

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-5-4287

Бесштурвные водонапорные башни со стальными баками  
с применением стволов из унифицированных сборных  
железобетонных элементов

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 200 м<sup>3</sup>  
ВЫСОТОЙ 30 м

АЛЬБОМ У СМЕТЫ

КФ 9597-05

ЦЕНА 2-30

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать II 1988 года

Заказ № 3144 Тираж 825 экз.

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-42.87

Бесшатровые водонапорные башни со стальными баками с применением стволов из унифицированных сборных железобетонных элементов

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 200м<sup>3</sup>, высотой 30 м

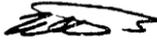
Сметная стоимость общая 19,35 тыс. руб.

в том числе:

строительно-монтажные работы 18,67 тыс. руб.

стоимость 1м<sup>3</sup> полезной емкости бака 96,75 руб

Утвержден Госстроем СССР  
Протокол № АЧ-25 от 29.04.86г  
Введен в действие ПИ "Киевский  
Промстройпроект" с 01.06.86г  
приказ № 61 от 27.05.86г

Главный инженер института  И.Г.Харитонов

Главный инженер проекта  В.А.Козлов

Начальник сметного отдела  В.Г.Шлихта

## ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Стр.
1.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I	5
3.	Объектная смета № 2	8
4.	Локальная смета № I-I на общестроительные работы башни для районов с расчетной зимней температурой $+20^{\circ}\text{C}$ с электрозадвижкой для 2 ветрового района	12
5.	Поправка к смете № I-I для температуры $-30^{\circ}\text{C}$ для ручной задвижки	28
6.	Локальная смета № I-2 на общестроительные работы башни для районов с расчетной зимней температурой $-20^{\circ}\text{C}$ с электрозадвижкой для 3 ветрового района	35
7.	Поправки к смете № I-2 для температуры $-30^{\circ}\text{C}$ и для ручной задвижки	51
8.	Смета № 2-I на стальные конструкции	59
9.	Локальная смета № 3-I на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение 1/	66
10.	Локальная смета № 3-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение 2/	76
11.	Локальная смета № 4-I на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение 1/ с калькуляцией № I	85
12.	Локальная смета № 4-2 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение 1/ с калькуляцией № I	96
13.	Локальная смета № 4-3 на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение 2/	106
14.	Локальная смета № 4-4 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение 2/ с калькуляцией № I	110
15.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	119

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту бесшатровой волонаторной башни со стальным баком емкостью 200 м<sup>3</sup> и стволом из унифицированных сборных железобетонных элементов высотой 30 м составлены в нормах и ценах, введенных в действие с 01.01.1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

Объемы работ определены по рабочим чертежам, разработанным ГПИ "Киевский Промстройпроект", ГПИ "Укрволоканалпроект", "УкраНИИпроектстальконструкция" в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП IV-82.

Сметная стоимость строительных работ определена для первого территориального района, подрайон I.

Для определения сметной стоимости строительства башни приняты:  
сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области;

сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 220;

сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы, утвержденные Госстроем СССР;

сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;

сборники расценок на монтаж оборудования.

Прейскуранты оптовых цен на оборудование и материалы, введенные в действие с 01.01.1982 г.

Накладные расходы приняты:

- на строительные работы в размере 16,5 % к сметным прямым затратам;

- металлоконструкции - 8,6 % к сметным прямым затратам;

- монтаж оборудования 80 % к основной заработной плате;

- электромонтажные работы - 87 % к основной заработной плате.

Плановые накопления приняты в размере 8 %.

В стоимости оборудования учтены затраты на тару и упаковку в размере 1%, транспортные расходы - 3 %, комплектация оборудования - 0,7 % и заготовительно-складские расходы - 1,2 %.

Сметная стоимость работ определена для II и III ветровых районов при расчетной зимней температуре - 20 °С с применением электродвижки.

Для вариантов строительства башен в районах с расчетной зимней температурой -30 °С и применении ручной задвижки, в объектных сметах указаны соответствующие показатели сметной стоимости, определенные на основании поправок, приведенных в соответствующих локальных сметах.

Объектные сметы составлены для II и III ветровых районов при расчетной зимней температуре -30 °С с применением электродвижки.

Главный инженер проекта



Е.А.Козлов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство водонапорной башни емкостью 200 м<sup>3</sup>  
высотой 30м с электрозадвижкой для II ветрового района

Сметная стоимость 19,05 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете

Стоимость на:

Составлена в ценах 1984г

I. Расчетную единицу / 1м<sup>3</sup>

полезной емкости бака/ 95,25 руб

Главный инженер проектной  
организации



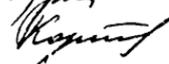
И.Г.Харитонов

Главный инженер проекта



В.А.Козлов

Начальник сметного отдела



В.Г.Шлихта

Составил



И.В.Короткая

Проверил



Н.Н.Таратухина

№ п.п	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб								Технико-экономические показатели		
			Строительные работы	Монтажные работы	Оборудование приспособление и инвентарь	Прочие затраты	Всего	в том числе		НУЧП	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб
								Основная зарплата	Эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-I	Общестроительные работы	8,5	-	-	-	8,5				м3	200	42,5
2	2-I	Стальные конструкции	6,79	-	-	-	7,79				"	"	38,95
3	3-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,66	2,02	0,24	-	2,92				"	"	14,6
4	4-2	Приобретение и монтаж оборудования КИП	-	0,23	0,31	-	0,54				"	"	2,7
5	4-I	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,17	0,13	-	0,30				"	"	1,5
		Всего по объектной смете № I	15,95	2,42	0,68	-	19,05				"	"	95,25
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной											

4046566

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		зимней температурой T= -30°C											
6		Поправки к объектной смете № I для ручной задвижки	-0,30	-0,18	-0,27	-	-0,75						
		Итого	15,65	2,24	0,41	-	18,3			м3	200	91,5	
		Стоимость строительства башни с электрозадвиж- кой в районах с расчет- ной зимней температурой T =-20°C											7
7		Поправки к объектной смете № I для T=-20°C	-0,46	-	-	-	-0,46						
		Итого	15,49	2,42	0,68	-	18,59			"	"	92,95	
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой T =-20°C											
8		Поправки к объектной смете № I для ручной задвижки	-0,76	-0,18	-0,27	-	-1,21						
		Итого	15,19	2,24	0,41	-	17,84			"	"	89,2	

КФ5597-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство водонапорной башни емкостью  
200 м<sup>3</sup> высотой 30м с электрозащиткой для III ветрового района

Сметная стоимость	19,35 тыс. руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	

Составлена в ценах 1984г

I. Расчетную единицу / 1м<sup>3</sup>  
полозной емкости бака/ 96,75 руб

Главный инженер проектной  
организации

И.Г.Харитонов

Главный инженер проекта

В.А.Козлов

Начальник сметного отдела

В.Г.Шлихта

Составил

И.В.Короткая

Проверил

Н.Н.Таратухина

8

КФ 9597-05

№ п п	№.№. СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ТЫС.РУБ.								ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.		
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ И ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ		Н У Ч П	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ РУБ
								ОСНОВНАЯ ЗАРПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-2	Общестроительные работы	8,8	-	-	-	8,8				м3	200	44,0
2	2-1	Стальные конструкции	6,79	-	-	-	6,79				"	"	33,95
3	3-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,66	2,02	0,24	-	2,92				"	"	14,6
4	4-3	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,17	0,13	-	0,30				"	"	1,5
5	4-4	Приобретение и монтаж оборудования КИП	-	0,23	0,31	-	0,54				"	"	2,7
		Всего по объектной смете № 2	16,25	2,42	0,68	-	19,35				"	"	96,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой $T=-30^{\circ}\text{C}$											
6		Поправки к объектной смете № 2 для ручной задвижки	-0,30	-0,18	-0,27	-	-0,75						
		Итого	15,95	2,24	0,41	-	18,6			м3	200	93,0	
		Стоимость строительства башни с электрозадвижкой в районах с расчетной зимней температурой $T=-20^{\circ}\text{C}$											
7		Поправки к объектной смете № 2 для $T=-20^{\circ}\text{C}$	-0,34	-	-	-	-0,34						
		Итого	15,91	2,42	0,68	-	19,01			"	"	95,05	
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой $T=-20^{\circ}\text{C}$											

901-5-42.87  
Альбом У

- II -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8		Поправки к объектной смете № 2 для ручной задвижки	-0,64	-0,18	-0,27	-	-1,09						
		Итого	15,61	2,24	0,41	-	18,26				м3 200	91,8	

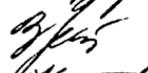
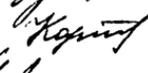
КФ 9597-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту водонапорной башни емкостью 200м<sup>3</sup> высотой 30 м  
с электродвигателем для П ветрового района

Основание: чертежи АР1+ 3, КЖ1+ 12  
Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость	8,04 тыс. руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу / 1м <sup>3</sup> полезной емкости бака/ 40	руб

Главный инженер проекта		В.А.Козлов
Начальник сметного отдела		В.Г.Шлихта
Составил		И.В.Короткая
Проверил		Н.Н.Таратухина

№ пп	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНиП и др	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Количество	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		П л а н
						ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		В т.ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Башни, используемые при температуре  $-20^{\circ}\text{C}$  с электро-завдвижкой для 2 ветрового района

Раздел I. Земляные работы

I I-184  
23-5  
т.ч.  
п. I. II

Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м<sup>3</sup> на гусеничном ходу с погрузкой на авто-моби-самосвалы грунт 2 группы

1000м<sup>3</sup> 0,07

200,37

I3

Цена: 169+157, 1x0,2=200,37

2 I-65  
I2-5  
т.ч.  
п. I. II

Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м<sup>3</sup> грунт 2 группы

