

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-I-I80.85

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

А Л Ь Б О М    У П

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 УШ

С м е т и

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  
"Кипро-нефтепровод"

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.Л. Литвинов  
А.Д. Балзах  
И.С. Киналь

г.К и е в

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 V	Проект производства монтажных работ.Монтаж резервуара.
Альбом VI	Проект производства монтажных работ. Приспособления для монтажа.
Альбом VII	Спецификации оборудования.
Альбом УШ	С м е т н .

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, V;  
Типовой проект 704-I-171.84. Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для нефти и нефтепродуктов емкостью 20000 м<sup>3</sup> (распространяет Казахский филиал ЦИПИ).

### 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 (ОН 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 "Тупромонтажиндустрия" г.Москва, ОИ

Сметы на строительные работы основания под резервуар составлены по объемам альбоме Ш типового проекта 704.1-171.84г.

Локальные сметы на металлоконструкции резервуара составлены институтом "Укрпроектстальконструкция".

ТП 704-I-180.85

Альбом УИ

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:

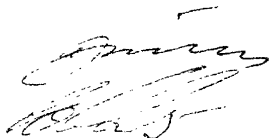
- накладные расходы на монтаж и стоимость стальных конструкций - 8,6%;
- накладные расходы на общестроительные работы - 16,5% ;
- плановые накопления - 8% .

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.Киналь

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 239,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ № ин	№ № смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Показате- ли единич- ной стоим- ности	
			строит. работ	монтаж. работ	обору- дован. присп. месеки и ин- вент.	прочих затрат		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Основание под ре- зервуар для райо- нов с ветровой на- грузкой менее 100 кг /м <sup>2</sup> и сей- смичность менее 8 баллов	23,89	-	-	-	23,89	-
2	I-2	Основание под шахтную лестницу	0,43	-	-	-	0,43	-

ТН 704-1-180.85

Альбом УИ

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	-

ТН 704-I- 180.85

Альбом УИ

1	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	-



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

ТН 704-I- 180.85

Альбом УИ

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство резервуара стального вертикального цилиндрического  
для нефти и нефтепродуктов вместимостью 20000 м<sup>3</sup> без пригона  
(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. приск., мебели 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 нагнетную лестницу	0,43	-	-	-	0,43	

ТШ 704-I- 180.85

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	2-I	Строительные работы фундамента и шкафа узла управления системы подогрева	0,50	-	-	-	0,50	-
4	2-2	Металлоконструкции резервуара	146,30	-	-	-	146,30	-
5	I-6	Металлоконструкции крепления оборудования КИП, пожаротушения, площадок и стремянок	0,96	-	-	-	0,96	-
6	2-3	Строительные работы молниезащиты	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	-

ТП 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	-

РПШ 704-1- 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:			172,58	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.Салтанук

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 6 баллов (узлы А тип А1)

Сметная 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.

Освоенные чертежи Т.П.704-I-171.84

Альбом III

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, индексы 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	эксплуатационных машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	EI-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.	EI-960 тч 3.67	Разработка грунта вручную	100 м <sup>3</sup>	0,22	89,40	20			
3.	EI-168 тч 1.11	Погрузка грунта экскаватором	1000 м <sup>3</sup>	0,02	102,50	2			

1. EI-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. EI-960 тч 3.67 Разработка грунта вручную 100 м<sup>3</sup> 0,22 89,40 20

3. EI-168 тч 1.11 Погрузка грунта экскаватором 1000 м<sup>3</sup> 0,02 102,50 2

I	2	8	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 подливки 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			
II.	С310-I	Перевозка до I км	т	1898,75	0,29	551			

Т.П.704-I-180.85

Альбом VIII

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	ЕI-231 тч I.II 3.48	Разработка грунта бульдозерами 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 последующие	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 уплотняемого грунта	100м3	13,02	9,90	129			
16.	ЕII-3	Устройство подстилающих слоев	м3	1006,60	10,40	10462			
17.	ЕБ-I	Устройство бетонной подготовки М-100	м3	15,00	28,40	426			
18.	ЕБ-I68	Устройство поясов в опалубке железобетонных 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	119,8С	7,79	933			
23.	ЦСЦ	С поливной водой	м3	16,17	0,10	2			
24.	Е27-25I	И розливом битума	т	12,94	2,20	28			
25.	СIII-4I	Битумы нефтяные до- рожные	т	13,33	44,40	592			
26.	ЕII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных т.10 см	м3	32,30	29,30	946			
27.	ЕII-7I	Покрытие откосов и от- мостки бетоном М-100 т.10 мм	м3	22,60	29,30	662			

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:

Лисьянская

Кияшко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-I

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 на строительные работы основания для районов с ветровой нагрузкой менее 100 кгс/м2 и сейсмичностью 8-9 баллов (узел А тип А2)

Сметная стоимость 28,291 тыс.руб.  
 НУЧП тыс.руб.  
 Стоимость на: расчетную единицу руб.  
 1 м2 общей площади здания руб.  
 1 м3 объема здания руб.

Основание: чертежи Т.П.704-I-I7I.84 ,  
 альбом III  
 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-мера-ния	Колоче-ство единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма-тивная 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.	EI-I69 тч I.II	Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автосамосвалы , грунт 2-й группы	1000 м3	0,72	125,89	91			
2.	EI-960 тч 3,67	Разработка грунта вручную , грунт 2 группы	100м3	0,22	89,40	20			
3.	EI-I68 тч I.II	Погрузка грунта экскаватором	1000 м3	0,02	102,50	2			
4.	C3IO-I	Перевозка до I км	т		1296,75	0,29	376		

Т.П.704.-I- 180.85

Альбом УИ

I	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 погруж- 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-И-180.85

Альбом УШ

1	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 расцветке 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-I- 180.85

Альбом VIII

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	CI24-7-10	Арматура класса АI, Ø 10 мм	т	0,22	253,30	56			
21.	CI24-9-10	Арматура класса А3 Ø 10 мм	т	5,13	286,00	1467			
22.	Е6-16	Устройство фундаментных плит плоских из бетона М 200	м3	8,60	30,90	266			
23.	CI24-1-10	Арматура класса А I, Ø 10 мм	т	0,13	270,00	35			
24.	CI24-3-10	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.	МСЦ	С поливкой водой	м3	16,19	0,10	2			

Т.П.704-I- 180.85

А л ь б о м УИ

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	741			
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.	-	-	28291			
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ			руб.	-	-	22485			
Накладные расходы			руб.	-	-	3710			

Т.п. 704-И- 180.85

Альбом №

1	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 объекту проекту резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> на строительные работы основанию для районов с ветровой нагрузкой 100 кгс/см и более сейсмичностью менее 8 баллов /узел А тип АБ/

