45	т	0,0I	I68,00	2			
I2	ЦI2-2-6	То же, Дн 57	т	0,0I	I25,00	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	ЦI2-2-7	То же, Дн 76-89	т	0,08	97,80	8			
I4	ЦI2-2-8	То же, Дн I44-I59	т	0,04	79,I0	3			
I5	Е9-2I0	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,0I	42,90	I			
I6	ЦI2-698-I	Бобышка М27,3КЧ-I-75	шт	2,00	I,I6	2			
I7	ЦI2-698-I	Бобышка М27,3КЧ-70	шт	2,00	I,I6	2			
I8	ЦI2-2045	Продувка труб Ду25	м	4,00	0,I0	I			
I9	ЦI2-2047	То же, Ду 57-83	м	I6,00	0,20	3			
20	ЦI2-2048	То же, Ду I00	м	4,00	0,25	I			
2I	Е9-I53	Опоры скользящие	т	0,03	27,I0	I			
		Всего по разделу:I	руб			I40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
22	2307-20I5-9	Задвижка ЗКЛ2-I6 Ду 50	шт	30,00					
23	2307-20I6-0	То же, Ду 80	шт	5,00	43,92	220			
24	2307-20I6-I	То же, Ду I00	шт	2,00	54,90	II0			
25	2307-I047-8	Вентиль I5С22НЖ Ду 40	шт	4,00	I6,47	66			
26	2307-I0I8-4	Вентиль латунный I5БIП Ду I5	шт	6,00	0,99	6			
27	2307-I0I8-6	То же, Ду 25	шт	2,00	I,7I	3			
28	2307-II4I-3	Конденсатоотводчик 46СI3НЖ Ду I5	шт	I,00	3,95	4			
29	2307-II4I-7	То же, Ду 40	шт	2,00	8,78	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	СII3-I3	Трубы ГОСТ 3262-75 Ду I5	м	3,00	0,26	I			
3I	СII3-I5	То же, Ду 25	м	I,00	0,42	I			
32	СI59-33I4	Узлы трубопроводов Ду 40	т	0,0I	888,00	9			
33	СI59-33I7	То же, Ду 50	т	0,0I	690,00	7			
34	СI59-3326	То же,Ду 80	т	0,05	530,00	42			
35	СI59-3333	То же, Ду I00	т	0,04	492,00	20			
36	СI2I-2095	Присоединение шланга к трубе	т	0,0I	393,00	4			
37	I905-II005	Крепеж к арматуре	т	0,0I	I800,00	I8			
38	СI2I-20I9	Кронштейны и хомуты	т	0,03	356,00	II			
		Всего по разделу 2	руб			582			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 3. Строительные работы							
39	EI3-II6	Огрунтовка поверхностей грунтовкой:ХС-0I0	I00м2	0,07	I0,30	I			
40	EI3-I33	Окраска краской ЕТ-I77	I00м2	0,07	6,94	I			
4I	E26-I3	Изоляция поверхностей плитами	м3	0,25	II,60	3			
42	CII4-93	Маты минераловатные толщиной 60мм,М-75, I00	м3	0,25	I6,20	4			
43	E26-I4	Изоляция трубопроводов шнуром асбестовым	м3	0,56	42,I0	24			
44	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	I00м2	0,24	80,I0	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45	СIII-526	Оцинкованная сталь ГОСТ 7II8-78 I,0мм	т	0,I2	254,00	30			
		Всего по разделу 3	руб			I02			
		Раздел 4. Прочие работы							
46	Ц00-7302	Контроль гамма-лучами	стык	2,00	2,39	5			
		Всего по разделу 4	руб			5			
		Всего по смете	руб			829			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			620			
		Накладные расходы	руб			49			
		Плановые накопления	руб			5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			720			
		Стоимость общестроительных работ	руб			82			
		Накладные расходы	руб			I3			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I02			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2			
		Стоимость прочих работ	руб			5			
		Всего, стоимость прочих работ	руб			5			

Составил рук.гр. Дубень

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту

к типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 без понтона на приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.