1000м<sup>3</sup> 0,08

170,38

I4

13

КФ 9597 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: I43+I37,58x0,2=I70,38									
3	I-64 I2-4 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт I группы	I000м3	0,01	I33,44			I			
		Цена: II2+I07,75x0,2=I33,44									
4	I-23I 29-2 т.ч. п. I. II	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы	I000м3	0,09	38,17			4			
		Цена: 40,8xI,1x0,85=38,17									
5	I-238 29-9 т.ч. п. I. II	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 23I	I000м3	0,09	60,43			6			
		Цена: 32,3xI,1x2x0,85=60,43									
6	I-960 80-2 т.ч. п. 3.6	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами грунт 2 группы	I000м3	0,11	89,40			10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена:74,5хI,2=89,40									
7	I-257 3I-2 т.ч. п. I. II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м, грунт 2 группы	I000м3	0,08	20,78			2			
		Цена:18,9хI, I=20,78									
8	I-268 3I-13 т.ч. п. I. II	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	I000м3	0,08	23,75			2			
		Цена:10,8хI, Ix2=23,75									
9	I-968 3I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,14	46,00			6			
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	0,79	9,69			8			
II	СНПГ ч. I стр. 27	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	120,09	0,23			28			

15

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	I-195 25-2 т.ч. п. I. II	Работа на отвале при до- ставке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 2 группы  Цена: I3,2+II,34x0, I=I4,35  Всего по разделу I	I000м3	0,07	I4,35			I			
		Раздел 2. Фундаменты	руб.					95			
13	6-I I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50	м3	3,96	28,40			II2			
14	II-47 3-5	Устройство обмазочной гид- роизоляции битумной мас- тикой в один слой толщи- ной 2 мм	I00м2	0,40	45,80			I8			
15	II-48 3-6	На каждый последующий слой толщиной I мм до- бавлять по расценке № 47	I00м2	0,40	I4,20			6			
16	8-27 8.4-7	Боковая обмазочная битум- ная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравнен- ной поверхности из бетона	I00м2	0,44	90,00			39			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	6-224 26-2	Устройство стен и плоских двух круглых сооружений из бетона М-300 при тол- щине стен более 150 мм	м3	34,00	52,50			1785			
18	СЦМ ч.П р. IV п. I	Арматура класса А1	т	0,05	270,00			14			
19	СЦМ ч.П р. IV п. I8	Арматура класса А3	т	1,65	283,00			467			17
20	6-84 9-8	Установка закладных де- талей весом до 20 кг	т	0,39	355,00			138			
21	6-73 8-2	Подливка под оборудова- ние из раствора толщиной 20 мм	100м2	0,001	90,20			I			
22	6-74 8-3	На каждые 10 мм изменения толщины раствора к рас- ценке № 73 добавлять	100м2	0,001	105,30			I			
		Всего по разделу 2	руб.					2581			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Каркас											
23	7-42 3-12	Установка колонн прямоуг- льного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки более 0,7 т и массе колонн до 6 т	шт.	4,00	19,30			77			
24	7-79 6-3- I,8	Установка колонн массой до 5 т на нижестоящие колон- ны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	8,00	12,50			100			
25	Пр-т 06-08 п.7.1 ССЦ п.9-10	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М300 объемом более 1 до 4 м3, массой более 5 т	м3	8,04	73,90			594			
26	Пр-т 06-08 п.7.1 ССЦ п.9-6	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М300 объемом более 1 до 4 м3, массой до 5 т	м3	11,88	70,80			841			

18

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	СИМ ч. IV р. УП п. I	Арматура -- А-I	100кг	2,64	22,90			60			
28	СИМ ч. IV р. УП п. 8	Арматура А-3	100кг	16,20	25,00			405			
29	СИМ ч. IV р. УП п. 24	Закладные детали	100кг	10,44	41,30			431			
30	СИМ ч. IV р. УП п. 30	Лакокрасочные и другие неметаллические пок- ртия	100кг	10,44	5,58			58			
31	СИМ ч. II т. ч. тб. 19	Стоимость соединительных изделий МС 6,7 с огрунто- вой и окраской за два раза	т	0,02	349,60			7			
		Цена: $314 + 4,4 + 15,6 \times 2 = 349,60$									
		Всего по разделу I	руб.					2573			
		Раздел 4. Кровля									
32	I2-299 IO-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,17	51,60			9			

19

КФ 3597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	12-289 9-6	Пароизоляция из одного слоя гидроизола	100м2	0,17	70,99			12			
34	12-286 9-3	Утепление покрытия пенобетонными плитами насухо	100м2	0,17	17,30			3			
35	12-297 9-10	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	100м2	0,17	7,71			1			
36	ССШ 3.146	Стоимость утеплителя	м3	1,02	16,20			17			
37	12-299 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,17	51,60			9			
38	12-173 2-4-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из гидроизола	100м2	0,17	424,00			72			
39	12-289 9-6	Исключается один слой гидроизола	100м2	0,17	70,99			-12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	II-83 I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	100м2	0,17	121,00			21			
41	I2-28I 8-6	Устройство колпаков над шахтами	колпак	4,00	8,39			34			
		Всего по разделу 4	руб.					166			
		Раздел 5. Полы									
42	II-67 II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	100м2	0,14	123,00			17			
43	II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм	100 м2	0,14	15,80			2			
44	II-78 II-I2	Шлифовка бетонных и металоцементных покрытий	100м2	0,14	91,10			13			
45	IO-I96 36-5	Рабочий настил толщиной 40 мм разрезанный	м2	38,44	2,22			85			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	8-6I 7-5	Решетки над зумфом	т	0,01	318,00			3			
		Всего по разделу 5	руб.					120			
		Раздел 6. Внутренняя отделка									
47	I5-658 I68-I	Простая окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен	100м2	0,42	44,80			19			
48	I5-563 I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов за два раза	100м2	0,77	142,40			109			
		Цена: 7I,2х2=142,40									
		Всего по разделу 6	руб.					128			
		Раздел 7. Наружная отделка									
49	I5-534 I56-3-23	Окраска фасадов с льяк с подготовкой поверхности цементная	100м2	1,92	21,80			42			
		Всего по разделу 7	руб.					42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 8. Разные работы											
50	9-II8 I7-I	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			19			
51	СМ ч. II р. I п. 2II6	Стоимость конструкций	т	0,33	323,00			107			
52	I3-I59 I8-I2	Окраска поверхности эмалями ХВ-I24 за два раза Цена: $10,8 \times 2 = 21,60$	100м2	0,09	21,60			2			23
53	II-50 7-I	Засыпка шлаком	м3	7,69	16,10			124			
54	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	2,74	29,30			80			
55	26-33 8-6	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий сверху	м3	0,03	14,00			1			КФ 3597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	СЛМ ч. I р. IУ п. II5	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ 12394-66	м3	0,03	18,30			I			
57	СЛМ ч. I р. I п. 450	Двери для встроенных шкафов однопольные	компл.	2,00	2,83			6			
58	23-157	Установка люков	шт.	2,00	1,27			3			
59	СЛМ ч. I р. III п. 823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт.	2,00	25,00			50			
60	I6-158 I2-4-3	Установка задвижек	шт.	2,00	6,28			I3			
61	Пр-нт 23-07 п. I-I09I	Стоимость задвижек с ручным приводом	шт.	2,00	105,60			2II			
62	23-9 2-2	Асбестоцементная вытяжная труба	м	2,10	2,69			6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	27-42 II-I	Устройство однослойных оснований толщиной 10 см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие более 1000 кг/см <sup>2</sup>	100м <sup>2</sup>	0,12	140,00			17			
		Цена: 195-10,9х5=140									
64	27-169 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м <sup>2</sup>	0,12	135,53			16			
65	27-82 19-3	Установка природных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 150х300 мм	100м	0,24	181,00			43			
		Всего по разделу 8	руб.					699			

Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Н Ч Ч П				Удельный вес стоимости конструктивного элемента к общей стоимости в % Стоимость единицы в руб.	
				Прямые затраты	Накладные расходы ..... % Сумма	Плановые накопления ..... % стоимости по графам 5, 6	Всего по графам 5, 6, 7	в том числе			в накладных расходах % от суммы по графе 6	в плановых накоплениях % от стоимости по графам 9, 10		всего по данным графам 9, 10, 11, 12
								Основная заработная плата	эксплуатация машин	в т ч зарплата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Земляные работы	м3	161	95	15	9	119						<u>1,48</u>	
													0,74	
2.	Фундаменты	м3	37,9	2581	426	241	3248						<u>40,40</u>	
													85,70	
3.	Каркас	м3	19,9	2573	425	240	3238						<u>40,28</u>	
													162,71	
4.	Кровля	м2	17	166	26	16	208						<u>2,59</u>	
													12,24	
5.	Полы	м2	14	120	20	11	151						<u>1,88</u>	
													10,79	

150-165605

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Внутренняя отделка	м2	119	128	21	12	161						<u>2,00</u> 1,35
7	Наружная отделка	м2	192	42	7	4	53						<u>0,66</u> 0,28
8	Разные работы												
	а/ строительные работы	руб.	-	343	55	33	431						<u>5,36</u> 1
	б/ металлоконструкции	руб.	-	126	11	11	148						<u>1,84</u> 1
	в/ сантехнические работы	руб.	-	230	31	21	282						<u>3,51</u> 1
	Итого	руб.		6404	1037	508	8039						100 % 27

№ пп	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНИП И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ.			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.				
					Всего	В ТОМ ЧИСЛЕ		Всего	В ТОМ ЧИСЛЕ			П Ч У Н
						ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