Сметная стоимость 35,407 тыс.руб.  
 НУЗП 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.Л.704-I-171.84  
 альбом III  
 Составлена в годах 1983 г.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колоче-ство единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативная условно-числовая продукция	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЕИ-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.	ЕИ-960 т.ч. 3.67	Разработка грунта вручную, грунт 2 группы	100 м <sup>3</sup>	0,22	89,40	20			
3.	ЕИ-168 т.ч. I. II	Погрузка грунта экскаватором	1000 м <sup>3</sup>	0,02	102,50	2			

Т.И.704-1-180.85

Альбом VII

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	СЗ10-1	Перевозка до 1 км	т	1288,00	0,29	374			
5.	Е1-195 тч 1.11	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.	Е11-1	Уплотнение грунта гравием	100м2	13,61	41,00	558			
8.	Е1-169 тч 1.11	Разработка грунта экскаваторами с погруж- кой на самосвалы , грунт 2 группы	1000м3	0,97	125,89	122			
9.	СЗ10-1	Перевозка до 1 км	т	1701,00	0,29	493			
10.	Е1-231 тч 1.11 3.48	Устройство грунтовой подушки	1000м3	0,97	37,64	37			
11.	Е1-238 тч 1.11 3.48	С перемещением до 20м	1000м3	0,97	29,80	29			

Т.П. 704-I- 180.85

Альбом УИ


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	ЕI-II83	Уплотнение грунта катками	100м2	38,88	1,88	73			
13.	ЕI-II86	Полив водой уплотняемого грунта	100м3	11,66	9,90	115			
14.	ЕII-3	Устройство подстилающих песчаных слоев	м3	224,00	10,40	2330			
15.	ЕБ-I	Устройство бетонной подготовки М-100	м3	131,30	28,40	3729			
16.	ЕБ-16	Устройство фундаментных плит из бетона М 200 плиты П1	м3	130,00	30,90	4017			
17.	С124-2-10	Арматура класса А2 Ø 10мм	т	2,33	278,00	648			
18.	ЕБ-168	Фундаментное монолитное кольцо КФ1, М-200	м3	49,90	42,30	2111			
19.	С124-3-10	Арматура класса А3 Ø 10 мм	т	1,79	286,00	512			
20.	ЕБ-125	Бетонирование	м3	0,70	83,00	58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	Е8-6I	Установка металлических решеток	т	0,0I	318,00	3			
22.	Е15-65I	Окраска кувбасским лаком по металлу	100м2	0,0I	15,60	I			
23.	Е11-5	Обсыпка гравием	м3	0,10	12,80	I			
24.	Е11-55	Затирка цементом	100м2	12,06	70,00	844			
25.	Е42-72	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	100м2	12,06	2,98	36			
26.	С1113-127	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5мм	т	0,27	811,00	219			
27.	Е11-3	Устройство подстилающих песчаных слоев	м3	535,00	10,40	5564			
28.	Е-27-2	Устройство гидрофобного слоя т. 10 см	100м2	11,76	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:

  
Лисянская

Проверил:

  
Кляшко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-3

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 АЗ)

Общая стоимость 35,324 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.

№ 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	форма-тивной условно-чистой продук-ция	в том числе:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,22	89,40	20			
3.	Е1-168 тч I.II	Погрузка грунта экскаватором	1000м <sup>3</sup>	0,02	102,50	2			
4.	С310-I	Перевозка до I км	т	1288,00	0,29	374			

I	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.	СЗ10-I	Перевозка до I 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 УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	ЕI-238 гч. I. II 3,48	С перемещением до 20 м	1000м3	0,97	29,80	29			
14.	ЕI-II83	Уплотнение грунта	100м2	38,88	1,88	73			
15.	ЕI-II86	Полив водой уплотняе- мого грунта	100м3	11,66	9,90	115			
16.	ЕII-3	Устройство подстилаю- щих песчаных слоев	м3	224,00	10,40	2330			
	Б3-1	Устройство бетонной под- готовки М50 под ж/б плиту	м3	131,30	28,40	3729			
18.	Б6-16	Устройство фундаментной плиты из бетона М200	м3	130,00	30,90	4017			
19.	СИ24-2-10	Арматура класса А2, Ø 10мм	т	2,33	278,00	648			
20.	Б6-168	Монолитное кольцо	м3	49,90	42,30	2111			
21.	СИ24-9-10	Арматура класса А3, Ø 10мм	т	1,79	286,00	512			

Т.П.704-I- 180.85

Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	ББ-125	Устройство бетонных стен М-200	м3	0,70	83,00	58			
23.	ББ-61	Установка металлических решеток	т	0,01	318,00	3			
24.	Б15-651	Окраска решеток	100м2	0,01	15,60	1			
25.	Б11-5	Обсыпка гравием	м3	0,10	12,80	1			
26.	Б11-55	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	12,06	70,00	844			
27.	Б42-72	Устройство противофилт- рационного экрана из полиэтиленовой пленки	100м2	12,06	2,98	36			
28.	С1113-127	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5мм	т	0,27	811,00	219			
29.	Б11-3	Засыпка песком	м3	535,00	10,40	5564			
30.	Б27-2	Устройство гидрофобного слоя т.10 см	100м2	11,76	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:

Лисянская

Княшко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-4

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000 м3 на общестроительные работы основания для районов с ветровой нагрузкой менее 100 кгс/м2 и сейсмичностью 8 и 9 баллов (тип А4)

Основание: чертежи Т.п. 704-I-171.84

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 38,593

тыс.руб.

ИУМП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу

руб.

1 м2 общей площади здания

руб.

1 м3 объема здания

руб.

№ п.л.	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, альбры норм СМНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колече-ство единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма-тивной условно-чистой продук-ции	в том числе:	
								основной заработной пла-ты	эксплуатаци-онной в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

- |    |                    |  |         |      |         |      |     |  |  |
|----|--------------------|--|---------|------|---------|------|-----|--|--|
| I. | E-I69              | Разработка грунта экскаватором с погрузкой на самосвалы, грунт 2 груп-пы | 1000 м3 | 0,72 | 125,89  | 91   |     |  |  |
| 2. | EI-960<br>Т.ч.З.67 | Разработка грунта вручную  | 100м3   | 0,22 | 89,40   | 20   |     |  |  |
| 3. | EI-I68             | Погрузка на а/самосвалы экскавато-ром грунта 2 группы                    | 1000 м3 | 0,02 | 102,50  | 2    |     |  |  |
| 4. | С310-I             | Перевозка до I км  | т       |      | 1296,75 | 0,29 | 376 |  |  |

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	ЕI-II36	Планировка	100м2	16,16	4,57	74			
6.	ЕI-I95	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-I69	Разработка грунта эк- скаваторами с погрузкой на самосвалы ,грунт 2 группы	1000м3	1,38	148,17	205			
11.	ЕI-I69	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 З.48	Устройство подушки Суль- дозером до 10 м	1000м3	0,98	37,37	37			
14.	ЕI-238 Т.ч. I. II З.48	То же, дополнительно	1000м3	0,98	29,59	29			
15.	ЕI-II83	Уплотнение грунта кат- ками	100м2	39,16	1,88	74			
16.	ЕI-II86	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-II	Устройство подстилающих слоев бетонных под плиту II2	м3	139,10	29,30	4076			
19.	ЕII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных под плиту II-I	м3	1,64	29,30	48			
20.	Е6-16	Устройство фундаментной плиты из бетона М200	м3	137,80	39,90	4258			

