ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-5-42.87

Бесшатровые 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

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул. 22

Сдано в печать 11 1988 года

Заказ № 3144 Тираж 825 экз.

КФ 9597-05

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 ГПИ "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

№ пп	Наименование	Стр.
I.	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 °С с электрозадвижкой для 2 ветрового района	I2
5.	Поправка к смете № I-I для температуры -30 °С для ручной задвижки	28
6.	Локальная смета № I-2 на общестроительные работы башни для районов с расчетной зимней температурой -20 °С с электрозадвижкой для 3 ветрового района	35
7.	Поправки к смете № I-2 для температуры -30 °С и для ручной задвижки	5I
8.	Смета № 2-I на стальные конструкции	59
9.	Локальная смета № 3-I на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение I/	66
I0.	Локальная смета № 3-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение 2/	76
II.	Локальная смета № 4-I на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение I/ с калькуляцией № I	85
I2.	Локальная смета № 4-2 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение I/ с калькуляцией № I	96
I3.	Локальная смета № 4-3 на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение 2/	I06
I4.	Локальная смета № 4-4 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение 2/ с калькуляцией № I	II0
I5.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	II9

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту бесшатровой водонапорной 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 "Укрводоканалпроект", "УкрНИИпроектстальконструкция" в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП IУ-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 от7 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 электрозадвижки.

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 электрозадвижки.

Главный инженер проекта В.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	I9,05	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб

Показатели по смете

Составлена в ценах I984г

Стоимость на:

I. Расчетную единицу / Iм3 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

КФ9597-05

№№ 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: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	НУЧП	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы	8,5	-	-	-	8,5				м3	200	42,5
2	2-I	Стальные конструкции	6,79	-	-	-	7,79				"	"	33,95
3	3-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,66	2,02	0,24	-	2,92				"	"	I4,6
4	4-2	Приобретение и монтаж оборудования КИП	-	0,23	0,3I	-	0,54				"	"	2,7
5	4-I	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,I7	0,I3	-	0,30				"	"	I,5
		Всего по объектной смете № I	I5,95	2,42	0,68	-	I9,05				"	"	95,25
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной											

6

КФ9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		зимней температурой Т= - 30°С											
6		Поправки к объектной смете № I для ручной задвижки	-0,30	-0,I8	-0,27	-	-0,75						
		Итого	I5,65	2,24	0,4I	-	I8,3			м3	200	9I,5
		Стоимость строительства башни с электрозадвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т =-20°С											
7		Поправки к объектной смете № I для Т=-20°С	-0,46	-	-	-	-0,46						
		Итого	I5,49	2,42	0,68	-	I8,59			"	"		92,95
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т =-20°С											
8		Поправки к объектной смете № I для ручной задвижки	-0,76	-0,I8	-0,27	-	-I,2I						
		Итого	I5,I9	2,24	0,4I	-	I7,84			"	"		89,2

УФ9597-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость	19,35 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I.Расчетную единицу / Iм3 полезной емкости бака/	96,75 руб

Составлена в ценах 1984г

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

КФ 9597-05

№№ пп	№№ 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-I	Стальные конструкции	6,79	-	-	-	6,79				"	"	33,95
3	3-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,66	2,02	0,24	-	2,92				"	"	I4,6
4	4-3	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,I7	0,I3	-	0,30				"	"	I,5
5	4-4	Приобретение и монтаж оборудования КИП	-	0,23	0,3I	-	0,54				"	"	2,7
		Всего по объектной смете № 2	I6,25	2,42	0,68	-	I9,35				"	"	96,75

6

Хф9597-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с ра четной зимней температурой Т=-30°С											
6		Поправки к объектной смете № 2 для ручной задвижки	-0,30	-0,I8	-0,27	-	-0,75						
		Итого	I5,95	2,24	0,4I	-	I8,6			м3	200	93,0	
		Стоимость строительства башни с электрозадвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т=-20°С											
7		Поправки к объектной смете № 2 для Т=-20°С	-0,34	-	-	-	-0,34						
		Итого	I5,9I	2,42	0,68	-	I9,0I			"	"	95,05	
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т=-20°С											

КФ 9597-05

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,I8	-0,27	-	-I,09						
		Итого	I5,6I	2,24	0,4I	-	I8,26				м3	200	9I,3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту водонапорной башни емкостью 200м3 высотой 30 м с электрозадвижкой для П ветрового района

Основание: чертежи АРI+ 3, КЖI+ I2

Составлена в ценах I984г

Сметная стоимость	8,04	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу / Iм3 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

КФ 9597-05

№№ 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		Н у ч п
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. зарабатная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. зарабатная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Башни, используемые при температуре -20 °С с электрозадвижкой для 2 ветрового района									
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-I84 23-5 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,07	200,37			I3			
		Цена: I69+I57,Ix0,2=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	I000м3	0,08	I70,38			I4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 143+137,58х0,2=170,38									
3	I-64 12-4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторэми на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт I группы	1000м3	0,01	133,44			I			
		Цена: 112+107,75х0,2=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	0,09	38,17			4			
		Цена: 40,8хI,Iх0,85=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	0,09	60,43			6			
		Цена: 32,3хI,Iх2х0,85=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	1000м3	0,11	89,40			10			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена:74,5х1,2=89,40									
7	I-257 8I-2 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м, грунт 2 группы	I000м3	0,08	20,78			2			
		Цена:I8,9х1,I=20,78									
8	I-268 8I-I3 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	I000м3	0,08	23,75			2			
		Цена:I0,8х1,Iх2=23,75									
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	I00м3	0,I4	46,00			6			
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	0,79	9,69			8			
II	СЦПГ ч.I стр.27	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I20,09	0,28			28			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I-I95 25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,07	I4,35			I			
		Цена: I3,2+II,34х0,I=I4,35									
		Всего по разделу I	руб.					95			
		Раздел 2. фундаменты									
I3	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	3,96	28,40			II2			
I4	II-47 8-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	I00м2	0,40	45,80			I8			
I5	II-48 8-6	На каждый последующий слой толщиной I мм добавлять по расценке № 47	I00м2	0,40	I4,20			6			
I6	8-27 8.4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравненной поверхности из бетона	I00м2	0,44	90,00			39			

АФ 3597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	6-224 26-2	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более I50 мм	м3	34,00	52,50			I785			
I8	СПМ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,05	270,00			I4			
I9	СПМ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса A3	т	I,65	283,00			467			
20	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,39	355,00			I38			
2I	6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	I00м2	0,00I	90,20			I			
22	6-74 8-3	На каждые I0 мм изменения толщины раствора к расценке № 73 добавлять	I00м2	0,00I	I05,30			I			
		Всего по разделу 2	руб.					258I			

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 3. Каркас									
23	7-42 3-I2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки более 0,7 т и массе колонн до 6 т	шт.	4,00	I9,30			77			
24	7-79 6-3-I.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	I2,50			I00			
25	Пр-т 06-08 п.7.I ССЦ п.9-I0	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М300 объемом более I до 4 м3, массой более 5 т	м3	8,04	73,90			594			
26	Пр-т 06-08 п.7.I ССЦ п.9-6	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М300 объемом более I до 4 м3, массой до 5 т	м3	II,88	70,80			84I			