При строительстве волонаторной башни во 2 ветровом районе для температуры  $-30^{\circ}\text{C}$  добавляется  
Раздел I. Земляные работы

I I-184  
23-5  
т.ч.  
п.1.11

Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы

1000м3 0,01 200,37

2

Цена:  $169+157,1 \times 0,2=200,37$

2 I-65  
12-5  
т.ч.  
п.1.11

Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт 2 группы

1000м3 0,09 170,38

16

28

КФ 9397-05

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

Цена: 143+137,58x0,2=170,38

3	I-64 I2-4 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,25 м3 грунт I группы	1000м3	0,01	133,44			I			
---	----------------------------------	---	--------	------	--------	--	--	---	--	--	--

Цена: 112+107,75x0,2=133,44

4	I-231 29-2 т.ч. п. I. II	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы	1000м3	0,10	38,17			4			
---	-----------------------------------	--	--------	------	-------	--	--	---	--	--	--

Цена: 40,8x1,1x0,85=38,17

5	I-238 29-9 т.ч. п. I. II	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 231	1000м3	0,10	60,43			6			
---	-----------------------------------	---	--------	------	-------	--	--	---	--	--	--

Цена: 32,3x1,1x2x0,85=60,43

6	I-960 80-2 т.ч. п. 3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами грунт 2 группы	100м3	0,08	89,40			7			
---	----------------------------------	--	-------	------	-------	--	--	---	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 74,5xI, 2=89,40									
7	I-257 3I-2 т.ч. п. I. II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м грунт 2 группы	1000м3	0,09	20,78			2			
		Цена: 18,9xI, I=20,78									
8	I-268 3I-13 т.ч. п. I. II	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	1000м3	0,09	23,75			2			
		Цена: 10,8xI, Ix2=23,75									
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	0,15	46,00			7			
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунтом 2 группы	100м3	0,86	9,69			8			
11	СИПГ ч. I стр. 27	Перевозка грунта на расстоянии до 1 км	т	15,00	0,23			3			

30

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I-195 25-2 т.ч. п. I. II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	100м3	0,01	14,35			I			
		Цена: I3,2+II,34x0, I=I4,35									
		Итого добавляется по разделу I	руб.					59			
		Раздел 2. Фундаменты									31
I3	6-224 26-2	Устройство стен и плоских дниц круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм	м3	4,80	52,50			252			
I4	СЦМ ч. II р. IУ п. I8	Арматура класса А3	т	0,09	283,00			25			
I5	8-27 8.4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравненной поверхности из бетона	100м2	0,07	90,00			6			
		Итого добавляется по разделу 2	руб.					283			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 4. Кровля											
16	ССН п.3-146	Стоимость утеплителя толщиной 80 мм	м3	1,36	16,20			22			
		Итого добавляется по разделу 4	руб.					22			
Раздел 6. Внутренняя отделка											
17	15-658 168-1	Простая окраска поливини- лацетатными водозмульси- онными составами по шту- катурке и сборным конст- рукциям, подготовленным под окраску, стен	100м2	0,47	44,80			21			
		Итого добавляется по разделу 6	руб.					21			
		Итого добавляется по разделу 1,2,4,6	руб.					385			
		Исключается раздел 4. Кровля									
18	ССН п.3-146	Стоимость утеплителя толщиной 60 мм	м3	1,02	16,20			-17			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается по разделу 4	руб.					-17			
		Итого с учетом исключений	руб.					368			
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями К=1,2582	руб.					463			
19	6-84 9-8	При строительстве башни с ручной задвижкой исключается Раздел 2. фундаменты Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355,00			-14			33
		Итого исключается по разделу 2	руб.					-14			
		Итого исключается с начислениями К=1,2582	руб.					-18			
		Раздел 8. Разные работы									
20	9-II8 I7-I	Установка деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			-19			
21	СИМ ч. II п.21I6	Стоимость конструкций	т	0,33	323,00			-107			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	13-159 18-12	Окраска поверхностей эма- лями ХУ-124	100м2	0,09	21,60			-2			
		Итого исключается по разделу 8	руб.					-128			
		Итого исключается с начислениями К-1, 1728	руб.					-150			
		Итого исключается с начислениями по разделам 2,8	руб.					-168			

34

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К типовому проекту водонапорной башни емкостью 200м<sup>3</sup> высотой 30м с  
электроподвижкой для III ветрового района

Сметная стоимость 8,46 тыс. руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс. руб.

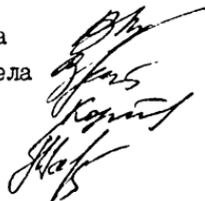
Основание: чертежи АР1+ 3,  
КЖ1+ 12

Показатели по смете  
Стоимость на:

Составлена в ценах 1984г

I. Расчетную единицу / 1м<sup>3</sup>  
полезной емкости бака/ 42 руб

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил  
Проверил



В.А. Козлов  
В.Г. Шлихта  
И.В. Короткая  
Н.Н. Таратухина

№ пп	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНиП И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			П Ч И П
						Основная зарботная плата	Эксплуатация машин в т.ч. зар- ботная плата		Основная зарботная плата	Эксплуатация машин в т.ч. зар- ботная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Башни, используемые при  
температуре  $-20^{\circ}\text{C}$ , с  
электроздвижкой для 3  
ветрового района

36

Раздел I. Земляные работы

I I-184  
23-5  
т.ч.  
п. I. II

Разработка грунта экска-  
ваторами с ковшом вмес-  
тностью 0,25 м<sup>3</sup> на гу-  
сеничном ходу с погруз-  
кой на автомобили-самосвал-  
ы грунт 2 группы

100м<sup>3</sup> 0,07 200,37

I4

Цена: I69+I57, Ix0,2=200,37

КФ 3597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-65 I2-5 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,10	170,38			17			
		Цена: I43+I37,58x0,2=170,38									
3	I-64 т.ч.п. I. II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м <sup>3</sup> грунт I группы	1000м <sup>3</sup>	0,01	133,44			2			
		Цена: II2+I07,75x0,2=133,44									
4	I-23I 29-2 т.ч. п. I. II	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,11	38,17			4			
		Цена: 40,8xI,1x0,85=38,17									
5	I-238 29-9 т.ч. п. I. II	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 23I	1000м <sup>3</sup>	0,11	60,43			7			
		Цена: 32,3xI,1x2x0,85=60,43									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-960 80-2 т.ч. п.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами грунт 2 группы	100м3	0,13	89,40			II			
		Цена: 74,5х1,2=89,40									
7	I-257 3I-2 т.ч. п.1.11	Засыпка траншей и котло- ванов бульдозером мощ- ностью до 59 квт с переме- щением грунта до 10 м грунт 2 группы	1000м3	0,10	20,78			2			
		Цена: 18,9х1,1=20,78									
8	I-268 3I-13 т.ч. п.1.11	Добавлять на каждые пос- ледующие 10 м при пере- мещении грунта бульдозе- рами к расценке № 257	1000м3	0,10	23,75			2			
		Цена: 10,8х1,1х2=23,75									
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пвзух котлованов грунт 2 группы	1000м3	0,17	46,00			8			
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	0,95	9,69			9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	СНП ч. I стр. 27	Перевозка грунта на рас- стояние до 1 км	т	128,90	0,23			30			
I2	I-195 25-2 т. ч. п. I. II	Работа на отвале при дос- тавке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 2 груп- пы	1000м3	0,07	14,35			I			
		Цена: I3,2+II,34x0, I=I4,35									
		Всего по разделу I	руб.					I07			39
		Раздел 2. фундамента									
I3	6-I I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50	м3	4,65	28,40			I32			
I4	II-47 3-5	Устройство обмазочной гид- роизоляции битумной мастикой в I слой толщиной 2 мм	100м2	0,47	45,80			22			
I5	II-48 3-6	На каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять по расценке № 47	100м2	0,47	14,20			7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	8-27 8.4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравненной поверхности из бетона	100м2	0,44	90,00			39			
17	6-224 26-2	Устройство стен и плоских дниц круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм	м3	36,86	52,50			1932			
18	СИМ ч.П р. IV п. I	Арматура класса А I	т	0,05	270,00			14			10
19	СИМ ч.П р. IV п. 18	Арматура класса А3	т	1,86	283,00			526			
20	6-84 п. 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,39	355,00			138			
21	6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	100м2	0,001	90,20			1			
22	6-74 8-3	На каждые 10 мм изменения толщины раствора к расценке № 73 добавлять	100м2	0,001	105,30			1			
		Всего по разделу 2	руб.					2812			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Каркас											
23	7-42 3-12	Установка колонн прямоугоньного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки более 0,7 т и массе колонн до 6 т	шт.	4,00	19,30			77			
24	7-79 6-3 - 1.8	Установка колонн массой до 5 т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	8,00	12,50			100			41
25	Пр-т 06-08 п.7.1 ССЦ п.9-10	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М-300 объемом более 1 до 4 м3, массой более 5 т	м3	8,04	73,90			594			
26	Пр-т 06-08 п.7.1 ССЦ п.9-6	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М-300 объемом более 1 до 4 м3, массой до 5 т	м3	11,88	70,80			841			КФ 9337 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	СИМ ч. IУ р. УП п. I	Арматура А-I	100кг	2,76	22,90			63			
28	СИМ ч. IУ р. УП п. 8	Арматура А-3	100кг	20,04	25,00			50I			
29	СИМ ч. IУ р. УП п. 24	Закладные детали	100кг	10,44	41,30			43I			
30	СИМ ч. IУ р. УП п. 30	Лакокрасочные и другие неметаллические пок- рытия	100кг	10,44	5,58			58			
31	СИМ ч. II т. ч. тб. I9	Стоимость соединитель- ных изделий МС 6,7 с огрунтовкой и окраской за два раза	т	0,0I	349,60			3			
		Цена: $3I4+4,4+I5,6x2=349,60$									
		Всего по разделу 3	руб.					2668			