Т.П.704-I-180,85

Альбом УШ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21.	С124-2-10	Арматура класса А2 $\varnothing$ 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 $\varnothing$ 10 мм	т	0,22	270,00	59			
24.	С124-3-10	Арматура А3 $\varnothing$ 10 мм	т	5,13	270,00	1385			
25.	Е6-16	Устройство фундаментных плит из бетона М 200 КФ-2	м3	8,60	30,90	266			
26.	С124-1-10	Арматура А1 $\varnothing$ 10 мм	т	0,13	270,00	35			
27.	С124-3-10	Арматура А3 $\varnothing$ 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	ЕИ-5	Обсыпка гравием	м3	0,20	12,80	3			
32.	ЕИ-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.	СИИ3-127	Стоимость пленки	т	0,26	811,00	211			
35.	ЕИ-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 смещением вяжущими	т	12,57	8,79	110			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41.	ЕП-II	Устройство подстилающих слоев бетонных под откосы	м3	25,30	29,30	741			
42.	ЕП-II	Покрытие откосов бетоном М-100	м3	17,70	29,30	519			
43.	ЕП-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:


 КУЗНЯК

Проверил:


 КЛЯШКО

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-5

К типовому проекту резервуара вместимостью 20000м<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 пехах 1984 г.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, алфавит 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:	
								основной заработной пла-ты	эксплуатация машин
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 Доработка грунта вручную т.ч.3.67 100м<sup>3</sup> 0,22 89,40 20
3. EI-168 Погрузка на самосвалы экскавато-ром грунта 2 группы 1000м<sup>3</sup> 0,02 102,50 2
4. CS10-I Перевозка до I км т 1288,00 0,29 374

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	EI-195	Работа на отвале грунт 2-3 группы	1000м3	0,74	14,15	10			
6.	EI-II36	Планировка поверхности котлована	100м2	15,93	4,57	73			
7.	EI-II83	Уплотнение грунта	100м2	13,61	1,88	26			
8.	EI-II86	Полив водой уплотняе- мого грунта насыпей	100м3	4,08	9,90	40			
9.	EII-I	Уплотнение грунта гра- вий	100м2	13,61	41,00	558			
10.	EI-169	Разработка грунта эк- скаваторами с погрузкой на самосвалы грунт 2 группы	1000м3	1,08	125,89	137			
11.	C310-I	Перевозка до 1 км	т	1898,75	0,29	551			
12.	EI-231 Т.ч. I. II 3,48	Устройство подушки буль- дозером до 10 м	1000м3	1,08	37,37	41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Е1-238 Т.Ч.1.11 3.48	То же, 10 м дополнительно	100м3	1,08	29,59	32			
14.	Е1-1183	Уплотнение грунта катками	100м2	43,14	1,88	81			
15.	Е1-1186	Полив водой уплотняемого грунта	100м3	12,94	9,90	128			
16.	Е11-3	Устройство подстилающих песчаных слоев	м3	1006,00	10,40	10462			
17.	Е11-11	Устройство подстилающих бетонных слоев	м3	15,00	29,30	440			
18.	В6-168	Монолитное ж/б фундаментное кольцо М-150	м3	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	100м2	11,76	8,80	103			
21.	Е-27-2	То же, толщ. 2,5 см	100м2	0,87	8,80	8			

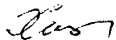
Т.П.704-I-180.85

Альбом УШ

I	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.	Б27-25I	Со смещением вяжущими.	т	12,94	8,79	114			
25.	БII-II	Устройство подстилающих	м3	32,30	29,30	946			
26.	БII-II	Покрытие откосов бетоном, т.7 см	м3	22,60	29,30	662			
27.	БII-55	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм	100м2	0,38	70,00	27			
28.	ББ-83	Установка закладных деталей	т	0,40	441,00	176			
-----									
		Всего по смете	руб.	-	-	23440			
		В том числе:							
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.	-	-	18630			

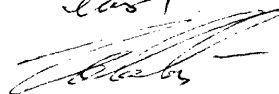
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы	руб.	-	-	3073			
		Плановые накопления	руб.	-	-	1737			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	23440			

Составил:



Хижняк

Проверил:



Кияшко

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I-6

ФОРМА 4

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

Основание: чертежи Т.П. 704-I-I71.84  
альбом III  
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0, 219  
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.

№№ шп	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры 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.	Е1-948	Разработка грунта вручную грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,10	120,00	12			
2.	Е1-968	Засыпка вручную, грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,09	46,00	4			
3.	Е1-168	Погрузка на а/самосвалы грунта 2 группы	1000м <sup>3</sup>		102,50	1			
4.	С310-I	Перевозка до 1 км	т	1,75	0,29	1			
5	Е1-195	Работа на отвале, грунт 2-3 группы	1000м <sup>3</sup>		14,15	1			



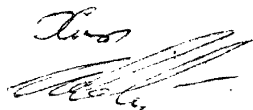
Т.П.704-I- 180.85

Альбом УИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	ЕП-ИИ	Основание из бетона М200	м3	0,24	29,30	7			
7.	Е7-35I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000мм	м3	0,22	13,20	3			
8.	608-7I22 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.	СП13-822	Стоимость люков	шт	1,00	17,80	18			
11.	Е6-73-I	Заделка цементным раствором	100м2	-	90,20	1			
12.	ЕП-ИИ	Набетонка в колодце и опоре под дренажную трубу М 200	м3	1,72	29,30	50			
13.	ЕП-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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	Е1-1183	Уплотнение грунта под отмостку	100м2	0,03	1,88	I			
16.	Е11-11	Бетонная отмостка М100 т.10 см	м3	0,30	29,30	9			
17.	Е22-9	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-9	м3	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

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-2

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

Основание: чертёж Т.П.704-I-I71.84  
Составлена в ценах 1984 г. альбом Ш

Сметная стоимость 0,429 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.

№М или	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, цифры норм СНП и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колличес- тво 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.	ЕI-948	Разработка грунта вручную глуби- ной до 2 м грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,04	120,00	5				
2.	ЕI-960 Т.ч.З.67	То же, до 1,5 м	100м <sup>3</sup>	0,02	89,40	2				
3.	ЕI-168	Погрузка на самосвалы экскавато- ром грунта 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,01	102,50	1				
4.	СЗ10-I	Перевозка до I км	т	10,50	0,29	3				
5.	ЕI-195	Работа на отвале	1000м <sup>3</sup>	0,01	14,15	1				

1	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.	С310-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-II83	Уплотнение грунта катками	100м2	0,28	1,88	I			
11.	ЕI-II86	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
15.	ББ-13	Устройство фундаментов М-100 бетонных под лестницы	м3	2,30	34,40	79			
16.	ББ-79	Установка анкерных болтов	т	0,08	563,00	45			
17.	ББ-15	Набивные ступени из бетона М-100	м3	0,12	27,80	3			
		-----							
		Всего по смете :	руб.	-	-	429			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	343			
		Накладные расходы	руб.	-	-	57			
		Плановые накопления	руб.	-	-	29			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	429			

Составил:

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 9,43тыс.  
руб.