18

КФ9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	СНМ ч.IУ р.УП п.I	Арматура - А-I	I00кг	2,64	22,90			60			
28	СНМ ч.IУ р.УП п.8	Арматура А-3	I00кг	I6,20	25,00			405			
29	СНМ ч.IУ р.УП п.24	Закладные детали	I00кг	I0,44	4I,30			43I			
30	СНМ ч.IУ р.УП п.30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I00кг	I0,44	5,58			58			
3I	СНМ ч.II т.ч. тб.I9	Стоимость соединительных изделий МС 6,7 с огрунтовкой и окраской за два раза	т	0,02	349,60			7			
		Цена:3I4+4,4+I5,6х2=349,60									
		Всего по разделу I	руб.					2573			
		Раздел 4. Кровля									
32	I2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек тощиной I5 мм	I00м2	0,I7	5I,60			9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	I2-289 9-6	Пароизоляция из одного слоя гидроизола	I00м2	0,I7	70,99			I2			
34	I2-286 9-3	Утепление покрытия пенобетонными плитами насухо	I00м2	0,I7	I7,30			3			
35	I2-297 9-I0	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	I00м2	0,I7	7,7I			I			
36	ССШ 3.I46	Стоимость утеплителя	м3	I,02	I6,20			I7			
37	I2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,I7	5I,60			9			
38	I2-I73 2-4-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из гидроизола	I00м2	0,I7	424,00			72			
39	I2-289 9-6	Исключается один слой гидроизола	I00м2	0,I7	70,99			-I2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	II-83 I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	I00м2	0,I7	I2I,00			2I			
4I	I2-28I 8-6	Устройство колпаков над шахтами	колпак	4,00	8,39			34			
		Всего по разделу 4	руб.					I66			
		Раздел 5. Полы									
42	II-67 II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	I00м2	0,I4	I23,00			I7			
43	II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм	I00 м2	0,I4	I5,80			2			
44	II-78 II-I2	Шлифовка бетонных и металлоцементных покрытий	I00м2	0,I4	9I,I0			I3			
45	I0-I96 36-5	Рабочий настил толщиной 40 мм разреженный	м2	38,44	2,22			85			

212

КФ 6592-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	8-61 7-5	Решетки над зумпфом	т	0,01	318,00			3			
		Всего по разделу 5	руб.					120			
		Раздел 6. Внутренняя отделка									
47	15-658 168-1	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен	100м2	0,42	44,80			19			
48	15-563 159-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов за два раза	100м2	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 лесов 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			I9			
5I	СШМ ч.II р.I п.2II6	Стоимость конструкций	т	0,33	323,00			I07			
52	I3-I59 I8-I2	Окраска поверхности эмалями ХВ-I24 за два раза Цена: I0,8x2=2I,60	I00м2	0,09	2I,60			2			
53	II-50 7-I	Засыпка шлаком	м3	7,69	I6,I0			I24			
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	I4,00			I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	СПМ ч.I р.IУ п.II5	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ I2394-66	м3	0,03	I8,30			I			
57	СПМ ч.I р.I п.450	Двери для встроенных шкафов однопольные	компл.	2,00	2,83			6			
58	23-I57	Установка люков	шт.	2,00	I,27			3			
59	СПМ ч.I р.Ш п.823	Люк 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			
6I	Пр-нт 23-07-. п.I-I09I	Стоимость задвижек с ручным приводом	шт.	2,00	I05,60			2II			
62	23-9 2-2	Асбестоцементная вытяжная труба	м	2,I0	2,69			6			

42

КФ 5597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	27-42 II-I	Устройство однослойных оснований толщиной I0 см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие более I000 кг/см2	I00м2	0,I2	I40,00			I7			
		Цена: I95-I0,9х5=I40									
64	27-I69 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	I00м2	0,I2	I35,53			I6			
65	27-82 I9-3	Установка природных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением I50х300 мм	I00м	0,24	I8I,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 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: Основная заработная плата	В том числе: Эксплуатация машин / в т ч зарплата	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Земляные работы	м3	I6I	95	I5	9	II9						I,48 / 0,74
2.	Фундаменты	м3	37,9	258I	426	24I	3248						40,40 / 85,70
3.	Каркас	м3	I9,9	2573	425	240	3238						40,28 / I62,7I
4.	Кровля	м2	I7	I66	26	I6	208						2,59 / I2,24
5.	Полы	м2	I4	I20	20	II	I5I						I,88 / I0,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6	Внутренняя отделка	м2	II9	I28	2I	I2	I6I						2,00 I,35
7	Наружная отделка	м2	I92	42	7	4	53						0,66 0,28
8	Разные работы												
	а/ строительные работы	руб.	-	343	55	33	43I						5,36 -
	б/ металлоконструкции	руб.	-	I26	II	II	I48						I,84 -
	в/ сантехнические работы	руб.	-	230	3I	2I	282						3,5I -
	Итого	руб.		6404	I037	598	8039						I00 %

27

КФ 9597-05

№№ пп	№ единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Н у ч п
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При строительстве водонапорной башни во 2 ветровом районе для температуры -30 С Добавляется									
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-I84 23-5 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,0I	200,37			2			
		Цена: I69+I57,Ix0,2=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	I000м3	0,09	I70,38			I6			

22

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена:143+137,58х0,2=170,38									
3	I-64 12-4 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	133,44			I			
		Цена:112+107,75х0,2=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	I000м3	0,10	38,17			4			
		Цена:40,8хI,Iх0,85=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	I000м3	0,10	60,43			6			
		Цена:32,3хI,Iх2х0,85=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	I00м3	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 I0 м грунт 2 группы	I000м3	0,09	20,78			2			
		Цена:I8,9xI,I=20,78									
8	I-268 3I-I3 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	I000м3	0,09	23,75			2			
		Цена:I0,8xI,Ix2=23,75									
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,I5	46,00			7			
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунтом 2 группы	I00м3	0,86	9,69			8			
II	СЦПГ ч.I стр.27	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I5,00	0,23			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I-I95 25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I00м3	0,0I	I4,35			I			
		Цена: I3,2+II,34x0,I=I4,35									
		Итого добавляется по разделу I	руб.					59			
		Раздел 2. фундаменты									
I3	6-224 26-2	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более I50 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	I00м2	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									
I6	ССЦ п.3-I46	Стоимость утеплителя толщиной 80 мм	м3	I,36	I6,20			22			
		Итого добавляется по разделу 4	руб.					22			
		Раздел 6. Внутренняя отделка									
I7	I5-658 I68-I	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен	I00м2	0,47	44,80			2I			
		Итого добавляется по разделу 6	руб.					2I			
		Итого добавляется по разделу I,2,4,6	руб.					385			
		Исключается раздел 4. Кровля									
I8	ССЦ п.3-I46	Стоимость утеплителя толщиной 60 мм	м3	I,02	I6,20			-I7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается по разделу 4	руб.					-I7			
		Итого с учетом исключений	руб.					368			
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями К=I,2582	руб.					463			
		При строительстве башни с ручной задвижкой исключается									
		Раздел 2. Фундаменты									
I9	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355,00			-I4			
		Итого исключается по разделу 2	руб.					-I4			
		Итого исключается с начислениями К=I,2582	руб.					-I8			
		Раздел 8. Разные работы									
20	9-II8 I7-I	Установка деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			-I9			
2I	СПМ ч.II п.2II6	Стоимость конструкций	т	0,33	323,00			-I07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	I3-I59 I8-I2	Окраска поверхностей эмалями ХУ-I24	I00м2	0,09	2I,60			-2			
		Итого исключается по разделу 8	руб.					-I28			
		Итого исключается с начислениями К=I,I728	руб.					-I50			
		Итого исключается с начислениями по разделам 2,8	руб.					-I68			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

