ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-43.87

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

Башня с баком емкостью 300м3 высотой 30м

АЛЬБОМ У СМЕТЫ

КФ 9598-05

ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-43.87

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

Башня с баком емкостью 300м3, высотой 30 м

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	
Общая	23,36 тыс. руб.
в том числе:	
строительно-монтажные работы	22,68 тыс. руб.
стоимость 1м3 полезной емкости бака	77,9 руб

Утвержден Госстроем СССР протокол № АЧ-25 от29.04.86г

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ 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	II
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 для ручной задвижки	52
8.	Смета № 2-I на стальные конструкции	59
9.	Локальная смета № 3-I на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение I/	67
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	84
I2.	Локальная смета № 4-2 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение I/ с калькуляцией № I	95
I3.	Локальная смета № 4-3 на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение 2/	I04
I4.	Локальная смета № 4-4 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение 2/ с калькуляцией № I	I08
I5.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	II7

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту бесшатровой водонапорной башни со стальным баком емкостью 300м3 и стволом из унифицированных сборных железобетонных элементов высотой 30м составлены в нормах и ценах, введенных в действие с 01.01.1984г 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 от 7 января 1983г № 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 01.01.1982г.

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 I %, транспортные расходы - 3 %, комплектация оборудования - 0,7 % и заготовительно-складские расходы - I,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 300 м3 высотой 30 м с электрозадвижкой для II ветрового района

Сметная стоимость	22,92	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу / Iм3 полезной емкости бака/	76,4	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

№№ 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	9,97	-	-	-	9,97				м3	300	33,23
2	2-I	Стальные конструкции	9,I8	-	-	-	9,I8				"	"	30,6
3	3-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,66	2,03	0,24	-	2,93				"	"	9,77
4	4-I	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,I7	0,I3	-	0,3				"	"	I,0
5	4-2	Приобретение и монтаж оборудования КИП	-	0,23	0,3I	-	0,54				"	"	I,8
		Всего по объектной смете № I	I9,8I	2,43	0,68	-	22,92				"	"	76,4
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной											

6

КР9598-05

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 зад вижки	-0,17	-0,03	-0,38	-	-0,58						
		Итого	19,64	2,40	0,3	-	22,34				м3	300	74,47
		Стоимость строительства башни с электрозадвижкой в районах с расчетной зимней температурой T= - 20°C											
7		Поправки к объектной смете № I для T= -20°C	-0,37	-	-	-	-0,37						
		Итого	19,44	2,43	0,68	-	22,55				"	"	75,17
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой T= -20°C											
8		Поправки к объектной смете № I для ручной задвижки	-0,54	-0,03	-0,38	-	-0,95						
		Итого	19,27	2,40	0,3	-	21,97				"	"	7323

КФ9598-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство водонапорной башни емкостью 300 м3 высотой 30м с электрозадвижкйо для Ш ветрового района

Сметная стоимость	23,36	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу / Iм3 полезной емкости бака/	77,9	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

8

КФ 5528-05

№№ 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-2	Общестроительные работы	I0,4I	-	-	-	I0,4I				м3	300	34,7
2	2-I	Стальные конструкции	9,I8	-	-	-	9,I8				"	"	30,6
3	3-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,66	2,03	0,24	-	2,93				"	"	9,76
4	4-3	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,I7	0,I3	-	0,3				"	"	I,0
5	4-4	Приобретение и монтаж оборудования КИП	-	0,23	0,3I	-	0,54				"	"	I,8
		Всего по объектной смете № 2	20,25	2,43	0,68	-	23,36				"	"	77,86
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах, с расчетной зимней температурой Т=-30°С											

9

КФ9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6		Поправки к объектной смете № 2 для ручной задвижки	-0,17	-0,03	-0,38	-	-0,58						
		Итого	20,08	2,40	0,3	-	22,78				м3	300	75,93
		Стоимость строительства башни с электрозадвижкой в районах с расчетной зимней температурой T=-20°C											
7		Поправки к объектной смете № 2 для температуры T=-20°C	-0,37	-	-	-	-0,37						
		Итого	19,88	2,43	0,68	-	22,99				"	"	76,63
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой T= -20°C											
8		Поправки к объектной смете № 2 для ручной задвижки	-0,54	-0,03	-0,38	-	-0,95						
		Итого	19,71	2,40	0,3	-	22,41				"	"	74,70

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту водонапорной башни емкостью 300 м3
высотой 30 м с электрозадвижкой для II ветрового района

