

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-5-4287

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

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 200 м³
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 200м³, высотой 30 м

Сметная стоимость общая 19,35 тыс. руб.

в том числе:

строительно-монтажные работы 18,67 тыс. руб.

стоимость 1м³ 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°C для ручной задвижки	28
6.	Локальная смета № I-2 на общестроительные работы башни для районов с расчетной зимней температурой -20°C с электрозадвижкой для 3 ветрового района	35
7.	Поправки к смете № I-2 для температуры -30°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 м³ 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 электродвигки.

Для вариантов строительства башен в районах с расчетной зимней температурой -30 °С и применении ручной задвигки, 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 электродвигки.

Главный инженер проекта



Е.А.Козлов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство водонапорной башни емкостью 200 м³
высотой 30м с электрозадвижкой для II ветрового района

Сметная стоимость 19,05 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете

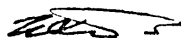
Стоимость на:

Составлена в ценах 1984г

I. Расчетную единицу / 1м³

полезной емкости бака/ 95,25 руб

Главный инженер проектной
организации



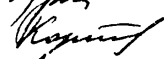
И.Г.Харитонов

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				м ³	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 м³ 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

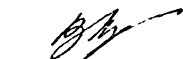
I. Расчетную единицу / 1м³
полозной емкости бака/ 96,75 руб

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

№ 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 200м³ высотой 30 м
с электродвигателем для П ветрового района

Основание: чертежи АР1+ 3, КЖ1+ 12	Сметная стоимость	8,04 тыс. руб.
	Нормативная условно- чистая продукция	тыс. руб.
Составлена в ценах 1984г	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	I. Расчетную единицу / 1м ³ полезной емкости бака/ 40	руб

Главный инженер проекта

В.А. Козлов
В.А. Козлов

Начальник сметного отдела

В.Г. Шлихта
В.Г. Шлихта

Составил

И.В. Короткая
И.В. Короткая

Проверил

Н.Н. Таратухина
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°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 м³ на гусеничном ходу с погрузкой на авто-моби-самосвалы грунт 2 группы

1000м³ 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 м³ грунт 2 группы

1000м³ 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 м ³ грунт I группы	I000м ³	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	I000м ³	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	I000м ³	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	I000м ³	0,11	89,40			10			

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	I000м3	0,08	20,78			2			
		Цена:18,9xI,1=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:10,8xI,1x2=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									
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			1			
22	6-74 8-3	На каждые 10 мм изменения толщины раствора к рас- ценке № 73 добавлять	100м2	0,001	105,30			1			
		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 асфаль- тобетонных 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 бетон- ных толщиной 30 мм	100м2	0,14	123,00			17			
43	II-68 II-2	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 5 мм	100 м2	0,14	15,80			2			
44	II-78 II-I2	Шлифовка бетонных и металлоцементных покрытий	100м2	0,14	91,10			13			
45	IO-I96 36-5	Рабочий настил толщиной 40 мм разреженный	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	15-658 168-I	Простая окраска поливинилацетатными водоземлюльсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен	100м ²	0,42	44,80			19			
48	15-563 159-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов за два раза	100м ²	0,77	142,40			109			
		Цена: 71,2х2=142,40									
		Всего по разделу 6	руб.					128			
		Раздел 7. Наружная отделка									
49	15-534 156-3-23	Окраска фасадов с льяк с подготовкой поверхности цементная	100м ²	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 17-I	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			19			
51	СМ ч. II р. I п. 2116	Стоимость конструкций	т	0,33	323,00			107			
52	13-159 18-12	Окраска поверхности эмалями ХВ-124 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 ²	100м ²	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 ²	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	

92
150-1656-05

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
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин - в т.ч. зарплата		Основная заработная плата	Эксплуатация машин - в т.ч. зарплата	Ч	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

При строительстве волонаторной башни во 2 ветровом районе для температуры -30°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			

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	9-118 17-1	Установка деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			-19			
21	СМ ч. II п.2116	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

КФ 9597 - 05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К типовому проекту водонапорной башни емкостью 200м³ высотой 30м с
электроподвижкой для III ветрового района

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

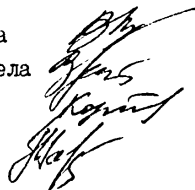
Основание: чертежи АР1+ 3,
КЖ1+ 12

Показатели по смете
Стоимость на:

Составлена в ценах 1984г

I. Расчетную единицу / 1м³
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 Н
						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°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 м³ на гу-
сеничном ходу с погруз-
кой на автомобили-самосвалы
грунт 2 группы

100м³ 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 ³ грунт 2 группы	100м ³	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 ³ грунт I группы	1000м ³	0,01	133,44			2			
		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	1000м ³	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 ³	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. Фундаменты									
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. I8	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 прямоугонного 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 м ³ , массой более 5 т	м ³	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 м ³ , массой до 5 т	м ³	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 I68-I	Простая окраска поливинил- цетатными водозмульсион- ными составами по штука- турке и сборным конструк- циям, подготовленным под окраску стен	I00м2	0,42	44,80			I9			
48	15-563 I59-3	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	И5-534 И56-3-23	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-И18 И7-И	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			19			
51	СИМ ч.П р. I п. 2И16	Стоимость конструкций	т	0,33	323,00			107			
52	И3-И59 И8-И2	Окраска поверхностей эмалью ХВ-И24 за два раза	100м2	0,09	21,60			2			
		Цена: 10,8x2=21,60									
53	И1-50 7-И	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			I3			
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 ²	100м ²	0,12	140,00			17			
		Цена: 195-10,9x5=140									
64	27-169 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100м ²	0,12	135,53			16			
65	27-82 19-3	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	