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

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

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

Стоимость стальных кон-  
 струкций стенки резер-  
 вуара, поставляемой  
 рулонной заготовкой  
 из стали:  
 09Г2С-12-I - 75%  
 Зсп5 - 25%

Цена: 265,0+ [(36,0+  
 +2,40x61,5:10)x0,75+  
 +13,0x0,25] x1,01 т 181,1 306,73 - - 55549

3. -"-  
 п.1990  
 тех.ч.  
 то. 3

То же, стальных кон-  
 струкций днища из ста-  
 ли: 09Г2С-12-I-15%  
 Зпс6 - 85%

т 70,65 272.69 - - 19266

Цена: 265,0+ [(36,0+  
 +2,40x61,50:10)x0,15x  
 x1,01

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	"- п.1986 "-	То же, стальных кон- струкций опорных колец из стали 5пс6-I Цена: 246,0+I,0xI,0I	т	12,4	247,0I	-	-	3063			
5.	/ "- п.1993 "-	То же, стальных кон- струкций покрытия ре- зервуара из стали: Зсп - 5%, 5пс6-I-39% 5пс6 - 56% Цена: 297,0+(I,0x0,39+ +I3,0x0,05)хI,0I	т	73,4	298,05	-	-	21877			
6.	"- п.752 "-	То же, стальных кон- струкций люков-лазов из стали 09Г2С-I2-I- -49% , 5пс6-I - 26% 5пс6-25% Цена: 627,0+ (36,0+ +2,40x248,0:I0)x0,33+ +I,0x0,26+I3,0x0,25]х x I,0I	т	<u>1,75</u> I,20	662,88	-	-	<u>1159</u> 795			



I	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: 326,0-8,0х1,01	т	2,4	317,92	-	-	768			
8.	-"- п.1961 -"-	То же, стальных конст- рукций ограждений из стали Зкп2									
		Цена: 327,0-8,0х1,01	т	1,1	318,92	-	-	351			
9.	-"- п.1977 -"-	То же, стальных конст- рукций шахтных лестниц из стали Зкп2									
		Цена: 423,0-8,0х1,01	т	5,8	317,92	-	-	1685			
10.	-"- п.1986 -"-	То же, стальных конст- рукций промежуточных колец									
		Цена: 246,0-1х1,01	т	4,9	247,01	-	-	1210			

I	1	2	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II.	-"												
	п.755		То же, стальных конст- рукций каркасов для рулонирования		т	53,8	279	-	-	9450			
12.	13-121		Огрунтовка наружных по- верхностей резервуара одним слоем грунта ГФ-021 с подмостей										
	тех.ч. п.3.9 15-6				100м2	98,46	7,92	2,25	0,2	780			
			Цена: 7,71+2,05x0,1										
13.	13-164		Окраска 2-ми слоями лака ПФ-170 с добав- лением 15% алюмилие- вой пудры с подмостей										
	тех.ч. п.1.6 п.3.9 СЦ №1 ч. I п.69 п.77 стр.166 п.357 стр.32												
			Цена: (10,40-0,584x13+ +0,927x13x0,85+1,10x x13x0,15+0,98x0,1)x2		-"	98,46	30,60	2,16	0,34	3013			

Итого:

руб.

134275

133887

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

Накладные расходы на  
 общестроит. работы руб. 626  
 16,5% на сумму 3793руб.

То же, на м/к 8,6% на  
 сумму 130483 руб.  
 130094 руб. 11222  
 11188

Итого: руб. 146124  
 145701

Планов. накопления 8% руб. 11689  
 11656

Итого: руб. 157813  
 157357

в том числе: возврат руб. 9430

Составила инженер *ТК* Т.Красносельская

Проверила вед.инж. *Лисенко* В.Лисенко

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 СНП 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- лотой 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.	9-143 2Г-9	Монтаж стальных конструкций пон- тонов для верти- кальных резервуа- ров вместимостью до 20000м <sup>3</sup>	т	67,6	44,0	15,40	<u>22,20</u> 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 гек.ч. гб. 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%, Зки2 - 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.762	То же, стальных конст- рукций люков-лазов из стали: Зпсб-9%, 09Г2с-12- -I-26%; Зспб-5I%, Ст20пс-14%	Цена: 627,0(4,0x0,14+ +13,0x0,5I+(36,0+2,40x x248,0:10)x0,26x1,01	т	1,3	659,35	-	-	857			

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+8,0х1,01	т	1,7	317,92	-	-	540			
9.	"-" п.1981 "-"	То же, стальных конст- рукций ограждений из стали Зкп2  Цена: 327,0-8,0х1,01	т	0,8	318,92	-	-	255			
10.	"-" п.755	То же, стальных конст- рукций каркасов для рулонирования	т	11,7	279	-	-	3264			
11.	<u>13-122</u> 15-7	Огрунтовка стальных кон- струкций понтона одним слоем грунта ВА-02	100м2	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

12. I3-I6I Окраска стальных конст-  
I8-I4 рукций понтона 4-мя  
 слоями эмали ВП-515

Цена: I9, I x 4

осн.з/пл. I,5I x 4

I00м2 I02,05 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-  
 ные работы I6,5% на сум-  
 му 9807 руб.

руб.

I618

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-5

К выполнению проекта резервуара вместимостью 20000 м<sup>3</sup> с понтоном на устройство затвора мягкого РМ-2

Сметная стоимость 15,343 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 зарабо-той плат-ы	эксплуатация машин в том числе заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.	1905-1101-2 прим.	Стоимость металлических деталей затвора	кг	1253,00	2,28	2857				
2.	Е9-209	То же, установка	т	1,25	70,70	88				
3.	Е13-230	Монтаж полиуретановых блоков	м <sup>2</sup>	287,00	3,31	950				
4.	С114-178	То же, стоимость	т	0,27	2950,00	797				
5.	0516-1899 прим.	Стоимость оболочек из резино-ткани ТУ-952	м	125,40	45,11	5657				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	К13-230	Монтаж резиноклани на блоках	м2	150,48	3,31	498			
7.	С147-29	Опиковка деталей затво- ра	м2	1253	1,08	1353			
-----									
		Всего по смете :	руб.	-	-	15343			
		В том числе:							
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.	-	-	12112			
		Накладные расходы	руб.	-	-	1998			
		Плановые накопления	руб.	-	-	1129			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	15239			
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	88			
		Накладные расходы	руб.	-	-	8			
		Плановые накопления	руб.	-	-	8			
		Всего, стоимость металло- монтажных 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.  
 НЧП 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: чертёж

Составлена в Демск 1984 г.