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

Основание: чертежи АРI+ 3, КЖI+ I2

Показатели по смете
Стоимость на:

Составлена в ценах I984г

I.Расчетную единицу / Iм3 полезной емкости бака/ 42 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.			Нучп
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Башни, используемые при температуре -20 °С, с электрозадвижкой для 3 ветрового района									
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-I84 23-5 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I00м3	0,07	200,37			I4			
		Цена: I69+I57,Ix0,2=200,37									

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 м3 грунт 2 группы	I00м3	0,I0	I70,38			I7			
		Цена:I43+I37,58x0,2=I70,38									
3	I-64 т.ч.п.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт I группы	I000м3	0,0I	I33,44			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 I0 м грунт 2 группы	I000м3	0,II	38,I7			4			
		Цена:40,8xI,Ix0,85=38,I7									
5	I-238 29-9 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 23I	I000м3	0,II	60,43			7			
		Цена:32,3xI,Ix2x0,85=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	I00м3	0,I3	89,40			II			
		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 I0 м грунт 2 группы	I000м3	0,I0	20,78			2			
		Цена:I8,9xI,I=20,78									
8	I-268 3I-I3 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	I000м3	0,I0	23,75			2			
		Цена:I0,8xI,Ix2=23,75									
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	I000м3	0,I7	46,00			8			
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	0,95	9,69			9			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	СЦПГ ч.I стр.27	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I28,90	0,23			30			
I2	I-I95 25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,07	I4,35			I			
		Цена: I3,2+II,34х0,I=I4,35									
		Всего по разделу I	руб.					I07			
		Раздел 2. фундаменты									
I3	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	4,65	28,40			I32			
I4	II-47 3-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в I слой толщиной 2 мм	I00м2	0,47	45,80			22			
I5	II-48 3-6	На каждый последующий слой толщиной I мм добавлять по расценке № 47	I00м2	0,47	I4,20			7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	8-27 8.4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравненной поверхности из бетона	I00м2	0,44	90,00			39			
I7	6—224 26-2	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более I50 мм	м3	36,86	52,50			I932			
I8	СПМ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,05	270,00			I4			
I9	СПМ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса A3	т	I,86	283,00			526			
20	6- 84 п.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,39	355,00			I38			
2I	6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	I00м2	0,00I	90,20			I			
22	6-74 8-3	На каждые I0 мм изменения толщины раствора к расценке № 73 добавлять	I00м2	0,00I	I05,30			I			
		Всего по разделу 2	руб.					28I2			

КФ 5557-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 3. Каркас									
23	7-42 3-12	Установка колонн прямоугольного 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			
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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	СПМ ч.IУ р.УП п.I	Арматура А-I	I00кг	2,76	22,90			63			
28	СПМ ч.IУ р.УП п.8	Арматура А-3	I00кг	20,04	25,00			50I			
29	СПМ ч.IУ р.УП п.24	Закладные детали	I00кг	I0,44	4I,30			43I			
30	СПМ ч.IУ р.УП п.30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I00кг	I0,44	5,58			58			
3I	СПМ ч.II т.ч.тб.I9	Стоимость соединительных изделий МС 6,7 с огрунтовкой и окраской за два раза	т	0,0I	349,60			3			
		Цена:3I4+4,4+I5,6х2=349,60									
		Всего по разделу 3	руб.					2668			

42

КФ 9507-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 4. Кровля									
32	I2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,I7	5I,60			9			
33	I2-289 9-6	Пароизоляция из одного слоя гидроизола	I00м2	0,I7	70,99			I2			
34	I2-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами насухо	I00м2	0,I7	I7,30			3			
35	I2-297 9-I0	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	I00м2	0,I7	7,7I			I			
36	ССЦ п.3-I46	Стоимость утеплителя	м3	I,02	I6,20			I7			
37	I2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,I7	5I,60			9			
38	I2-I73 2-4-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной	I00м2	0,I7	424,00			72			

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	I00м2	0,I7	70,99			-I2			
40	II-83 I8-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	I00м2	0,I7	I2I,00			2I			
4I	I2-28I 8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	4,00	8,39			34			
		Всего по разделу 4	руб.					I66			
		Раздел 5. Полы									
42	II-67 II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	I00м2	0,I4	I23,00			I7			
43	II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм	I00м2	0,I4	I5,80			2			
44	II-78 II-I2	Шлифовка бетонных и металлоцементных покрытий	I00м2	0,I4	9I,I0			I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	I0-I96 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	I5-658 I68-I	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	I00м2	0,42	44,80			I9			
48	I5-563 I59-3	Улучшенная окраска колером 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			

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 лилек с подготовкой поверхности цементная	I00м2	I,92	2I,80			42			
		Всего по разделу 7	руб.					42			
		Раздел 8. Разные работы									
50	9-II8 I7-I	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			I9			
5I	СШМ ч.II р.I п.2II6	Стоимость конотрукций	т	0,33	323,00			I07			
52	I3-I59 I8-I2	Окраска поверхностей эмалями ХВ-I24 за два раза	I00м2	0,09	2I,60			2			
		Цена: I0,8х2=2I,60									
53	II-50 7-I	Засыпка шлаком	м3	7,69	I6,I0			I24			

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	I4,00			I			
56	СЦМ ч.I р.IУ п.II5 СЦМ ч.I	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ I2394-66	м3	0,03	I8,30			I			
57	СЦМ ч.I р.Iп.450	Двери для встроенных шкафов однопольные	комп.	2,00	2,83			6			
58	23-I57	Установка люков	шт.	2,00	I,27			3			
59	СЦМ ч.I р.Iп.823	Люк 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			
6I	Пр-нт 23-07 п.I-I09I	Стоимость задвижек с ручным приводом	шт.	2,00	I05,60			2II			

47

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	23-9 2-2	Асбестоцементная вытяжная труба	пм	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/см2	100м2	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	100м2	0,12	135,53			16			
65	27-82 19-3	Установка природных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 150х300 мм	100м	0,12	181,00			43			
		Всего по разделу 8	руб.					699			

