

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-180.85

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

А Л Б О М УШ

С М Е Т Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 704-I-180.85

РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ДЛЯ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ СО СТАЦИОНАРНОЙ  
КРЫШЕЙ И ПОНТОНОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 20000 м<sup>3</sup>  
(вариант с применением крупногабаритных листов проката)

А Л Ь Б О М У Ш

С м е т н

Стоимость тыс.руб.	С понтоном	Без понтона
Общая	239,53	194,13
Строительно-монтажных работ	237,24	191,77
Оборудования	2,29	2,29
I м <sup>3</sup> полезного объема руб.	11,52	9,02

Разработан институтом  
"Южгипронефтепровод"

Рабочий проект утвержден  
и введен в действие Мин-  
нефтепромом

Протокол от 13 мая 1985 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
/ Начальник отдела смет

Г.К и е в

Г.Л.Летвинов  
А.Д.Бальзак  
И.С.Киналь

Т.П.704-I-180.85

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 IV	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 УII	Спецификации оборудования.
Альбом УШ	С м е т ы .

**ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:** Типовой проект 402-II-59/74. Стационарная установка генераторов высокочастотной цепи ГВПС-2000, ГВПС-600, ГВПС-200 на стальных вертикальных резервуарах для нефти и нефтепродуктов. Альбомы I, IV, У;  
Типовой проект 704-I-171.84. Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для нефти и нефтепродуктов емкостью 20000 м<sup>3</sup> (распространяет Казахский филиал ЦИТИ).

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство резервуара для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м<sup>3</sup> 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 А.00.000.00СБ "Типромонтажмашинустрия" г.Москва,  
ОИ

Сметы на строительные работы основания под резервуар составлены по объемам альбом II типового проекта 704.I-171.84г.

Локальные сметы на металлоконструкции резервуара составлены институтом "Укрпроектстальконструкция".

ТП 704-I-180.85

Альбом УШ

Масса стальных конструкций принята по технической спецификации стали с увеличением на 1% и 3% соответственно на массу наплавленного металла сварных швов и на разработку чертежей КМД.

В смете учтены:

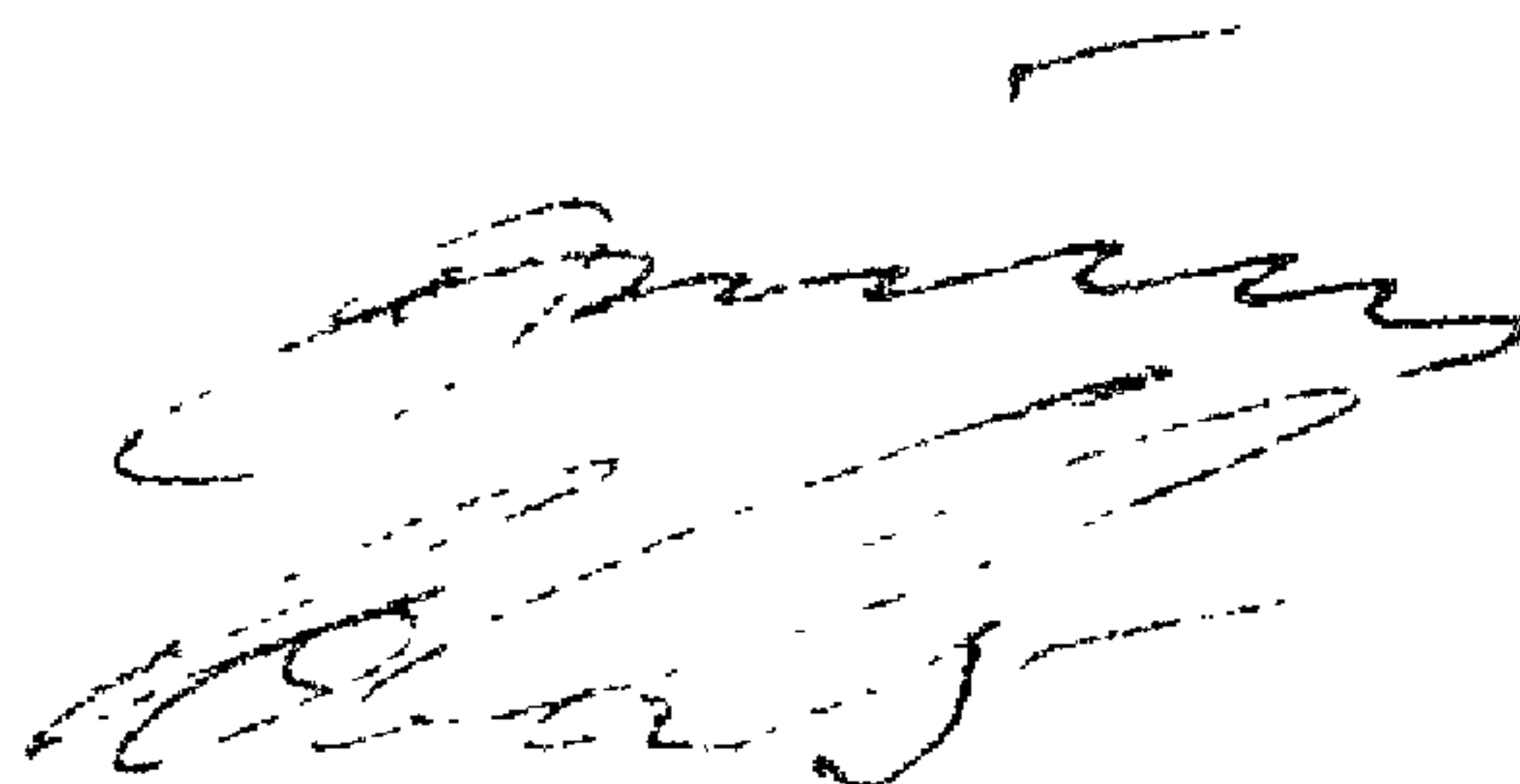
- накладные расходы на монтаж и стоимость стальных конструкций - 8,6%;
- накладные расходы на общестроительные работы - 16,5% ;
- плановые накопления - 8% .

Полезный объем резервуара составляет:

с понтоном	- 20783 м <sup>3</sup>
без понтона	- 21502 м <sup>3</sup> .

Вся сметная документация составлена в ценах и нормах 1984г.

Главный инженер проекта  
/Начальник отдела смет



А.Бальзак  
И.Кыналь

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м<sup>3</sup> с понтоном (альбом III)

Сметная стоимость 239,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № III	№ № смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. 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 100 кг /м <sup>2</sup> и сейсмичностью менее 8 баллов	23,89	-	-	-	23,89	-
2	I-2	Основание под шахтную лестницу	0,43	-	-	-	0,43	-

III 704-I-180.85

Альбом УШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	I-3	Металлоконструкции резервуара	146,75	-	-	-	146,75	-
4	I-4	Конструкции понтона	37,42	-	-	-	37,42	-
5	I-5	Затвор мягкий РУМ-2	15,34	-	-	-	15,34	-
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	-

ТШ 704-I- 180.85

Альбом УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	I-8	Приобретение и монтаж оборудования резервуара при производительности 4500-6600 м <sup>3</sup> /час	-	3,96	1,73	-	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	-
12	I-10	Молниезащита и заземление	0,01	0,09	-	-	0,10	-
13	I-11	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	-	0,18	0,56	-	0,74	-



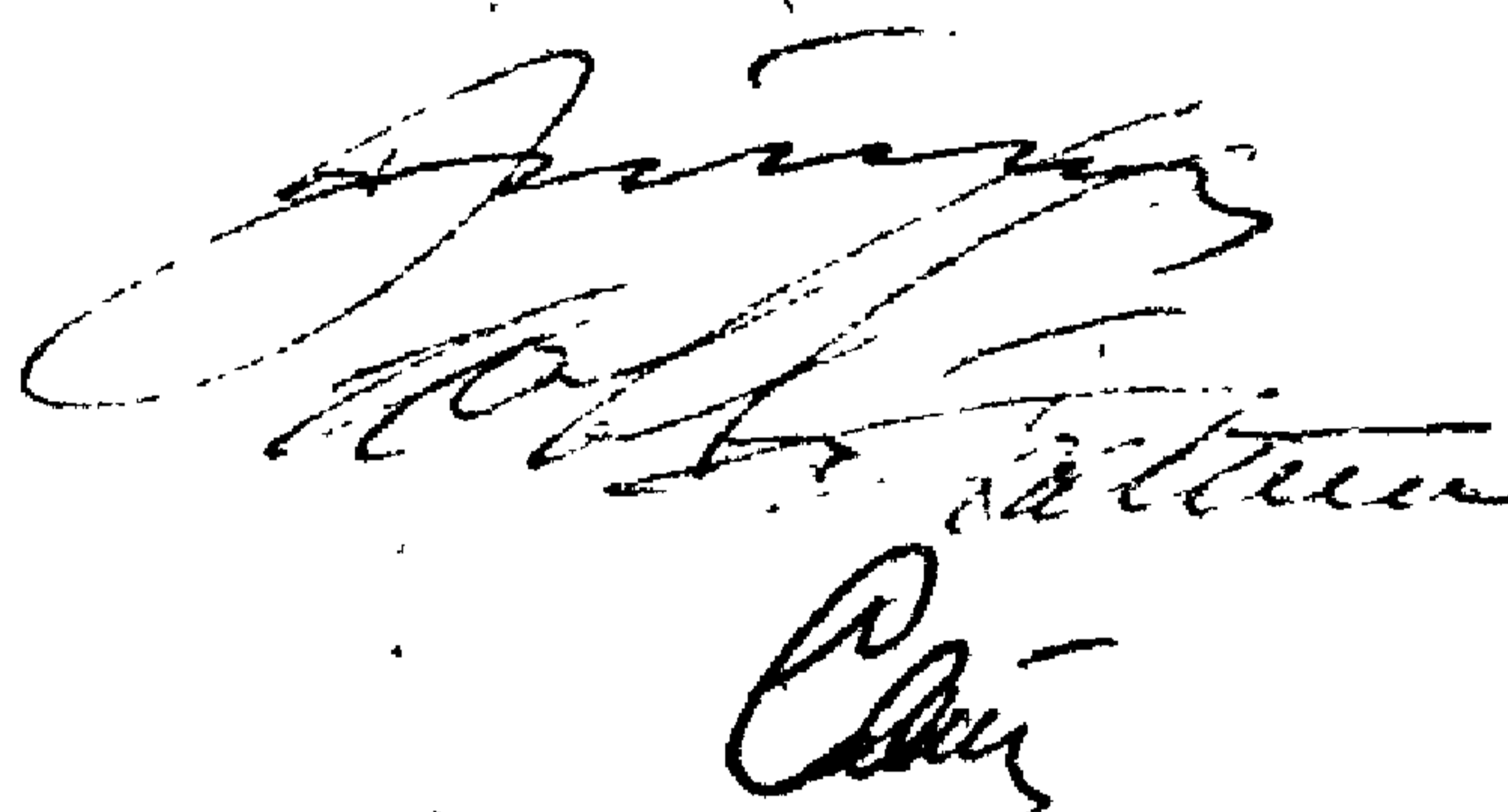
І	2	3	4	5	6	7	8	9
І4	І-І2	Приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка	"	4,85	-	-	4,85	-
В с е г о:			224,93	12,31	2,29	-	239,53	-

Главный инженер проекта

Нач. отдела смет

Составила ст. инж.

Проверила рук. гр.



А. Бальзак

И. Киналь

О. Гамон

Б. Салганик

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Сметная стоимость 194,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.					Показатель единичной стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборудован. и инвентаря	прочих затрат	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I-1	Основание под резервуар для районов с ветровой нагрузкой менее 8 баллов	23,89	-	-	-	23,89	
2	I-2	Основание под шахтунд лестницу	0,43	-	-	-	0,43	

ТШ 704-I-180.85

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	2-1	Строительные работы фундамента и шкафа узла управления системы подогрева	0,50	-	-	-	0,50	-
4	2-2	Металлоконструкции резервуара	146,30	-	-	-	146,30	-
5	1-6	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 м <sup>3</sup> /час и поверхности нагрева 172 м <sup>2</sup>	-	11,38	1,73	-	13,11	-

ТШ 704-I-180.85

Альбом УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	2-5	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева резервуара при поверхности нагрева 172 м <sup>2</sup>	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	-	-	3,31	-
10	2-7	Молниезащита и заземление	0,01	0,02	-	-	0,03	-
11	2-8	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики резервуара	-	0,18	0,56	-	0,74	-

р. III 704-I- 180.85

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II	2-9	Приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка	-	4,00	-	-	4,00	-
В с е г о:			172,53	19,44	2,29	0,07	194,13	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет

Составила ст. инж.

Проверил рук. гр.

А. Бальзак

И. Киналь

О. Гамон

Б. Саггалик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

К типовому проекту К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> на строительные работы основания для районов с ветровой нагрузкой менее 100 кгс/м<sup>2</sup> и сейсмичностью менее 8 баллов (узел А тип А1)

Сменная стоимость 23,893

тыс.руб.

НУЧП

тыс.руб.

Стоимость на: расчетную единицу

руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания

руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания

руб.

Основа: чертежи Т.Л. 704-I-171.84

альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ укрупнен-ных 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:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы
I.	Е1-169 тч I.II	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы - грунт 2 группы	1000 м <sup>3</sup>	0,71	125,89	90			
2.	Е1-960 тч 3.67	Разработка грунта вручную	100 м <sup>3</sup>	0,22	89,40	20			
3.	Е1-168 тч I.II	Погрузка грунта экскаватором	1000 м <sup>3</sup>	0,02	102,50	2			

Т.П. 704-I- 180.85

Альбом УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	С310-I	Перевозка до I км	т	1288,00	0,29	374			
5.	Е1-195 тч I.II	Работа на отвале грунт 2-3 группы	1000м3	0,74	14,15	10			
6.	Е1-1136	Планировка выемок ме- ханизированным спосо- бом грунт 2 группы	100м2	15,93	4,57	73			
7.	Е1-1183	Уплотнение грунта без поливки водой катками массой 5 т	100м2	13,61	1,88	26			
8.	Е1-1186	Полив водой уплотняе- мого грунта	100м3	4,00	9,90	40			
9.	Е11-2	Уплотнение грунта щеб- нем	100м2	13,61	43,30	589			
10.	Е1-169 тч. I. II	Разработка грунта эк- скаваторами грунт 2 группы	1000м3	1,08	125,89	137			
11.	С310-I	Перевозка до I км	т	1898,75	0,29	551			

Т.П.704-I-180.85

Альбом УШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	ЕI-23I тч I.II 3.48	Разработка грунта бульдо- зерами с перемещением до 10 м грунт 2 группы	1000м3	1,08	37,64	41			
13.	ЕI-238 тч I.II 3.48	То же, 20 м последую- щие	1000м3	1,08	59,59	65			
14.	ЕI-II83	Уплотнение грунта без поливки водой катками массой 5 т	100м2	43,41	1,88	82			
15.	ЕI-II86	Полив водой уплотняе- мого грунта	100м3	13,02	9,90	129			
16.	ЕII-3	Устройство подстилаю- щих слоев	м3	1006,60	10,40	10462			
17.	Е6-I	Устройство бетонной подготовки М-100	м3	15,00	28,40	426			
18.	Е6-I68	Устройство поясов в опалубке железобетон- ных из бетона М-150	м3	49,90	41,28	2060			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	С124-9-10	Арматура класса А3 Ø 10 мм	т	1,79	286,00	512			
20.	Е27-2	Уст-во гидрофобного слоя т.10 см	100м2	11,76	8,80	103			
21.	Е27-2	То же, т.2 см	100м2	0,87	8,80	8			
22.	ЦСЦ 4.20	Из песчаного грунта	м3	119,80	7,79	933			
23.	ЦСЦ	С поливкой водой	м3	16,17	0,10	2			
24.	Е27-25I	И розливом битума	т	12,94	2,20	28			
25.	С111-4I	Битумы нефтяные до- рожные	т	13,33	44,40	592			
26.	Е11-11	Устройство подстилающих слоев бетонных т.10 см	м3	32,30	29,30	946			
27.	Е11-11	Покрытие откосов и от- мостки бетоном М-100 т.10 мм	м3	22,60	29,30	662			