Основание: чертежи АР I÷ 3
КЖ I÷ I2

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость 9,60 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете
стоимость на:

I.Расчетную единицу / Iм3
полезной емкости бака/ 32 руб

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

№№ 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
		Башни используемые при температуре 20°С с электрозадвижкой для 2 ветрового района									12
		Раздел I. Земляные работы									
I	6I-I84 I-28-5 т.4 п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунта 2 группы	I000 м3	0,I0	200,39			20			
		Цена: I69+I57,Ix0,2=200,37									
2	I-65 I2-5 т.4 п.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м3 грунт 2 группы	I000 м3	0,I2	I70,38			20			
		Цена: I43+I37,5x0,2=I70,38									

КФ 9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-64 I2-4 т.4 п.I.II	разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м3 грунт I группы после ручной доработки Цена:II2+I07,75х0,2=I33,44	I000 м3	0,02	I33,44			2			
4	I-23I 29-2 т.4 п.I.II тб.3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы Цена:40,8хI,Iх0,85=38,I7	I000 м3	0,I3	38,I7			5			
5	I-238 29-9 т.4 п.I.II тб.3.48	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке НР 23I Цена:32,3хI,Iх2х0,85=60,43	I000 м3	0,I3	60,43			8			
6	I-960 80-2 т.4 п.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крепления с откосами грунт 2 группы Цена:74,5хI,2=89,40	I00м3	0,I6	89,40			I5			

13

КФ 9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 т.4 п.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами, грунт 2 группы Цена:I8,9 xI,I=20,78	I000 м3	0,II	20,78			2			
8	I-268 3I-I3 т.4 п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке НР 257 Цена:I0,8xI,Ix2= 23,75	I000 м3	0,II	23,75			3			
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов грунт 2 группы	I00 м3	0,20	46,00			9			
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00 м3	I,I2	9,69			II			
II	СЦПГ ч.I стр.27	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I80,26	0,23			4I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I-I95 25-2 т.4 п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000 м3	0,I0	I4,35			I			
		Цена: I3,2+II,3x0,I=I4,35									
		Всего по разделу I	руб					I37			
		Раздел 2. Фундаменты									
I3	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	4,65	28,40			I32			
I4	II-47 3-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2мм	I00 м2	0,47	45,80			22			
I5	II-48 3-6	На каждый последующий слой толщиной Iмм 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 4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравненной поверхности из бетона	I00 м2	0,58	90,00			52			
I7	6-224 26-2	Железобетонные фундаменты из бетона М-300	м3	45,I0	52,50			2368			
I8	СЦМ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,06	270,00			I6			
I9	СЦМ ч.II р.II п.I8	Арматура класса A3	т	2,44	283,00			69I			
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	I00 м2	0,25	90,20			23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	6-74 8-3	На каждые 10мм изменения толщины раствора к расценке № 73 добавлять	100м2	0,25	105,30			26			
		Цена:35,1х3 =105,30									
		Всего по разделу 2	руб					3475			
		Раздел 3. Каркас									
23	7-42 3-12	Установка колонн,прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки более 0,7т и массе колонн до 6 т	шт	4,00	19,30			77			
24	7-79 6-3- 1.8	Установка колонн массой до 5т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	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 4м3, массой более 5т	м3	8,04	73,90			594			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	Пр- нт I6-08 п.7.I ССЦ п.9-6	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М-300 объемом более I до 4м3 массой до 5т	м3	II,88	70,80			84I			
27	СЦМ ч.IУ р.IУ п.I	Арматура А-I	I00 кг	2,72	22,90			62			
28	СЦМ ч.IУ р.УП п.8	Арматура А-3	I00кг	I6,20	25,00			405			
29	СЦМ ч.IУ р.УП п.24	Закладные детали	I00 кг	I2,06	4I,30			498			
30	СЦМ ч.IУ р.УП п.30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I00 кг	II,64	5,58			65			
3I	СЦМ ч.II т.ч. тб.I9	Стоимость соединительных элементов с огрунтовкой и окраской за 2 раза	т	0,02	349,60			7			
		Цена:3I4+4,4+I5,6х2=349,60									
		Всего по разделу 8	руб					2649			