№№	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца изме-рения	Колличес-тво единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма-тивная условно-установ-ленной произво-дства	в том числе:	
								основной заработной платы	исполнитель-ской
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	ЕЗ-210	М/к кронштейнов для крепления обо-рудования КИП	т	0,10	42,90	4			
2.	ЕЗ-210	То же, крепления оборудования пено-тушения и орошения	т	0,26	42,90	II			
3.	ЕЗ-46	М/к площадок и стремянок для уста-новки пеногенераторов	т	1,49	58,00	86			
4.	СИ21-2019	Стоимость кронштейнов	т	0,36	356,00	128			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	СИ21-1976	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.  
 ИРЧП тыс.руб.  
 Стоимость на расчетную единицу руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания руб.  
 1 м<sup>3</sup> объема здания руб.

Основания: чертежи

Составлена в ценах 1984 .

Мин шт	№ укрупнен- ных сметных норм, единич- ных расценок, шифры норм СНип и др.	Наименование работ и затрат	Едини- ца из- мере- ния	Колличес- тво 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- онных в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	ЕЗ-210	М/конструкции кронштейнов для крепления оборудования КИП	т.	0,10	42,90	4			
2.	ЕЗ-210	То же, крепления оборудования пенотушения и орошения	т.	0,26	42,90	11			
3.	ЕЗ-46	М/к площадок и стремянок для ус- тановки пеногенераторов	т.	3,72	58,00	216			
4.	СИ21-2019	Стоимость кронштейнов	т.	0,36	356,00	128			
5.	СИ21-1976	Лестницы	т.	3,72	384,00	1428			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.	Е14-202	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 металло-монтажных 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 (ЛТ.2)

Сметная стоимость 0,039 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: чертёж Т.П.704-I

Составлена в ценах 1984 г.

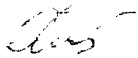
№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колличес-тво единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продук-ции	в том числе:	
								основной заработной платы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

1.	ЕЗЗ-238	Монтаж стальных молниеотводов	т	0,094	32,20	3			
2.	С121-2092	Стоимость молниеотводов	т	0,094	319,00	30			
3.	ЕЗЗ-82	Окраска молниеотводов	т	0,094	13,66	1			
-----									
		Всего по смете	руб.	-	-	60			
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	1			



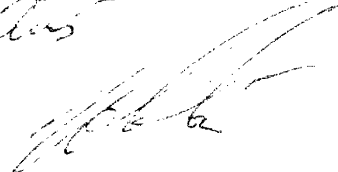
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.	-	-	1			
		Стоимость металломон- тажных работ	руб.	-	-	33			
		Накладные расходы	руб.	-	-	3			
		Плановые накопления	руб.	-	-	3			
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.	-	-	39			

Составил:



ХИЖНЯК

Проверил:



КИЖКО

## 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.  
 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, 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-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

1.	Ц12-1170-1	Лук замерный ЛЗ-150	шт	1,00	3,27	3			
2.	2307-2016 4	Задвижка ЗКЛЗ-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 хлопущкой 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	Лок 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 локка Ду 150	шт	1,00	1,92	2			

Т.П. 704-1-180-85 Альбом УИ

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 XII-600Б	шт	3,00	259,13	777			
18.	2307-5003 7	Лок 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	I07I			
21.	CI2I-753A	Линки световые для резер- вуаров	т	0,26	463,00	I20			
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	I0I9			

---

Всего по разделу 2 руб 3442

В том числе:

Стоимость оборудования руб 163I

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	№ укрупненых сметных норм, единичных расценок, нормы норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость 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

1.	Ц12-1170-1	Лик замерный ДЗ-150	шт	1,00	3,27	3			
2.	2307-2016 4	Задвижка ЗКЛЗ-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.	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 ШР-700	шт	3,00	26,40	79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	П12-П138-1 6	Патрубок монтажный Ду 500	шт	4,00	19,00	76			
		Всего по разделу	I		руб	3589			
16.	2307-5003	Лок 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	Льки 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			



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.  
вУЧП 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, индексы 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	нормативной условно-чистой продук-ции	в том числе:	
								основной заработной платы	эксплуатаци-онной машины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтаж

Пенотушение

Установка УСПТ-2000

I. Ц12-I085-5	Генератор пены	шт	4,00	2,57	10
2. Ц12-II40-I	Камера пеносливная	компл	4,00	3,90	16
3. Ц12-59I-5	Трубопроводы	100м	0,53	324,00	172

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ЦП2-59I-6	Центные трубопроводы Ø 219x4	м	135,00	4,77	644			
5.	ЦП2-59I-4	Охлаждение Трубопроводы	100м	0,76	265,00	200			
6.	ЦП2-59I-4	Трубопроводы перфори- рованные Ду 80	100м	1,26	265,00	335			
Всего по разделу I					руб	1778			
Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником									
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 из расчета единицы руб.  
 1 м2 общей площади здания руб.  
 1 м3 объема здания руб.

Освоение: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ 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:	
								СТОИМ. руб.	основной заработной платы
						в том числе заработной платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Монтаж

## Пенотушение

## Установка УСПТ-2000

1.	Щ2-1085- 5	Генератор пены	шт	6,00	2,57	15
2.	Щ2-1140- -1	Камера пеносливная	компл.	6,00	3,90	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	ЦП2-59I- -5	Трубопроводы	100м	0,80	324,00	259			
4.	ЦП2-59I- -6	Пенные трубопроводы Ду 273x4	м	135,00	8,64	1166			
		Охлаждение							
5.	ЦП2-59I- -4	Трубопроводы Ду 80	100м	0,76	265,00	200			
6.	ЦП2-59I- -4	Перфорированных Ду 89x3	100м	1,26	265,00	335			
-----									
Всего по разделу I						руб	2485		
Раздел 2. <u>Материальные учтенные ценником</u>									
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		

Т.П.704-I-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	100м2	2,03	43,50	88			
		----- Всего по разделу 3 -----				руб	III		
		----- Всего по смете В том числе:				руб	475I		
		Стоимость монтажных работ				руб	3993		
		Накладные расходы				руб	303		
		Плановые накопления				руб	344		
		----- Всего, стоимость монтажных работ				руб	4640		
		Стоимость общестроительных работ				руб	88		
		Накладные расходы				руб	15		



Т.П.704-I-180.85

Альбом УД

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.

Сметная стоимость 0,100 тыс.руб.  
 НУЧП тыс.руб.  
 Стоимость на расчетную единицу  
 1 м2 общей площади здания руб.  
 1 м3 объема здания руб.