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

N.N 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: Основная заработная плата	В том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата	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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Земляные работы	м3	I93	I07	I7	I0	I34						I,58 / 0,69
2	Фундаменты	м3	4I,5	28I2	464	262	3538						4I,8I / 85,25
3	Каркас	м3	I9,9	2668	440	249	3357						39,67 / I68,69
4	Кровля	м2	I7	I66	26	I6	208						2,46 / I2,24
5	Полы	м2	I4	I20	20	II	I5I						I,78 / I0,79
6	Внутренняя отделка	м2	II9	I28	2I	I2	I6I						I,90 / I,35

49

КФ9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7.	Наружная отделка	м2	I92	42	7	4	53						0,63 0,28
8.	Разные работы												
	а/ строительные работы	руб.	-	343	55	33	43I						5,09 -
	б/ металлоконструкции	руб.	-	I26	II	II	I48						I,75 -
	в/ сантехнические работы	руб.	-	230	3I	2I	282						3,33 -
	Итого:	руб.		6742	I092	629	8463						I00 %

№№ п.п.	№№ единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			НУЧП
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарабатная плата		Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарабатная плата	
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-I84 23-5 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,0I	200,37			I			
		Цена: I69+I57,Ix0,2=200,37									

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 м3 грунт 2 группы	I000м3	0,I0	I70,38			I8			
		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	0,0I	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 I0 м грунт 2 группы	I000м3	0,II	38,I7			4			
		Цена: 40,8xI,Ix0,85=38,I7									
5	I-238 29-9 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 23I	I000м3	0,II	60,43			7			
		Цена: 32,8xI,Ix2x0,85=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	I00м3	0,09	89,40			8			
		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 I0 м грунт 2 группы	I000м3	0,I0	20,78			2			
		Цена:I8,9xI,I=20,78									
8	I-268 3I-I3 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	I000м3	0,I0	23,75			2			
		Цена:I0,8xI,Ix2=23,75									
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,I7	46,00			8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	0,96	9,69			9			
11	СЦПГ ч.1 стр.27	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	13,00	0,23			3			
12	1-195 25-2 т.ч. п.1.11	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	1000м3	0,01	14,35			1			
		Цена: 13,2+11,34х0,1=14,35									
		Итого добавляется по разделу 1	руб.					64			
		Раздел 2. Фундаменты									
13	6-224 26-2	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм	м3	2,90	52,50			152			

54

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	СШМ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00			3			
I5	СШМч.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	I00м2	0,07	90,00			6			
		Итого добавляется по разделу 2	руб.					I86			
		Раздел 4. Кровля									
I7	ССЦ п.3-I46-	Стоимость утеплителя толщиной 80 мм	м3	I,36	I6,20			22			
		Итого добавляется по разделу 4	руб.					22			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 6. Внутренняя отделка									
I8	I5-658 I68-I	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	I00м2	0,47	44,80			2I			
		Итого добавляется по разделу 6	руб.					2I			
		Итого добавляется по разделам I,2,4,6	руб.					293			
		Исключается из раздела 4 Кровля									
I9	ССЦ п.3-I46	Стоимость утеплителя толщиной 60 мм	м3	I,02	I6,20			-I7			
		Итого исключается по раз елу 4	руб.					-I7			
		Итого с учетом исключений	руб.					276			
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями К=I,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 деталей весом до 20 кг	т	0,04	355,00			-I4			
		Итого исключается по разделу 6	руб.					-I4			
		Итого исключается с начислениями К=I,2582	руб.					-I8			
		Раздел 8. Разные работы									
2I	9-II8 I7-I	Установка деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			-I9			
22	СПМ ч.II р.I п.2II6	Стоимость конструкций	т	0,33	323,00			-I07			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	I3-I59 I8-I2	Окраска поверхностей эмалями ХВ-I24	I00м2	0,09	2I,60			-2			
		Итого исключается по разделу 8	руб.					-I28			
		Итого исключается с начислениями К=I,I728	руб.					-I50			
		Итого исключается с начислениями по разделам 2,8	руб.					-I68			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

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

Сметная стоимость 6,79 тыс.руб.

Основание: чертежи ТП-901-5-6

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

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 В.А.Аденский

Руководитель сметного сектора В.А.Иванченко

Составил В.И.Лысенко

Проверил В.А.Иванченко

59

КФ9557-05

№№ 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		
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарабатная плата		Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарабатная плата	Н у ч п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	9-I35 2I-I	Монтаж стальных конструкций бака емк. 200 м3	т	9,76	52,7	-	-	5I4			60
2.	Указ.к ЦМО прил. 3 п.I4	Добавляется стоимость подъема бака на 30 м Цена:8,7 + I,8	т	9,76	I0,5	-	-	I02			
3.	34-I44 27-I	Монтаж и стоимость стальных конструкций диафрагм весом до I т	т	3,62	36I,0	-	-	I307			
4.	9-46 7-I тех.ч. тб. 2	Монтаж стальных конструкций, лестниц с ограждением Цена:58,0+I3,8x0,I	т	I,60	59,38			95			

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	9-47 7-2 -"-	То же, площадок с ограждением	т	0,79	48,7			38			
		Цена:46,8+I9,0x0,I									
6	СЦ.ч.П п.I990	Стоимость стальных конструкций корпуса бака рулонной заготовки из стали ВстЗпс2 - 62% ВстЗпс6-I - 38%	т	4,I6	265,38			II04			
		Цена:265+Ix0,38xI,0I									
7	СЦ ч.П п.I988 тех.ч. тб.3	То же, стальных конструкций днища и крышки из отдельных элементов из стали 3пс6-I - 67 % 3пс-2 - 30 % 3пс6 - 3 %	т	5,22	253,68			I324			
		Цена:253+Ix0,67xI,0I									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	СЦ ч.II п.749 тех.ч. тб.3	То же, стальных конструкций люков, фартуков, патрубков из стали Зкп2 - 81 % Зпс6-I - 6 % Зпс6 - 13 %									
		Цена: 445+/Ix0,6-8x0,81/x x0,81/xI,0I	т	0,37	438,52			I62			
9.	СЦ ч.II п.1979 -"-	То же, стальных конструкций площадок из стали Зкп2 - 70 % Зпс6-I - 30 %									
		Цена:326+/Ix0,3-8x0,7/x x I,0I	т	0,34	320,49			I09			
I0.	СЦ ч.II п.1975 тех.ч. тб.3	То же, стальных конструкций лестниц из стали Зкп2 - 22% Зпс6 - 78%	т	I,I3	356,22			403			
		Цена:358-8x0,22xI,0I									