Т.П. 704-I-180.85

Альбом УШ

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

28.	ЕИ-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	100м2	0,38	70,00	27			
-----	-------	---	-------	------	-------	----	--	--	--

	Всего по смете		руб.	-	-	23893			
--	----------------	--	------	---	---	-------	--	--	--

В том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	18990
----------------------------------	------	---	---	-------

Накладные расходы	руб.	-	-	3132
-------------------	------	---	---	------

Плановые накопления	руб.	-	-	1771
---------------------	------	---	---	------

Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	23893
---	------	---	---	-------

Составила:

Проверил:

Лысянская

Кляшко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-I

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> на строительные работы основания для районов с ветровой нагрузкой менее 100 кгс/м<sup>2</sup> и сейсмичностью 8-9 баллов (узел А тип А2)

Основная стоимость 28,291 тыс.руб.  
 НУЧП тыс.руб.  
 Стоимость на расчетную единицу руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: чертежи Т.П. 704-I-171.84 ,  
 Составлена в ценах 1984 г. альбом Ш

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мера-ния	Количе-ство единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма-тивной условно-чистой продук-ции	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы
1.	Е1-169 тч 1, II	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автосамосвалы , грунт 2-й группы	1000 м <sup>3</sup>	0,72	125,89	91			
2.	Е1-960 тч 3,67	Разработка грунта вручную , грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,22	89,40	20			
3.	Е1-168 тч 1, II	Погрузка грунта экскаватором	1000 м <sup>3</sup>	0,02	102,50	2			
4.	С310-I	Перевозка до I км	т	1296,75	0,29	376			

Т.П.704.-I- 180.85

Альбом УШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	ЕI-195 тч I.II	Работа на отвале ,грунт 2-3 группы	1000м3	0,74	14,15	10			
6.	ЕI-1136	Планировка, грунт 2 группы	100м2	16,16	4,57	74			
7.	ЕI-1183	Уплотнение грунта катками массой 5 т	100м2	13,82	1,88	26			
8.	ЕI-1186	Полив водой уплотняе- мого грунта насыпей	100м3	4,15	9,90	41			
9.	ЕII-I	Уплотнение грунта гравием	100м2	1,38	41,00	57			
10.	Е-I-169 тч I.II	Разработка грунта эк- скаваторами с погруз- кой на самосвалы, грунт 2 группы	1000м3	1,09	125,89	138			
11.	С310-I	Перевозка до 1 км	т	1912,75	0,29	555			
12.	ЕI-231 тч I.II 3.48	Разработка грунта бульдозерами с пере- мещением до 10 м грунт 2 группы устройство подушки	1000м3	1,09	37,64	41			

Т.П. 704-I-180.85

Альбом УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Е1-238 Тч I, II 3,48	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 231	1000м3	1,09	29,80	33			
14.	Е1-1183	Уплотнение грунта катками массой 5т	100м2	43,72	1,88	82			
15.	Е1-1186	Полив водой уплотняе- мого грунта насыпей	100м3	13,12	9,90	130			
16.	Е11-3	Устройство подстилаю- щих слоев песчаных	м3	940,00	10,40	9776			
17.	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под кольцо КФ 2	м3	27,60	28,40	784			
18.	Е6-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под плиту ПФ1	м3	1,64	28,40	47			
19.	Е6-160	Фундаментное кольцо из монолитного ж/б М-200	м3	125,30	42,30	5300			

Т.П.704-1- 180.85

Альбом УИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	С124-7-10	Арматура класса А1, Ø 10 мм	т	0,22	253,30	56			
21.	С124-9-10	Арматура класса А3 Ø 10 мм	т	5,13	286,00	1467			
22.	Б6-16	Устройство фундаментных плит плоских из бетона М 200	м3	8,60	30,90	266			
23.	С124-1-10	Арматура класса А 1, Ø 10 мм	т	0,13	270,00	35			
24.	С124-3-10	Арматура класса А3, Ø 10 мм	т	0,31	270,00	84			
25.	Е27-2	Устройство гидрофобного слоя т. 10 см	100м2	11,30	8,80	99			
26.	Е27-1	То же, т. 2,5 см	100м2	1,35	22,20	30			
27.	ЦСЦ 4.20	Из песчаного грунта	м3	116,40	7,79	907			
28.	ЦСЦ	С поливкой водой	м3	16,19	0,10	2			

Т.П.704-I- 180.85

А л ь б о м УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	Е27-25I	И смещение вяжущими	т	12,57	2,20	28			
30.	СIII-4I	Битумы нефтяные дорожные	т	12,95	44,40	575			
31.	ЕII-II	Устройство подстилающих слоев	м3	25,30	29,30	74I			
32.	ЕII-II	Покрытие откосов бетоном М-100, т.70 мм	м3	17,70	29,30	519			
33.	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	1,33	70,00	93			
-----									
Всего по смете :			руб.	-	-	2829I			
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	22485			
Накладные расходы			руб.	-	-	3710			

Т.И. 704-I- 180.85

Альбом №

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	руб.	-	-	2096			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	28291			

Составил:

Проверил:



Лысянская

Кляшко



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-2

К ~~проекту~~ резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> на строительные работы оснований для районов с ветровой нагрузкой 100 кгс/см и более сейсмичностью менее 8 баллов /узел А тип АЭ/

Сметная стоимость 35,407 тыс.руб.  
 НУСН тыс.руб.  
 Стоимость на: расчетную единицу руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: чертежи Т.п.704-I-171.84 альбом Ш  
 Составлена в ценах 1984 г.

№ укрупнен-ных сметных или норм, единичных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.				
					всего	нормативной условно-числовой продукции	в том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. EI-169 т.ч. I. II	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы, грунт 2 группы	1000 м <sup>3</sup>	0,71	125,89	90				
2. EI-960 т.ч. 3.67	Разработка грунта вручную, грунт 2 группы	100 м <sup>3</sup>	0,22	89,40	20				
3. EI-168 т.ч. I. II	Погрузка грунта экскаватором	1000 м <sup>3</sup>	0,02	102,50	2				

Т.П.704-I-I 80.85

Альбом УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	СЗ10-I	Перевозка до I км	т	1288,00	0,29	374			
5.	Е1-195 ТЧ I, II	Работа на отвале , грунт 2-3 группы	1000м3	0,74	14,15	10			
6.	Е1-1136	Планировка, грунт 2 груп- пы	100м2	15,93	4,57	73			
7.	Е11-I	Уплотнение грунта гравием	100м2	13,61	41,00	558			
8.	Е1-169 ТЧ. I, II	Разработка грунта экскаваторами с погруз- кой на самосвалы , грунт 2 группы	1000м3	0,97	125,89	122			
9.	СЗ10-I	Перевозка до I км	т	1701,00	0,29	493			
10.	Е1-231 ТЧ I, II 3.48	Устройство грунтовой подушки	1000м3	0,97	37,64	37			
11.	Е1-238 ТЧ I, II 3.48	С перемещением до 20м	1000м3	0,97	29,80	29			

Т.П. 704-I- 180.85

Альбом УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	Е1-1183	Уплотнение грунта катками	100м <sup>2</sup>	38,88	1,88	73			
13.	Е1-1186	Полив водой уплотняемого грунта	100м <sup>3</sup>	11,66	9,90	115			
14.	Е11-3	Устройство подстилающих песчаных слоев	м <sup>3</sup>	224,00	10,40	2330			
15.	Е6-1	Устройство бетонной подготовки М-100	м <sup>3</sup>	131,30	28,40	3729			
16.	Е6-16	Устройство фундаментных плит из бетона М 200 плиты П1	м <sup>3</sup>	130,00	30,90	4017			
17.	С124-2-10	Арматура класса А2 Ø 10мм	т	2,33	278,00	648			
18.	Е6-168	Фундаментное монолитное кольцо КФ1, М-200	м <sup>3</sup>	49,90	42,30	2111			
19.	С124-9-10	Арматура класса А3 Ø 10 мм	т	1,79	286,00	512			
20.	Е6-125	Бетонирование	м <sup>3</sup>	0,70	83,00	58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	Е8-6I	Установка металлических решеток	т	0,0I	3I8,00	3			
22.	ЕI5-55I	Окраска кузбасским лаком по металлу	100м2	0,0I	I5,60	I			
23.	ЕII-5	Обсыпка гравием	м3	0,IO	I2,80	I			
24.	ЕII-55	Затирка цементом	100м2	I2,06	70,00	844			
25.	Е42-72	Устройство противодиффузионного экрана из полиэтиленовой пленки	100м2	I2,06	2,98	36			
26.	СIII3-I27	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5мм	т	0,27	8II,00	2I9			
27.	ЕII-3	Устройство подстилающих песчаных слоев	м3	535,00	IO,40	5564			
28.	Е-27-2	Устройство гидрофобного слоя т. 10 см	100м2	II,76	8,80	103			
29.	Е27-2	То же, 2,5 см	100м2	0,87	8,80	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	ЦСЦ 4.20	Из песка	м3	119,80	7,79	933			
31.	Ц С Ц	С поливкой водой	м3	16,17	0,10	2			
32.	Е27-25I	И смешением вяжущими	т	12,94	2,20	28			
33.	СIII-4I	Битумы нефтяные дорожные	т	13,33	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	100м2	38,10	70,00	2667			
37.	Е6-85	Установка закладных деталей	т	0,40	329,00	132			
-----									
		Всего по смете	руб.	-	-	35407			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руо.	-	-	28142			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	4642			
		Плановые накопления	руб.	-	-	2623			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	35407			

Составила:



Лисьянская

Проверил:

Кляшко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-3

К техническому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> на строительные работы основания для районов с ветровой нагрузкой менее 100 кгс/м<sup>2</sup> и сейсмичностью менее 8 баллов (узел "А" тип АЗ)

Сметная стоимость 35,324 тыс.руб.  
 НУЧП тыс.руб.  
 Стоимость из расчетную единицу руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: чертежи Т.п. 704-I-171.84 альбом Ш  
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, цифры норм, СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма- тивной условно- чистой продук- ция	в том числе:	
								основной зарбот- ной пла- ты	эксплуатаци- онных машин в том числе зарботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Е1-169 тч 1.11	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы грунт 2 группы	1000 м <sup>3</sup>	0,71	125,89	90			
2.	Е1-960 тч 3,67	Разработка грунта вручную грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,22	89,40	20			
3.	Е1-168 тч 1.11	Погрузка грунта экскаватором	1000м <sup>3</sup>	0,02	102,50	2			
4.	С310-1	Перевозка до 1 км	т	1288,00	0,29	374			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	ЕI-195 Тч I. II	Работа на отвале грунт 2-3 группы	1000м3	0,74	14,15	10			
6.	ЕI-1136	Планировка, грунт 2 группы	100м2	15,93	4,57	73			
7.	ЕI-1183	Уплотнение грунта кат- ками	100м2	13,61	1,88	26			
8.	ЕI-1186	Полив водой уплотняе- мого грунта	100м3	4,08	9,90	40			
9.	ЕII-I	Уплотнение грунта гра- нием	100м2	13,61	41,00	558			
10.	ЕI-169 Тч I. II	Разработка грунта эк- скаваторами с погруз- кой на самосвалы, грунт 2 группы	1000м3	0,97	125,89	122			
11.	С310-I	Перевозка до 1 км	т	1701,00	0,29	493			
12.	ЕI-231 Тч. I. II 3,48	Устройство подушки бульдозером	1000м3	0,97	37,64	37			



Т.П. 704-I— 180.85

Альбом УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Е1-238 Тч. I, II 3,48	С перемещением до 20 м	1000м <sup>3</sup>	0,97	29,80	29			
14.	Е1-1183	Уплотнение грунта	100м <sup>2</sup>	38,88	1,88	73			
15.	Е1-1186	Полив водой уплотняе- мого грунта	100м <sup>3</sup>	11,66	9,90	115			
16.	Е11-3	Устройство подстилаю- щих песчаных слоев	м <sup>3</sup>	224,00	10,40	2330			
	Е3-1	Устройство бетонной под- готовки М50 под ж/б плиту	м <sup>3</sup>	131,30	28,40	3729			
18.	Е6-16	Устройство фундаментной плиты из бетона М200	м <sup>3</sup>	130,00	30,90	4017			
19.	С124-2-10	Арматура класса А2, Ø 10мм	т	2,33	278,00	648			
20.	Е6-168	Монолитное кольцо	м <sup>3</sup>	49,90	42,30	2111			
21.	С124-9-10	Арматура класса А3, Ø 10мм	т	1,79	286,00	512			

Т.П.704-I- I80.85

Альбом УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	Е6-125	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	100м2	0,0I	I5,60	I			
25.	ЕII-5	Обсыпка гравием	м3	0,IO	I2,80	I			
26.	ЕII-55	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	I2,06	70,00	844			
27.	Е42-72	Устройство противодилт- рационного экрана из полиэтиленовой пленки	100м2	I2,06	2,98	36			
28.	СII13-127	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5мм	т	0,27	8II,00	2I9			
29.	ЕII-3	Засыпка песком	м3	535,00	10,40	5564			
30.	Е27-2	Устройство гидрофобного слоя т. 10 см	100м2	II,76	8,80	103			

Т.П.704-I- 180.85

Альбом УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	Е-27-2	То же, 2,5 см	100м2	0,87	8,80	8			
32.	ЦСЦ 4.20	Из песка	100м2	119,80	7,79	933			
33.	Ц С Ц	С поливкой водой	м3	16,17	0,10	2			
34.	Е27-251	И смещением вяжущими	т	12,94	2,20	28			
35.	СIII-4I	Битумы нефтяные дорожные	т	13,33	44,40	592			
36.	ЕII-II	Устройство подстилающих бетонных слоев	м3	32,30	29,30	946			
37.	ЕII-II	Покрытие откосов бетоном М-100 т.70 мм	м3	22,60	29,30	662			
38.	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	38,10	70,00	2667			
-----									
Всего по смете:			руб.	-	-	35324			

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	28076			
		Накладные расходы	руб.	-	-	4631			
		Плановые накопления	руб.	-	-	2617			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	35324			

Составил:

Проверил:



Лысянская

Кляшко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-4

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> на общестроительные работы основания для районов с ветровой нагрузкой менее 100 кгс/м<sup>2</sup> и сейсмичностью 8 и 9 баллов (тип А4)

Сметная стоимость 38,593 тыс.руб.  
 ИУЧП тыс.руб.  
 Стоимость на: расчетную единицу руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: чертежи Т.П. 704-I-171.84

Составлена в ценах 1984 г.