42

КР 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 4. Кровля											
32	12-299 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,17	51,60			9			
33	12-289 9-6	Пароизоляция из одного слоя гидроизола	100м2	0,17	70,99			12			
34	12-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами насухо	100м2	0,17	17,30			3			
35	12-297 9-10	Струнтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	100м2	0,17	7,71			1			
36	СШ п.3-146	Стоимость утеплителя	м3	1,02	16,20			17			
37	12-299 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,17	51,60			9			
38	12-173 2-4-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной	100м2	0,17	424,00			72			

43

КФ 9597 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		антисептированной мастике: из гидроизола									
39	I2-289 9-6	Исключается один слой гидроизола	100м2	0,17	70,99			-12			
40	II-83 I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	100м2	0,17	121,00			21			
41	I2-281 8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	4,00	8,39			34			
		Всего по разделу 4	руб.					166			
		Раздел 5. Полы									
42	II-67 II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	100м2	0,14	123,00			17			
43	II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм	100м2	0,14	15,80			2			
44	II-78 II-12	Шлифовка бетонных и металлоцементных покрытий	100м2	0,14	91,10			13			

44

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	10-196 36-5	Рабочий настил толщиной 40 мм разреженный	м2	38,44	2,22			85			
46	8-6I 7-5	Решетки над зумпфом	т	0,0I	3I8,00			3			
		Всего по разделу 5	руб.					I20			
		Раздел 6. Внутренняя отделка									
47	15-658 168-I	Простая окраска поливинил- ацетатными водоземulsion- ными составами по штука- турке и сборным конструк- циям, подготовленным под окраску стен	I00м2	0,42	44,80			I9			
48	15-563 159-3	Улучшенная окраска коле- ром масляным разбеленным по дереву полов за два раза	I00м2	0,77	I42,40			I09			
		Цена: I7I,2x2=I42,40									
		Всего по разделу 6	руб.					I28			

45

КФ 9597 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 7. Наружная отделка											
49	I5-534 I56-3-23	Окраска фасадов с лямек с подготовкой поверхности цементная	100м2	1,92	21,80			42			
		Всего по разделу 7	руб.					42			
Раздел 8. Разные работы											
50	9-118 17-1	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			19			
51	СИМ ч. II р. I п. 2116	Стоимость конструкций	т	0,33	323,00			107			
52	I3-159 18-12	Окраска поверхностей эмалью ХВ-124 за два раза	100м2	0,09	21,60			2			
		Цена: 10,8x2=21,60									
53	II-50 7-1	Засыпка шлаком	м3	7,69	16,10			124			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	2,74	29,30			80			
55	26-33 8-6	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий сверху	м3	0,03	14,00			I			
56	СМ ч. I р. IV п. II5 СМ ч. I	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ 12394-66	м3	0,03	18,30			I			
57	СМ ч. I р. II.450	Двери для встроенных шкафов однопольные	комп.	2,00	2,83			6			
58	23-157	Установка люков	шт.	2,00	1,27			3			
59	СМ ч. I р. II.823	Лук тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт.	2,00	25,00			50			
60	I6-I58 I2-4-3	Установка задвижек	шт.	2,00	6,28			13			
61	Пр-нт 23-07 п. I-109I	Стоимость задвижек с ручным приводом	шт.	2,00	105,60			2II			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	23-9 2-2	Асбестоцементная вытяжная труба	м	2,10	2,69			6			
63	27-42 II-I	Устройство однослойных оснований толщиной 10 см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие более 1000 кг/см <sup>2</sup>	100м <sup>2</sup>	0,12	140,00			17			
		Цена: I95-I0,9x5=I40									
64	27-I69 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м <sup>2</sup>	0,12	135,53			16			
65	27-82 I9-3	Установка природных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 150x300 мм	100м	0,12	181,00			43			
		Всего по разделу 8	руб.					699			

Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-2

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.						Н У Ч П			Удельный вес стоимости конструктивного элемента в % к общей стоимости Стоимость единицы в руб.	
				Прямые затраты	Накладные расходы ..... % сумма	Плановые накопления ..... % стоимости по графам 5,6	Всего по графам 5,6,7	в том числе			в накладных расходах % от суммы по графе 6	в плановых накоплениях % от стоимости по графам 9,10		всего по данным графам 9,10,11,12
								Основная заработная плата	эксплуатация машин	в т.ч. зарплата				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Земляные работы	м3	193	107	17	10	134						1,58	
													0,69	
2	Фундаменты	м3	41,5	2812	464	262	3538						41,81	
													85,25	
3	Каркас	м3	19,9	2668	440	249	3357						39,67	
													168,69	
4	Кровля	м2	17	166	26	16	208						2,46	
													12,24	
5	Полы	м2	14	120	20	11	151						1,78	
													10,79	
6	Внутренняя отделка	м2	119	128	21	12	161						1,90	
													1,35	

120-4287-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7.	Наружная отделка	м2	192	42	7	4	53						<u>0,63</u> 0,28
8.	Разные работы												
	а/ строительные работы	руб.	-	343	55	33	431						<u>5,09</u>
	б/ металлоконструкции	руб.	-	126	11	11	148						<u>1,75</u>
	в/ сантехнические работы	руб.	-	230	31	21	282						<u>3,33</u>
	Итого:	руб.		6742	1092	629	8463						100 %

№ п.п.	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНИП И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		П н у ч
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин		Основная заработная плата	Эксплуатация машин	
4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

При строительстве водонапорной башни в 3 ветровом районе для температуры 30 °С ДОБАВЛЯЕТСЯ

Раздел I. Земляные работы

I I-184  
23-5  
Т.Ч.  
п. I. II

Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы

1000м3 0,01 200,37

I

Цена: 169+157, 1x0,2=200,37

57

К.Ф. 3597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-65 I2-5 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом емкостью 0,25 м <sup>3</sup> грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,10	170,38			18			
		Цена: 143+137,58x0,2=170,38									
3	I-64 I2-4 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом емкостью 0,25 м <sup>3</sup> грунт I группы	1000м <sup>3</sup>	0,01	133,44			1			
		Цена: 112+107,75x0,2=133,44									
4	I-231 29-2 т.ч. п. I. II	Разработка грунта бульдо- зерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,11	38,17			4			
		Цена: 40,8x1,1x0,85=38,17									
5	I-238 29-9 т.ч. п. I. II	Добавлять на каждые после- дующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке № 231	1000м <sup>3</sup>	0,11	60,43			7			
		Цена: 32,3x1,1x2x0,85=60,43									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-960 80-2 т.ч. п.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами грунт 2 группы	100м3	0,09	89,40			8			
		Цена: 74,5х1,2=89,40									
7	I-257 3I-2 т.ч. п.1.11	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10 м грунт 2 группы	1000м3	0,10	20,78			2			
		Цена: 18,9х1,1=20,78									
8	I-268 3I-13 т.ч. п.1.11	Добавлять на каждые последние 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	1000м3	0,10	23,75			2			
		Цена: 10,8х1,1х2=23,75									
9	I-968 81-2	Засыпка вручную траншей па- зух котлованов грунт 2 группы	100м3	0,17	46,00			8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-II84 II8-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	0,96	9,69			9			
11	СЦПГ ч. I стр. 27	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	13,00	0,23			3			
12	I-195 25-2 т.ч. п. I. II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы  Цена: 13,2+11,34х0,1=14,35  Итого добавляется по разделу I	1000м3	0,01	14,35			1			
		Раздел 2. Фундаменты									
13	6-224 26-2	Устройство стен и плоских дниц круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм	м3	2,90	52,50			152			

54

КФ 3597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	СШМ ч. II р. IV п. I	Арматура класса AI	т	0,01	270,00			3			
I5	СШМ ч. II р. I п. I8	Арматура класса A3	т	0,09	283,00			25			
I6	8-27 4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов выравненной поверхности из бетона	100м2	0,07	90,00			6			
		Итого добавляется по разделу 2	руб.					186			
		Раздел 4. Кровля									
I7	ССП п.3-146-	Стоимость утеплителя толщиной 80 мм	м3	1,36	16,20			22			
		Итого добавляется по разделу 4	руб.					22			

55

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 6. Внутренняя отделка											
18	15-658 168-1	Простая окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100м <sup>2</sup>	0,47	44,80			21			
		Итого добавляется по разделу 6	руб.					21			
		Итого добавляется по разделам 1,2,4,6	руб.					293			
		Исключается из раздела 4 Кровля									
19	ССЦ п.8-146	Стоимость утеплителя толщиной 60 мм	м <sup>3</sup>	1,02	16,20			-17			
		Итого исключается по разделу 4	руб.					-17			
		Итого с учетом исключений	руб.					276			
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями K=1,2582	руб.					347			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При строительстве башни с ручной задвижкой исключается									
		Раздел 2. Фундаменты									
20	6-84 9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг	т	0,04	355,00			-14			
		Итого исключается по разделу 6	руб.					-14			
		Итого исключается с начислениями К=1,2582	руб.					-18			
		Раздел 8. Разные работы									
21	9-118 17-1	Установка деталей защит- ного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			-19			
22	СМ ч. II р. I п. 2116	Стоимость конструкций	т	0,33	323,00			-107			

90I-5 - 42.87  
Альбом У

- 58 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	ИЗ-159 ИВ-12	Окраска поверхностей эмальми ХВ-124	100м2	0,09	21,60			2			
		Итого исключается по разделу 8	руб.					-128			
		Итого исключается с начислениями К=1,1728	руб.					-150			
		Итого исключается с начислениями по разделам 2,8	руб.					-168			

58

КФ 9597-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту бесшатровой водонапорной башни со стальным баком с применением стволов из унифицированных сборных ж.б. элементов на стальные конструкции башни с баком емк. 200 м<sup>3</sup> высотой 30 м

Основание: чертежи ТП-901-5-С

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,79 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
стоимость на:

1. Расчетную единицу /мощность,  
вместимость, производительность/ 33,95 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания руб.
4. I т металлоконструкций 430,56 руб.