Основания: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

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

Раздел I. Строительные работы

1.	ЕИ-936 ТЧЗ-72 ПЗ-73	Рытье траншеи вручную, грунт 2 группы прокладки шин заземления	100м3	0,07	88,88	6			
2.	ЕИ-967	Засыпка вручную траншей, 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
<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-	Крепёж	100кг	0,0017	377,00	1			
6.	Ц8-472- -10	Провод медный сеч.6мм <sup>2</sup>	100м	1,00	38,40	38			
							руб	77	
<u>Раздел 3. Материалы, не учтенные ценником</u>									
7.	15-00 11-008	Провод неизолированный медный сечен. 6мм <sup>2</sup>	1000м	0,10	111,60	11			
							руб	12	
							руб	100	

I	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  
Проверил

*Л* Полонская  
*В* Виленская

ДОБАВЛЕННАЯ СМЕТА I-II

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

В том числе:  
оборудование  
монтаж

0,56  
я0,18

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.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/р	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, тарифы норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продук-ции	в том числе:	
								основной заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтаж

I	I70648 I-286	Термометр технический П-5	шт	4,00	0,85	3			
2.	I70648 I-752	Оправка к термометру	шт	4,00	1,50	6			
3.	III-I- -I	Термометр технический	шт	4,00	0,21	1			

I	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.	ШИ-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.	ШИ-93- -I	Манометр,	шт	1,00	0,80	1			
9.	I704-400I	Уравномер поплавокный УДУ-10	шт	1,00	340,00	340			
10.	ШИ-196- -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			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	ЦП-196- -I	Монтаж пробосторника	шт	1,00	6,03	6			
13.	ЦП-642- -I	Устройство отборное	шт	4,00	0,34	I			
14.	ЦП2-698- -I	Бобышка М27	шт	1,00	1,16	I			
15.	ЦП2-698- -I2	Расширитель с бобышкой ∅ 89	шт	4,00	5,36	2I			
16.	Ц8-405- -2	Конструкция металлическая сварная	т	0,0I	395,00	4			
17.	Ц8-407- -2	Трубы	100м	0,2I	102,00	2I			
-----									
Всего по разделу I						руб	657		
Раздел 2. <u>Материалы, не учтенные цеником</u>									
18.	1905-II1005	Детали трубопроводов	т	0,0I	1800,00	18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	СИ3-53	Трубы стальные Ду-40 ГОСТ 3262-75	м	21,00	0,94	20			
20.	СИ52-575	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 резервуар вместимостью 20000 м<sup>3</sup> с понтоном на приобретение и монтаж оборудования системы размыва осадка

Сметная стоимость 4,846  
 НЧП В т.ч. монтаж 7,85  
 Стоимость на расчетную единицу

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

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

1 м2 общей площади здания  
 1 м3 объема здания

Материал	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условной продукцией	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

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Ш12-2-10	То же, Д426х7-42М	т	5,19	36,90	192			
5.	Ш12-2-8	То же, Д159х4,5-33М	т	0,60	79,10	47			
6.	Ш12-2-8	То же, Д108х4-4М	т	0,17	79,10	13			
7.	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,62	27,10	17			
8.	Е9-202	М/к из листовой стали	т	0,25	53,80	13			
9.	Ш12-2025 ДП.6 74 г.	Промывка грубопро- водов водой Д530	м	13,00	0,97	13			
10.	Ш12-2023 То же	То же, Д426	м	42,00	0,72	30			
11.	Ш12-2020	То же, Д159	м	33,00	0,28	9			
12.	Ш12-2018	То же, Д108	м	4,00	0,20	1			
13.	Указа- ния БББР	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. ЦЕПО	Сошло СПВК-100	шт	8,00	50,56	404			
15.	С121-753- А	Патрубок ШПР-500	т	0,88	424,00	161			
16.	С121-2019	Опоры	т	0,62	556,00	221			
17.	С113-58	Крепек	м	0,08	573,00	17			
18.	С121-2095	М/к из листовой стали	т	0,25	393,00	98			
19.	С159-3405	Трубные узлы 530х7	т	1,34	407,00	545			
20.	С159-3400	То же, 426х7	т	5,19	393,00	2040			

I	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			

1	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-I

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: черт. Т.П. 704-I-171.84

Составлена в ценах 1984 г. Альбом №

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, специфич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ние	Колоче-ство единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего СТОИ-МОСТЬ Руб.	норма-тивной условно-чистой продук-ция	в том числе:	
								основной зарабо-той пла-ты	эксплуатация машин
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. СЭ10-1 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.	ЦСНЗ-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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	Е11-77	Железнение цементных покрытий	100 м <sup>2</sup>	0,02	9,83	1			
13.	Е11-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м <sup>2</sup>	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.	Ш142- Т412	Окраска эмалью	т	0,44	31,20	14			
-----									
		Всего по смете:	руб.	-	-	498			
		Стоимость общестроительных работ	руб:	-	-	265			
		Накладные расходы	руб.	-	-	42			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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



Кизняк

Проверил



Кизняко

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.Л. 704-I-171

Составлена в ценах 1984 г. АЛЬБОМ

№п/п	На 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-288	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

*Ложняк*  
Ложняк  
*Кияшко*  
Кияшко

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.  
в т.ч. 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.

Мат. пр.	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Едини-ца из-мере-ния	Колече-ство единиц изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	НОРМАТИВНОЙ УСЛОВНО-Чистой ПРОДУКЦИИ	в том числе:	
								СТОИМ. РУБ.	основной заработной платой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтаж

1.	Ш12-II70- -I	Лок замерный ЛЗ-150	шт	1,00	3,27	3			
2.	Ш12-II37- -5	Патрубок для зачистки Ду 250	шт	1,00	3,69	4			
3.	2307-2016- -4	Задвижка ЭКМ2-16, Ду 250	шт	1,00	194,00	194			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	ИП2-790- -9	То же, монтаж	шт	1,00	11,30	11			
5.	ИП2-И136- -1	Подогреватель	т	5,43	51,20	278			
6.	ИП2-И171- -2	Кран сифонный СК-80	шт	2,00	3,34	7			
7.	ИП2-И138- -1-7	Патрубок приемно-раз- даточный ИИР1-600	шт	3,00	22,70	68			
8.	ИП2-И138- -1-6	Патрубок монтажный Ду 500	шт	3,00	19,00	57			
9.	ИП2-И172- -2-0	Клапан дыхательный КДС-3000	шт	5,00	15,00	75			
10.	ИП2-И172- -2-9	Предохранитель огневой, КПО-250	шт	5,00	14,80	74			
11.	ИП2-И138- -1-2	Патрубок монтажный Ду 250	шт	5,00	8,97	45			
12.	2307- 50005	Хлопушка ИИ-600	шт	3,00	236,00	708			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	Ш2-II72- -4-8	Монтаж	шт	3,00	21,20	67			
14.	2307- -50008	Механизм управления хлопушкой МУ-600	шт	3	479	1437			
15.	Ш2-II72- -5-I	То же, монтаж	компл.	3,00	6,66	20			
-----									
Всего по разделу I					руб	3251			
<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные цеником</u>									
16.	2307- 5003-7	Лук 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 КИР-250	шт	5,00	296,46	1482			

Т.П. 704-I- 180.85 Альбом УИ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	Лимитная цена	Клапан КС-3000	шт	3,00	1493,28	4480,			
21.	СИ21-58	Крепеж	шт	0,18	114,00	21			
22.	СИ21- -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

Сметная стоимость 16,589

тыс.руб.