92

КФ 5597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	СЦ ч.П п. 1981 -"-	То же, стальных конструкций ограждений из стали 3 кп2 Цена:327,0-8,0хI,0I	т	0,92	3I8,92			293			
I2	I3-II9 I5-4	Огрунтовка стальных конструкций лестниц площадок, диафрагм вторым слоем ФЛ-03К Цена: I2,0-7,8I+I2=I6,29	I00м2	I,53	I6,29			25			
I3	I3-I59 I8-I2 тех.ч. п.3.9	Окраска стальных конструкций диафрагм, площадок, лестниц 2-мя слоями эмали ХВ-I24 Цена:/I0,8+0,98х0,I/х х 2 = 2I,80	-"-	I,53	2I,80			33			
I4	I3-I65 I8-I8 тех.ч. п.3,9	Покрытие внутренних поверхностей бака лаком ХС-76 пятью слоями Цена:/I4,4+I,5Iх0,I/х5= =72,75	-"-	I,88	72,75			I37			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	I3-II6 I5-I I3-I2I	Огрунтовка наружных поверхностей бака грунтом ХС-010 вторым слоем Цена: I0,3-7,7I+I0,3= =I2,89	I00м2	I,88	I2,89			24			
I6	I3-I65 I8-I8 тех.ч. п.3,9 СЦ ч.I р.I п.357	Покрытие наружных поверхностей бака лаком ХС-76 с добавлением I5 % алюминиевой пудры в 3 слоя Цена: /I4,4+I,5x0,I+I5,0x x0,I5xI,I/x3= 5I,06	-"-	I,88	5I,06			96			
		Итого:	руб.					5766			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции от суммы 5451 руб.	руб.					469			

49

ХФ 9597-05

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

Т.П. 901-5-42.84 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

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

Сметная стоимость - 2,93 тыс.руб. Основание: спецификация № 66

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.

УФ 9597-05

ТП 901-5-42.87 Ал. У

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто / нетто: Единицы измерения	Масса, тонны: брутто / нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
I.	Пр-т 23-07	Задвижка чугунная диаметром 200 мм марки 30ч 906бр с эл.приводом	шт	I	0,I9	0,I9	227	-	-			227	-	-	-	
2.	I2-803-8 ВУ 0.I2 п. 2-В	Монтаж задвижки I2,6+6,89x0,25= = I4,32 6,89xI,25 = 8,6I	шт	I	0,I9	0,I9	-	I4,32	8,6I	I,0I		-	I4	9	I	

67

КФ9597-05

зак 922 85 тир 500 ЛМГ ГПИ УАКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	ЦТ ч.Ш п.650	Задвижка ручная диам.200 мм марки 30ч6бр	шт	I	0,I29	0,I29	-	60,2	-	-	-	60	-	-
4.	I2-802-8	Монтаж задвижки	шт	I	0,I29	0,I29	-	I2,6	6,89	I,0I	-	I3	7	I
5.	Пр-т 2903-I9 р.06-0II	Колонки управления задвижками 69 х 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	5,37 / I,32	-	I	I	-
7.	ЦТ 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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	Ш ч.Ш п.908	Компенсатор сальниковый диам. 200 мм	шт	I	0,I04	0,I04	-	55,5	-	-	-	56	-	-
I0.	I2-630-5	Монтаж компенсаторов	шт	I	0,I04	0,I04	-	I6,2	6,66	I,33 / 0,I9	-	I6	7	I/I
II.	Ш ч.Ш п.9I0	Компенсатор сальниковый диам.300 мм	шт	I	0,I77	0,I77	-	90,4	-	-	-	90	-	-
I2.	I2-630-6	Монтаж компенсаторов	шт	I	0,I77	0,I77	-	2I,7	I0,6	2,08 / 0,33	-	22	II	2
I3.	Пр-т 23-07 п.I-002I	Кран пробно-спускной диаметром I5 мм I,45xI,098 = I,59	шт	I	0,00052	0,00052	-	I,59	-	-		2	-	-
I4.	I2-809-I	Монтаж крана	шт	I	0,00052	0,00052	-	0,8I	0,75	-	-	I	I	-

69

КФ 9537-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5.	Пр-т 01-13 табл.3.1	Трубы стальные электросварные диам. 16хI,5 мм 2хI,04 = 2,08 0,I3хI,089= 0,I4	м	2,08	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
I6.	I2-2-I	Монтаж труб	т	0,00I36	-	-	-	324	302	8,23 2,35	-	I	I	-
I7.	Щ ч.У п.3358	Узлы технологических трубопроводов диам. 2I9х 6 мм I,66хI,04= I,73 385х0,9 = 346,5	т	I,73	-	-	-	346,5	-	-	-	599	-	-
I8.	Щ ч.У р.9 п.3377 п.3378	То же, диам. 325х6мм (356+(356-349):Ix2)х х0,9 = 333	т	I,59	-	-	-	333	-	-	-	529	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I9.	I2-2-9	Монтаж трубных узлов диам. 2I9 мм	т	I,66	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	85	62	I8/I0
20.	I2-2-9	То же, диам.300 мм	т	I,53	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	78	57	I7/9
2I.	I2-759-I	Врезка трубопроводов диам. I6 мм	шт	2	-	-	-	4,88	4,29	0,07 0,0I	-	I0	9	-
22.	I2-759-6	То же, диам.2I9 мм	шт	2	-	-	-	I3,5	II,9	0,34 0,04	-	27	24	I/-
23.	III ч.II п.2II4	Лист для крепления отвода 44IxI,086= 478,93	т	0,0I5	-	-	-	478,93	-	-	-	7	-	-
24.	9-202 32-4	Монтаж 53,8xI,086=74,6I	т	0,0I5	-	-	-	74,6I	32,3	20,3 0,06	-	I	I	-

КФ 9337-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	Ш ч.II п.2019	Крепление трубопроводов (хомуты) 356хI,086=386,62	т	0,018	-	-	-	386,62	-	-	-	7	-	-
26.	9-153 24-4	Монтаж 25,9хI,086= 28,13	т	0,018	-	-	-	28,13	14,8	4,98 1,52	-	I	I	-
27.	26-16 Ш ч.I 4-3 п.76	Изоляция трубопроводов матами минераловатными 20,4+4I,3хI,03=62,94	м3	4,8	-	-	-	62,94	8,37	0,17 0,05	-	302	40	I
28.	26-62 II-6	Покрытие изоляции трубопроводов тонколистной сталью	м2	52,8	-	-	-	0,8	0,78	-	-	42	4I	-
29.	Ш ч.I п.523	Стоимость листовой стали 303хI,086 = 338,15	т	0,44	-	-	-	388	-	-	-	I49	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	ЦІ ч.I п.58	Болты и гайки	т	0,025	-	-	-	573	-	-	-	I4	-	-
3I.	I5-6I3 I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м3	0,85	-	-	-	43,6	2I,4	0,03	-	33	I8	-
		Итого									230	2I63	29I	42/20
		Тара и упаковка I%									2			
		Итого									232			
		Транспортные расходы 3%									7			
		Итого									239			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									3			
		Итого									242			
		Комплектация рборудования 0,7%									2			
		Итого									244			

73

КФ9554-05

ЛМТ ГПИ УВКП зак 913 тир 400 198

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

Монтажные работы без пп. 27, 28, 29, 31	I637
Накладные расходы 80% к основной заработной плате без п.п. 24, 26	231
Итого	I868
Плановые накопления 8%	I49
Итого стоимость монтажных работ	20I7
Строительные работы по п.п. 27, 28, 29, 31	526
Накладные расходы I6,5%	87
Итого	6I3
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 заработной плате												
		Всего по смете									244	2679	291	42/20

Главный инженер проекта М.Я. Волошин

Начальник ОСС Р.В. Лысая

Составила Л.М. Кушнир

Проверила П.И. Бураковская

то

75

КФ 9557-05

ЭМТ ГПИ УВКП зак 912 тир 400 198

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

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

Сметная стоимость - 2,58 тыс.руб. Основание: спецификации №
в том числе:

а) оборудование - 0,12 тыс.руб. Составлена в ценах 1984 г.