1	2	3	4	5	6	Общая стоимость руб.			
						7	8	в том числе:	
								9	10
№ укрупнен- ных сметных или норм. единич- ных расценок, индексы норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица изме- рения	Колличе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	всего	норма- тивной условно- чистой продук- ции	основной заработ- ной пла- ты	эксплуатация машин в том числе заработной платы	
I. E-169	Разработка грунта экскаватором с погрузкой на самосвалы, грунт 2 груп- пы	1000 м <sup>3</sup>	0,72	125,89	91				
2. EI-960 Т.ч.3.67	Разработка грунта вручную	100м <sup>3</sup>	0,22	89,40	20				
3. EI-168	Погрузка на а/самосвалы экскавато- ром грунта 2 группы	1000 м <sup>3</sup>	0,02	102,50	2				
4. С310-I	Перевозка до I км	т		1296,75	0,29	376			

Т.П.704-I- 180.85

Альбом УШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	ЕI-II36	Планировка	100м2	16,16	4,57	74			
6.	ЕI-195	Работа на отвале , грунт 2-3 группы	1000м2	0,74	14,15	10			
7.	ЕI-II83	Уплотнение грунта катками	100м2	13,82	1,88	26			
8.	ЕI-II86	Полив водой уплотняе- мого грунта	100м3	4,15	9,90	41			
9.	ЕII-I	Уплотнение грунта гра- вием	100м2	13,82	41,00	567			
10.	ЕI-169	Разработка грунта эк- скаваторами с погрузкой на самосвалы ,грунт 2 группы	1000м3	1,38	148,17	205			
11.	ЕI-169	Разработка грунта эк- скаваторами с погрузкой на самосвалы ,грунт 2 группы	1000м3	0,98	125,89	123			
12.	С310-I	Перевозка до 1 км	т	1713,25	0,29	497			

Т.П.704-I- 180.85

Альбом УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	ЕI-231 т.ч. I. II 3,48	Устройство подушки буль- дозером до 10 м	1000м3	0,98	37,37	37			
14.	ЕI-238 т.ч. I. II 3,48	То же, дополнительно	1000м3	0,98	29,59	29			
15.	ЕI-1183	Уплотнение грунта кат- ками	100м2	39,16	1,88	74			
16.	ЕI-1186	Полив водой уплотняе- мого грунта	100м3	11,75	9,90	116			
17.	ЕII-3	Устройство подстилающих песчаных слоев	м3	67,00	10,40	697			
18.	ЕII-11	Устройство подстилающих слоев бетонных под плиту П2	м3	139,10	29,30	4076			
19.	ЕII-11	Устройство подстилающих слоев бетонных под плиту ПФ-1	м3	1,64	29,30	48			
20.	Е6-16	Устройство фундаментной плиты из бетона М200	м3	137,80	39,90	4258			

Т.П.704-1-180.85

Альбом УШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	С124-2-10	Арматура класса А2 Ø 10мм	т	2,33	278,00	648			
22.	Е6-168	Монолитное ж/б кольцо КФ 2 М-200	м3	125,30	42,30	5300			
23.	С124-1-10	Арматура А1 Ø 10 мм	т	0,22	270,00	59			
24.	С124-3-10	Арматура А3 Ø 10 мм	т	5,13	270,00	1385			
25.	Е6-16	Устройство фундаментных плит из бетона М 200 ПФ-2	м3	8,60	30,90	266			
26.	С124-1-10	Арматура А1 Ø 10 мм	т	0,13	270,00	35			
27.	С124-3-10	Арматура А3 Ø 10 мм	т	0,31	270,00	84			
28.	Е6-90	Монолитный бетонный прия- мок М100	м3	0,70	32,90	23			
29.	Е8-61	Установка металлических решеток	т	0,01	335,00	3			
30.	Е15-651	Окраска бензостойким лаком	100м2		15,60	1			



Т.П.704-I- 180.85

А л ь б о м УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	Е11-5	Обсыпка гравием	м3	0,20	12,80	3			
32.	Е11-55	Затирка цементным раствором	100м2	11,58	69,94	810			
33.	Е42-72	Устройство противо- фильтрационного экрана из полиэтиленовой плен- ки	100м2	11,58	2,98	35			
34.	С1113-127	Стоимость пленки	т	0,26	811,00	211			
35.	Е11-5	Засыпка мелким гравием	м3	622,00	12,80	7962			
36.	Е27-2	Устройство гидрофобного слоя т. 10 см	100м2	11,30	8,80	99			
37.	Е27-2	То же, толщ. 2,5 см	100м2	1,35	8,80	12			
38.	ЦСЦ п.20	Из песка	м3	116,40	7,79	907			
39.	ЦСЦ	С поливкой водой	м3	16,19	0,10	2			
40.	Е27-25I	Со смешением вяжущими	т	12,57	8,79	110			

Т.П.704-I- 180.85

Альбом УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	ЕII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных под откосы	м3	25,30	29,30	741			
42.	ЕII-II	Покрытие откосов бетоном М-100	м3	17,70	29,30	519			
43.	ЕII-35	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	1,33	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:

Проверил:

 ХИЖНЯК  
 КИЯШКО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-5

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> на общестроительные работы основания для районов с ветровой нагрузкой 100 кгс/м<sup>2</sup> и более и сейсмичностью до 8 баллов (узла "А" тип "А1")

Сметная стоимость 23,440 тыс.руб.  
 НУЧП тыс.руб.  
 Стоимость на расчетную единицу руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: чертежи Т.П. 704-I-171.84 альбом III  
 Составлена в ценах 1984 г.

№	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, цифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма- тивной условно- чистой продук- ции	в том числе:	
								основной заработ- ной пла- ты	эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	EI-169	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы, грунт 2 группы	1000 м <sup>3</sup>	0,71	125,89	90			
2.	EI-960 т.ч.3.67	Доработка грунта вручную	100 м <sup>3</sup>	0,22	89,40	20			
3.	EI-168	Погрузка на самосвалы экскаватором грунта 2 группы	1000 м <sup>3</sup>	0,02	102,50	2			
4.	C310-I	Перевозка до 1 км	т	1288,00	0,29	374			

Т.П.704-I-180.85

Альбом УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	ЕI-195	Работа на отвале грунт 2-3 группы	1000м3	0,74	14,15		10		
6.	ЕI-1136	Планировка поверхности котлована	100м2	15,93	4,57		73		
7.	ЕI-1183	Уплотнение грунта	100м2	13,61	1,88		26		
8.	ЕI-1186	Полив водой уплотняе- мого грунта насыпей	100м3	4,08	9,90		40		
9.	ЕII-1	Уплотнение грунта гра- вией	100м2	13,61	41,00		558		
10.	ЕI-169	Разработка грунта эк- скаваторами с погрузкой на самосвалы грунт 2 группы	1000м3	1,08	125,89		137		
11.	С310-1	Перевозка до 1 км	т	1898,75	0,29		551		
12.	ЕI-231 т.ч. I. II 3,48	Устройство подушки буль- дозером до 10 м	1000м3	1,08	37,37		41		

Т.П.704-1-180.85

Альбом УШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Е1-238 Т.ч. I. II 3.48	То же, 10 м дополнительно	1000м <sup>3</sup>	1,08	29,59	32			
14.	Е1-1183	Уплотнение грунта катками	100м <sup>2</sup>	43,14	1,88	81			
15.	Е1-1186	Полив водой уплотняемого грунта	100м <sup>3</sup>	12,94	9,90	128			
16.	Е11-3	Устройство подстилающих песчаных слоев	м <sup>3</sup>	1006,00	10,40	10462			
17.	Е11-11	Устройство подстилающих бетонных слоев	м <sup>3</sup>	15,00	29,30	440			
18.	Е6-168	Монолитное ж/б фундаментное кольцо М-150	м <sup>3</sup>	49,90	42,30	2111			
19.	С124-3-10	Арматура класса А3 Ø 10 мм	т	1,79	270,00	483			
20.	Е27-2	Укрепление грунтов	100м <sup>2</sup>	11,76	8,80	103			
21.	Е-27-2	То же, толщ. 2,5 см	100м <sup>2</sup>	0,87	8,80	8			

Т.П.704-1-180.85

Альбом УШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	ЦСЦ п.20	Из песка	м3	119,80	7,79	933			
23.	Ц С Ц	С поливкой водой	м3	16,17	0,10	2			
24.	Е27-25I	Со смешением вяжущими.	т	12,94	8,79	114			
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 цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	0,38	70,00	27			
28.	Е6-83	Установка закладных деталей	т	0,40	441,00	176			
-----									
	Всего по смете		руб.	-	-	23440			
	В том числе:								
	Стоимость общестрои- тельных работ		руб.	-	-	18630			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю
		Накладные расходы	руб.	-	-	3073			
		Плановые накопления	руб.	-	-	1737			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	23440			

Составил:

ХИЖНЯК

Проверил:

КИЯШКО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-6

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> на общестроительные работы контактного колодца КК-I

Сметная стоимость 0, 219 тыс.руб.  
 НУЧП тыс.руб.  
 Стоимость на: расчетную единицу руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

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

№№ ш	№ укрупнен- ных сметных норм, единиц- ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма- тивной условно- чистой продук- ции	в том числе:	
								основной заработ- ной пла- ты	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	100м <sup>3</sup>	0,10	120,00	12			
2.	EI-968	Засыпка вручную ,грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,09	46,00	4			
3.	EI-168	Погрузка на а/самосвалы грунта 2 группы	1000м <sup>3</sup>		102,50	1			
4.	C310-I	Перевозка до I км	т	1,75	0,29	1			
5	EI-195	Работа на отвале ,грунт 2-3 группы	1000м <sup>3</sup>		14,15	1			



Т.П.704-I- 180.85

Альбом УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Е11-11	Основание из бетона М200	м3	0,24	29,30	7			
7.	Е7-351	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000мм	м3	0,22	13,30	3			
8.	608-7122 ЦСЦ п.9254	Стоимость колец Д-840 МБ 200	м	1,25	13,50	17			
9.	Е23-157	Установка люков	шт	1,00	1,27	1			
10.	С113-822	Стоимость люков	шт	1,00	17,80	18			
11.	Е6-73-1	Заделка цементным раствором	100м2	-	90,20	1			
12.	Е11-11	Набетонка в колодце и опоре под дренажную трубу М 200	м3	1,72	29,30	50			
13.	Е11-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	-	70,00	1			
14.	Е8-27	Боковая гидроизоляция стен ,2 слоя ,битумная	100м2	0,05	90,00	5			

Т.П.704.-I - I80.85

Альбом УИ

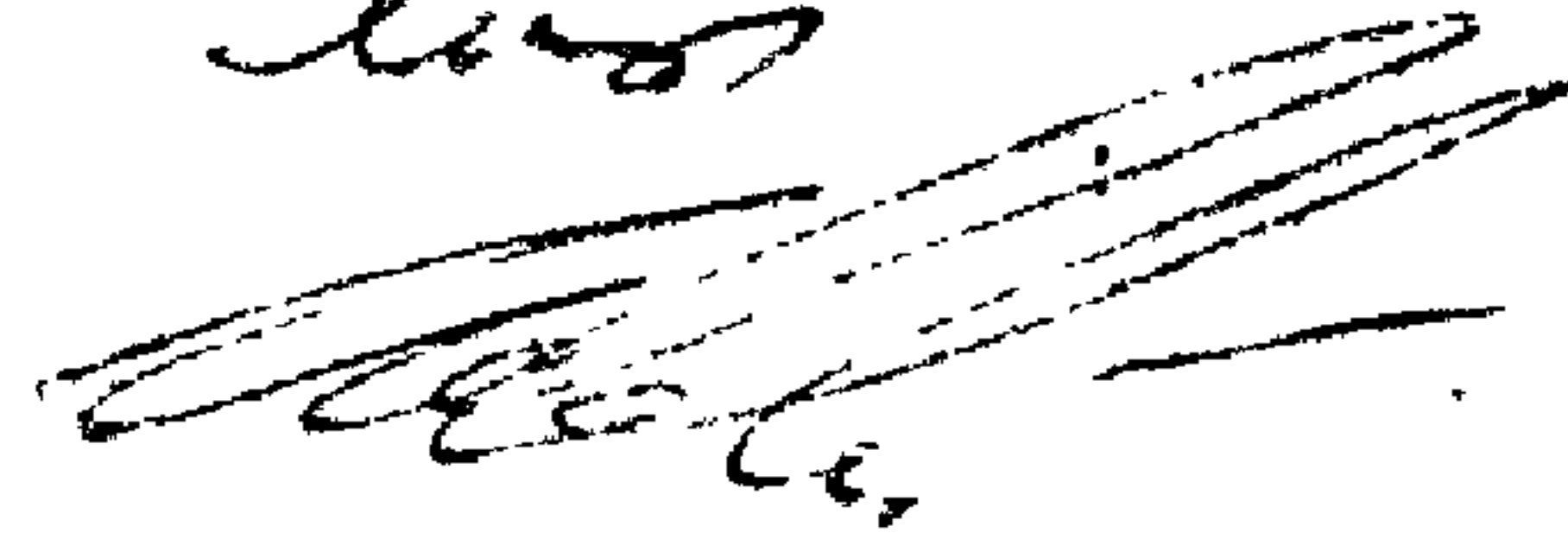
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	ЕI-II83	Уплотнение грунта под отмостку	100м <sup>2</sup>	0,03	1,88		I		
16.	ЕII-II	Бетонная отмостка М100 т.10 см	м <sup>3</sup>	0,30	29,30		9		
17.	Е22-9	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-9	м <sup>3</sup>	24,50	1,80		44		
-----									
	Всего по смете :		руб.	-	-		219		
	В том числе:								
	Стоимость общестроительных работ		руб.	-	-		176		
	Накладные расходы		руб.	-	-		27		
	Плановые накопления		руб.	-	-		16		
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.	-	-		219		

Составил:



ХИЖНЯК

Проверил:



КИЯШКО

Шифр Т.П. 704-I-180.85

Альбом УШ

ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> на общестроительные работы основания под шахтную лестницу

Сметная стоимость 0,429

тыс.руб.

НУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу

руб.

Основание: чертежи Т.П. 704-I-171.84

1 м<sup>2</sup> общей площади здания

руб.

Составлена в ценах 1984 г.

альбом Ш

1 м<sup>3</sup> объема здания

руб.

№	№ укрупнен-ных сметных или норм, единич-ных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колоче-ство единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма-тивной условно-чистой продук-ции	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы

1. EI-948 Разработка грунта вручную глуби-ной до 2 м грунт 2 группы
2. EI-960  
Т.ч.З.67 То же, до 1,5 м
3. EI-168 Погрузка на самосвалы экскавато-ром грунта 2 группы
4. СЗ10-1 Перевозка до 1 км
5. EI-195 Работа на отвале

100м <sup>3</sup>	0,04	120,00	5
100м <sup>3</sup>	0,02	89,40	2
1000м <sup>3</sup>	0,01	102,50	1
т	10,50	0,29	3
1000м <sup>3</sup>	0,01	14,15	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	ЕI-169	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на самосвалы грунт 2 группы	1000м3	0,01	125,89	I			
7.	СЗ10-I	Перевозка до I км	т	12,25	0,29	4			
8.	ЕI-231 т.ч. I. II 3.48	Устройство подушки бульдозером до 10 м	1000м3	0,01	37,37	I			
9.	ЕI-238 т.ч. I. II 3.48	То же, 10 м дополнительно	1000м3	0,01	29,59	I			
10.	ЕI-1183	Уплотнение грунта чатками	100м2	0,28	1,88	I			
11.	ЕI-1186	Полив водой уплотняемого грунта	100м3	0,08	9,90	I			
12.	ЕII-3	Устройство подстилающих песчаных слоев	м3	8,00	10,40	83			
13.	ЕII-II	Устройство подстилающих бетонных слоев	м3	2,24	29,30	66			
14.	ЕII-II	Покрытие площадок бетоном М 100 т. 70 мм	м3	1,57	29,30	46			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5.	Е6-13	Устройство фундаментов М-100 бетонных под лестницы	м3	2,30	34,40	79			
I6.	Е6-79	Установка анкерных бол- тов	т	0,08	563,00	45			
I7.	Е6-15	Набивные ступени из бе- тона М-100	м3	0,12	27,80	3			
-----									
Всего по смете :			руб.	-	-	429			
В том числе:									
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.	-	-	343			
Накладные расходы			руб.	-	-	57			
Плановые накопления			руб.	-	-	29			
Всего, стоимость обще- строительных работ			руб.	-	-	429			

Составил:

Проверил:

ХИЖНЯК

КИЯШКО

К типовому проекту Резервуар вместимостью 20000м<sup>3</sup> с понтоном / без понтона  
на металлические конструкции резервуара

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Сметная стоимость 157,81 в т.ч.