18

КФ 9558 - 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	I00 м2	0,3I	5I,60			I6			
33	I2-289 9-6 СЦМ ч.I п.80 п.370	Гидроизоляция покрытия оклеечная из гидроизола в один слой Цена:49,9+/4I-22/xI,II=70,99	I00 м2	0,3I	70,99			22			
34	I2-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами насухо	I00 м2	0,34	I7,30			6			
35	ССЦ п.3-I46	Стоимость пенобетонных плит толщиной 60мм	м3	2,04	I6,20			33			
36	I2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм	I00 м2	0,3I	5I,60			I6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	I2-I73 2-4-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике:из гидроизола	I00 м2	0,3I	424,00			I30			
38	I2-289 9-6 СЦМ ч.IIп.80 п.370	Исключается один слой гидроизола Цена:49,9+/4I-22/xI,II=70,99	I00 м2	0,3I	70,99			-22			
39	I2-297	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	I00 м2	0,3I	7,7I			2			
40	II-83 I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25мм	I00 м2	0,3I	I2I,00			37			
4I	I2-28I 8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	4,00	8,39			34			
		Всего по разделу 4	руб					274			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 5. Полы									
42	II-67 II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм	I00 м2	0,26	I23,00			32			
43	II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5мм	I00 м2	0,26	I5,80			4			
44	II-78 II-I2	Шлифовка бетонных и металлоцементных покрытий	I00 м2	0,26	9I,I0			24			
45	I0-I96 36-5	Рабочий настил толщиной 40мм разреженный	м2	70,56	2,22			I57			
46	8-6I 7-5	Решетки над зумпфом	т	0,0I	3I8,00			3			
		Всего по разделу 5	руб					220			
		Раздел 6.Внутренняя отделка									
47	I5-658 I68-I	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям,									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		подготовленным под окраску стен	100 м2	0,64	44,80			29			
48	15-563 159-3	Окраска дощатого настила с двух сторон за два раза	100 м2	1,41	142,40			201			
		Цена:71,2х2=142,40									
		Всего по разделу 4	руб					230			
		Раздел 7.Наружная отделка									
49	15-534 156-3-23	Отделка железобетонных колонн цементным молоком	100 м2	1,92	21,80			42			
		Всего по разделу 7	руб					42			
		Раздел 8.Разные работы									
50	9-118 17-1	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	СЦМ ч.II р.I п.2II6	Стоимость конструкций	т	0,33	323,00			107			
52	3-159 18-12	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124 за два раза Цена:10,8х2=21,60	100 м2	0,09	21,60			2			
53	11-50 7-1	Засыпка шлаком	м3	5,46	16,10			88			
54	11-11 1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	1,50	29,30			44			
55	26-33 8-6	Утепление минераловатными плитами в местах установки люков	м3	0,03	14,00			1			
56	СЦМ ч.Iр.IУ п.II5	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ 12394-66	м3	0,03	18,30			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	СЦМ ч.I р.I п.450	Скобяные изделия для дверей шкафа	комп	2,00	2,83			6			
58	23-157 23-I	Установка люков	шт	2,00	I,27			3			
59	СЦМ ч.Iр.Ш п.823	Люк тяжелый для колодцев	шт	2,00	25,00			50			
60	I6-I58 I2-4-3	Установка задвижек	шт	2,00	6,28			I3			
6I	Пр-т 23-07- п.I.I09I	Стоимость задвижки с ручным приводом	шт	2,00	I05,60			2II			
62	23-9 2-2	Асбестоцементная вытяжная труба	м	2,I0	2,69			86			
63	27-42 II-I	Устройство однослойных оснований толщиной I5 см из щебня фракции 40-70мм с пределом прочности на сжатие более I000 кг/см2 Цена:I95-I0,9х5=I40,00	I00 м2	0,08	I40,00			II			

242

КФ 3538 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	27-169 42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м2	0,08	135,60			11			
		Цена: 156-20,4=139,6									
65	27-82 19-3	Установка природных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 150х300мм	100 м	0,25	181,81			46			
		Всего по разделу 8	руб					619			

КО 9598-05

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 16,5 % / сумма	Плановые накопления ...8... % 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	256	I37	2I	I2	I70						I,77 / 0,66
2	Фундаменты	м3	49,7	3475	575	324	4374						45,55 / 88
3	Каркас	м3	I9,9	2642	437	249	3335						34,74 / I67,59
4	Кровля	м2	3I	274	45	24	343						3,58 / II,06
5	Полы	м2	26	220	37	20	277						2,88 / I0,65
6	Внутренняя отделка	м2	205	230	38	22	290						3,02 / I,4I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Наружная отделка	м2	192	42	7	4	53						0,56 / 0,28
8	Разные работы												
	а/строительные работы	руб	-	263	43	24	330						3,44 / -
	б/металлоконструкции	руб	-	126	11	11	148						1,52 / -
	в/сантехнические работы	руб	-	230	31	21	282						2,94 / -
	Итого	руб		7646	1245	711	9602						100%