Главный инженер проекта

Руководитель сметного сектора

Составил

Проверил

*С.А.Аденский*  
*В.А.Иванченко*  
*В.И.Лисенко*  
*В.А.Иванченко*

В.А.Аденский

В.А.Иванченко

В.И.Лисенко

В.А.Иванченко

59

КФ9597-05

№ пп	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНИП И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	В том числе		Всего	В том числе			Итого
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин		В т.ч. зарплата	Основная заработная плата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	<u>9-135</u> 2I-I	Монтаж стальных конструкций бака емк. 200 м <sup>3</sup>	т	9,76	52,7	-	-	514				60
2.	Указ.к ЦМО прил. 3 п.14	Добавляется стоимость подъема бака на 30 м Цена: 8,7 + 1,8	т	9,76	10,5	-	-	102				
3.	<u>34-144</u> 27-I	Монтаж и стоимость стальных конструкций диафрагм весом до 1 т	т	3,62	361,0	-	-	1307				
4.	<u>9-46</u> 7-I тех.ч. тб. 2	Монтаж стальных конструкций, лестниц с ограждением Цена: 58,0 + 13,8х0,1	т	1,60	59,38			95				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	<u>9-47</u> <u>7-2</u> -"-	То же, площадок с ограждением  Цена:46,8+19,0х0,1	т	0,79	48,7			38			
6	СЦ,ч.П п.1990	Стоимость стальных конструкций корпуса бака рулонной заготовки из стали ВстЗпс2 - 62% ВстЗпс6-1 - 38%  Цена:265+1х0,38х1,01	т	4,16	265,38			1104			61
7	СЦ ч.П п.1988 тех.ч. тб.3	То же, стальных конструкций днища и крышки из отдельных элементов из стали Зпс6-1 - 67% Зпс-2 - 30% Зпс6 - 3%  Цена:253+1х0,67х1,01	т	5,22	253,68			1324			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	СЦ ч.П п.749 тех.ч. тб.3	То же, стальных конструкций лжков, фартуков, патрубков из стали Зкп2 - 81 % Зпс6-I - 6 % Зпс6 - 13 %									
		Цена: 445+/Iх0,6-8х0,8I/х х0,8I/xI,0I	т	0,37	438,52			162			
9.	СЦ ч.П п.1979 "-"	То же, стальных конструкций площадок из стали Зкп2 - 70 % Зпс6-I - 30 %									
		Цена: 326+/Iх0,3-8х0,7/х х I,0I	т	0,34	320,49			109			
10.	СЦ ч.П п.1975 тех.ч. тб.3	То же, стальных конструкций лестниц из стали Зкп2 - 22 % Зпс6 - 78 %									
		Цена: 358-8х0,22хI,0I	т	I,13	356,22			403			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	СЦ ч.П п. 1981 "-"	То же, стальных конст- рукций ограждений из стали 3 кп2  Цена: 327,0-8,0х1,01	т	0,92	318,92			293			
12	<u>13-119</u> 15-4	Огрунтовка стальных кон- струкций лестниц площа- док, диафрагм вторым слоем ФЛ-03К  Цена: 12,0-7,81+12=16,29	100м2	1,53	16,29			25			
13	<u>13-159</u> 18-12 тех.ч. п.3.9	Окраска стальных кон- струкций диафрагм, площадок, лестниц 2-мя слоями эмали ХВ-124  Цена: /10,8+0,98х0,1/х х 2 = 21,80	"-"	1,53	21,80			33			
14	<u>13-165</u> 18-18 тех.ч. п.3,9	Покрытие внутренних по- верхностей бака лаком ХС-76 пятью слоями  Цена: /14,4+1,51х0,1/х5= =72,75	"-"	1,88	72,75			137			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	<u>13-116</u> 15-1 13-121	Отрунтовка наружных по- верхностей бака грунтом ХС-010 вторым слоем  Цена: $10,3-7,71+10,3=$ $=12,89$	100м <sup>2</sup>	1,88	12,89			24			
16	<u>13-165</u> 18-18 тех.ч. п.3,9 СЦ ч.1 р.1 п.357	Покрытие наружных по- верхностей бака лаком ХС-76 с добавлением 15 % алюминиевой пудры в 3 слоя  Цена: $/14,4+1,5 \times 0,1+15,0 \times$ $\times 0,15 \times 1,1 / \times 3 = 51,06$	---	1,88	51,06			96			64
Итого:			руб.					5766			
Накладные расходы 8,6% на металлокон- струкции от суммы 5451 руб.			руб.					469			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		То же, 16,5 % на обще- строительные работы от суммы 315 руб.	руб.					52			
ИТОГО:			руб.					6287			
Плановые накопления - 8 %			руб.					503			
ИТОГО:			руб.					6790			65

Т.Л. 90I-5-42.87 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

на приобретение и монтаж технологического оборудования  
бесшартовой водонапорной башни емкостью 200 м<sup>3</sup> высотой 30 м  
(исполнение I)

Сметная стоимость - 2,93 тыс.руб.

Основание: спецификация №

В том числе:

а) оборудование - 0,24 тыс.руб.

б) монтажные работы - 2,02 тыс.руб.

в) строительные работы - 0,66 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

66

КФ 9597-05

К# п.п.		Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Кол-чество	Масса, тоны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто	нетто	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Всего	в том числе			Всего	в том числе	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1.	Пр-4 23-07	Задвижка чугунная диаметром 200 мм марки Зоч 906бр с эл.приводом	шт	I	0,19	0,19	227	-	-	-	227	-	-	-	67
2.	I2-803-8 ВУ 0.12 п. 2-В	Монтаж задвижки 12,6+6,89x0,25= = 14,32 6,89x1,25 = 8,61	шт	I	0,19	0,19	-	14,32	8,61	1,01	-	14	9	1	

К99597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Щ ч.Ш п.650	Задвижка ручная диам. 200 мм марки 30ч6бр	шт	I	0,129	0,129	-	60,2	-	-	-	60	-	-
4.	I2-802-8	Монтаж задвижки	шт	I	0,129	0,129	-	I2,6	6,89	I,0I	-	I3	7	I
5.	Пр-т 2903-19 р.06-0II	Колонки управления задвижками 69 x I,05= 72,45	т	0,04	0,04	0,04	72,45	-	-	-	3	-	-	-
6.	I2-II05-I	Монтаж колонки	т	0,04	0,04	0,04	-	29, I	2I	<u>5,37</u> I,32	-	I	I	-
7.	Щ ч.Ш п.85	Вентиль чугунный диам. I5 мм марки I5ч8р2	шт	I	0,00075	0,00075	-	I,25	-	-	-	I	-	-
8.	I2-807-I	Монтаж вентиля	шт	I	0,00075	0,00075	-	0,75	0,73	0,0I	-	I	I	-

68

КР 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	Щ ч.Щ п.908	Компенсатор сальни- ковый diam. 200 мм	шт	I	0,104	0,104	-	55,5	-	-	-	56	-	-
10.	I2-630-5	Монтаж компенса- торов	шт	I	0,104	0,104	-	16,2	6,66	<u>1,33</u> 0,19	-	16	7	I/I
11.	Щ ч.Щ п.910	Компенсатор саль- никовый diam. 300 мм	шт	I	0,177	0,177	-	90,4	-	-	-	90	-	-
12.	I2-630-6	Монтаж компенса- торов	шт	I	0,177	0,177	-	21,7	10,6	<u>2,08</u> 0,33	-	22	II	2
13.	Пр-т 23-07 п. I-002I	Кран пробно-спуск- ной диаметром 15 мм I,45xI,098 = I,59	шт	I	0,00052	0,00052	-	I,59	-	-	-	2	-	-
14.	I2-809-I	Монтаж крана	шт	I	0,00052	0,00052	-	0,8I	0,75	-	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	Пр-т 01-13 табл.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 16x1,5 мм  2x1,04 = 2,08 0,13x1,089= 0,14	м	2,08	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
16.	I2-2-I	Монтаж труб	т	0,00136	-	-	-	324	302	<u>8,23</u> 2,35	-	I	I	-
17.	ЦЧ ч.У п.3358	Узлы технологичес- ких трубопроводов диам. 219x 6 мм  1,66x1,04= 1,73 385x0,9 = 346,5	т	1,73	-	-	-	346,5	-	-	-	599	-	-
18.	ЦЧ ч.У Р.9 п.3377 п.3378	То же, диам. 325x6мм (356+(356-349):1x2)x x0,9 = 333	т	1,59	-	-	-	333	-	-	-	529	-	-

70

КР 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	I2-2-9	Монтаж трубных узлов диам. 2I9 мм	т	I,66	-	-	-	5I,I	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	85	62	I8/I0
20.	I2-2-9	То же, диам.300 мм	т	I,53	-	-	-	5I,I	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	78	57	I7/9
2I.	I2-759-I	Врезка трубопроводов диам. I6 мм	шт	2	-	-	-	4,88	4,29	<u>0,07</u> 0,0I	-	I0	9	-
22.	I2-759-6	То же, диам.2I9 мм	шт	2	-	-	-	I3,5	I I,9	<u>0,34</u> 0,04	-	27	24	I/-
23.	Щ ч.П п.2I I4	Лист для крепления отвода 44 IxI,086= 478,93	т	0,0I5	-	-	-	478,93	-	-	-	7	-	-
24.	<u>9-202</u> 32-4	Монтаж 53,8xI,086=74,6I	т	0,0I5	-	-	-	74,6I	32,3	<u>20,3</u> 0,06	-	I	I	-