Составлена в ценах 1984г.

157,36 возврат 9,43 тыс.  
руб.

№	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной услов- но-чис- той продук- ции
					Все- го	в том числе		Все- го	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	<u>9-138</u>	Монтаж стальных конструкций ре- зервуаров цилин- дрич. вместимостью 20000м <sup>3</sup>	т	<u>352,95</u>	45,70	9,72	<u>25,0</u>	<u>16130</u>			
	<u>21-4</u>				352,40			8,33	16105		

I ! 2 ! 3 ! 4 ! 5 ! 6 ! 7 ! 8 ! 9 ! 10 ! 11 ! 12

2. СЦ № I  
ч. II  
п.1990  
тех.ч.  
тб. 3

Стоимость стальных кон-  
струкций стенки резер-  
вуара, поставляемой  
рулонной заготовкой  
из стали:

09Г2С-12-1 - 75%  
Зсп5 - 25%

Цена:  $265,0 + [(36,0 +$   
 $+2,40 \times 61,5 : 10) \times 0,75 +$   
 $+13,0 \times 0,25] \times 1,01$

т 181,1 306,73 - - 55549

3. --  
п.1990  
тех.ч.  
тб. 3

То же, стальных кон-  
струкций днища из ста-  
ли: 09Г2С-12-1-15%

Зсп6 - 85%

Цена:  $265,0 + [(36,0 +$   
 $+2,40 \times 61,50 : 10) \times 0,15] \times$   
 $\times 1,01$

т 70,65 272.69 - - 19266

№ 754-1-1000		-											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	-"- п.1986 -"-	То же, стальных кон- струкций опорных колец из стали Зпсб-1											
		Цена: $246,0 + 1,0 \times 1,01$	т	12,4	247,01	-	-					3063	
5.	/ -"- п.1993 -"-	То же, стальных кон- струкций покрытия ре- зервуара из стали: Зсп - 5%, Зпсб-1-39% Зпсб - 56%											
		Цена: $297,0 + (1,0 \times 0,39 +$ $+ 13,0 \times 0,05) \times 1,01$	т	73,4	298,05	-	-					21877	
6.	-"- п.752 -"-	То же, стальных кон- струкций люков-лазов из стали 09Г2С-12-1- -49% , Зпсб-1 - 26% Зсп5-25%											
		Цена: $627,0 + (36,0 +$ $+ 2,40 \times 248,0 : 10) \times 0,33 +$ $+ 1,0 \times 0,26 + 13,0 \times 0,25] \times$ $\times 1,01$	т	<u>1,75</u> 1,20	662,38	-	-					<u>1159</u> 795	



I | 1 | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12

7.	-"- п.1979 -"	То же, стальных конст- рукций площадок из ста- ли Зкп2	Цена: 326,0-8,0x1,01	т	2,4	317,92	-	-	763
8.	-"- п.1981 -"	То же, стальных конст- рукций ограждений из стали Зкп2	Цена: 327,0-8,0x1,01	т	1,1	318,92	-	-	351
9.	-"- п.1977 -"	То же, стальных конст- рукций шахтных лестниц из стали Зкп2	Цена: 423,0-8,0x1,01	т	5,8	317,92	-	-	1685
10.	-"- п.1986 -"	То же, стальных конст- рукций промежуточных колец	Цена: 246,0+1x1,01	т	4,9	247,01	-	-	1210

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	-	То же, стальных конст- рукций каркасов для рулонирования	т	53,8	279	-	-	9450			
I2.	I3-I2I тех.ч. п.3.9 I5-6	Огрунтовка наружных по- верхностей резервуара одним слоем грунта ГФ-02I с подмостей	100м2	98,46	7,92	2,25	0,2	780			
I3.	I3-I64 тех.ч. п.1.6 п.3.9 СП № I ч. I п.69 п.77 стр.166 п.357 стр.32	Окраска 2-мя слоями лака ПФ-I70 с добав- лением 15% алюмилие- вой пудры с подмостей	-	98,46	30,60	2,16	0,34	3013			

И т о г о :

руб.

134275

133887

I | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12

Накладные расходы на  
общестроит. работы  
16,5% на сумму 3793руб.

руб.

626

То же, на м/к 8,6% на  
сумму 130483 руб.

130094

руб.

11222

11188

И т о г о :

руб.

146124

145701

Планов. накопления 8%

руб.

11689

11656

И т о г о :

руб.

157813

157357

в том числе: возврат

руб.

9430

Составила инженер

*Т.К.*  
*Лысенко*

Т.Красносельская

Проверила вед.инж.

В.Лысенко

К типовому проекту Резервуар вместительностью 20000м<sup>3</sup> с понтоном

на металлические конструкции понтона

Сметная стоимость 41,25 в т.ч. возврат  
- 3,26 тыс.руб.

Основание: чертежи № \_\_\_\_\_

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рен.	Кол-во единиц изме- рения	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норма- тивной услов- но-чис- лой продук- ции
					Все- го	в том числе		Все- го	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	9-I43 2I-9	Монтаж стальных конструкций пон- тонов для верти- кальных резервуа- ров вместимостью до 20000м <sup>3</sup>	т	67,6	44,0	15,40	22,20 7,83	2974			

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	СЦ № I ч. II п.1990	Стоимость стальных кон- струкций днища, постав- ляемого рулонной заго- товкой из стали Зпсб	т	42,7	265,0	-	-	-	-	11316		
3.	" п.1988 тех.ч. тб. 3	То же, стальных конст- рукций ребер, поставля- емых отдельными элемен- тами из стали Зпсб-98%, 20пс-2%  Цена: 253,0+4,0x0,02x x 1,01	т	10,3	253,08	-	-	-	-	2607		
4.	" п.1982 "-	То же, стальных конст- рукций опорных стоек, подкладок из стали Зпсб-56%, 20пс-43%; Зкп2 - 1%  Цена: 264,0+(4,0x0,43- -8,0x0,01)x1,01	т	7,1	257,58	-	-	-	-	1829		

I | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12

5.    -"-  
       п.1979  
       -"  
       То же, стальных конст-  
       рукций площадок и стре-  
       мянков из стали Зпсб-5%,  
       Зкп2 - 95%  
       Цена: 326,0-8,0x0,95x  
            x 1,01                   т    0,4   318,32   -   -   127

6.    -"  
       п.1982  
       -"  
       То же, стальных конст-  
       рукций направляющих с  
       патрубками из стали  
       Зпсб-20%, 20пс-80%  
       Цена: 264,0+4,0x0,8x  
            x 1,01                   т    3,3   267,23   -   -   882

7.    -"  
       п.752  
       То же, стальных конст-  
       рукций локов-лазов из  
       стали: Зпсб-9%, 09Г2с-12-  
       -1-26%; Зспб-51%,  
       Ст20пс-14%                   т    1,3   659,35   -   -   857  
       Цена: 627,0(4,0x0,14+  
            +13,0x0,51+(36,0+2,40x  
            x248,0:10)x0,26x1,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	" п.1979 "-	То же, стальных конст- рукций площадок из стали Зкп2									
		Цена: 326,0+8,0x1,01	т	1,7	317,92	-	-	540			
9.	" п.1981 "-	То же, стальных конст- рукций ограждений из стали Зкп2									
		Цена: 327,0-8,0x1,01	т	0,8	318,92	-	-	255			
10.	" п.755	То же, стальных конст- рукций каркасов для рулонирования									
			т	11,7	279	-	-	3264			
II.	<u>13-122</u> 15-7	Огрунтовка стальных кон- струкций понтона одним слоем грунта ВА-02	100 м2	102,05	19,70	1,62	<u>0,26</u> 0,08	2010			

I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | II | 12

I2. I3-I6I Окрашка стальных конст-  
I8-I4 рукций понтона 4-мя  
слоями эмали ВЛ-515

Цена: 19,1 x 4

осн.з/пл. 1,51 x 4 100м2 102,05 76,40 6,04 0,6 7797

экспл.м. 0,15 x 4

Итого: руб. 34458

Накладные расходы на руб. 2120

стальные конструкции  
8,6% на сумму 24651руб.

То же, на общестроитель- руб. 1618  
ные работы 16,5% на сум-  
му 9807 руб.

Итого: руб. 38196



I | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12

Плановые накопления

- 8%

руб.

3056

Итого:

руб.

41252

В том числе:

возврат

руб.

3264

Составила инженер

Проверила вед. инженер

*Т.Л.Красносельская*  
*В.А.Лысенко*

Т.Л.Красносельская

В.А.Лысенко

Шифр Т.Л. 704-I-180.85  
ал. VIII

Альбом УШ

ФОРМА 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

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

Основная стоимость 15,343 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 -.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Количе-ство единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма-тивной условно-чистой продук-ции	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I.	I905- II01- 2 прим.	Стоимость металлических деталей затвора	кг	1253,00	2,28	2857			
2.	E9-209	То же, установка	т	1,25	70,70	88			
3.	E13-230	Монтаж полиуретановых блоков	м2	287,00	3,31	950			
4.	СII4-178	То же, стоимость	т	0,27	2950,00	797			
5.	05I6-1899 прим.	Стоимость оболочек из резино-ткани ТУ-952	м	125,40	45,11	5657			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	В13-230	Монтаж резиноклани на блоках	м2	150,48	3,31	498			
7.	С147-29	Опшиковка деталей затвора	м2	1253	1,08	1353			
-----									
		Всего по смете :	руб.	-	-	15343			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	12112			
		Накладные расходы	руб.	-	-	1998			
		Плановые накопления	руб.	-	-	1129			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	15239			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	88			
		Накладные расходы	руб.	-	-	8			
		Плановые накопления	руб.	-	-	8			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	104			

Составила:

Салганик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> на монтаж м/конструкций КИП, пожаротушения, площадок и стремянок (с пеногенератором ГВПС-2000 - 4 шт.)

Сметная стоимость 0,957 тыс.руб.  
 ИУЧП тыс.руб.  
 Стоимость на расчетную единицу руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

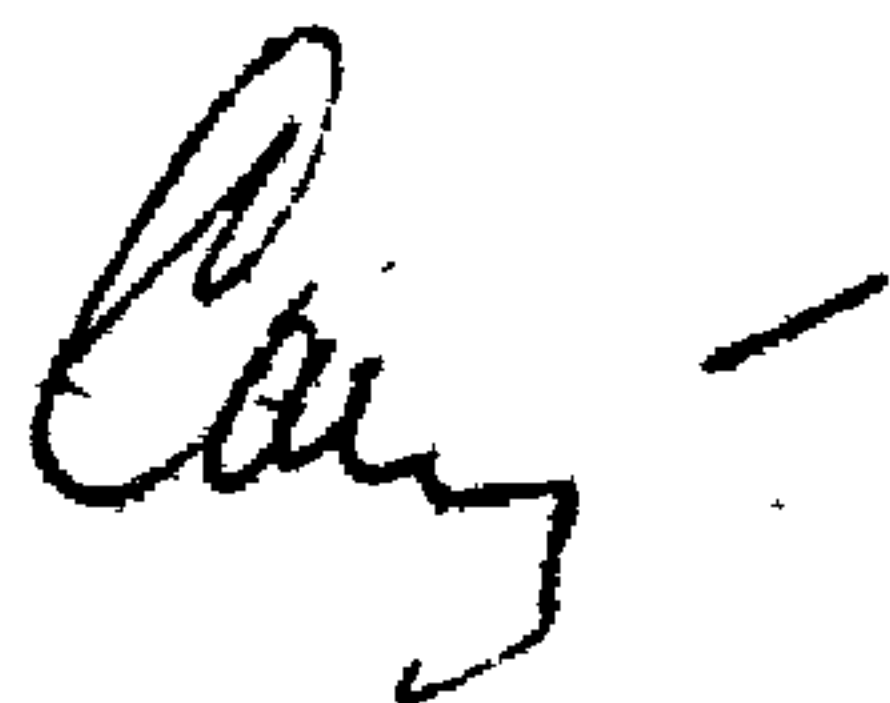
Основание: чертежи

Составлена в декабре 1984 г.

№	№ укрупнен- ных сметных или норм, единич- ных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма- тивной условно- чистой продук- ции	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основной заработ- ной пла- ты	эксплуатация машин в том числе заработной платы
I.	E9-210	М/к кронштейнов для крепления обо- рудования КИП	т	0,10	42,90	4			
2.	E9-210	То же, крепления оборудования пено- тушения и орошения	т	0,26	42,90	II			
3.	E9-46	М/к площадок и стремянок для уста- новки пеногенераторов	т	1,49	58,00	86			
4.	С121-2019	Стоимость кронштейнов	т	0,36	356,00	128			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	С121-1976	Лестницы	т	1,49	384,00	572			
6.	Е14-202	Окраска алюминиевой краской за 2 раза	т	1,85	7,88	15			
-----									
		Всего по смете	руб.	-	-	957			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	15			
		Накладные расходы	руб.	-	-	2			
		Плановые накопления	руб.	-	-	1			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	18			
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	801			
		Накладные расходы	руб.	-	-	68			
		Плановые накопления	руб.	-	-	70			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	939			

Составил:



Салганик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-6-I

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> на монтаж м/конструкций КИП, пожаротушения, площадок и стремянок (с пеногенератором ГВПС-2000 - 6 шт.)

Сметная стоимость 2,136

тыс.руб.

ИУЧП

тыс.руб.

Стоимость из расчетную единицу

руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания

руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания

руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 .

№	№ укрупнен- ных сметных или норм, единич- ных расценок, цифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колличе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норме- тивной условно- чистой продук- ции	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Е9-210	М/конструкции кронштейнов для крепления оборудования КИП	т	0,10	42,90	4			
2.	Е9-210	То же, крепления оборудования пенотушения и орошения	т	0,26	42,90	11			
3.	Е9-46	М/к площадок и стремянок для ус- тановки пеногенераторов	т	3,72	58,00	216			
4.	С121-2019	Стоимость кронштейнов	т	0,36	356,00	128			
5.	С121-1976	Лестницы	т	3,72	384,00	1428			

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	ЕІ4-202	Окраска алюминиевой краской за 2 раза	т	4,08	7,88	32			
		Всего по смете :	руб.	-	-	2136			
		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.	-	-	1787			
		Накладные расходы	руб.	-	-	154			
		Плановые накопления	руб.	-	-	155			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2096			

Составил:



Салганик

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-7

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> с понтоном на общестроительные работы молниеотводов (шт.2)

Сметная стоимость 0,039 тыс.руб.  
 НУЧП тыс.руб.  
 Стоимость на расчетную единицу руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: чертежи Т.П.704-I

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, цифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колоче- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма- тивной условно- чистой продук- ции	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.	E33-238	Монтаж стальных молниеотводов	т	0,094	32,20	3			
2.	С121-2092	Стоимость молниеотводов	т	0,094	319,00	30			
3.	E33-82	Окраска молниеотводов	т	0,094	13,66	1			

-----  
 Всего по смете руб. - - 60

В том числе:

Стоимость общестроительных работ руб. - - 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	I			
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	33			
		Накладные расходы	руб.	-	-	3			
		Плановые накопления	руб.	-	-	3			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	39			

Составил:

*Сос*

ХИЖНЯК

Проверил:

*[Handwritten signature]*

КЛЯШКО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-8

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

Сметная стоимость 5,688 тыс.руб.  
 ИУЧП 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.