б) монтажные работы - 1,93 тыс.руб.

в) строительные работы - 0,53 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

76

ХФ 5597-05

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто, единицы измерения	Масса, тонны: брутто, общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ, всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ, в том числе: основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ, в том числе: эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ, в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ, всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ, в том числе: основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ, в том числе: эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ, в том числе: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
I.	Ш ч.Ш п.650	Задвижка чугунная диаметром 200 мм марки 30ч 6бр	шт	2	0,I29	0,258	60,2	-	-			I20	-	-	-	
2.	I2-802-8	Монтаж задвижки	шт	2	0,I29	0,258	-	I2,6	6,89	I,0I		-	25	I4	2	
3.	Ш ч.Ш п.85	Вентиль чугунный диам. I5 мм марки I5ч8р2	шт	I	0,00075	0,00075	-	I,25	-	-		-	I	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	I2-807-I	Монтаж вентиля	шт	I	0,00075	0,00075	–	0,75	0,73	0,0I	–	I	I	–
5.	Ш ч.Ш п.908	Компрессор сальниковый диам. 200 мм	шт	I	0,I04	0,I04	–	55,5	–	–	–	56	–	–
6.	I2-630-6	Монтаж компенсаторов	I	I	0,I04	0,I04	–	I6,2	6,6I	I,33 0,I9	–	I6	7	I
7.	Ш ч.Ш п.9I0	Компенсатор сальниковый диам. 300 мм	шт	I	0,I77	0,I77	–	90,4	–	–	–	90	–	–
8.	I2-630-6	Монтаж компенсаторов	шт	I	0,I77	0,I77	–	2I,7	I0,6	2,08 0,33	–	22	II	2
9.	Пр-т 23-07 п.I-002I	Кран пробно-спускной диам. I5 мм I,45xI,098= I,59	"	I	0,00052	0,00052	–	I,59	–	–	–	2	–	–

78

ХФ6567-05

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	0,00052	-	0,8I	0,75	-	-	I	I	-
II.	Пр-т 0I-I3 табл.3.I	Трубы стальные электросварные диам. I6xI,5 мм 2xI,04 = 2,08 0,I3xI,089= 0,I4	м	2,08	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
I2.	I2-2-I	Монтаж труб	т	0,00I36	-	-	-	324	302	8,23 2,35	-	I	I	-
I3.	ЦТ ч.У п.9 п.3358	Узлы технологических трубопроводов диам. 2I9x6 мм I,66xI,04 = I,73 385x0,9 = 346,5	т	I,73	-	-	-	346,5	-	-	-	599	-	-

КФ 9597-05

ЛМТ ГПИ УВКП зак 923 тир 400 198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4.	Ш ч.У п.9 п.I0I5 п.I0I6	То же, диаметром 325х6 мм I,53xI,04= I,59 (356+(356-349):Ix x2)x0,9 = 333	т	I,59	-	-	-	333	-	-	-	529	-	-
I5.	I2-2-9	Монтаж трубных узлов диам. 2I9 мм	т	I,66	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	85	62	I8/I0
I6.	I2-2-9	То же, диам.300 мм	т	I,53	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	78	57	I7/9
I7.	I2-759-I	Врезка трубопроводов диам. I6 мм	шт	2	-	-	-	4,88	4,29	0,07	-	I0	9	-
I8.	I2-759-6	То же, диам.2I9 мм	шт	2	-	-	-	I3,5	II,9	0,34 0,04	-	27	24	I

КФ 859703

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	Ш ч.П п.2114	Лист для крепления отвода 441x1,086= 478,93	т	0,015	-	-	-	478,93	-	-	-	7	-	-
20.	9-202 32-4	Монтаж 53,8x1,086=74,61	т	0,015	-	-	-	74,61	32,3	20,3 0,06	-	1	1	-
21.	Ш ч.П п.2019	Крепление трубопроводов (хомуты) 356 × 1,086=386,62	т	0,018	-	-	-	386,62	-	-	-	7	-	-
22.	9-153 24-4	Монтаж 25,9x1,086= 28,13	т	0,018	-	-	-	28,13	14,8	4,98 1,52	-	1	1	-
23.	26-16 Ш ч.1 4-3 п.76	Изоляция трубопроводов матами минераловатными 20,4+41,3x1,03= 62,94	м3	4,8	-	-	-	62,94	8,37	0,17 0,05	-	302	40	1

81

КФ9597-05

ЛМТ ГПИ УВКП зак. 923 тир 400 198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	26-62 II-6	Покрытие изоляции трубопроводов тонколистной сталью	м2	52,8	-	-	-	0,8	0,78	-	-	42	4I	-
25.	Ц ч.I п.523	Стоимость листовой стали 303хI,086= 338,I5	т	0,44	-	-	-	338	-	-	-	I49	-	-
26.	Ц ч.I п.58	Болты и гайки	т	0,025	-	-	-	573	-	-	-	I4	-	-
27.	I5-6I3 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			

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									1			
		Итого									125			
		Комплектация оборудования 0,7%									1			
		Итого									126			
		Монтажные работы без п.п. 23-25,27										1574		
		Накладные расходы 80% к основной зарплате без п.п.20,22										211		
		Итого										1785		
		Плановые накопления 8%										143		
		Итого стоимость монтажных работ										1928		
		Строительные работы по п.п. 23-25,27										526		

ЭМТ ГПИ УВКП зак 923 тир 400 1986

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

Главный инженер проекта М.Я. Волошин

Начальник ОЭС Р.В. Лысая

Составила Л.М. Кушнир

Проверила П.И. Бураковская

то

КФ5597-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

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,I3 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,I7 тыс.руб.

Основание: спецификации ТП 901-5- - ЭЛ.С0I

Составлена в ценах I984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

85

АФ 55697-05

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто, единицы измерения	Масса, тонны: брутто, общая	Масса, тонны: нетто	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	в том числе: Основная зарплата	в том числе: Эксплуатация машин	в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Монтажных работ: Всего	в том числе: Основная зарплата	в том числе: Эксплуатация машин	в том числе: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтаж															
I.	Калькул. № I	Шкаф управления навесной ЯУЭ-I063	шт	I	-	-	I24	I6	I0	-			I24	I6	I0	-	
2.	8-59I-6	Розетка штепсельная 250В, двухполюсная	шт	3	-	-	-	0,25	0,I7	-			-	I	I	-	
3.	8-48I-I9	Присоединение эл.-машин к электросети и подготовка к сдаче наладку весом до 0,I тонн	под шт	I	-	-	-	I,38	0,94	0,04			-	I	I	-	