67
120-125607

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		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	
1	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 ³ грунт 2 группы	1000м ³	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 ³ грунт I группы	1000м ³	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 ³	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 ³	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.П р. IV п. I	Арматура класса AI	т	0,01	270,00			3			
I5	СШМ ч.П 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 ²	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 ³	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 К=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 эмальями 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 м³ 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 м² общей площади здания руб.
3. I м³ 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 ³	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+19,0x0,1	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+1x0,38x1,01	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+1x0,67x1,01	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: $10,3-7,71+10,3=$ $=12,89$	100м2	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			
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
бесшаровой водонапорной башни емкостью 200 м³ 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, тонны		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 30ч6р	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	-	IO	9	-
22.	I2-759-6	То же, диам.2I9 мм	шт	2	-	-	-	I3,5	II,9	<u>0,34</u> 0,04	-	27	24	I/-
23.	Щ ч.П п.2II4	Лист для крепления отвода 44IxI,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, цены 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			
					Единица измерения	О б щ а я		В с е г о	в том числе			В с е г о	в том числе		
									Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата			Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15						
1.	ЦЧ 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.	ЦЧ 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.	12-809-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.	12-2-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 ⁸⁰
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 5597-05

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 ²	"	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 ²	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			

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. I3										30		89
		Итого									I32	I36	54	I4
		Накладные расходы 16,5% по п. I3 от I9 руб.										3		
		Итого									I32	I39	54	I4
		Плановые накопления 8%										II		
		Всего по I разделу									I32	I50	54	I4/5

К 9597-04

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 цеником														
I.	Щ ч.У п. II97	Кабель АВВГ сеч. 2x4 мм ²	км	0,055	-	-	-	201	-	-	-	II	-	-
2.	"- п. 2280	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,004	-	-	-	195	-	-	-	I	-	-
3.	"- п. 2283	То же, 10x2,5 мм ²	км	0,005	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-
4.	"- п. I8I6	Кабель КВВГ сеч. 7x1,0	км	0,004	-	-	-	281	-	-	-	I	-	-
5.	24-I6-49 п. I-052	Металлорукав РЗ- 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	I	-	-	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	I	-
10.	15-07 п.5-048 15-17 п.1-481 8-574-56	Арматура АС I2000	шт	3	-	-	1,08	0,55	0,33	-	3	2	I	-
Итого по калькуляции											I24	I6	I0	-

Составила

Бор.

В.Н. Балинская

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.

№ 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			В с е г о	В т о м Ч и с л е			В с е г о	В т о м Ч и с л е	
					Единицы измерения	О б щ а я			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-6I4-2 | Монтаж уравнитель-
ного сосуда | шт | I | - | - | - | 3,4I | 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 ² 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 ²	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	Оборудования	Всего	Основная зарплата	Эксплуатация машин	в т.ч. зарплата	Оборудования		Всего	Основная зарплата		Эксплуатация машин	в т.ч. зарплата	
I	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			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

I. Оборудование и
монтаж

1.	8-59I-6	Розетка штепсельная двухполюсная 250В	шт	3	-	-	-	0,25	0,17	-	-	1	1	-
2.	8-472-2	Шина заземления в траншее сеч. до 160 мм ²	100м	0,5	-	-	-	27	6,8	0,9	-	14	3	1
3.	8-47I-I	Электроды заземления	шт	4	-	-	-	1,93	0,46	0,07	-	8	2	1

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 ²	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 ³	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

КФ 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

Глуша
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 м³, 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 за 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
- шт I - - 245 4,59 2,83 0,22 245 5 3 -
2. II-6I4-2 Монтаж уравнитель-
ного сосуда
- 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	I30	3I	2
		Тара и упаковка I%										3			
		Итого										280			
		Транспортные расходы 3%										8			
		Итого										288			
		Заготовительно-складские расходы I,2%										3			
		Итого										291			
		Комплектация оборудования I%										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										27		
		Итого									294	157		
		Плановые накопления 8%										13		
		Всего по I разделу									294	170	31	2
		<u>П. Материалы, не учтен- ные ценником</u>												
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 14х2	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.	Щ. 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	I89	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

К.Ф. 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.			
					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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

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

I,4I

2. I505 Трансформатор ОСМ-
 п. II-046 0, IV3
 I5I7 шт I - - 7,20 0,5I 0, I3 - 7 I - - -

п. I-460
 8-574-53

КФ 9597-05

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

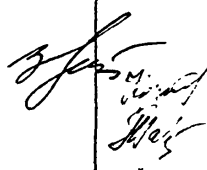
А.А. Юнакова

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	