71

КФ 3537 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	Щ ч.П п.20I9	Крепление трубопро- водов (хомуты)  356xI,086=386,62	т	0,0I8	-	-	-	386,62	-	-	-	7	-	-
26.	<u>9-I53</u> 24-4	Монтаж  25,9xI,086= 28, I3	т	0,0I8	-	-	-	28, I3	I4,8	<u>4,98</u> I,52	-	I	I	-
27.	26-I6 Щ ч. I 4-3 п.76	Изоляция трубопро- водов матами минера- ловатными  20,4+4 I, 3xI, 03=62,94	м3	4,8	-	-	-	62,94	8,37	<u>0, I7</u> 0,05	-	302	40	I
28.	<u>26-62</u> II-6	Покрытие изоляции трубопроводов тонко- листовой сталью	м2	52,8	-	-	-	0,8	0,78	-	-	42	4I	-
29.	Щ ч. I п.523	Стоимость листовой стали 303xI,086 = 338, I5	т	0,44	-	-	-	388	-	-	-	I49	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	Ш ч. I п. 58	Болты и гайки	т	0,025	-	-	-	573	-	-	-	14	-	-
31.	<u>I5-6I3</u> I64-7	Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой за 2 раза	100м3	0,85	-	-	-	43,6	21,4	0,03	-	33	18	-
		Итого									230	2163	291	42/20
		Тара и упаковка I%									2			
		Итого									232			73
		Транспортные рас- ходы 3%									7			
		Итого									239			
		Заготовительно- складские расходы I, 2%									3			
		Итого									242			
		Комплектация рбору- дования 0, 7%									2			
		Итого									244			

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтажные работы без пп. 27, 28, 29, 31										1637		
		Накладные расходы 80% к основной за- работной плате без п.п. 24, 25										231		
		Итого										1868		
		Плановые накопления 8%										149		
		Итого стоимость мон- тажных работ										2017		74
		Строительные работы по п.п. 27, 28, 29, 31										526		
		Накладные расходы 16,5%										87		
		Итого										613		КФ 9397-05
		Плановые накопления 8%										49		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого стоимость  
строительных  
работ

662

Отклонения по зара-  
ботной плате

Всего по смете

244 2679 291 42/20

Главный инженер проекта *М.Я. Волошин* М.Я. Волошин  
 Начальник ОЭС *Р.В. Лыся* Р.В. Лыся  
 Составила *Л.М. Кушнир* Л.М. Кушнир  
 Проверила *П.И. Бураковская* П.И. Бураковская

75

то

КФ 9597-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования  
бесшаровой водонапорной башни емкостью 200 м3 высотой 30 м  
(исполнение 2)

Сметная стоимость - 2,58 тыс.руб.  
в том числе:

Основание: спецификации №

- а) оборудование - 0,12 тыс.руб.
- б) монтажные работы - 1,93 тыс.руб.
- в) строительные работы - 0,53 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

КФ 3597-05

76

КМ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					нетто			Всего	в том числе			Всего	в том числе	
					Единица измерения	О б щ а я			Основная зарплата	Эксплуатация машин			в т.ч. зарплата	Основная зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1.	Щ ч.Ш п.650	Задвижка чугунная диаметром 200 мм марки 30ч 6бр	шт	2	0,129	0,258	60,2	-	-	-	120	-	-	-	77
2.	I2-802-8	Монтаж задвижки	шт	2	0,129	0,258	-	12,6	6,89	1,01	-	25	14	2	
3.	Щ ч.Ш п.85	Вентиль чугунный диам. 15 мм марки I5ч8р2	шт	1	0,00075	0,00075	-	1,25	-	-	-	1	-	-	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	I2-809-I	Монтаж крана	шт	I	0,00052		-	0,8I	0,75	-	-	I	I	-
					0,00052									
11.	Пр-т 01-13 табл.3.I	Трубы стальные электросварные диам. 16x1,5 мм	м	2,08	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		2x1,04 = 2,08												
		0,13x1,089 = 0,14												
12.	I2-2-I	Монтаж труб	т	0,00136	-	-	-	324	302	<u>8,23</u>	-	I	I	-
										2,35				
13.	Щ ч.У п.9 п.3358	Узлы технологичес- ких трубопроводов диам. 219x6 мм	т	1,73	-	-	-	346,5	-	-	-	599	-	-
		1,66x1,04 = 1,73												
		385x0,9 = 346,5												

79

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	Щ ч.У п.9 п.1015 п.1016	То же, диаметром 325x6 мм  1,53x1,04= 1,59  (356+(356-349):1x x2)x0,9 = 333	т	1,59	-	-	-	333	-	-	-	529	-	-
15.	12-2-9	Монтаж трубных узлов диам. 219 мм	т	1,66	-	-	-	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	-	85	62	18/10
16.	12-2-9	То же, диам.300 мм	т	1,53	-	-	-	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	-	78	57	17/9 <sup>80</sup>
17.	12-759-I	Врезка трубопрово- дов диам. 16 мм	шт	2	-	-	-	4,88	4,29	0,07	-	10	9	-
18.	12-759-6	То же, диам.219 мм	шт	2	-	-	-	13,5	11,9	$\frac{0,34}{0,04}$	-	27	24	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	III ч. II п. 2II4	Лист для крепления отвода  44IxI,086= 478,93	т	0,0I5	-	-	-	478,93	-	-	-	7	-	-
20.	<u>9-202</u> 32-4	Монтаж  53,8xI,086=74,6I	т	0,0I5	-	-	-	74,6I	32,3	<u>20,3</u> 0,06	-	I	I	-
2I.	III ч. II п. 20I9	Крепление трубопро- водов (хомуты) 356 x 1086=386,62	т	0,0I8	-	-	-	386,62	-	-	-	7	-	-
22.	<u>9-I53</u> 24-4	Монтаж  25,9xI,086= 28, I3	т	0,0I8	-	-	-	28, I3	I4,8	<u>4,98</u> I,52	-	I	I	-
23.	26-I6 III ч. I 4-3 п. 76	Изоляция трубопрово- дов матами минерало- ватными  20,4+4I,3xI,03= 62,94	м3	4,8	-	-	-	62,94	8,37	<u>0, I7</u> 0,05	-	302	40	I

81

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
24.	<u>26-62</u> II-6	Покрытие изоляции трубопроводов тонколистной сталью	м2	52,8	-	-	-	0,8	0,78	-	-	42	4I	-	
25.	III ч. I п. 523	Стоимость листовой стали 303xI, 086= 338, I5	т	0,44	-	-	-	338	-	-	-	I49	-	-	
26.	III ч. I п. 58	Болты и гайки	т	0,025	-	-	-	573	-	-	-	I4	-	-	
27.	<u>I5-6I3</u> I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,85	-	-	-	43,6	2I,4	0,03	-	33	I8	-	
		Итого										I20	2I00	265	42/I9
		Тара и упаковка I%										I			
		Итого										I2I			
		Транспортные расходы 3%										3			
		Итого										I24			

82

КР 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно- складские расходы I, 2%									I			
		Итого									I25			
		Комплектация обору- дования 0,7%									I			
		Итого									I26			
		Монтажные работы без п.п. 23-25, 27										I574		
		Накладные расходы 80% к основной зар- плате без п.п. 20, 22										2II		
		Итого									I785			
		Плановые накопления 8%										I43		
		Итого стоимость монтажных работ										I928		
		Строительные работы по п.п. 23-25, 27										526		

83

КФ 3597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%										87		
		Итого										613		
		Плановые накопле- ния 8%										49		
		Итого стоимость строительных работ										662		
		Отклонения от зара- ботной платы												
		Всего по смете									126	2590	265	42/19

Главный инженер проекта

*M. Я. Волошин*

М.Я. Волошин

Начальник ОЭС

*Р. В. Лыся*

Р.В. Лыся

Составила

*Л. М. Кушнир*

Л.М. Кушнир

Проверила

*П. И. Бураковская*

П.И. Бураковская

то

48

КФ 9597 - 05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой  
водонапорной башни емкостью 200 м3, высотой 30 м.

(исполнение - I)

Сметная стоимость - 0,30 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - 0,13 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,17 тыс.руб.