в том числе: монтаж 3,22
стройработы 0,09

Сметная стоимость НУЧП 3,312 тыс.руб.
тыс.руб.

Стоимость на: расчетную единицу
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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	нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	эксплуатация машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РАЗДЕЛ I. Монтаж							
		Пенотушение							
I	Ш2-I085-5	Генератор пены	шт	4,00	2,57	I0			
2	Ш2-II40-I	Камера пеносливная	комп.	4,00	3,90	I6			
3	Ш2-59I-5	Трубопровод	I00м	0,53	324,00	I72			

Т.П. 704-1-180.85 Альбом УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	Ш2-591-6	Пенный трубопровод Ду 219х4	м	I34,50	4,77	642			
		Охлаждение							
5	Ш2-591-4	Трубопроводы Дн 89	I00м	0,76	265,00	200			
6	Ш2-591-4	То же, перфорированных	I00м	I,26	265,00	335			
		Всего по разделу	I		руб.	I775			
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником							
7	24I5 стр.96	Перфорация трубопроводов	м2	35,I0	0,55	I9			
8	24I8 57-1973	Установка пожаротушения УСПТ-2000	шт	4,00	329,40	I3I8			
		Всего по разделу	2		руб.	I444			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 3. Строительные работы							
9	EI5-6I3	Масляная окраска за 2 раза	I00м2	I,70	43,50	74			
		Всего по разделу 3			руб.	93			
		Всего по смете			руб.	33I2			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ			руб.	27I2			
		плановые накопления			руб.	238			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб.	32I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		стоимость общестроительных работ			руб.	74			
		накладные расходы			руб.	I2			
		плановые накопления			руб.	7			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	93			

Составил рук.гр. В.Дубень

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-7

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 без понтона на молниезащиту и заземление

В том числе: строит.раб.-0,0I т.р.
монтаж - 0,02 т.р.

Сметная стоимость 0,03I тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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: нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин	в том числе: в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Раздел I. Строительные работы								
I	EI-936 ТЧПЗ-72 ПЗ-73	Рытье траншей грунт 2 группы	I00м3	0,07	88,88	6				
2	EI-967	Засыпка вручную грунт I группы	I00м3	0,07	4I,50	3				
		Всего по разделу I	руб			II				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Монтажные работы							
3	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный сечение I60мм2 в траншее	I00м	0,26	27,00	7			
4	Ц8-47I-3	Заземлитель вертикальный диаметр I2мм	I0шт	0,60	I0,00	6			
5	Ц8-9I-I	Крепеж	I000кг	0,00I	377,00	I			
		Всего по разделу 2	руб			20			
		Всего по смете	руб			3I			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			I4			
		Накладные расходы	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления	руб			2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			20			
		Стоимость общестроительных работ	руб			9			
		Накладные расходы	руб			I			
		Плановые накопления	руб			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II			

Составил Полонская

Проверил Виленская

Шифр т.п. 704-I-I80.85 АЛЬБОМ УШ ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-8

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 без понтона на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики

в том числе:
оборудование - 0,56
монтаж - 0,I8

Сметная стоимость 0,743 тыс.руб.
НР/ЧП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ 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 нормативной условно-чистой продукции	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин, в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтаж							
I	I70648 I-286	Термометр техничеокий П-5	шт	4,00	0,85	3			
2	I70648 I-752	Оправа к термометру	шт	4,00	I,50	6			
3	Д.II-I-I	Термометр технический	шт	4,00	0,2I	I			
4	I70648 I-360	Термометр угловой У-2	шт	I,00	0,90	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5	I70648 I-753	Оправа к термометру	шт	I,00	2,00	2			
6	Ц.II-I-I	Термометр технический	шт	I,00	0,2I	I			
7	I704-2008I	Манометр МТП-I60	шт	I,00	5,80	6			
8	Ц.II-93-I	То же, монтаж	шт	I,00	0,80	I			
9	I704-400I	Уровномер УДУ-I0	шт	I,00	340,00	340			
I0	Ц.II-I96-I	То же, монтаж УДУ-I0	шт	I,00	6,03	6			
II	I7I4-02I2-7 доп.3	Пробоотборник ПСР-3	шт	I,00	I60,00	I60			
I2	Ц.II-I96-I	То же, монтаж	шт	I,00	6,03	6			
I3	Ц.II-642-I	Устройство отборное	шт	4,00	0,34	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	Ц.I2-698-I	Бобышка М 27	шт	I,00	I,I6	I			
I5	Ц.I2-698-I2	Расширитель с бобышкой Ø 89	шт	4,00	5,36	2I			
I6	Ц.8-405-2	Конструкция металлическая	т	0,0I	395,00	4			
I7	Ц.8-407-2	Трубы стальные Ду 40	I00м	0,2I	I02,00	2I			
		Всего по разделу I	руб	-	-	657			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником.							
I8	I905-II005	Фланцы, крепеж	т	0,0I	I800,00	I8			
I9	С II3-53	Трубы стальные ГОСТ 3262-75 Ду-40	м	2I,00	0,94	20			
20	С I52-575	Проволока марки БСМ-I Ø I,2	т	0,03	I400,00	42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 2	руб	-	-	86			
		Всего по смете	руб	-	-	743			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб	-	-	5I8			
		Транспортные расходы	руб	-	-	40			
		Всего, стоимость оборудования	руб	-	-	558			
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	I43			
		Плановые накопления	руб	-	-	I2			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	I85			

Составил рук.гр. Дубень

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-9

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 без понтона на приобретение и монтаж оборудования система размыва осадка

в т.ч.: монтаж - 4,0 т.р.

Сметная стоимость 3,996 тыс.руб.
НУЧП тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу руб.
1 м2 общей площади здания руб.
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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: нормативной условно-чистой продукции	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин / в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел I. Монтаж.							
I	Ц.I2-II37-2 прим.	Сопло пригруженное веерное кольцевое Ду-I00	шт	8,00	I,I7	9			
2	Ц.I2-II38-I-6	Патрубок приемнораздаточный ПРР-500	шт	I,00	I9,00	I9			
3	Ц.I2-2-II	Трубные узлы из труб Ø 530х7 - I2 м	т	I,I9	3I,50	37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4	Ц.I2-2-I0	То же, Ø 426х7 - 44 м	т	3,50	36,90	I29			
5	Ц.I2-2-8	То же, Ø I59х4,5 - 39 м	т	0,67	79,I0	53			
6	Ц.I2-2-8	То же, Ø I08х4 - 5 м	т	0,65	79,I0	5I			
7	Е9-I53	Опоры скользящие	т	I,2I	27,I0	33			
8	Е9-202	М/к из листовой стали	т	0,25	53,80	I3			
9	Ц.I2-2025 ДРП-6 74г	Промывка трубопроводов водой Ø 530	м	I2,00	0,97	I2			
I0	Ц.I2-2023 То же	То же, Ø 426	м	44,00	0,72	32			
II	Ц.I2-2020 То же	То же, Ø I59	м	39,00	0,28	II			
I2	Ц.I2-20I8 То же	То же, Ø I08	м	5,00	0,20	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	Указания ЕРЕР	Расход воды на промывку	м3	47,00	0,I0	5			
		Всего по разделу I	руб	-	-	65I			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником.							
I4	Лимит Цена Борис ЛАВ,ЦБПО	Сопло СПВК-I00 м	шт	8,00	46,05	368			
I5	CI2I-753-А	Патрубок ШПР I-500	т	0,38	424,00	I6I			
I6	CI2I-20I9	Опоры	т	0,65	356,00	23I			
I7	CII3-58	Крепеж	м	0,03	573,00	I7			
I8	CI2I-2095	М/к из листовой стали	т	0,25	393,00	98			
I9	CI59-3405	Трубные узлы Ø 530х7	т	I,I9	407,00	484			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	CI59-3400	То же, Ø 426х7	т	3,50	393,00	I376			
2I	CI59-3348	То же, Ø I59х4,5	т	0,67	428,00	287			
22	CI59-3333	То же, Ø I08х4	т	0,06	492,00	30			
		Всего по разделу 2	руб	-	-	3345			
		Примечание: Окраска трубопроводов и опор системы размыва Решается при привязке проекта совместно с окраской внутренней поверхности резервуара							
		Всего по смете	руб	-	-	3996			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	2904			
		Накладные расходы	руб	-	-	I94			
		Плановые накопления	руб	-	-	247			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	3345			
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I7			
		Накладные расходы	руб	-	-	3			
		Плановые накопления	руб	-	-	2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	22			
		Стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	536			
		Накладные расходы	руб	-	-	46			
		Плановые накопления	руб	-	-	47			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	629			