27

КФ 9598 - 05

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 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000 м3	0,0I	200,37			3			
		Цена: I69+I57,Ix0,2									
2	I-65 I2-5 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м3 грунт 2 группы	I000 м3	0,05	I70,38			9			
		Цена: I43+I37,58x0,2									
3	I-64 I2-4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м3, грунт I группы / после ручной доработки/	I000 м3	0,0I	I33,44			I			
		Цена: II2+I07,75x0,2=I33,44									

28

КФ 9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-23I 29-2 т.ч. п.I.II тб.3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы	I000 м3	0,06	38,I7			2			
		Цена:40,8xI,Ix0,85=38,I7									
5	I-238 29-9 т.ч. п.I.II тб.3.48	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке НР 23I	I000 м3	0,06	60,43			4			
		Цена:32,3xI,Ix2x0,85=60,43									
6	I-960 80-2 т.ч. п.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крепления с откосами грунт 2 группы	I00 м3	0,05	89,40			4			
		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 I0м грунт 2 группы	I000 м3	0,05	20,78			I			
		Цена:I8,9xI,I=20,78									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-268 3I-I3 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257 Цена:I0,8xI,Ix2=23,75	I000 м3	0,05	23,75			I			
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	I00 м3	0,09	46,00			4			
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы	I00 м3	0,50	9,69			5			
II	СЦПГ ч.I стр.27	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	25,00	0,23			6			
I2	I-I95 25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена:I3,2+II,3x0,I=I4,35	I000 м3	0,0I	I4,35			I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется по разделу I	руб					41			
		Раздел 2.Фундаменты									
I3	6-224 26-2	Фундаменты железобетонные из бетона М-300 при толщине стенок более I50 мм	м3	3,70	52,50			I94			
I4	СЦМ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00			3			
I5	СЦМ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса A3	т	0,I2	288,00			34			
I6	8-27 4-3	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравненной поверхности из бетона	I00м2	0,09	90,00			8			
		Итого добавляется по разделу 2	руб					239			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 4. Кровля									
I7	ССЦ п.3-I46	Стоимость пенобетонных плит толщиной 80 мм	м3	2,72	I6,20			44			
		Итого добавляется по разделу 4	руб					44			
		Раздел 6.Внутренняя отделка									
I8	I5-658	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	I00 м2	0,08	44,80			4			
		Итого по разделу 6 добавляется	руб					4			
		Итого добавляется по разделам I,2,4,6	руб					328			
		Исключается из раздела 4.Кровля									
I9	ССЦ п.3-I46	Стоимость пенобетонных плит толщиной 60 мм	м3	2,04	I6,20			-33			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается по разделу 4	руб					-38			
		Итого с учетом исключений	руб					295			
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями к = 1,2582	руб					371			
		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			-14			
		Итого исключается по разделу 2	руб					-14			
		Итого исключается с начислениями к=1,2582	руб					-17			
		Раздел 8. Разные работы									
21	9-118 17-1	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			-19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	СЦМ ч.II р.I п.2II6	Стоимость конструкций	т	0,33	323,00			-I07			
23	I3-I59 I8-I2	Окраска поверхностей эмалями ХВ-I24 за два раза	I00 м2	0,09	2I,60			-2			
		Итого исключается по разделу 8	руб					-I28			
		Итого исключается с начислениями к=I,I728	руб					-I50			
		Всего исключается с начислениями по разделам 2, 8	руб					-I67			

КФ9598-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту водонапорной башни емкостью 300 м3 высотой 30м с электрозадвижкой для Ш ветрового района

Основание: чертежи АРI-3
КЖ - I÷ I2

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость I0,04 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

I.Расчетную единицу / Iм3 полезной емкости бака/ 34 руб

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

КФ 5538-05

№№ п.п.	№ единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Н Ч Л 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
		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 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000 м3	0,II	200,37			2I			
		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 0,25м3 грунт 2 группы	I000 м3	0,I4	I70,38			23			
		Цена: I43+I37,5x0,2=I70,38									