Основание: спецификации  
ТП 901-5- - Эл.СО1

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

85

КФ 9597-05

№ п. п.	Шифр и № позиций проектиранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Брутто		Оборудования	Монтажных работ			Монтажных работ			
					нетто			Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					Единицы измерения	Общая			Основная зарплата	Эксплуатация машин		в т.ч. зарплата	Основная зарплата	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

И. Оборудование и  
монтаж

1.	Кальк. № I	Шкаф управления на- весной ЯУЭ-1063	шт	I	-	-	124	16	10	-	124	16	10	-	86
2.	8-59I-6	Розетка штепсельная 250В, двухполюсная	шт	3	-	-	-	0,25	0,17	-	-	I	I	-	КФ 9597-05
3.	8-48I-19	Присоединение эл.- машин к электросети и подготовка к слабе наладку весом до 0,1 тонн	под шт	I	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	I	I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	8-408-2	Металлорукав РЗ-ЦК- -25	100м	0,02	-	-	-	28,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	1	-	-
5.	8-472-2	Шина заземления в траншее сеч. до 160 мм <sup>2</sup>	"	0,5	-	-	-	27	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	14	3	1
6.	8-471-1	Электроды заземления из угловой стали	шт	4	-	-	-	1,93	0,46	<u>0,07</u> 0,01	-	8	2	-
7.	8-400-1	Кабель для освещения сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	шт	0,55	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	33	13	<u>12</u> 5
8.	8-149-1	Кабель в металлору- каве при весе 1 м кабеля до 1 кг	шт	0,02	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	-	-	-
9.	8-146-1	То же, по стене с креплением скобами	100м	0,11	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	5	2	1

87

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
10.	8-153-13	Заделки для конт- рольного кабеля сеч. до 2,5 мм с кол-вом жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-	
11.	8-153-14	То же, до 14	шт	2	-	-	-	0,81	0,4	-	-	2	I	-	
12.	8-91-4	Металлоконструкции	т	0,01	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	4	I	-	
13.	I-960 I-968	Рытье и обратная засыпка траншей для прокладки наружного кабеля заземления	м3	15,5	-	-	-	1,21	1,21	-	-	19	19	-	
		Итого										124	106	54	14/5
		Тара и упаковка 1%										I			
		Итого										125			
		Транспортные расходы 3%										4			
		Итого										129			

88

КФ 3597 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы 2,2%									2			
		Итого									I31			
		Комплектация оборудования 0,7%									I			
		Итого									I32			
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы без п.13										30		89
		Итого									I32	I36	54	I4
		Накладные расходы 16,5% по п.13 от 19 руб.										3		
		Итого									I32	I39	54	I4
		Плановые накопления 8%										II		
		Всего по I разделу									I32	I50	54	I4/5

К  
 9597-04  
 80-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Всего по I разделу												I32	II4	54	I4/5
II. Материалы, не учтенные цѣнником															
I.	III ч.У п. II97	Кабель АВВГ сеч. 2x4 мм2	км	0,055	-	-	-	20I	-	-	-	II	-	-	
2.	"- п. 2280	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2	км	0,004	-	-	-	I95	-	-	-	I	-	-	
3.	"- п. 2283	То же, I0x2,5 мм2	км	0,005	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-	
4.	"- п. I8I6	Кабель КВВГ сеч. 7xI,0	км	0,004	-	-	-	28I	-	-	-	I	-	-	
5.	24-I6-49 п. I-052	Металлорукав P3- ЦХ-25	м	2	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-	
Итого												I6	-	-	-

90

КР8597 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисление 8,9% по п.5 от I руб.										I		
		Итого										I7		
		Плановые накопления 8%										I		
		Всего по II разделу										I8		
		Всего по смете									I32	I68	54	I4/5

91

Начальник отдела ЭА



Л.К. Терехов

Составила



В.Н. Балинская

КФ 9597-05

ТП 90I-5-42.87 Ал. У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-I  
на стоимость шкафа управления ПУ

Основание: спецификация  
№ 90I-5- Ал. № I

Составлена в ценах 1964 г.

92

КФ 9597-06

№ п.п.	№№ и К позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Брутто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					нетто			Всего	в том числе			Всего	в том числе	
					Единица измерения	Общая			Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата			Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1.	I5-I7 п. I- - IO3 8-573-8	Металлоконструкции для навесных пуль- тов управления IOOox x600x370	шт	I	-	-	18,7	1,49	0,91	0,32	19	I	I	-	93
2.	I5-04 п. 01-058 п. 01-072 I5-I7 п. I-35I 8-574-23	Выключатель АЕ- -2036	шт	I	-	-	12,25	1,14	0,78	-	12	I	I	-	КФ 9397-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	„- п.04-226 п.1-386 8-574-44	Пускатель ПМЕ-113	шт	I	-	-	10,70	I, I5	0,55	-	II	I	I	-
4.	„- п.13-023 п.1-428 8-574-55	Реле РВ-238	шт	2	-	-	12,10	I, I9	0,73	-	24	2	I	-
5.	„- п.13-022 п.1-428	То же, РВ-237	шт	I	-	-	12,10	I, I9	0,73	-	12	I	I	-
6.	15-04 п.12-050 п.1-429	Реле РПУ-2	шт	3	-	-	9,15	I, I9	0,73	-	27	4	2	-
7.	„- п.06-410 п.1-446 8-574-50	Переключатель УП5312	шт	I	-	-	5,80	-	-	-	6	-	-	-
		секц.4			-	-	0,43	0,18	-	-	2	I	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	-"- п.06-001 п.1-414 8-574-28	Выключатель ПВ1-10М	шт	1	-	-	4,05	0,28	0,16	-	4	-	-	-
9.	-"- п.18-011 п.1-444 8-574-48	Кнопка КЭО11	шт	3	-	-	2,05	0,78	0,46	-	6	2	1	-
10.	15-07 п.5-048 15-17 п.1-481 8-574-56	Арматура АС 12000	шт	3	-	-	1,08	0,55	0,33	-	3	2	1	-
Итого по калькуляции											124	16	10	-

Составила

*Бор.*

В.Н. Балинская

95

КФ 9597-05

ТП 90I-5-42.87 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

на приобретение и монтаж оборудования КИП бесшатровой  
водонапорной башни емкостью 200 м3, высотой 30 м  
(исполнение - I)

Сметная стоимость	- 0,54 тыс.руб.	Основание: спецификации №
в том числе:		ТП 90I-5- -ЭЛ.СОI
а) оборудование	- 0,3I тыс.руб.	Составлена в ценах I984 г.
б) монтажные работы	- 0,23 тыс.руб.	
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.

96

К Ф 3597 - 05

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Обруто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					нетто			Всего	в том числе			Всего	в том числе	
					Единицы измерения	Общая			Основная зарплата	Эксплуатация машин			в т.ч. зарплата	Основная зарплата
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и  
монтаж

1. Г7-04  
п.20513  
II-247-I Дифманометр-уровне-  
мер сильфонный  
ДСП-778 в комплек-  
те с уравнительным  
сосудом шт I - - 220 4,59 2,83 0,22  
0,03 220 5 3 -
2. II-614-2 Монтаж уравнитель-  
ного сосуда шт I - - - 3,41 2,28 0,06 - 3 2 -

97

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Доп.9 к I704 п.1-II97 II-I4-2	Датчик-реле темпе- ратуры ДТКБ-54	шт	2	-	-	3,60	0,62	0,61	-	7	I	I	-
4.	I7-04 п.50545 II-628-4	Реле протока РПИ- -I5-I	шт	2	-	-	I6,60	I,02	I	-	33	2	2	-
5.	I2-799-I	Вентиль запорный муфтовый игольчатый В4-6	шт	2	-	-	-	0,79	0,75	-	-	2	2	-
6.	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р Ду= I5 мм	шт	7	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	5	-
7.	I2-523-2	Труба стальная бесшовная I4x2	м	5	-	-	-	0,24	0,2I	0,02	-	I	I	-
8.	I2-522-I	То же, водогазо- проводная Ду=I5 мм	м	40	-	-	-	0,24	0,19	0,02	-	10	8	I

98

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9. 8-Г46-Г	Прокладка кабеля по стене с креплением скобами при весе 1м кабеля до 1 кг	100м 0,14	-	-	-	48	18,2	12,8	-	7	3	2		
10.8-405-2	Металлоконструкции сварные	" 0,05	-	-	-	395	24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	20	1	-		
11. 11-713-Г	Провода по металлическим панелям	" 0,25	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2	1	-		
12. Кальк. № 1	Шкаф утепленный обогреваемый ШО-1400x800x600	шт 1	-	-	31	85	11	1	31	85	11	1		
13. 8-153-13	Заделки для контрольного кабеля с медными жилами сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с кол-вом жил до 7	шт 4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	1	-		
	Итого									291	145	41	4	

99

КФ 9597 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка I%									3			
		Итого									294			
		Транспортиные расходы 3%									9			
		Итого									303			
		Заготовительно-складские расходы I, 2%									4			
		Итого									307			
		Комплектация оборудования I%									3			
		Итого									310	145	41	4
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы									-	36	-	-
		Итого									310	181	-	-
		Плановые накопления										14	-	-
		Всего по I разделу									310	195	41	4

100

КФ 9597 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

II. Материалы, не учтенные цеником

1.	23-07 п.2-0046 К=I, I2	Вентиль запорный муфтовый игольчатый ВИ-6 Ду= 6 мм	шт	2	-	-	-	1,79	-	-	-	4	-	-
2.	23-07 п.1-0346	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р Ду= I5 мм	шт	7	-	-	-	1,05	-	-	-	7	-	-
3.	III ч.У п.18I4	Кабель КВВГ сеч. 4xI,0 мм2	км	0,0I4	-	-	-	202	-	-	-	3	-	-
4.	9I-I3 стр.75	Труба бесшовная I4x2	м	5	-	-	-	0,47	-	-	-	2	-	-
5.	II.I ч.I п.13	Труба вологазо- проводная Д=I5 мм	м	40	-	-	-	0,25	-	-	-	10	-	-

101

КР 9697-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Щ ч. I п. 2+I	Провод медный ПВI сеч. IxI,0 мм <sup>2</sup>	км	0,025	-	-	-	27,9	-	-	-	I	-	-
		Итого по II разделу										27		
		Начисления 9,8% по п. I, 2 от руб.										I		
		То же, 3,4% по п. 4 от руб.										-		
		Итого										28		
		Плановые накопления 8%										2		
		Всего по II разделу										30	-	-
		Всего по смете										310	225	41 4

102

Начальник отдела ЭА

Составила

*Минин*  
*Золу*

Л.К. Терехов

А.А. Юнакова

КФ 35397 - 03

ТП 901-5-4287

Ал. У

- 103 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-2  
стоимости утепленного шкафа ШО

Основание: спецификации №  
ТП 901-5-                    -Ал. № I

Составлена в ценах 1984 г.