№	№ укрупнен-ных сметных или норм, единичных расценок, цифры 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:	
								освоенной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтаж

1.	Ц12-1170-1	Люк замерный ЛЗ-150	шт	1,00	3,27	3			
2.	2307-2016 4	Задвижка ЗКЛ2-16, Ду-250	шт	1,00	194,00	194			
3.	Ц12-790-9	То же, монтаж	шт	1,00	11,30	11			
4.	Ц12-1171-2	Кран сифонный Ду 80-100мм	шт	2,00	3,34	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	2307-5000- 8	Механизм управления хлопушкой МУ-2	шт.	3,00	479,00	1437			
6.	Ц 12-1172-4- 9	То же, монтаж	компл.	3,00	4,47	13			
7.	Ц 12-1172-4-	Хлопушка ХП-600Б	шт	3,00	18,70	56			
8.	Ц 12-1172-2- 9	Прехранитель огневой ОП-500	шт	3,00	14,80	44			
9.	Ц 12-1172-9-	Патрубок вентиляционный ПВ-500	шт	3,00	14,80	44			
10.	Ц 12-1170-1	Люк пробоотборника ПСР-3	шт	1,00	3,27	3			
11.	Ц 12-1137-5	Патрубок монтажный Ду 250	шт	1,00	3,69	4			
12.	Ц 12-1137-3	Патрубок замерного люка Ду 150	шт	1,00	1,92	2			

Т.П. 704-I-180<sup>85</sup> Альбом УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Ц 12-1137-5	Патрубок для зачистки Ду 250	шт	1,00	3,69			4	
14.	Ц 12-1137-3	Патрубок для СУС-14м	шт	1,00	1,92			2	
15.	Ц 12-1138-1- 7	Патрубок прямо-раздаточный Ду 600	шт	3,00	22,70			68	
16.	Ц 12-1138-1- 6	Патрубок монтажный Ду 500	шт	3,00	19,00			57	
Всего по разделу			I		руб			2246	

Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником


17.	2307-5000 5	Хлопушка ХП-600Б	шт	3,00	259,13			777	
18.	2307-5003 7	Лук замерный ДЗ-150	шт	1,00	19,00			19	
19.	291001 поз.55	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	36,89			74	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	29I00I поз.65	Огневой предохранитель ОП-500	шт	3,00	356,85	1071			
21.	CI2I-753A	Люки световые для резер- вуаров	т	0,26	463,00	120			
22.	CIII-58	Крепеж	т	0,15	573,00	86			
23.	CI5IO-244	Канат	Юм	6,00	3,30	20			
24.	CI2I-753A	Патрубки монтажные	т	2,20	463,00	1019			

---

Всего по разделу 2	руб	3442
В том числе:		
Стоимость оборудования	руб	1631
Транспортные расходы	руб	98
Всего, стоимость оборудования	руб	1729
Стоимость монтажных работ	руб	3504
Всего, стоимость монтажных работ	руб	3959

Составил рук. группы



Дубень

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> с понтоном на приобретение и монтаж оборудования при производительности 6600-7500 м<sup>3</sup>/час

Сметная стоимость 6,865 тыс.руб.  
 НУЧП тыс.руб.  
 Стоимость на расчетную единицу руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Количе-ство единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма-тивной условно-чистой продук-ции	в том числе:	
								основной заробот-ной пла-ты	эксплуатация машин в том числе зароботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтаж

1.	Ц12-1170-1	Люк замерный ДЗ-150	шт	1,00	3,27	3			
2.	2307-2016 4	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду 250	шт	1,00	194,00	194			
3.	Ц12-790-9	То же, монтаж	шт	1,00	11,30	11			
4.	Ц12-1171-2	Кран сифонный Ду 80-100мм	шт	2,00	3,34	7			

Т.П. 704-I -180. Альбом УШ  
85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	Ц12-1172-1 0	Патрубок вентиляционный Ду 600	шт	4,00	18,40	74			
6.	Ц12-1172-2 9	Предохранитель огневой Ду 500	шт	4,00	14,80	59			
7.	Ц12-1172-4 8	Электроприводная хлопушка ЭХ-700	шт	3,00	21,50	65			
8.	2307-5000 6	Электроприводная хлопушка ЭХ-700	шт	3,00	867,00	2601			
9.	Ц12-1170-1	Лук пробостборника ПСР-3	шт	1,00	3,27	3			
10.	Ц12-1137-5	Патрубок монтажный Ду 250	шт	1,00	3,69	4			
11.	Ц12-1137-3	Патрубок замерного лука Ду 150	шт	1,00	1,92	2			
12.	Ц12-1137-5	Патрубок для зачистки лука Ду 250	шт	1,00	3,69	4			
13.	Ц12-1137-3	Патрубок для СУС-14И	шт	1,00	1,92	2			
14.	Ц12-1138-1	Патрубок приемнораздаточный ПНР-700	шт	3,00	26,40	79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	Ц12-1138-1 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.	291001 поз.55	Кран сифонный СК-80.	шт	2,00	36,89	74			
18.	291001 поз.65	Огневой предохранитель ОП-500	шт	4,00	356,85	1427			
19.	С121-753А	Люки световые для резервуаров	т	0,34	463,00	157			
20.	С111-58	Крепеж	т	0,20	573,00	115			
21.	С121-753А	Патрубки	т	2,68	463,00	1241			
—		Всего по разделу	2		руб	3276			
		В том числе:							
		Стоимость оборудования			руб	2795			
		Транспортные расходы			руб	168			



Т.П. 704-I -180.85 Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость оборудования			руб	2963			
		Стоимость монтажных работ			руб	3422			
		Накладные расходы			руб	194			
		Плановые накопления			руб	286			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	3902			

Составил рук. группы



Дубень

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> 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 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ сметных или норм, единичных расценок, цифры 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

Установка УСПТ-2000

1.	Ц12-1085-5	Генератор пены	шт	4,00	2,57	10
2.	Ц12-1140-1	Камера пеносливная	компл	4,00	3,90	16
3.	Ц12-591-5	Трубопроводы	100м	0,53	324,00	172

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Ц12-59I-6	Ценные трубопроводы Ø 219x4	м	135,00	4,77	644			
5.	Ц12-59I-4	Охлаждение Трубопроводы	100м	0,76	265,00	200			
6.	Ц12-59I-4	Трубопроводы перфори- рованные Ду 80	100м	1,26	265,00	335			
Всего по разделу I					руб	1778			
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>									
7.	2415 стр. 96	Перфорация трубопроводов	м2	35,10	0,55	19			
8.	2418 57-1973	Установка пожаротушения УСМТ-2000	шт	4,00	329,40	1318			
Всего по разделу 2					руб	1444			

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

В том числе:

Раздел 3. Строительные работы

9.	Е15-613	Масляная окраска за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	1,70	43,50	74			
Всего по разделу 3						руб	93		
В том числе:									
Стоимость монтажных работ						руб	2714		
Накладные расходы						руб	269		
Плановые накопления						руб	239		
Всего, стоимость монтажных работ						руб	3222		
Стоимость общестроительных работ						руб	74		
Накладные расходы						руб	12		

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

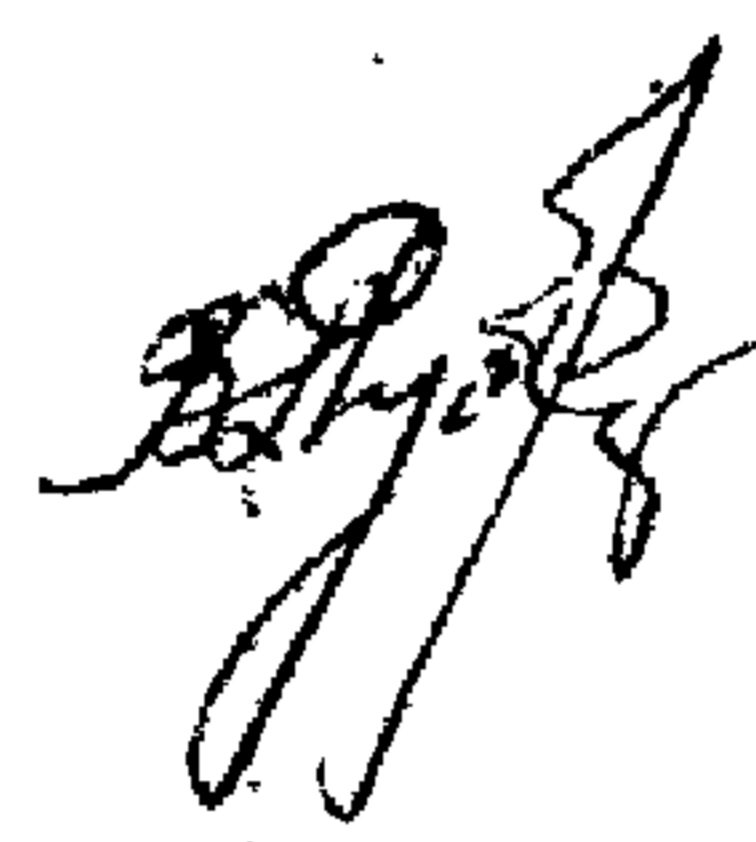
Плановые накопления

руб 7

Всего, стоимость  
общестроительных работ

руб 93

Составил рук. группы



Дубень

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-9-I

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

В том числе: монтаж 4,64  
стройра-  
боты 0,11

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.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колоче-ство единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего СТОИМ. руб.	норма-тивной условно-чистой продук-ции	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы

Раздел I. Монтаж

Пенотушение

Установка УСПТ-2000

I.	Ц12-1085-5	Генератор пены	шт	6,00	2,57	15
2.	Ц12-1140-1	Камера пеносливная	компл.	6,00	3,90	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ш2-59I- -5	Трубопроводы	100м	0,80	324,00	259			
4.	Ш2-59I- -6	Пенные трубопроводы Ду 273x4	м	135,00	8,64	1166			
		Охлаждение							
5.	Ш2-59I- -4	Трубопроводы Ду 80	100м	0,76	265,00	200			
6.	Ш2-59I- -4	Перфорированных Ду 89x3	100м	1,26	265,00	335			
-----									
Всего по разделу I						руб	2485		
<b>Раздел 2. Материальные учтенные ценником</b>									
7.	2415 стр. 96	Перфорация трубопровода	м2	35,10	0,55	19			
8.	2418 57-1973	Установка пожаротушения УСП-I-2000	шт	6,00	329,40	1976			
-----									
Всего по разделу 2						руб	2155		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>									
9.	Б15-613	Масляная окраска за 2 раза	100м <sup>2</sup>	2,03	43,50	88			
						руб	III		
						руб	4751		
В том числе:									
						руб	3993		
						руб	303		
						руб	344		
						руб	4640		
						руб	88		
						руб	15		



Т.П.704-I-180.85

Альбом УЩ

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-10

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> с понтоном на молниезащиту и заземление

В том числе:

строит. работы - 0,01 т.р.  
МОНТАЖ - 0,09 т.р.

Ориентировочная стоимость 0,100

тыс.руб.

НУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу

руб.

1 м<sup>2</sup> общей площади здания

руб.

1 м<sup>3</sup> объема здания

руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ укрупнен-ных 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 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. Строительные работы

I.	Е1-936 ТЧПЗ-72 ПЗ-73	Рытье траншей вручную, грунт 2 группы прокладки шин заземления	100м <sup>3</sup>	0,07	88,88	6			
2.	Е1-967	Засыпка вручную траншей, грунт I группы	100м <sup>3</sup>	0,07	41,50	3			
-----									
Всего по разделу I						руб	II		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел 2. Монтажные работы</u>									
3.	Ц8-472- -2	Заземлитель горизонтальный из полосовой стали	100м	0,26	27,00	7			
4.	Ц8-471- -3	Заземлитель вертикальный из стали 12мм	10шт	0,60	10,00	6			
5.	Ц8-91-	Крепеж	100кг	0,0017	377,00	1			
6.	Ц8-472- -10	Провод медный сеч.6мм <sup>2</sup>	100м	1,00	38,40	38			
----- Всего по разделу 2					руб	77			
<u>Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником</u>									
7.	I5-00 II-008	Провод неизолированный медный сечен. 6мм <sup>2</sup>	1000м	0,10	111,60	11			
----- Всего по разделу 3					руб	12			
Всего по смете:					руб	100			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе:									
		Стоимость монтажных работ			руб	63			
		Накладные расходы			руб	19			
		Плановые накопления			руб	7			
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	89			
		Стоимость общестроительных работ			руб	9			
		Накладные расходы			руб	1			
		Плановые накопления			руб	1			
-----									
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	11			

Составила  
Проверила

*Л* Полонская  
*П* Виленская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-II

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> с понтоном на приобретение и монтаж оборудования КИП и Автоматики

Основание: чертежи

Составлена в деках 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.

№ укрупнен- ных сметных или норм, единич- ных расценок, цифры норм СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.				
					всего	норма- тивной условно- чистой продук- ции	в том числе:		
							основной заработ- ной пла- ты	эксплуатаци- онная МАШИНЫ 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	1,50	6			
3.	III-I- -I	Термометр технический	шт	4,00	0,21	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	I70648 I-360	Термометр угловой У-2	шт	1,00	0,90	1			
5.	I70648 I-753	Оправа к термометру	шт	1,00	2,00	2			
6.	ШI-I- -I	Термометр технический	шт	1,00	0,21	1			
7.	I704-2008I	Манометр избыточного давления, МП-160	шт	1,00	5,80	6			
8.	ШI-93- -I	Манометр,	шт	1,00	0,80	1			
9.	I704-400I	Уравномер поплавокный УДУ-10	шт	1,00	340,00	340			
10.	ШI-I96- -I	То же, монтаж	шт	1,00	6,03	6			
II.	I714-0212 7 Доп.3	Пробоотборник ПСР-2	шт	1,00	160,00	160			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	Ц11-196- -1	Монтаж пробоотборника	шт	1,00	6,03	6			
13.	Ц11-642- -1	Устройство отборное	шт	4,00	0,34	1			
14.	Ц12-698- -1	Бобышка М27	шт	1,00	1,16	1			
15.	Ц12-698- -12	Расширитель с бобышкой ∅ 89	шт	4,00	5,36	21			
16.	Ц8-405- -2	Конструкция металлическая сварная	т	0,01	395,00	4			
17.	Ц8-407- -2	Трубы	100м	0,21	102,00	21			
----- Всего по разделу I					руб	657			
Раздел 2. <u>Материалы, не учтенные ценником</u>									
18.	I905-II005	Детали трубопроводов	т	0,01	1800,00	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	СИЗ-53	Трубы стальные Ду-40 ГОСТ 3262-75	м	21,00	0,94	20			
20.	СИЗ-575	Проволока БСМ-I $\phi$ 1,2	т	0,03	1400,00	42			
-----									
Всего по разделу 2						руб	86		
Всего по смете						руб	743		
В том числе:									
Стоимость оборудования						руб	518		
Транспортные расходы						руб	40		
Всего, стоимость, оборудования						руб	558		
Стоимость монтажных работ						руб	143		
Накладные расходы						руб	30		
Плановые накопления						руб	12		
Всего, стоимость монтажных работ						руб	185		

Составил рук. группы



Дубень



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1-12

К проекту проекта резервуаремкостью 20000 м<sup>3</sup> с понгоном на приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка

Основная стоимость 4,846 тыс.руб.  
 ИУЧП 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.