35

КФ 5588 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-64 I2-4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м3 грунт I группы / после ручной доработки/	I000 м3	0,02	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	I000 м3	0,I6	38,I7			6			
		Цена: 40,8xI,Ix0,85=38,I7									
5	I-238 29-9 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 23I	I000 м3	0,I6	60,43			9			
		Цена: 32,3xI,Ix2x0,85=60,43									
6	I-960 80-2 т.ч. п.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами грунт 2 группы	I00м3	0,I8	89,40			I6			
		Цена: 74,5xI,2=89,40									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м, грунт 2 группы	I000 м3	0,I3	20,78			3			
		Цена:I8,9xI,I=20,78									
8	I-268 3I-I3 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	I000 м3	0,I3	23,75			3			
		Цена:I0,8xI,Ix2=23,75									
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	I00 м3	0,23	46,00			II			
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы	I00 м3	I,32	9,69			I3			
II	СЦПГ ч.Iстр.27	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I89,55	0,23			44			
I2	I-I95 25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000 м3	0,II	I4,35			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: I3,2+II,3x0,I=I4,35									
		Всего по разделу I	руб					I53			
		Раздел 2.Фундаменты									
I3	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	5,4I	28,40			I54			
I4	II-47 8-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	I00 м2	0,54	45,80			25			
I5	II-48 8-6	На каждый последующий слой толщиной I мм добавлять по расценке № 47	I00 м2	0,54	I4,20			8			
I6	8-27 4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравненной поверхности из бетона	I00м2	0,58	90,00			52			
I7	6-224 26-2	Железобетонные фундаменты из бетона М-300	м3	47,20	52,50			2478			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I8	СЦМ ч.П р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,06	270,00			I6			
I9	СЦМ ч.П р.IУ п.I8	Арматура класса A3	т	2,32	283,00			657			
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 20мм	I00м2	0,25	90,20			23			
22	6-74 8-3	На каждые I0мм изменения толщины раствора к расценке № 73 добавлять	I00м2	0,25	I05,30			26			
		Цена:35,Iх3=I05,30									
		Всего по разделу 2	руб					3577			
		Раздел 3.Каркас									
23	7-42 3-I2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		при глубине заделки более 0,7т и массе колонн до 6 т	шт	4,00	I9,30			77			
24	7-79 6-3-I.8	Установка колонн массой до 5т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5т 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 М-300 объемом более I до 4, массой более 5т	м3	8,04	73,90			594			
26	Пр-нт 06-08 п.7.I ССЦ п.9-6	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М-300 объемом более I до 4, массой до 5 т	м3	II,88	70,80			84I			
27	СЦМ ч.IУ р.IУ п.I	Арматура А-I	I00 кг	3,52	22,90			8I			

КФ 8528-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	СЦМ ч.IУ р.УП п.8	Арматура А-3	I00 кг	24,64	25,00			6I6			
29	СЦМ ч.IУ р.IУ п.24	Закладные детали	I00 кг	I2,08	4I,30			499			
30	СЦМ ч.IУ р.УП п.30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I00 кг	I2,08	5,58			67			
3I	СЦМ ч.II т.ч. тб.I9	Стоимость соединительных элементов с огрунтовкой и окраской за 2 раза	т	0,02	349,60			7			
		Цена:3I4+4,4+I5,6x2=349,60									
		Всего по разделу 3	руб					2882			
		Раздел 4. Кровля									
32	I2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00 м2	0,3I	5I,60			I6			

42

ТО 3539-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	I2-289 9-6 СЦМ ч.I п.80 п.370	Гидроизоляция покрытия оклеечная из гидроизола в один слой Цена:49,9+/4I-22/xI,II=70,99	I00 м2	0,3I	70,99			22			
34	I2-286 9-3	Утепление покрытия пенобетонными плитами насухо	I00м2	0,34	I7,30			6			
35	ССЦ п.3-I46	Стоимость пенобетонных плит толщиной 60 мм	м3	2,04	I6,20			33			
36	I2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00 м2	0,3I	5I,60			I6			
37	I2-I73 2-4-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из гидроизола	I00 м2	0,3I	424,00			I30			

43

КФ 9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	I2-289 9-6 СЦМ ч.I п.80 п.370	Исключается один слой гидроизола Цена:49,9+/4I-22/xI,II=70,99	I00 м2	0,3I	70,99			-22			
39	I2-297 9-I0	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	I00 м2	0,3I	7,7I			2			
40	II-83 I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	I00 м2	0,3I	I2I,00			37			
4I	I2-28I 8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	кол-пак	4,00	8,39			34			
		Всего по разделу 4	руб					274			
		Раздел 5. Полы									
42	II-67 II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	I00 м2	0,26	I23,00			32			