ИУЧП

тыс.руб.

Стоимость на расчетную единицу

руб.

Основание: чертежи

монтаж 13,57

1 м<sup>2</sup> общей площади здания

руб.

Составлена в ценах 1984 г.

прочие 0,01

1 м<sup>3</sup> объема здания

руб.

№ 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	нормативной условно-частой продук-ции	в том числе:	
								основной заработной платы	эксплуатация машин
9	10	11	12	13					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Монтаж

1	Щ2-1170-I	Блок замерный ДЗ-150	шт.	1,00	3,27	3			
2	Щ2-1138-I	Патрубок замерного люка Ду450	шт.	1,00	5,07	5			
3	Щ2-1138-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	Задвижка ЭЖИ2-16 Ду 250	шт	1,00	194,00	194			
5	И2-790-9	То же, монтаж	шт	1,00	11,30	11,00			
6	И2-1136-1	Подогреватель	т	5,47	51,20	280			
7	И2-1171-2	Кран сифонный	шт	2,00	3,54	7			
8	И2-1138-1 6	Патрубок монтажный Ду 500	шт	4,00	19,00	76			
9	И2-1138-1 2	Патрубок монтажный Ду 250	шт	7,00	8,97	63			
10	И2-1172-2 0	Клапан дыхательный КДС-3000	шт	4,00	15,00	60			
11	И2-1122-2- 6	Предохранитель огне- вой КИП-250	шт	7,00	6,99	49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Ш2-1138-17 8	ШПР1-700	шт	3,00	26,4	79			
13	Ш2-1172-4 8	Электроприводная хло- пущка ЭХ-700	шт	3,00	22,20	67			
14	2307-5000 6	Электроприводная хлопущка ЭХ-700	шт	3,00	867,00	2601			
		----- Всего по разделу	I		руб.	4105			
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные цеником							
15	2307-5003 7	Лок замерный ЛЗ-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 КПП-250	шт	7,00	296,46	2075			
19	Лимитная цена	Клапан КАС-3000	шт	4,00	1493,28	5973			
20	С121-58	Крепёж	шт	0,18	114,00	21			
21	С121-753А	Патрубки	т	2,76	463,00	1278			
		-----							
		Всего по разделу	2		руб.	13423			
		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 тепловому 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  
строительные работы 0,09  
прочие 0,07

Сметная стоимость 0,798 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 ценах 1984 г.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, цифры норм СМН 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:	
								СТОИМ. РУБ.	основной заработной платы
						в том числе заработной платы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Монтаж

1.	Ш2-790-3	Задвижки Ø-50 мм ЗКЛ2-16	шт	2,00	2,11	4			
2.	Ш2-790-4	Задвижки Ø 65-80 мм ЗКЛ2-16	шт	6,00	3,45	21			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	ЦП2-793- -2	Ду 40 ИС22НЕ	шт	3,00	3,02	9			
4.	ЦП2-809- -I	Краны И56ИИ, Ду И5	шт	5,00	0,8I	4			
5.	ЦП2-809- -I	То же, Ду 25	шт	2,00	0,8I	2			
6.	ЦП2-867- -I	Конденсационные горшки 46С13НЕ, Ду И5	шт	I,00	I,67	2			
7.	ЦП2-867- -3	То же, Ду=40	шт	I,00	2,28	2			
8.	ЦП2-I-I	Трубопроводы Ду И5+50мм	м	3,00	0,48	I			
9.	ЦП2-I-I	То же, Ду 50+I00 мм	м	I,00	0,48	I			
10.	ЦП2-2-5	То же, Ду 45 мм	т	0,0I	I68,00	2			
11.	ЦП2-2-6	То же, Ду 57 мм	т	0,0I	I25,00	I			
12.	ЦП2-2-2	То же, 76-89 мм	т	0,08	97,80	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	ЦП2-793- -2	Ду 40 ИС22НЖ	шт	3,00	3,02	9			
4.	ЦП2-809- -I	Краны И6ИП, Ду 15	шт	5,00	0,8I	4			
5.	ЦП2-809- -I	То же, Ду 25	шт	2,00	0,8I	2			
6.	ЦП2-867- -I	Конденсационные горшки 46С13НЖ, Ду 15	шт	1,00	1,67	2			
7.	ЦП2-867- -3	То же, Ду=40	шт	1,00	2,28	2			
8.	ЦП2-I-I	Трубопроводы Ду 15+50мм	м	3,00	0,48	I			
9.	ЦП2-I-I	То же, Ду 50+100 мм	м	1,00	0,48	I			
10.	ЦП2-2-5	То же, Ду 45 мм	т	0,0I	168,00	2			
11.	ЦП2-2-6	То же, Ду 57 мм	т	0,0I	125,00	I			
12.	ЦП2-2-2	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			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	CI59-3317	То же, Ду 50	т	0,01	690,00	7			
30.	CI59-3326	То же, Ду 80	т	0,08	530,00	42			
31.	CI2I-2095	Присоединение фланца к трубе	т	0,01	393,00	4			
32.	I905- -II005	Детали трубопроводов	т	0,01	1800,00	18			
33.	CI2I-2019	Кронштейны и хомуты	т	0,02	356,00	7			
-----									
Всего по разделу 2					руб	527			
<u>Раздел 3. Строительные работы</u>									
34.	E13-II6	Огрунтовка поверхностей грунтовой ХС-010	100м2	0,06	10,30	1			
35.	E13-I33	Нанесение краски БТ-177	100м2	0,06	6,94	1			
36.	E26-I3	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.	E26-I4	Изоляция трубопроводов шнуром асбестовым	м3	0,44	42,10	19			
39.	E26-62	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			
		<u>Раздел 4. Прочие работы</u>							
41.	500-7302	Контроль гамма- лучами	стык	32,00	2,39	76			
		-----							
		Всего по разделу 4			руб	76			
		Всего по смете			руб	798			
		В том числе:							
		Стоимость монтажных работ			руб	553			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	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 м<sup>3</sup> без понтона на приобретение и монтаж оборудования узла управления системой подогрева при поверхности нагрева 217 м<sup>2</sup>

в том числе: монтаж 0,72  
 стройработы 0,10  
 прочие 0,01

Сметная стоимость 0,829  
 НУЧП  
 Стоимость на расчетную единицу

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

1 м<sup>2</sup> общей площади здания  
 1 м<sup>3</sup> объема здания

Основание: черт. №

Составлена в копиях 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 изме-рения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	норма-тивной условно-истой продук-ции	в том числе:	
								основной зарабо-той пла-ты	эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Монтаж

I	ЦП2-790-3	Задвижки ЗКП2-16 Ду50	шт	2,00	2,11	4			
2	ЦП2-790-4	То же, Ду 80	шт	5,00	3,45	17			
3	ЦП2-790-5	То же, Ду 100	шт	2,00	4,05	8			