1	№ укрупнен-ных сметных или норм, единич-ных расценок, цифры норм СНиП и др.	3	Едини-ца из-мере-ния	Колоче-ство единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма-тивной условно-чистой продук-ции	в том числе:	
								основной заработной платы	результатива машин
2		4	5	6	7	8	9	10	
		Наименование работ и затрат							

Раздел I. Монтаж

1.	Ц12-1137-2 прим.	Сопло ДУ-100	шт	8,00	7,17	9			
2.	Ц12-1138-1 6	Пагубок приемно-раздаточ-ный	шт	1,00	19,00	19			
3.	Ц12-2-11	Трубные узлы из труб Д530х7=13м	т	1,34	31,50	42			

III	180.85	Альбом УШ							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Ц12-2-10	То же, Д426х7-42М	т	5,19	36,90	192			
5.	Ц12-2-8	То же, Д159х4,5-33М	т	0,60	79,10	47			
6.	Ц12-2-8	То же, Д108х4-4М	т	0,17	79,10	13			
7.	Б9-153	Опоры скользящие	т	0,62	27,10	17			
8.	Б9-202	М/к из листовой стали	т	0,25	53,80	13			
9.	Ц12-2025 ДРП.6 74 г.	Промывка трубопроводов водой Д530	м	13,00	0,97	13			
10.	Ц12-2023 То же	То же, Д426	м	42,00	0,72	30			
11.	Ц12-2020	То же, Д159	м	33,00	0,28	9			
12.	Ц12-2018	То же, Д108	м	4,00	0,20	1			
13.	Указания ББКР	Расход воды на промывку	м3	46,20	0,10	5			
		Всего по разделу I			руб.	664			

-----  
1            2                                    3                                    4            5            6            7            8            9            10  
-----

Раздел 2. Материалы,  
не учтенные ценником

14.	Лимит цена Борис лав. ЦБПО	Сошлю СПВК-100	шт	8,00	50,56	404				
15.	С121-753- А	Пагубок ШР1-500	т	0,38	424,00	161				
16.	С121-2019	Опоры	т	0,62	556,00	221				
17.	С113-58	Крепеж	м	0,03	573,00	17				
18.	С121-2095	М/к из листовой стали	т	0,25	393,00	98				
19.	С159-3405	Трубные узлы 530x7	т	1,34	407,00	545				
20.	С159-3400	То же, 426x7	т	5,19	393,00	2040				

ТП 704-I- I80.85 Альбом УШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	С159- 3348	То же, 159x4,5	т	0,60	428,00	257			
22.	С159- 3333	То же, 108x4	т	0,17	492,00	84			
----- Всего по разделу 2			руб. -	-	4182				
Всего по смете			руб. -	-	4846				
В. том числе:									
Стоимость монтажных работ			руб. -	-	3710				
Накладные расходы			руб. -	-	204				
Плановые накопления			руб. -	-	313				
Всего, стоимость монтажных работ			руб.-	-	4227				
Стоимость общестроительных работ			руб. -	-	17				

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы	руб.	-	-	3		
		Плановые накопления	руб.	-	-	2		
		Всего стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	22		
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	510		
		Накладные расходы	руб.	-	-	43		
		Плановые накопления	руб.	-	-	44		
		Всего, стоимость ме- талломонтажных работ	руб.	-	-	597		

Составил

Проверил

Тыщенко

Дубень

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-1

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> 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. 704-1-171.84

Составлена в ценах 1984 г. Альбом УИ

№	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Количе- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего СТОИ- МОСТЬ РУБ.	норма- тивной условно- чистой продук- ции	в том числе:	
								основной заработ- ной пла- ты	эксплуатация машин в том числе зарботной силы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.	Е1-960	Разработка грунта вручную грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,03	74,50	2			
2.	Е1-968	Засыпка вручную грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,02	46,00	1			
3.	С310-1	Перевозка до 1 км	т	1,75	0,29	1			

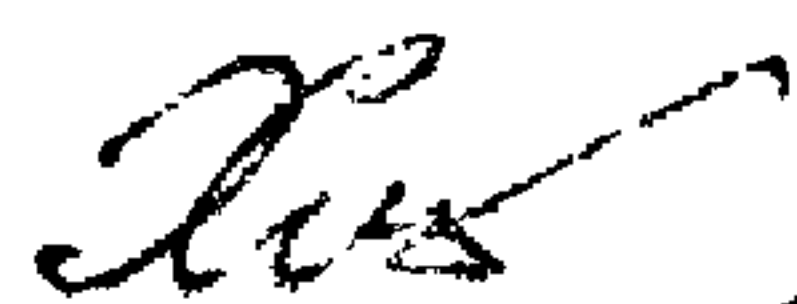
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Цен. а/м перевоз-ки	Погрузочно-разгрузочные работы	т	1,75	1,29	2			
5.	Б11-3	Устройство подстилающих песчаных слоев	м <sup>3</sup>	4,50	10,40	47			
6.	Б7-400	Установка блоков до 0,5 т	шт	4,00	1,40	6			
7.	Б7-402	Установка блоков до 1,5 т	шт	6,00	2,92	18			
8.	ЦСЦЗ-11	Стоимость блоков объемом М-100	м <sup>3</sup>	3,32	42,50	141			
9.	С147-1510	Арматура А-1 -10 мм	100 кг	0,15	22,40	3			
10.	Б11-11	Бетонная площадка	м <sup>3</sup>	1,00	29,30	29			
11.	Б6-15	Бетонные ступени и площадка	м <sup>3</sup>	0,40	27,80	11			

I	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			



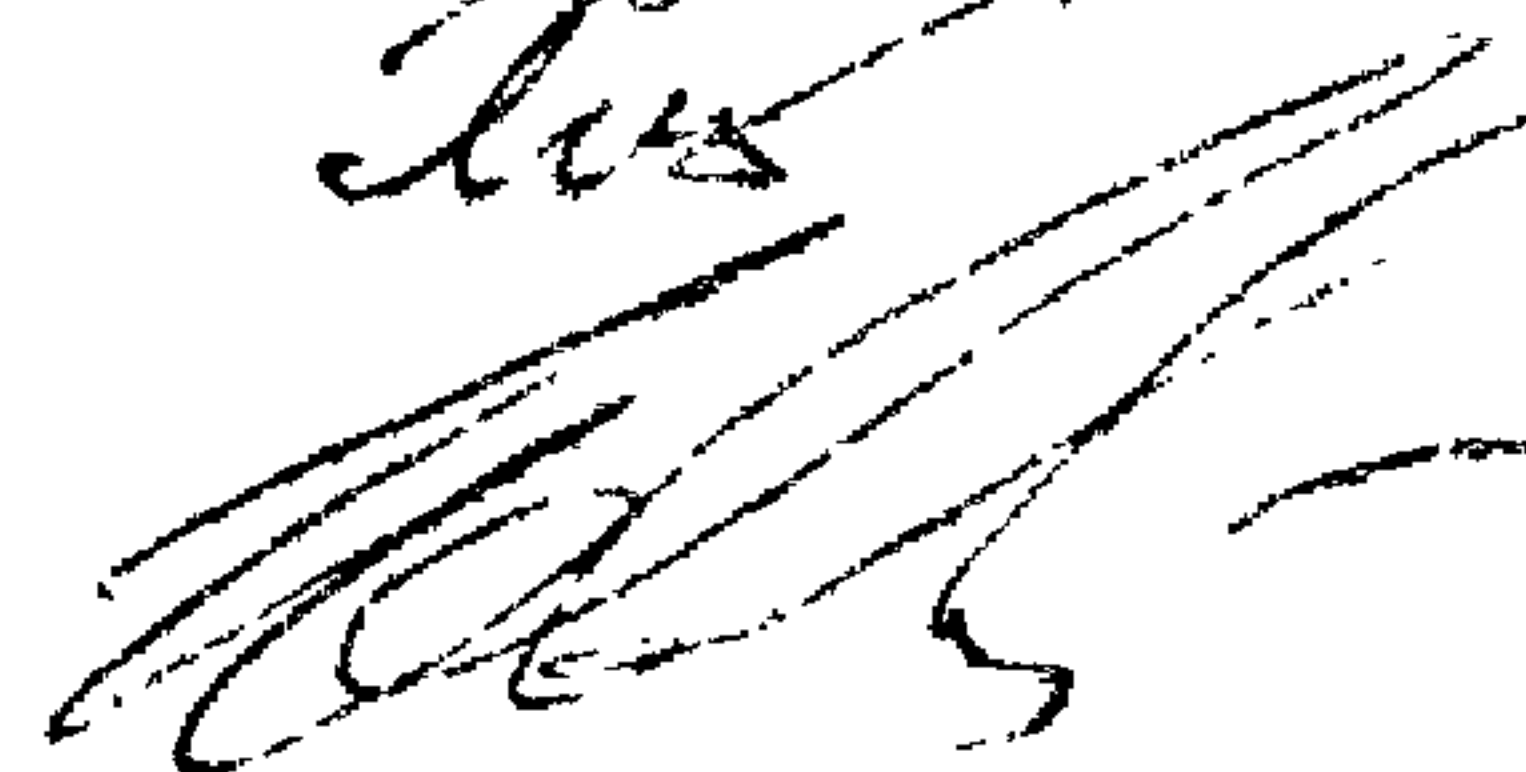
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Плановые накопления	руб.	-	-	24			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	351			
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	143			
		Накладные расходы	руб.	-	-	12			
		Плановые накоп- ления	руб.	-	-	12			
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	167			

Составил



ХИЖНЯК

Проверил



КЛЫШКО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-3

К типовому проекту резервуара /3 шт./ вместимостью 20000 м<sup>3</sup> без понтона на общестроительные работы молниезащита

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-171  
 Составлена в ценах 1984 г. Альбом

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Количе-ство единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма-тивной условно-чистой продук-ции	в том числе:	
								основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1.	ЕЗЗ-238	Монтаж стального молниезащита	т	0,13	32,20	4			
2.	С121-2092	Стоимость молниезащита	т	0,13	319,00	41			
3.	ЕЗЗ-82	Окраска молниезащита	т	0,13	13,66	2			
		-----	руб.	-	-	55			
		Всего по смете							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

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 ме- талломонтажных работ	руб.	-	-	55					

Составил

Проверил

 КОЖНЯК  
 КЛЯШКО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-4

К типовому проекту резервуара вместительностью 20000 м<sup>3</sup> без понтона на приобретение и монтаж оборудования при производительности 4500-7500 м<sup>3</sup>/ч и поверхности нагрева 172 м<sup>2</sup>

В том числе: оборудование I,73  
МОНТАЖ II,38

Сметная стоимость 13,109 тыс.руб.  
НУЧП тыс.руб.  
Стоимость на расчетную единицу руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колоче-ство единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего СТОИМ. РУБ.	норма-тивной условно- чистой продук- ции	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
								основной заработ- ной пла- ты	эксплуатаци- онные машины в том числе заработной платы

Раздел I. Монтаж

I.	ЦП2-II70- -I	Люк замерный ЛЗ-150	ШТ	1,00	3,27	3			
2.	ЦП2-II37- -5	Патрубок для зачистки Ду 250	ШТ	1,00	3,69	4			
3.	2307-2016- -4	Задвижка ЗКП2-16, Ду 250	ШТ	1,00	194,00	194			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Ц12-790- -9	То же, монтаж	шт	1,00	11,30	11			
5.	Ц12-1136- -1	Подогреватель	т	5,43	51,20	278			
6.	Ц12-1171- -2	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	3,34	7			
7.	Ц12-1138- -1-7	Патрубок приемнораз- даточный ППР1-600	шт	3,00	22,70	68			
8.	Ц12-1138- -1-6	Патрубок монтажный Ду 500	шт	3,00	19,00	57			
9.	Ц12-1172- -2-0	Клапан дыхательный КДС-3000	шт	5,00	15,00	75			
10.	Ц12-1172- -2-9	Предохранитель огневой, КПО-250	шт	5,00	14,80	74			
11.	Ц12-1138- -1-2	Патрубок монтажный Ду 250	шт	5,00	8,97	45			
12.	2307- 50005	Хлопушка ХП-600	шт	3,00	236,00	708			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Щ2-1172- -4-8	Монтаж	шт	3,00	21,20	67			
14.	2307- -50008	Механизм управления хлопушкой МУ-600	шт	3	479	1437			
15.	Щ2-1172- -5-1	То же, монтаж	компл.	3,00	6,66	20			
-----									
Всего по разделу I					руб	3251			
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником</u>									
16.	2307- 5003-7	Люк замерный ЛЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
17.	С121- 389	Подогреватели из труб	т	5,43	377,00	2047			
18.	291001 П0355	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	36,89	74			
19.	291001 П03132	Клапан КНР-250	шт	5,00	296,46	1482			

Т.П. 704-I-180,85

Альбом УШ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Лимитная цена	Клапан КС-3000	шт	3,00	1493,28	4480,			
21.	С121-58	Крепёж	шт	0,18	114,00	21			
22.	С121- -753А	Патрубки	т	2,17	465:00	1005			
-----									
Всего по разделу 2					руб	9859			
В том числе:									
Стоимость оборудования					руб	1631			
Транспортные расходы					руб	98			
-----									
Всего, стоимость оборудования					руб	1729			
Стоимость монтажных работ					руб	10537			

Проверил

Дубень

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-I

К типовому проекту

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> без понтона на приобретение и монтаж оборудования при производительности 6600-10500 м<sup>3</sup>/час

в том числе: оборудования 2,96

монтаж 13,57

прочие 0,01

Сметная стоимость 16,539

в т.ч.:

Стоимость на расчетную единицу

1 м<sup>2</sup> общей площади здания

1 м<sup>3</sup> объема здания

тыс.руб.

тыс.руб.

руб.

руб.

руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Количе-ство единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма-тивной условно-чистой продук-ции	в том числе:	
								основной зарабст-ной пла-ты	эксплуатация машин в том числе зареботной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Монтаж

1	Ш2-1170-I	Блок замерный ДЗ-150	шт.	1,00	3,27	3			
2	Ш2-1138-I	Патрубок замерного люка Ду450	шт.	1,00	5,07	5			
3	Ш2-1138-I	Патрубок для зачистки Ду 250	шт.	1,00	8,97	9			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	2307-2016	Задвижек ЭКЛ2-16 Ду 250	шт	1,00	194,00	194			
5	Ш2-790-9	То же, монтаж	шт	1,00	11,30	11,00			
6	Ш2-1136-1	Подогреватель	т	5,47	51,20	280			
7	Ш2-1171-2	Кран сифонный	шт	2,00	3,54	7			
8	Ш2-1138-1 6	Патрубок монтажный Ду 500	шт	4,00	19,00	76			
9	Ш2-1138-1 2	Патрубок монтажный Ду 250	шт	7,00	8,97	63			
10	Ш2-1172-2 0	Клапан дыхательный КДС-3000	шт	4,00	15,00	60			
11	Ш2-1122-2- 6	Предохранитель огне- вой КИГ-250	шт	7,00	6,99	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Ш2-1138-17 8	ППР1-700	шт	3,00	26,4	79			
13	Ш2-1172-4 8	Электроприводная хло- пушка ЭХ-700	шт	3,00	22,20	67			
14	2307-5000 6	Электроприводная хлопушка ЭХ-700	шт	3,00	867,00	2601			
-----									
Всего по разделу			I		руб.	4105			
РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ценником									
15	2307-5003 7	Люк замерный ДЗ-150	шт	1,00	19,00	19			
16	С121-389	Подогреватели из труб	т	5,47	377,00	2062			
17	291001 поз.55	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	36,89	74			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	291001 поз.13	Клапан предохранительный КИП-250	шт	7,00	296,46	2075			
19	Лимитная цена	Клапан КАС-3000	шт	4,00	1493,28	5973			
20	С121-58	Крепеж	шт	0,18	114,00	21			
21	С121-753А	Патрубки	т	2,76	463,00	1278			
-----									
		Всего по разделу	2		руб.	12423			
		Всего по смете:			руб.	16539			
		в том числе:							
		стоимость оборудо- вания			руб.	2795			
		транспортные расходы			руб.	168			
		Всего, стоимость обо- рудования			руб.	2963			

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

Стоимость монтажных работ

руб. 12200

Накладные расходы

руб. 360

Плановые накопления

руб. 1005

Всего, стоимость монтажных работ

руб. 13565

Составил



Дубень

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-5

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности подогрева 172 м<sup>2</sup>

в том числе: монтаж 0,64      Сметная стоимость 0,798      тыс.руб.  
 строительные работы 0,09      НУЧП      тыс.руб.  
 прочие 0,07      Стоимость на расчетную единицу      руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания      руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания      руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, коэффициенты норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колоче- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
					всего	норме- тивной условно- чистой продук- ции	в том числе:	
					СТОИМ. РУБ.		основной заработ- ной пла- ты	эксплуатаци- онной в том числе заработной платы
2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. МОНТАЖ