44

ТП 9588-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм	100 м2	0,26	15,80			4			
44	II-78 II-12	Шлифовка бетонных и металлоцементных покрытий	100 м2	0,26	91,10			24			
45	10-196 36-5	Рабочий настил толщиной 40 мм разреженный	м2	70,56	2,22			157			
46	8-61 7-5	Решетки над зумпфом	т	0,01	318,00			3			
		Всего по разделу 5	руб					220			
		Раздел 6. Внутренняя отделка									
47	15-658 168-1	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100м2	0,64	44,80			29			
48	15-563 159-3	Окраска дощатого настила с двух сторон за два раза	100м2	1,41	142,40			201			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 71,1х2 = 142,40									
		Всего по разделу 6	руб					230			
		Раздел 7. Наружная отделка									
49	15-534 156-3-23	Отделка железобетонных колонн цементным молоком	100 м2	1,92	21,80			42			
		Всего по разделу 7	руб					42			
		Раздел 8. Разные работы									
50	9-118 17-1	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			19			
51	СЦМ ч.II р.1 п.2116	Стоимость конструкций	т	0,33	323,00			107			
52	18-159 18-12	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124 за два раза	100м2	0,09	21,60			2			
		Цена: 10,8х2= 21,60									

46

АФ 9558 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	II-50 7-I	Засыпка шлаком	м3	5,46	I6,I0			88			
54	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	I,50	29,30			44			
55	26-33 8-6	Утепление минераловатными плитами в местах установки люков	м3	0,03	I6,00			I			
56	СЦМ ч.Iр.IУ п.II5	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ I2394-66	м3	0,03	I8,30			I			
57	СЦМ ч.Iр.I п.450	Скобяные изделия для дверей шкафа	комп	2,00	2,83			6			
58	23-I57 23-I	Установка люков	шт	2,00	I,27			3			
59	СЦМ ч.Iр.Ш п.823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	25,00			50			

47

КФ 9558-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	I6-I58 I2-4-3	Установка задвижек	шт	2,00	6,28			I8			
6I	Пр-т 25-07 п.I-I09I	Стоимость задвижки с руч-ным приводом	шт	2,00	I05,60			2II			
62	23-2 2-2	Асбестоцементная вытяжная труба	м	2,I0	2,69			6			
63	27-42 II-I	Устройство однослойных оснований толщиной I0см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие более I000 кг/см2 Цена: I95-I0,9х5=I40	I00 м2	0,08	I40,00			II			
64	27-I69 42-I	Устройство покрытий доро-жек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см Цена: I56-20,4=I35,6	I00 м2	0,08	I35,60			II			

КФ 9598 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	27-82 I9-3	Установка природных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением I50 х 300 мм	I00м	0,24	I8I,8I			43			
		Всего по разделу 8	руб					6I9			

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

№№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы.	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.						НУЧП			Удельный вес стоимости конструктивного элемента в % к общей стоимости / стоимость единицы в руб.
				Прямые затраты	Накладные расходы 16,5 % сумма	Плановые накопления 8 % 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 графам 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	288	I53	25	I4	I92						I,9I / 0,67
2	Фундаменты	м3	52,6	3577	590	333	4500						44,83 / 85,55
3	Каркас	м3	I9,9	2882	474	267	3623						36,09 / I82,06
4	Кровля	м2	3I	274	45	24	343						3,42 / II,06
5	Полы	м2	26	220	37	20	277						2,76 / I0,65
6	Внутренняя отделка	м2	205	230	38	22	290						2,89 / I,42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Наружная отделка	м2	192	42	7	4	53						0,58 0,28
8	Разные работы: а/строительные работы	руб	-	263	43	24	330						3,29 -
	б/металлоконструкции	руб	-	126	11	11	148						1,47 -
	в/сантехнические работы	руб	-	280	31	21	282						2,81 -
	Итого	руб		7999	1301	740	10038						100%

57

КФ 5598-05

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 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000 м3	0,0I	200,37			3			
		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 0,25м3 грунт 2 группы	I000 м3	0,06	I70,38			I0			
		Цена: I43+I37,58x0,2=I70,38									
3	I-64 I2-4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м3 грунт I группы /после ручной доработки/	I000 м3	0,0I	I33,44			I			
		Цена: II2+I07,75x0,2=I33,44									