I	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 15БП 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 45С13НМ 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	ЦП2-2-7	То же, Дн 76-89	т	0,08	97,80	8			
14	ЦП2-2-8	То же, Дн 144-159	т	0,04	79,10	3			
15	Е9-210	Узел присоединения планга к трубе	т	0,01	42,90	1			
16	ЦП2-698-1	Бобышка М27, ЗКЧ-1-75	шт	2,00	1,16	2			
17	ЦП2-698-1	Бобышка М27, ЗКЧ-70	шт	2,00	1,16	2			
18	ЦП2-2045	Продувка труб Ду25	м	4,00	0,10	1			
19	ЦП2-2047	То же, Ду 57-83	м	16,00	0,20	3			
20	ЦП2-2048	То же, Ду 100	м	4,00	0,25	1			
21	Е9-153	Опоры скользящие	т	0,03	27,10	1			
		Всего по разделу: I	руб			140			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
22	2307-2015-9	Защипка 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	Конденсаторводчик 46С13НЖ Ду 15	шт	1,00	3,95	4			
29	2307-1141-7	То же, Ду 40	шт	2,00	8,78	18			

т.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	Крепёж 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	E13-II6	Огрунтовка поверхностей грунтовкой: XC-010	100м2	0,07	10,30	I			
40	E13-I33	Окраска краской ET-177	100м2	0,07	6,94	I			
41	E26-I3	Изоляция поверхностей плитами	м3	0,25	11,60	3			
42	С114-93	Маты минераловатные толщиной 60мм, М-75, 100	м3	0,25	16,20	4			
43	E26-I4	Изоляция трубопроводов шнуром асбестовым	м3	0,56	42,10	24			
44	E26-62	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листовым металлом	100м2	0,24	80,10	19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	СIII-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	Ц00-7302	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			

I	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  
 строительно 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: чертёж

Составлена в ценах 1984 г.

№ ин	№ 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:	
								основной заработной платы	эксплуатация машин в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. МОНТАЖ

Центотушение

1	ЦП2-1085-5	Генератор пены	шт	4,00	2,57	10			
2	ЦП2-1140-1	Камера пеносливная	комп.	4,00	3,90	16			
3	ЦП2-591-5	Трубопровод	100м	0,53	324,00	172			

Т.П. 704-I-  
180.85 Альбом УИ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Щ2-591-6	Центный трубопровод Ду 219х4	м	134,50	4,77	642			
		Охлаждения							
5	Щ2-591-4	Трубопроводы Дн 89	100м	0,76	265,00	200			
6	Щ2-591-4	То же, перфорирован- ных	100м	1,26	265,00	335			
		-----							
		Всего по разделу	1		руб.	1775			
		<u>РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные цеником</u>							
7	2415 стр.96	Перфорация труб- 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			

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

РАЗДЕЛ 3, Строительные  
работы

9	К15-613	Масляная окраска за 2 раза	100м2	1,70	43,50	74				
		Всего по разделу 3			руб.	93				
		Всего по смете			руб.	3312				
		в том числе:								
		СТОИМОСТЬ МОНТАЖ- НЫХ РАБОТ			руб.	2712				
		ПЛАНОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ			руб.	238				
		Всего, стоимость мон- тажных работ			руб.	3219				

Т.П. 704-I-  
180.85

Альбом УИ

-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.Дубов

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2-7

К объекту проекта

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  
НУЧП  
Стоимость на расчетную единицу

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

1 м2 общей площади здания  
1 м3 объема здания

Основание: чертежи

Составлена в кодах 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-ция	в том числе:	
								основной заработной платы	эксплуатаци-онных машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Строительные работы

I	Е1-936 ТЧПЗ-72 ПЗ-73	Рытье траншеи грунт 2 группы	100м3	0,07	88,88	6			
2	Е1-967	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
		Раздел 2. Монтажные работы							
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	Крепек	1000шт	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

*Л.П.*

Полонская

*П.В.*

Виленская

## ЛЕЖАЛЬНАЯ СМЕТА 2-8

К ~~капитальному 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

Сметная стоимость 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.

Основания, чертежи

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ укрупнен-ных сметных норм, единичных расценок, тарифы норм СМНП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.			
						всего	нормативной условно-чистой продукцией	в том числе:	
								основной заработной платы	эксплуатация машины
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	Обрава 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 МТП-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-I	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 м3 без понтона на приобретение и монтаж оборудования система размыва осадка

в т.ч.: монтаж - 4,0 т.р.      Сметная стоимость      3,996      тыс.руб.  
 НУЧП      тыс.руб.  
 Стоимость на: расчетную единицу      руб.  
 1 м2 общей площади здания      руб.  
 1 м3 объема здания      руб.

Основание: чертежи

Составлена в ценах 1964 г.

№ п/п	№ укрупнен-ных сметных норм, единич-ных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица 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

Раздел I. Монтаж.

1	Ц.12-1137-2 прим.	Сопло пригруженное веерное кольцевое Ду-100	шт	8,00	1,17	9			
2	Ц.12-1138-1-6	Патрубок приемно-раздаточный ППР-500	шт	1,00	19,00	19			
3	Ц.12-2-11	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			

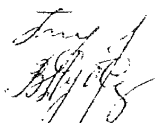


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3	Указания ЕРЕР	Расход воды на промывку	м3	47,00	0,10	5			
		Всего по разделу I	руб	-	-	65I			
		<u>Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником.</u>							
I4	Лимит Цена Борис Лав, ЦБПО	Сопло СПВК-100 м	шт	8,00	46,05	368			
I5	СИ21-753-А	Патрубок ПНР I-500	т	0,38	424,00	16I			
I6	СИ21-2019	Опоры	т	0,65	356,00	23I			
I7	СИ13-58	Крепеж	м	0,03	573,00	17			
I8	СИ21-2095	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	CI59-3400	То же, Ø 426x7	т	3,50	393,00	1376			
21	CI59-3348	То же, Ø 159x4,5	т	0,67	428,00	267			
22	CI59-3333	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	-	-	247			

I	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



Тищенко

Проверил

Дубень

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

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

1	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 100кгс/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-I	47

I	2	3	4
II	I-2	Общестроительные работы основания под шахтную лестницу	50
I2	I-3	Металлические конструкции резервуара с понтоном	53
I3	I-4	Металлические конструкции понтона	59
I4	I-5	Устройство затвора мягкого РУМ-2	65
15	I-6	Монтаж и/конструкций КИП, пожаротушения, площадок и стремянок (с пеногенератором ГВПС-2000, 4 шт.)	67
16	I-6-I	Монтаж и/конструкций КИП, пожаротушения, площадок и стремянок (с пеногенератором ГВПС-2000, 6 шт.)	69
17	I-7	Общестроительные работы молниеотводов (2 шт.)	71

1	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

ИИ 704-I.-180.85

Альбом УИ

I	2	3	4
25	2-I	Общестроительные работы фундаментов и шкафа узла управления и системы подогрева	101
26	2-3	Общестроительные работы молниезвода (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 3600-10500 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