1.	Ц12-790-3	Задвижки Ø-50 мм ЗК12-16	шт	2,00	2,11	4		
2.	Ц12-790-4	Задвижки Ø 65-80 мм ЗК12-16	шт	6,00	3,45	21		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ц12-793- -2	Ду 40 15С22НЖ	шт	3,00	3,02	9			
4.	Ц12-809- -1	Краны 156П, Ду 15	шт	5,00	0,81	4			
5.	Ц12-809- -1	То же, Ду 25	шт	2,00	0,81	2			
6.	Ц12-867- -1	Конденсационные горшки 46С13НЖ, Ду 15	шт	1,00	1,67	2			
7.	Ц12-867- -3	То же, Ду=40	шт	1,00	2,28	2			
8.	Ц12-1-1	Трубопроводы Ду 15÷50мм	м	3,00	0,48	1			
9.	Ц12-1-1	То же, Ду 50÷100 мм	м	1,00	0,48	1			
10.	Ц12-2-5	То же, Ду 45 мм	т	0,01	168,00	2			
11.	Ц12-2-6	То же, Ду 57 мм	т	0,01	125,00	1			
12.	Ц12-2-2	То же, 76-89 мм	т	0,08	97,80	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ц12-793- -2	Ду 40 15С22НЖ	шт	3,00	3,02	9			
4.	Ц12-809- -I	Краны 156ИИ, Ду 15	шт	5,00	0,81	4			
5.	Ц12-809- -I	То же, Ду 25	шт	2,00	0,81	2			
6.	Ц12-867- -I	Конденсационные горшки 46С13НЖ, Ду 15	шт	1,00	1,67	2			
7.	Ц12-867- -3	То же, Ду=40	шт	1,00	2,28	2			
8.	Ц12-I-I	Трубопроводы Ду 15+50мм	м	3,00	0,48	1			
9.	Ц12-I-I	То же, Ду 50+100 мм	м	1,00	0,48	1			
10.	Ц12-2-5	То же, Ду 45 мм	т	0,01	168,00	2			
11.	Ц12-2-6	То же, Ду 57 мм	т	0,01	125,00	1			
12.	Ц12-2-2	То же, 76-89 мм	т	0,08	97,80	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	2307- -1047-8	ВЕНТИЛЬ 15С22НЖ Ду 40	шт	3,00	16,47	49			
22.	2307- -1018-4	ВЕНТИЛЬ латунный 15Б1П Ду 15	шт	5,00	0,99	5			
23.	2307- -1018-6	То же, Ду 25	шт	2,00	1,71	3			
24.	2307- -1141-3	КОНДЕНСАТООТВОДЧИК 45С13НЖ Ду 15	шт	1,00	3,95	4			
25.	2307- -1141-7	То же, Ду 40	шт	1,00	8,78	9			
26.	С113-15	Трубы стальные, ГОСТ 3262-75 Ду 15	м	3,00	0,26	1			
27.	С113-15	То же, Ду 25	м	1,00	0,42	1			
28.	С159-3314	Узлы трубопроводов Ду 40	т	0,01	888,00	9			

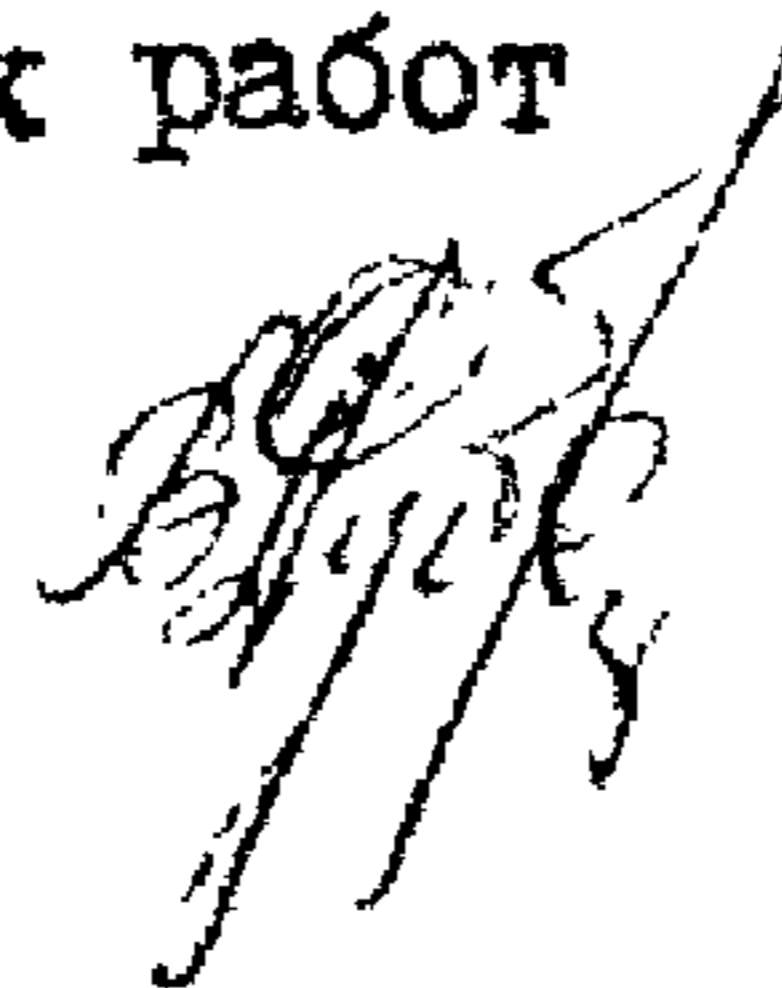


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	С159-3317	То же, Ду 50	т	0,01	690,00	7			
30.	С159-3326	То же, Ду 80	т	0,08	530,00	42			
31.	С121-2095	Присоединение шланга к трубе	т	0,01	393,00	4			
32.	1905- -11005	Детали трубопроводов	т	0,01	1800,00	18			
33.	С121-2019	Кронштейны и хомуты	т	0,02	356,00	7			
-----									
Всего по разделу 2						руб	527		
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>									
34.	Е13-116	Огрунтовка поверхностей грунтовой ХС-010	100м2	0,06	10,30	1			
35.	Е13-133	Нанесение краски БГ-177	100м2	0,06	6,94	1			
36.	Е26-13	Изоляция плитами	м3	0,21	11,60	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	СII4-93	Маты минераловатные толщиной 60 мм	м3	0,21	16,20		3		
38.	Е26-14	Изоляция трубопроводов шнуром асбестовым	м3	0,44	42,10		19		
39.	Е26-62	Покрытие изоляции листовым металлом	100м2	0,20	80,10		16		
40.	СIII-526	Оцинкованная сталь 1,0 мм	т	0,10	254,00		25		
-----									
		Всего по разделу 3			руб		83		
41.	500-7302	<u>Раздел 4. Прочие работы</u> 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	10
		Накладные расходы			руб	39			
		Плановые накопления			руб	45			
		-----							
		Всего, стоимость монтажных работ			руб	637			
		Стоимость общестроительных работ			руб	67			
		Накладные расходы			руб	11			
		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  
 строительно 0,10  
 прочие 0,01

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

тыс.руб.  
 тыс.руб.  
 руб.  
 руб.  
 руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Количе-ство единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма-тивной условно-чистой продук-ции	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	Ц12-790-3	Задвижки ЗК12-16 Ду50	шт	2,00	2,11	4			
2	Ц12-790-4	То же, Ду 80	шт	5,00	3,45	17			
3	Ц12-790-5	То же, Ду 100	шт	2,00	4,05	8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ц12-793-2	Вентили 15С22НМ Ду 40	шт	4,00	3,02	12			
5	Ц12-809-1	Краны 15БЦ Ду 15	шт	6,00	0,81	5			
6	Ц12-809-2	То же, Ду 25	шт	2,00	1,09	2			
7	Ц12-867-1	Конденсационные горшки 45С13НЖ Ду 15	шт	1,00	1,67	2			
8	Ц12-867-3	Конденсационные горшки Ду 40	шт	2,00	2,28	5			
9	Ц12-1-1	Трубопроводы Ду 15	м	3,00	0,48	1			
10	Ц12-1-1	То же, Ду 50	м	1,00	0,48	1			
11	Ц12-2-5	Трубопроводы с флан- цами Дн 45	т	0,01	168,00	2			
12	Ц12-2-6	То же, Дн 57	т	0,01	125,00	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Ш2-2-7	То же, Дн 76-89	т	0,08	97,80	8			
14	Ш2-2-8	То же, Дн 144-159	т	0,04	79,10	3			
15	Е9-210	Узел присоединения шланга к трубе	т	0,01	42,90	1			
16	Ш2-698-1	Бобышка М27, ЗКЧ-1-75	шт	2,00	1,16	2			
17	Ш2-698-1	Бобышка М27, ЗКЧ-70	шт	2,00	1,16	2			
18	Ш2-2045	Продувка труб Ду25	м	4,00	0,10	1			
19	Ш2-2047	То же, Ду 57-83	м	16,00	0,20	3			
20	Ш2-2048	То же, Ду 100	м	4,00	0,25	1			
21	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,03	27,10	1			
		Всего по разделу:1	руб			140			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>Раздел 2. Материалы не учтенные цеником</u>							
22	2307-2015-9	Задвижка ЗКЛ2-16 Ду 50	шт	30,00					
23	2307-2016-0	То же, Ду 80	шт	5,00	43,92	220			
24	2307-2016-1	То же, Ду 100	шт	2,00	54,90	110			
25	2307-1047-8	Вентиль 15С22НЖ Ду 40	шт	4,00	16,47	66			
26	2307-1018-4	Вентиль латунный 15Б1П Ду 15	шт	6,00	0,99	6			
27	2307-1018-6	То же, Ду 25	шт	2,00	1,71	3			
28	2307-1141-3	Конденсатоотводчик 46С13НЖ Ду 15	шт	1,00	3,95	4			
29	2307-1141-7	То же, Ду 40	шт	2,00	8,78	18			

г.п.704-I-180.85 Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	СИ13-13	Трубы ГОСТ 3262-75 Ду 15	м	3,00	0,26	I			
31	СИ13-15	То же, Ду 25	м	1,00	0,42	I			
32	СИ59-3314	Узлы трубопроводов Ду 40	т	0,01	888,00	9			
33	СИ59-3317	То же, Ду 50	т	0,01	690,00	7			
34	СИ59-3326	То же, Ду 80	т	0,05	530,00	42			
35	СИ59-3333	То же, Ду 100	т	0,04	492,00	20			
36	СИ21-2095	Присоединение шланга к трубе	т	0,01	393,00	4			
37	1905-11005	Крепеж к арматуре	т	0,01	1800,00	18			
38	СИ21-2019	Кронштейны и хомуты	т	0,03	356,00	11			
		Всего по разделу 2	руб			582			

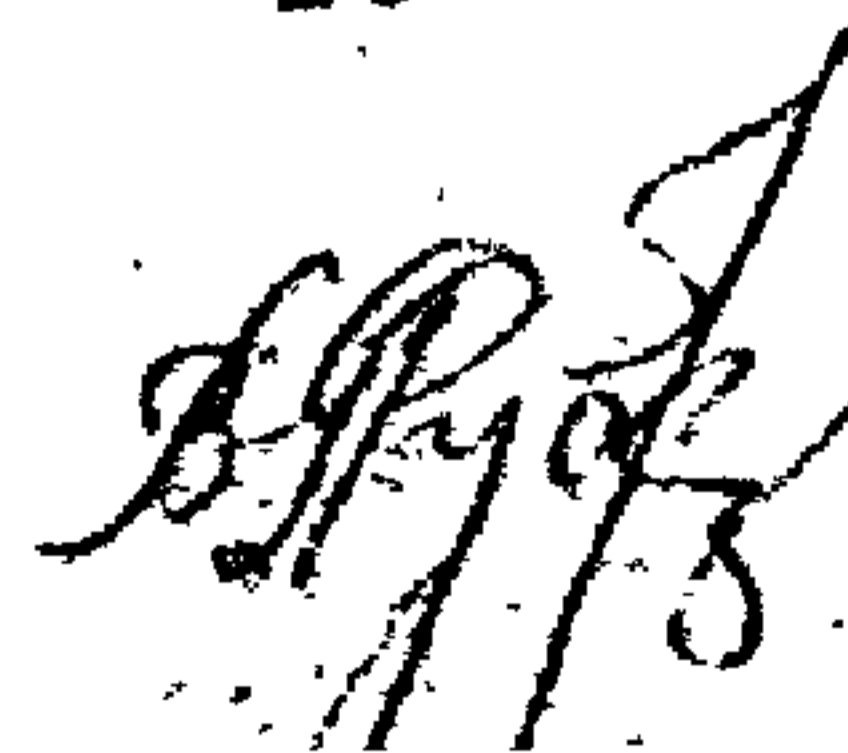


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 3. Строительные работы							
39	Е13-116	Отрунтовка поверхностей грунтовкой: ХС-010	100м <sup>2</sup>	0,07	10,30	I			
40	Е13-133	Окраска краской БТ-177	100м <sup>2</sup>	0,07	6,94	I			
41	Е26-13	Изоляция поверхностей плитами	м <sup>3</sup>	0,25	11,60	3			
42	С114-93	Маты минераловатные толщиной 60мм, М-75, 100	м <sup>3</sup>	0,25	16,20	4			
43	Е26-14	Изоляция трубопроводов шнуром асбестовым	м <sup>3</sup>	0,56	42,10	24			
44	Е26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100м <sup>2</sup>	0,24	80,10	19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	СИИ-526	Оцинкованная сталь ГОСТ 7118-78 I,0мм	т	0,12	254,00	30			
		Всего по разделу 3	руб			102			
		Раздел 4. Прочие работы							
46	ЦОО-7302	Контроль гамма-луча- ми	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			51			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			720			
		Стоимость общестроительных работ	руб			82			
		Накладные расходы	руб			13			
		Плановые накопления	руб			7			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			102			
		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 м<sup>3</sup> без понтона на приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.

в том числе: монтаж 3,22  
строительные работы 0,09

Сметная стоимость 3,312

НУЧП

Стоимость на расчетную единицу

1 м<sup>2</sup> общей площади здания

1 м<sup>3</sup> объема здания

тыс.руб.

тыс.руб.

руб.

руб.

руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ укрупнен-ных сметных или 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	Щ2-1085-5	Генератор пены	шт	4,00	2,57	10			
2	Щ2-1140-1	Камера пеносливная	комп.	4,00	3,90	16			
3	Щ2-591-5	Трубопровод	100м	0,53	324,00	172			

Т.П. 704-I-  
180.85      Альбом УИ

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

4	Ш2-59I-6	ЦЕННЫЙ трубопровод Ду 219x4	м	134,50	4,77	642			
---	----------	--------------------------------	---	--------	------	-----	--	--	--

Охлаждения

5	Ш2-59I-4	Трубопроводы Дн 89	100м	0,76	265,00	200			
---	----------	--------------------	------	------	--------	-----	--	--	--

6	Ш2-59I-4	То же, перфорирован- ных	100м	1,26	265,00	335			
---	----------	-----------------------------	------	------	--------	-----	--	--	--

-----  
Всего по разделу      I      руб.      1775

РАЗДЕЛ 2. Материалы,  
не учтенные цеником

7	2415 стр.96	Перфорация трубо- проводов	м2	35,10	0,55	19			
---	----------------	-------------------------------	----	-------	------	----	--	--	--

8	2418 57-1973	Установка пожароту- шения УСПТ-2000	шт	4,00	329,40	1318			
---	-----------------	--	----	------	--------	------	--	--	--

-----  
Всего по разделу      2      руб.      1444

Т.П. 704-1-  
180.85

Альбом УИ

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

РАЗДЕЛ 3. Строительные  
работы

9	Е15-613	Масляная окраска за 2 раза	100м <sup>2</sup>	1,70	43,50	74			
							руб.	93	
							руб.	3312	
в том числе:									
							руб.	2712	
							руб.	238	
							руб.	3219	

Т.П. 704-I-  
180.85

Альбом УШ

-134-

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

СТОИМОСТЬ общестро-  
ительных работ

руб. 74

накладные расходы

руб. 12

плановые накопления

руб. 7

-----  
Всего, стоимость об-  
щестроительных работ

руб. 93

Составил рук. гр.