5-2

КФ 9598 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-23I 29-2 т.ч. п.I.II тб.3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы Цена:40,8xI,Ix0,85=38,I7	I000 м3	0,07	38,I7			3			
5	I-238 29-9 т.ч. п.I.II тб.3.48	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 23I Цена:32,3xI,Ix2x0,85=60,43	I000 м3	0,07	60,43			4			
6	I-960 80-2 т.ч. п.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами грунт 2 группы Цена:74,5xI,2= 89,40	I00м3	0,06	89,40			5			
7	I-257 3I-2 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м грунт 2 группы	I000 м3	0,06	20,78			I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: I8,9xI,I=20,70									
8	I-268 3I-I3 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	I000 м3	0,06	23,75			I			
		Цена: I0,8xI,Ix2=23,75									
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	I00 м3	0,I0	46,00			5			
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00 м3	0,56	9,69			5			
II	СЦПГ ч.I стр.27	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	25,00	0,23			6			
I2	I-I95 25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000 м3	0,0I	I4,35			I			
		Цена: I3,2+II,3x0,I=I4,35									
		Итого добавляется по разделу I руб						45			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 2. Фундаменты									
I3	6-224 26-2	Фундаменты железобетонные из бетона М-300 при толщине стенок более I50 мм	м3	3,70	52,50			I94			
I4	СЦМ ч.П р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00			3			
I5	СЦМ ч.П р.IУ п.I8	Арматура класса A3	т	0,I2	283,00			34			
I6	8-27 4-3	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравненной поверхности из бетона	I00м2	0,09	90,00			8			
		Итого добавляется по разделу 2	руб					239			
		Раздел 4 Кровля									
I7	ССЦ п.3-I46	Стоимость пенобетонных плит толщиной 80 мм	м3	2,72	I6,20			44			
		Итого добавляется по разделу 4	руб					44			

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	0,08	44,80			4			
		Итого добавляется по разделу 6	руб					4			
		Итого добавляется по разделам I,2,4,6	руб					332			
		Исключается из раздела 4.Кровля									
I9	ССЦ п.3-I46	Стоимость пенобетонных плит толщиной 60 мм	м3	2,04	I6,20			-33			
		Итого исключается по разделу 4	руб					-33			
		Итого с учетом исключений	руб					299			
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями к = I,2582	руб					376			

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 2	руб					-I4			
		Итого с начислениями к= I,2582	руб					-I7			
		Раздел 8. Разные работы									
2I	9-II8 I7-I	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			-I9			
22	СЦМ 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 за два раза	I00 м2	0,09	2I,60			-2			
		Цена: I0,8х2 = 2I,60									
		Итого исключается по разделу 8	руб					-I28			
		Итого с начислениями к= I,I728	руб					-I50			
		Итого исключается с начислениями по разделам 2,8	руб					-I67			

58

КФ 9598-05

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. 300м3 высотой 30м

Сметная стоимость 9,I8 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи ТП-901-5-7

Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете
Стоимость н а :

I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) 30,60 руб.

2. Iм2 общей площади здания руб.

3. Iм3 объема здания руб.

4. Iт металлоконструкций 425,0 руб.

Главный инженер проекта В.А.Аденский

Руководитель сметного сектора В.А.Иванченко

Составил Л.В.Зарубина

Проверил В.А.Лысенко

КФ 9598-05

№№ п.п.	№ единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Цена
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарабочая плата		Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарабочая плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	ЕРЕР 9-I35 Э С Н 2I-I	Сборка стальных конструкций бака емк. 300м3	т	I3,8I	52,7			728			60
2.	Общ.часть Ц М О прил.3 п. I4	Стоимость подъема бака на высоту 30м Цена: 8,7+(8,7-7)	т	I3,8I	I0,4			I44			
3.	ЕРЕР 34-I44 Э С Н 27-I	Монтаж и стоимость стальных конструкций диафрагм массой до 1т	т	5,25	36I			I896			КО 9598-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	-"- 9-46 тех.ч. тб.2 п.2 / -"- 7-I	То же, стальных конструкций лестниц с ограждением по ж/б опорам Цена: 58+I3,8x0,I	т	I,6I	59,38			96			
5.	-"- 9-I7 -"- / -"- 7-2	То же, стальных конструкций площадок с ограждением Цена: 46,8+I9,0x0,I	т	0,93	48,7			45			
6.	ССРСЦ ч.II,р.I п.I990	Стоимость стальных конструкций цилиндрической части бака рулонной заготовки из стали ВСт3пс2-72%; Вст3пс6-I-28% Цена: 265+Ix0,28x xI,0I	т	5,30	265,28			I406			