103

КР 9597-05

№ п.п.	№ и № позиции прейскуранта, УОИ, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто		Оборудования	Монтажных работ			Монтажных работ				
					нетто			Всего	в том числе		Всего	в том числе			
					Единица измерения	Общая			Основная зарплата	Эксплуатация машин		в т.ч. зарплата	Основная зарплата	Эксплуатация машин	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.	8-91-4	Металлоконструкции	т	0,21	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	79	7	№	104
2.	1505 п. II-046 1517 п. I-460 8-574-53	Трансформатор ОСМ- 0,1У3	шт	1	-	-	7,20	0,51	0,13	-	7	1	-	-	-
3.	1504 п. I2050 1517 п. I429 8-574-55	Реле промежуточ- ное РИУ-2	шт	1	-	-	9,80	1,19	0,73	-	10	1	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4.	36-09 п. I-0540 I5I7 п. I422 8-574-56	Резистор ПЭВ-100	шт	6	-	-	I, I2	0,55	0,33	-	7	3	2	-	
5.	I504 п. I9-078 II-596-9	Щиток электрош- тания ЭШПК-5	шт	I	-	-	7,30	0,59	0,55	-	7	I	I	-	
Итого по калькуляции											3I	85	II	I	105

Составила

*Жуков*

А.А. Юнакова

КФ 5597-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой  
водонапорной башни емкостью 200 м3, высотой 30 м  
(исполнение - 2)

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - 0,12 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: спецификация №

ТП 901-5- - Эл.С02

Составлена в ценах 1984 г.

106

КФ 9597-05

КМ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					нетто			Всего	в том числе			Всего	в том числе	
					Единицы измерения	Общая			Основная зарплата	Эксплуатация машин			в т.ч. зарплата	Основная зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и  
монтаж

1.	8-59I-6	Розетка штепсельная двухполюсная 250В	шт	3	-	-	-	0,25	0,17	-	-	I	I	-
2.	8-472-2	Шина заземления в траншее сеч. до 160 мм <sup>2</sup>	100м	0,5	-	-	-	27	6,8	0,9	-	I4	3	I
3.	8-47I-I	Электроды заземления	шт	4	-	-	-	I,93	0,46	0,07	-	8	2	-

107

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	8-400-I	Кабель для освещения сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,55	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	33	I3	I3/5
5.	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,0I	-	-	-	377	33,3	4,7	-	4	I	-
6.	I-960 I-968	Рытье и обратная за- сыпка траншей вручную для прокладки наруж- ного контура зазем- ления	м <sup>3</sup>	I5,5	-	-	-	I,2I	I,2I	-	-	I9	I9	-
		Итого										79	39	I4
		Накладные расходы 87% от основной заработ- ной платы без п.6										I7		
		Итого										96	39	I4
		Накладные расходы I6,5% по п. 6										3		
		Итого										99	39	I4

108

К.Ф. 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										8		
		Всего по I разделу										107	39	17/5
		Плановые накопления 8%										6		
		Всего по I разделу										85	39	14/5
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>												109
I. Ц. I ч п. II 97	Кабель АВВГ сеч. 2х4 мм2	км	0,055	-	-	-	201	-	-	-		11	-	-
	Итого											11		
	Начисления 9,7% по п. I от 4 руб.											1		
	Итого											12		
	Плановые накопления 8%											1		
	Всего по II разделу											13		
	Всего по смете											120	39	14/5

Начальник отдела ЭА  
Составила

*Гиния*  
*Бор*

Л.К. Терехов  
В.Н. Балдинская

КФ 9597-05

ТН 901-5-42.87

Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

на приобретение и монтаж оборудования КИП бесшатровой  
водонапорной башни емкостью 200 м<sup>3</sup>, высотой 30 м

(исполнение - 2)

Сметная стоимость - 0,48 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудование - 0,29 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,19 тыс.руб.

Основание: спецификация №

ТН 901-5- - Эл.С02

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

110

КФ 9597-05

ТН 901-5-42.87

Ал. У

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, цена и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единиц, руб.					Общая стоимость, руб.				
					брутто		Оборудования	Монтажных работ				Оборудования	Монтажных работ			
					нетто			Всего	в том числе				Всего	в том числе		
					Единица измерения	Общая			Основная зарплата	Эксплуатация машин	в т.ч. зарплата			Основная зарплата	Эксплуатация машин	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. Оборудование и монтаж

- I. I7-04 Дифманометр-уровне-  
п.20519 мер сильфонный, по-  
II-247-I казывающий ДСП-786в  
в комплекте с урав-  
нительным сосудом
2. II-6I4-2 Монтаж уравнитель-  
ного сосуда

шт	I	-	-	245	4,59	2,83	0,22	245	5	3	-
шт	I	-	-	-	3,4I	2,28	-	-	3	2	-

111

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Доп.9 I7-04 п. I-II197 II-I4-2	Датчик реле темпера- туры ДТКБ-54	шт	2	-	-	3,60	0,62	0,6I	-	7	I	II	-
4.	Кальк. № I	Шкаф утепленный обогреваемый ШО-I400х х800х600	шт	I	-	-	25	85	II	I	25	85	II	I
5.	I2-799-I	Вентиль запорный муфтовый ВИ-6	шт	2	-	-	0,79	0,75	-	-	2	2	-	-
6.	I2-807-I	То же, I5кчI8р Ду= I5 мм	шт	I	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-	-
7.	I2-523-2	Труба стальная I4х2	м	5	-	-	0,24	0,2I	0,02	-	I	I	-	-
8.	I2-522-I	То же, водогазопро- водная	м	40	-	-	0,24	0, I9	0,02	-	IO	8	I	-

112

УД 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-405-2	Металлоконструкции сварные	т	0,05	-	-	-	395	24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	20	I	-
10.	II-7I3-I	Провода по металлическим панелям	100м	0,25	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2	I	-
		Итого									277	130	3I	2
		Тара и упаковка 1%									3			
		Итого									280			
		Транспортные расходы 3%									8			
		Итого									288			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									3			
		Итого									291			
		Комплектация оборудования 1%									3			
		Итого									294			

113

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы									294	27 157		
		Итого										13		
		Плановые накопления 8%												
		Всего по I разделу									294	170	31	2
		П. Материалы, не учтен- ные ценником												
1.	23-07 п.2-0046 К-1,12	Вентиль запорный муфтовый, игольчатый ВИ-6, Ду=6 мм	шт	2	-	-	-	1,79	-	-	-	4	-	-
2.	23-07 п.1-0346	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р Ду= 15 мм	шт	1	-	-	-	1,05	-	-	-	1	-	-
3.	01-13 стр.75	Труба бесшовная 14x2	м	5	-	-	-	0,47	-	-	-	1	-	-
4.	ЦЧ.1 п.13	Труба водогазопро- водная Д=15 мм	м	40	-	-	-	0,26	-	-	-	10	-	-

114

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5. Ц. ч.У п.24I	Провод медный ПВИ сеч. IxI,0	км	0,025	-	-	-	27,9	-	-	-	I	-	-	
	Итого по II разделу										I7	-	-	
	Начисления 9,8% по п.п. I,2 от 5 руб.										I	-	-	
	То же, 3,4% по п.3 от I руб.										-			1/5
	Итого										I8			
	Плановые накопления 8%										I			
	Всего по II разделу										I9	-	-	
	Всего по смете										294	189	3I	2

Начальник отдела ЗА

Составила


Л.К. Терехов

А.А. Юнакова

ТП 901-5-42.81

Ал. У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-4  
на стоимость утепленного шкафа

Основание: спецификация №  
ТП 901-5- Ал. № I

Составлена в ценах 1984 г.

/16

КФ 9597 - 05

№ п.п.	Шифр и № позиции прекурсанта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Единица измерения	Общая	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Всего	в том числе			Всего	в том числе	
									Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата			Основная зарплата	Эксплуатация машин
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

1. 8-9I-4      Металлоконструкции шкафа      тн      0,2I      -      -      -      377      33,3      4,7  
I,4I      -      79      7      I      //

2.      I505      Трансформатор ОСМ-      шт      I      -      -      7,20      0,5I      0,13      -      7      I      -      -      -      КФ 9597-05  
п. II-046      0, IV3  
I5I7  
п. I-460  
8-574-53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I504 п. I2-050 I5I7 п. I4 24 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2	шт	I	-	-	9,80	I, I9	0,73	-	4	I	I	-
4.	36-09 п. I-0540 I5I7 п. I4 22 8-574-56	Резистор ПЭВ-100	шт	6	-	-	I, I2	0,55	0,33	-	7	3	2	-
5.	I504 п. I9-078 II-596-9	Щиток электропита- ния ЭШПК-5	шт	I	-	-	7,30	0,59	0,55	-	7	I	I	-
Итого по калькуляции:											25	65	II	I

Составила

*А.А. Юнакова*

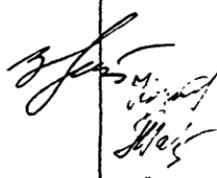
А.А. Юнакова

118

КФ 9597-05

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Бесшаторные водонапорные башни со стальными баками емкостью  
200 м3 высотой 30 м с применением стволов из унифицированных  
сборных железобетонных элементов

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
I	2	3	4
I. Общестроительные работы			
Затраты труда, чел.ч	1072		
Зароботная плата, руб.	547		
Строительные машины, руб.	159		
II. Монтажные работы			
Затраты труда, чел.ч	791		
Зароботная плата, руб.	781		
Прочие машины, руб.	431		
Всего:			
Затраты труда, чел.ч	1863		
Зароботная плата, руб.	1328		
Строительные машины, руб.	590		
Начальник отдела		В.Г.Шлихта	
Составил: ст. техник		И.В.Короткая	
Проверил: рук. группы		Н.Н.Таратухина	