Составил Тищенко

Проверил Дубень

С О Д Е Р Ж А Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	№ страниц
I	2	3	4
I	-	Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м3 с понтоном	5
3	2	То же, без понтона с избыточным давлением	9
4	I-I	Строительные работы основания под резервуар для районов с ветровой нагрузкой до I00 кгс/м2 и сейсмичностью до 8 баллов (узел "А" тип А1)	I3
5	I-I-1	То же, сейсмичностью 8-9 баллов (узел "А" тип А2)	I8

I	2	3	4
6	I-I-2	То же,с ветровой нагрузкой I00 кгс/м2 и более и сейсмичностью менее 8 баллов (Узел "А",тип А3)	24
7	I-I-3	То же, с ветровой нагрузкой до I00 кгс/м2 и сейсмичностью до 8 баллов (узел "А" тип А3)	30
8	I-I-4	То же, с ветровой нагрузкой до I00кгс/м2 и сейсмичностью 8-9 баллов (узел "А" тип А4)	36
9	I-I-5	То же, с ветровой нагрузкой I00 кгс/м2 и более и сейсмичностью до 8 баллов (узел "А" тип А1)	42
I0	I-I-6	Общестроительные работы контактного колодца КК-I	47

I	2	3	4
II	I-2	Общестроительные работы основания под шахтную лестницу	50
I2	I-3	Металлические конструкции резервуара с понтоном	53
I3	I-4	Металлические конструкции понтона	59
I4	I-5	Устройство затвора мягкого РУМ-2	65
I5	I-6	Монтаж м/конструкций КИП, пожаротушения, площадок и стремянок (с пеногенератором ГВПС-2000,4 шт.)	67
I6	I-6-I	Монтаж м/конструкций КИП, пожаротушения, площадок и стремянок (с пеногенератором ГВПС-2000,6 шт.	69
I7	I-7	Общестроительные работы молниеотводов (2 шт.) .	7I

I	2	3	4
I8	I-8	Приобретение и монтаж оборудования резервуара при производительности 4500-6600 м3/час	73
I9	I-8-I	То же, при производительности 6600-7500 м3/час	77
20	I-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.	8I
2I	I-9-I	То же, при интенсивности 0,08 л/сек	85
22	I-I0	Молниезащита и заземление	89
23	I-II	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	92
24	I-I2	Приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка резервуара с понтоном	96

I	2	3	4
25	2-I	Общестроительные работы фундаментов и шкафа узла управления и системы подогрева	I0I
26	2-3	Общестроительные работы молниеотвода (3 шт.)	I05
27	2-4	Приобретение и монтаж оборудования резервуара при производительности 4500-7500 м3/час	I07
28	2-4-I	То же, при производительности 3600-I0500 м3/час	III
29	2-5	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности подогрева I72 м2	II6
30	2-5-I	То же, при поверхности нагрева 2I7 м2	I23
3I	2-6	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.	I3I

I	2	3	4
32	2-7	Молниезащита и заземление	I35
33	2-8	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	I38
34	2-9	Приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка резервуара без понтона	I42

gost.e-ecolog.ru