98

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	8-408-2	Металлорукав РЗ-ЦХ--25	100м	0,02	-	-	-	28,1	12,7	0,3 0,13	-	1	-	-
5.	8-472-2	Шина заземления в траншее сеч. до 160 мм2	"	0,5	-	-	-	27	6,8	0,9 0,1	-	14	3	1
6.	8-471-1	Электроды заземления из угловой стали	шт	4	-	-	-	1,93	0,46	0,07 0,01	-	8	2	-
7.	8-400-1	Кабель для освещения сеч. до 6 мм2	шт	0,55	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	33	13	12 5
8.	8-149-1	Кабель в металлорукаве при весе 1 м кабеля до 1 кг	шт	0,02	-	-	-	10	6,24	0,27 0,1	-	-	-	-
9.	8-146-1	То же, по стене с креплением скобами	100м	0,11	-	-	-	48	18,2	12,7 4,04	-	5	2	1

87

КФ 9557-05

ЛМТ ГПИ УВКП зак. 923 тир 400 198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0.	8-I53-I3	Заделки для контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм с кол-вом жил до 7	шт	4	–	–	–	0,49	0,22	–	–	2	I	–
II.	8-I53-I4	То же, до I4	шт	2	–	–	–	0,8I	0,4	–	–	2	I	–
I2.	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,0I	–	–	–	377	33,3	4,7 / I,4I	–	4	I	–
I3.	I-960 I-968	Рытье и обратная засыпка траншей для прокладки наружного кабеля заземления	м3	I5,5	–	–	–	I,2I	I,2I	–	–	I9	I9	–
		Итого									I24	I06	54	I4/5
		Тара и упаковка I%									I			
		Итого									I25			
		Транспортные расходы 3%									4			
		Итого									I29			

88

КФ9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы 2,2%									2			
		Итого									I3I			
		Комплектация оборудования 0,7%									I			
		Итого									I32			
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы без п.I3										30		
		Итого									I32	I36	54	I4
		Накладные расходы I6,5% 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

89

ТП 9597-03

ЭМТ ГПИ УВКП зак. 913 тир 400 I98

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 ценником												
I.	Ш ч.У п.II97	Кабель АВВГ сеч. 2х4 мм2	км	0,055	-	-	-	20I	-	-	-	II	-	-
2.	-"- п.2280	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,004	-	-	-	I95	-	-	-	I	-	-
3.	-"- п.2283	То же, IOх2,5 мм2	км	0,005	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-
4.	-"- п.I8I6	Кабель КВВГ сеч. 7хI,0	км	0,004	-	-	-	28I	-	-	-	I	-	-
5.	24-I6-49 п.I-052	Металлорукав РЗ--ЦХ-25	м	2	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
		Итого										I6	-	-

ЦМТ ГПИ УВКП зак. 923 тир 400 ГПС

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

Начальник отдела ЭА Л.К. Терехов

Составила В.Н. Балинская

ЛМТ ГПИ УВКП зак. 923, тир 400 1987

ТП 901-5-42.87 Ал. У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-I

на стоимость шкафа управления ШУ

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

Составлена в ценах 1984 г.

02

УФ 9557-05

ТП 901-5-42.87 Ал. У

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто / нетто: Единицы измерения	Масса, тонны: брутто / нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
I.	I5-I7 п.I-I03 8-573-8	Металлоконструкции для навесных пультов управления I000х х600х370	шт	I	-	-	I8,7	I,49	0,9I	0,32		I9	I	I	-	
2.	I5-04 п.0I-058 п.0I-072 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель АЕ-2036	шт	I	-	-	I2,25	I,I4	0,78	-		I2	I	I	-	

93

КФ9597-05

зак 922 85 тир 500 ~ [illegible]

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	1	-	-	10,70	1,15	0,55	-	11	1	1	-
4.	-"- п.13-023 п.1-428 8-574-55	Реле РВ-238	шт	2	-	-	12,10	1,19	0,73	-	24	2	1	-
5.	-"- п.13-022 п.1-428	То же, РВ-237	шт	1	-	-	12,10	1,19	0,73	-	12	1	1	-
6.	15-04 п.12-050 п.1-429	Реле РПУ-2	шт	3	-	-	9,15	1,19	0,73	-	27	4	2	-
7.	-"- п.06-410 п.1-446 8-574-50	Переключатель УП5312	шт	1	-	-	5,80	-	-	-	6	-	-	-
			секц.	4	-	-	-	0,43	0,18	-	-	2	1	-

94

КФ 9537-05

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 КЕ011	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 В.Н. Балинская

95

КФ 9597-05

ЛМТ ГПИ УВКП зак 922 тир 400 1984

ТП 901-5-42.87 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.

в том числе:

а) оборудование - 0,31 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,23 тыс.руб.

Основание: спецификации № ТП 901-5- -ЭЛ.С01

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

АФ 5597-05

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто / нетто: Единицы измерения	Масса, тонны: брутто / нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтаж														
I.	I7-04 п.205I3 II-247-I	Дифманометр-уровнемер сильфонный ДСП-778 в комплекте с уравнительным сосудом	шт	I	-	-	220	4,59	2,83	0,22 / 0,03		220	5	3	-	
2.	II-6I4-2	Монтаж уравнительного сосуда	шт	I	-	-	-	3,4I	2,28	0,06		-	3	2	-	

97

КФ9597-05

зак 922 85 тир 500 ПМГ ГПИ УАКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Доп.9 к I704 п.I-II97 II-I4-2	Датчик-реле температуры ДТКБ-54	шт	2	-	-	3,60	0,62	0,6I	-	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 ВИ-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 I4х2	м	5	-	-	-	0,24	0,2I	0,02	-	I	I	-
8.	I2-522-I	То же, водогазопроводная Ду=I5 мм	м	40	-	-	-	0,24	0,I9	0,02	-	I0	8	I

КФ 6597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-146-1	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	3,1 1,02	-	20	1	-
11.	11-713-1	Провода по металлическим панелям	"	0,25	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2	1	-
12.	Кальк. № 1	Шкаф утепленный обогреваемый ШО-1400х800х600	шт	1	-	-	31	85	11	1	31	85	11	1
13.	8-153-13	Заделки для контрольного кабеля с медными жилами сеч. 2,5 мм2 с кол-вом жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	1	-
		Итого									291	145	41	4

99

АФ 9597-05

ЦМТ ГПИ УВКП зак. 912 тир 400 1987

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1%									3			
		Итого									294			
		Транспортные расходы 3%									9			
		Итого									303			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									4			
		Итого									307			
		Комплектация оборудования 1%									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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I.	23-07 п.2-0046 К=I,I2	Вентиль запорный муфтовый игольчатый ВИ-6 Ду= 6 мм	шт	2	-	-	-	I,79	-	-	-	4	-	-
2.	23-07 п.I-0346	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р Ду= I5 мм	шт	7	-	-	-	I,05	-	-	-	7	-	-
3.	Ш ч.У п.I8I4	Кабель КВНГ сеч. 4хI,0 мм2	км	0,0I4	-	-	-	202	-	-	-	3	-	-
4.	9I-I3 стр.75	Труба бесшовная I4х2	м	5	-	-	-	0,47	-	-	-	2	-	-
5.	Ц.I ч.I п.I3	Труба водогазопроводная Д=I5 мм	м	40	-	-	-	0,25	-	-	-	I0	-	-