В.Дубень

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-7

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

В том числе: строит. раб. - 0,01 т.р.  
монтаж - 0,02 т.р.

Сметная стоимость 0,031 тыс.руб.  
в т.ч. руб.  
Стоимость на: расчетную единицу руб.  
1 м2 общей площади здания руб.  
1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колличе-ство единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма-тивной условно-чистой продук-ции	в том числе:	
								основной зарабо-точной пла-ты	эксплуатация машин 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 траншеи грунт 2 группы	100м3	0,07	88,88	6			
2	EI-967	Засыпка вручную грунт I группы	100м3	0,07	41,50	3			
		Всего по разделу I	руб			II			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<b>Раздел 2. Монтажные работы</b>							
3	ЦБ-472-2	Заземлитель горизонтальный сечение 160мм <sup>2</sup> в траншее	100м	0,26	27,00	7			
4	ЦБ-471-3	Заземлитель вертикальный диаметр 12мм	10шт	0,60	10,00	6			
5	ЦБ-91-1	Крепёж	1000кг	0,001	377,00	1			
		Всего по разделу 2	руб			20			
		Всего по смете	руб			31			
		в том числе:							
		Стоимость монтажных работ	руб			14			
		Накладные расходы	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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

Проверил




Полонская

Виленская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-8

К ~~инженерному~~ проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> без понтона на приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики

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

Освоение стоимости 0,743 тыс.руб.  
 НУЧП тыс.руб.  
 Стоимость на расчетную единицу руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основание: чертежи

Составлена в докум 1984 г.

№ укрупнен- ных сметных элементов, единич- ных расценок, цифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колоче- ство единиц измере- ния	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.				
					всего	норма- тивной условно- чистой продук- ции	в том числе:		
							основной заработ- ной пла- ты	эксплуатаци- онной машины в том числе заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтаж

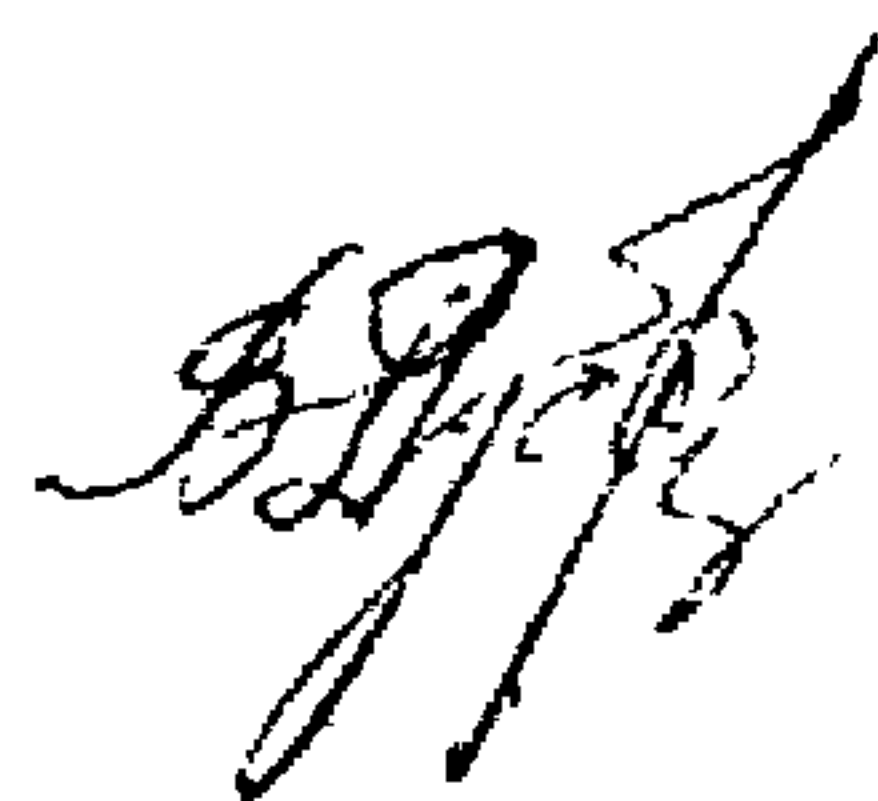
1	I70648 I-286	Термометр технический П-5	шт	4,00	0,85	3			
2	I70648 I-752	Оправа к термометру	шт	4,00	1,50	6			
3	Д. П-I-I	Термометр технический	шт	4,00	0,21	1			
4	I70648 I-360	Термометр угловой У-2	шт	1,00	0,90	1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	I70648 I-753	Оправа к термометру	шт	1,00	2,00	2			
6	Ц.ИИ-1-1	Термометр технический	шт	1,00	0,21	1			
7	I704- 2008I	Манометр МП-160	шт	1,00	5,80	6			
8	Ц.ИИ-93-1	То же, монтаж	шт	1,00	0,80	1			
9	I704-400I	Уровномер УДУ-10	шт	1,00	340,00	340			
10	Ц.ИИ-196-1	То же, монтаж УДУ-10	шт	1,00	6,03	6			
11	I714-0212-7 доп.3	Пробоотборник ПСР-3	шт	1,00	160,00	160			
12	Ц.ИИ-196-1	То же, монтаж	шт	1,00	6,03	6			
13	Ц.ИИ-642-1	Устройство отборное	шт	4,00	0,34	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Ц.12-698-1	Бобышка М 27	шт	1,00	1,16	1			
15	Ц.12-698-12	Расширитель с бобышкой Ø 89	шт	4,00	5,36	21			
16	Ц.8-405-2	Конструкция металлическая	т	0,01	395,00	4			
17	Ц.8-407-2	Трубы стальные Ду 40	100м	0,21	102,00	21			
		Всего по разделу I	руб	-	-	657			
		<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником.</u>							
18	1905-11005	Фланцы, крепеж	т	0,01	1800,00	18			
19	С 113-53	Трубы стальные ГОСТ 3262-75 Ду-40	м	21,00	0,94	20			
20	С 152-575	Проволока марки БСМ-I Ø 1,2	т	0,03	1400,00	42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по разделу 2	руб	-	-		86		
		Всего по смете	руб	-	-		743		
		В том числе:							
		Стоимость оборудования	руб	-	-		518		
		Транспортные расходы	руб	-	-		40		
		Всего, стоимость оборудования	руб	-	-		558		
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-		143		
		Плановые накопления	руб	-	-		12		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-		185		

Составил рук.гр.



Дубень

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-9

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> 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.

Основание: чертежи

1 м<sup>2</sup> общей площади здания

руб.

Составлена в ценах 1984 г.

1 м<sup>3</sup> объема здания

руб.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колоче-ство единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма-тивной условно-чистой продук-ции	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	Ц. I2-II37-2 прим.	Сопло пригруженное веерное кольцевое Ду-100	шт	8,00	1,17	9			
2	Ц. I2-II38-I-6	Патрубок приемно-раздаточный ППР-500	шт	1,00	19,00	19			
3	Ц. I2-2-II	Трубные узлы из труб /Ø 530x7 - 12 м	т	1,19	31,50	37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ц.12-2-10	То же, $\emptyset$ 426x7 + 44 м	т	3,50	36,90	129			
5	Ц.12-2-8	То же, $\emptyset$ 159x4,5 - 39 м	т	0,67	79,10	53			
6	Ц.12-2-8	То же, $\emptyset$ 108x4 - 5 м	т	0,65	79,10	51			
7	Е9-153	Опоры скользящие	т	1,21	27,10	33			
8	Е9-202	М/к из листовой стали	т	0,25	52,80	13			
9	Ц.12-2025 ДРП-6 74Г	Промывка трубопроводов водой $\emptyset$ 530	м	12,00	0,97	12			
10	Ц.12-2023 То же	То же, $\emptyset$ 426	м	44,00	0,72	32			
11	Ц.12-2020 То же	То же, $\emptyset$ 159	м	39,00	0,28	11			
12	Ц.12-2018 То же	То же, $\emptyset$ 108	м	5,00	0,20	1			



Т.П.704-I -180.85

Альбом УШ

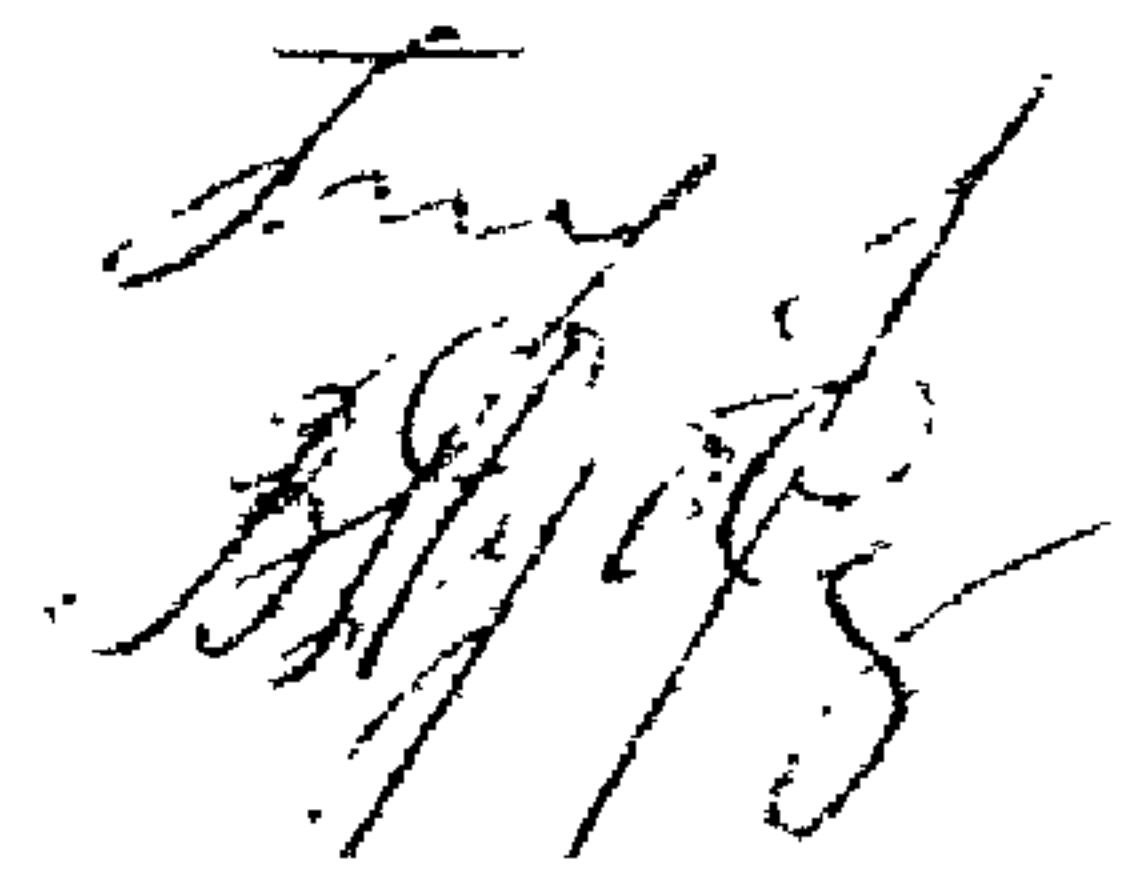
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Указания ЕРЕР	Расход воды на промывку	м3	47,00	0,10	5			
		Всего по разделу I	руб	-	-	65I			
		<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником.</u>							
I4	Лимит Цена Борис ЛАВ, ЦБПО	Сошло СПВК-100 м	шт	8,00	46,05	368			
I5	СИ2I-753-A	Патрубок ППР I-500	т	0,38	424,00	16I			
I6	СИ2I-2019	Опоры	т	0,65	356,00	23I			
I7	СИ13-58	Крепеж	м	0,03	573,00	17			
I8	СИ2I-2095	М/к из листовой стали	т	0,25	393,00	98			
I9	СИ59-3405	Трубные узлы Ø 530x7	т	1,19	407,00	484			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	С159-3400	То же, Ø 426x7	т	3,50	393,00	1376			
21	С159-3348	То же, Ø 159x4,5	т	0,67	428,00	287			
22	С159-3333	То же, Ø 108x4	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	-	-	194			
		Плановые накопления	руб	-	-	217			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	3345			
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	17			
		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

Проверил



Тищенко

Дубень

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование	№ № страниц
1	-	Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического для нефти и нефтепродуктов емкостью 20000 м <sup>3</sup> с понтоном	5
3	2	То же, без понтона с избыточным давлени- ем	9
4	I-I	Строительные работы основания под ре- зервуар для районов с ветровой нагрузкой до 100 кгс/м <sup>2</sup> и сейсмичностью до 8 баллов (узел "А" тип А1)	13
5	I-I-1	То же, сейсмичность 8-9 баллов (узел "А" тип А2)	18

I	2	3	4
6	I-I-2	То же, с ветровой нагрузкой 100 кгс/м <sup>2</sup> и более и сейсмичностью менее 8 баллов (Узел "А", тип АЗ)	24
7	I-I-3	То же, с ветровой нагрузкой до 100 кгс/м <sup>2</sup> и сейсмичностью до 8 баллов (узел "А" тип АЗ)	30
8	I-I-4	То же, с ветровой нагрузкой до 100 кгс/м <sup>2</sup> и сейсмичностью 8-9 баллов (узел "А" тип А4)	36
9	I-I-5	То же, с ветровой нагрузкой 100 кгс/м <sup>2</sup> и более и сейсмичностью до 8 баллов (узел "А" тип А1)	42
10	I-I-6	Общестроительные работы контактного колодца КК-1	47

ТН 704-I- 180.85

Альбом УШ

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 и/конструкций КИП, пожаротушения, площадок и стремянок (с пеногенератором ГВПС-2000, 4 шт.)	67
I6	I-6-I	Монтаж и/конструкций КИП, пожаротушения, площадок и стремянок (с пеногенератором ГВПС-2000, 6 шт.)	69
I7	I-7	Общестроительные работы молниеотводов (2 шт.)	71

Т.П. 704-I-180.85

Альбом УИ

I	2	3	4
18	I-8	Приобретение и монтаж оборудования резервуара при производительности 4500-6600 м <sup>3</sup> /час	73
19	I-8-I	То же, при производительности 6600-7500 м <sup>3</sup> /час	77
20	I-9	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.	81
21	I-9-I	То же, при интенсивности 0,08 л/сек	85
22	I-10	Молниезащита и заземление	89
23	I-11	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	92
24	I-12	Приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка резервуара с понтоном	96

I	2	3	4
25	2-1	Общестроительные работы фундаментов и шкафа узла управления и системы подогрева	101
26	2-3	Общестроительные работы молниезащита (3 шт.)	105
27	2-4	Приобретение и монтаж оборудования резервуара при производительности 4500-7500 м <sup>3</sup> /час	107
28	2-4-I	То же, при производительности 6600-10500 м <sup>3</sup> /час	111
29	2-5	Приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности подогрева 172 м <sup>2</sup>	116
30	2-5-I	То же, при поверхности нагрева 217 м <sup>2</sup>	123
31	2-6	Приобретение и монтаж оборудования стационарной установки системы пожаротушения при интенсивности 0,05 л/сек.	131



I	2	3	4
---	---	---	---

32	2-7	Молниезащита и заземление	135
33	2-8	Приобретение и монтаж оборудования КИП и автоматики	138
34	2-9	Приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка резервуара без понтона	142