101

УФ9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Ш ч.I п.24I	Провод медный ПВI сеч. IxI,0 мм2	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									3I0	225	4I	4

Начальник отдела 3А Л.К. Терехов

Составила А.А. Юнакова

КФ 95597-05

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто / нетто: Единицы измерения	Масса, тонны: брутто / нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
I.	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,2I	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-	79	7	№	I	
2.	I505 п.II-046 I5I7 п.I-460 8-574-53	Трансформатор ОСМ-0,IУ3	шт	I	-	-	7,20	0,5I	0,I3	-		7	I	-	-	
3.	I504 п.I2050 I5I7 п.I429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2	шт	I	-	-	9,80	I,I9	0,73	-		I0	I	I	-	

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-I00	шт	6	-	-	I,I2	0,55	0,33	-	7	3	2	-
5.	I504 п.I9-078 II-596-9	Щиток электропитания ЩПК-5	шт	I	-	-	7,30	0,59	0,55	-	7	I	I	-
		Итого по калькуляции									3I	85	II	I

105

Составила — А.А. Юнакова

ХФ 9597-05

ЛМТ ГПИ УВКП зак. 923 тир. 400 1984

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.

Основание: спецификация № ТП 901-5- - ЭЛ.С02

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

106

АФ9597-05

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто / нетто: Единицы измерения	Масса, тонны: брутто / нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтаж														
I.	8-59I-6	Розетка штепсельная двухполюсная 250в	шт	3	-	-	-	0,25	0,I7	-		-	I	I	-	
2.	8-472-2	Шина заземления в траншее сеч. до I60 мм2	I00м	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	-	

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 мм2	I00м	0,55	-	-	-	60,8	23,4	22,8 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 засыпка траншей вручную для прокладки наружного контура заземления	м3	I5,5	-	-	-	I,2I	I,2I	-	-	I9	I9	-
		Итого										79	39	I4
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы без п.6										I7		
		Итого										96	39	I4
		Накладные расходы I6,5% по п. 6										3		
		Итого										99	39	I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										8		
		Всего по I разделу										I07	39	I7/5
		Плановые накопления 8%										6		
		Всего по I разделу										85	39	I4/5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I.	Ц.I чУ п.II97	Кабель АВВГ сеч. 2х4 мм2	км	0,055	-	-	-	20I	-	-	-	II	-	-
		Итого										II		
		Начисления 9,7% по п.I от 4 руб.										I		
		Итого										I2		
		Плановые накопления 8%										I		
		Всего по II разделу										I3		
		Всего по смете										I20	39	I4/5

Начальник отдела ЭА Л.К. Терехов
Составила В.Н. Балинская

ТП 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 № ТП 901-5- - ЭЛ.С02

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

110

КФ 9597-05

ТП 901-5-42.87 Ал. У

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто нетто: Единицы измерения	Масса, тонны: брутто нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтаж														
I.	I7-04 п.205I9 II-247-I	Дифманометр-уровнемер сильфонный, показывающий ДСП-786в в комплекте с уравнительным сосудом	шт	I	-	-	245	4,59	2,83	0,22		245	5	3	-	
2.	II-6I4-2	Монтаж уравнительного сосуда	шт	I	-	-	-	3,4I	2,28	-		-	3	2	-	

111

КФ 9597-05

зак 922 85 тир 500 ЛМТ ГПИ УВКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Доп.9 I7-04 п.I-II97 II-I4-2	Датчик реле температуры ДТКБ-54	шт	2	-	-	3,60	0,62	0,6I	-	7	I	II	-
4.	Калькул. № 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, водогазопроводная	м	40	-	-	-	0,24	0,I9	0,02	-	I0	8	I

112

КО 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	3,1 / 1,02	-	20	1	-
10.	11-713-1	Провода по металлическим панелям	100м	0,25	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2	1	-
		Итого									277	130	31	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

АФ 8537-05

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	I57		
		Плановые накопления 8%										I3		
		Всего по I разделу									294	I70	3I	2
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I.	23-07 п.2-0046 К=I,I2	Вентиль запорный муфтовый, игольчатый ВИ-6, Ду=6 мм	шт	2	-	-	-	I,79	-	-	-	4	-	-
2.	23-07 п.I-0346	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р Ду= I5 мм	шт	I	-	-	-	I,05	-	-	-	I	-	-
3.	0I-I3 стр.75	Труба бесшовная I4х2	м	5	-	-	-	0,47	-	-	-	I	-	-
4.	Ш ч.I п.I3	Труба водогазопроводная Д=I5 мм	м	40	-	-	-	0,26	-	-	-	I0	-	-

1114

КФ 9597-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	Ш ч.У п.24I	Провод медный ПВI сеч. IxI,0	км	0,025	-	-	-	27,9	-	-	-	I	-	-
		Итого по П разделу										I7	-	-
		Начисления 9,8% по п.п. I,2 от 5 руб.										I	-	-
		То же, 3,4% по п.3 от I руб.										-		
		Итого										I8		
		Плановые накопления 8%										I		
		Всего по П разделу										I9	-	-
		Всего по смете									294	I89	3I	2

Начальник отдела 2А Л.К. Терехов

Составила А.А. Юнакова

115

КФ 9597-05

ТП 901-5-42.87 Ал. У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-4

на стоимость утепленного шкафа

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

Составлена в ценах 1984 г.

116

КФ 9537-05

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто / нетто: Единицы измерения	Масса, тонны: брутто / нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
I.	8-9I-4	Металлоконструкции шкафа	тн	0,2I	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I		-	79	7	I	
2.	I505 п.II-046 I5I7 п.I-460 8-574-53	Трансформатор ОСМ-0,IУ3	шт	I	-	-	7,20	0,5I	0,I3	-		7	I	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I504 п.I2-050 I5I7 п.I424 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.I422 8-574-56	Резистор ПЭВ-I00	шт	6	-	-	I,I2	0,55	0,33	-	7	3	2	-
5.	I504 п.I9-078 II-596-9	Щиток электропитания ЭЩПК-5	шт	I	-	-	7,30	0,59	0,55	-	7	I	I	-
		Итого по калькуляции:									25	85	II	I

Составила Юнак- А.А. Юнакова

901-5-42.87
Альбом У

ВЕДОМОСТЬ

КФ 9597-05

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

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

Наименование ресурсов	Количество Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4
I. Общестроительные работы			
Затраты труда, чел.ч	I072		
Заработная плата, руб.	547		
Строительные машины, руб.	I59		
II. Монтажные работы			
Затраты труда, чел.ч	79I		
Заработная плата, руб.	78I		
Прочие машины, руб.	43I		
Всего:			
Затраты труда, чел-ч	I863		
Заработная плата, руб.	I328		
Строительные машины, руб.	590		

Начальник отдела В.Г.Шлихта
Составил: ст. техник И.В.Короткая
Проверил: рук. группы Н.Н.Таратухина

gost.e-ecolog.ru