61

КФ 9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	-"- п.1986 тех.ч. тб.3	То же, стальных конструкций днища и крышки, поставляемых отдельными элементами из стали Вст3пс6-1 - 80% Вст3пс2 - 18% Вст3пс6 - 2% Цена: 253+1х0,8х х1,01	т	8,13	258,81			2063			
8.	-"- п.1975 тех.ч. тб. 3	То же, стальных конструкций лестниц стремянок из стали Вст3кп2 - 22%, Вст3пс6 - 78% Цена: 358-8х0,22х х1,01	т	1,14	556,22			406			
9.	-"- п.1979 тех.ч. тб. 3	То же, стальных конструкций прямоугольных площадок из стали Вст3кп2-70%; Вст3пс6-1-30% Цена: 326+(1х0,8-8х х0,7)х1,01	т	0,35	320,65			112			

29

Ал 9558-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	-"- п.1981 тех.ч. тб. 3	То же, стальных конструкций ограждений из прокатных профилей, сталь Вст3кп2									
		Цена: 327-8х1,01	т	1,04	318,92			332			
11.	-"- п.749 тех.ч. тб. 3	То же, стальных конструкций люков, фартуков, патрубков из стали Вст3кп2 - 80% Вст3пс6 -1-6% Вст3пс6 - 14%									
		Цена: 445+(1х0,06--8х0,8)х1,01	т	0,37	438,60			162			
12.	ЕРЕР 13-119 Э С Н 15-4	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, площадок, диафрагм и других конструкций вторым слоем грунта ФЛ-03К									
		Цена: 12-7,71+12	100 м2	1,66	16,29			27			

63

КО 9598-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	-"- I3-I59 тех.ч. п.I.6 п.3.9 Э С Н I8-I2	Окраска стальных конструкций диафрагм, лестниц площадок и др. двумя слоями эмали ХВ-I24 Цена: 2х(I0,8+0,98х х0,I)	I00м2	I,66	2I,80			36			
I4.	I3-I65 тех.ч. п.I.6 п.3.9 Э С Н I8-I8	Покрытие внутренних поверхностей бака 5-ю слоями лака ХС-76 Цена: 5х(I4,4+I,5Iх х0,I)	-"-	2,5I	72,75			I83			
I5.	-"- I3-II6 -"- I5-II	Огрунтовка наружных поверхностей бака вторым слоем грунта ХС-0I0 Цена: I0,3-7,7I+I0,3	-"-	2,5I	I2,89			32			

64

КФ9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	-"- I3-I65 тех.ч. п.I.6 п.3.9 ССРСЦ ч.I,р.I п.357 -"- I8-I8	Покрытие наружных поверхностей бака лаком ХС-75 с добавлением I5% алюминиевой пудры в три слоя Цена: 3х(I4,4+I,5Iх х0,I+I5х0,I5хI,I)	I00м2	2,5I	5I,90			I30			
		И т о г о :	руб.					7798			
		Накладные расходы 8,6% по п.п.I÷II на сумму 7890 руб.	руб.					686			
		То же, на общестроительные работы I6,5% по п.п. I2÷I6 на сумму 408 руб.	руб.					67			
		И т о г о :	руб.					8501			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления - 8%	руб.					680			
		В с е г о :	руб.					9I8I			

КФ 9558-05

ТП 901-5-43.87 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

на приобретение и монтаж технологического оборудования
бесшатровой водонапорной башни емкостью 300 м3 высотой 30 м.
(исполнение - I)

Сметная стоимость - 2,93 тыс.руб.
в том числе:

а) оборудование - 0,24 тыс.руб.

б) монтажные работы - 2,03 тыс.руб.

Основание: спецификация №
ТП 901-5- -НВ лист I

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция 0,66 тыс.руб.

67

Кф 9598-05

№№ 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	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 I-I052	Задвижки чугунные диаметром 200 мм марки 30ч906р с эл.приводом	шт	I	0,I8	0,I8		227	-	-	-		227	-	-	-	
2.	I2-802-8 ВУ 0.I2 п.2-В	Монтаж задвижки I2,6+6,89х0,25=I4,32 6,89хI,25= 8,6I	шт	I	0,I8	0,I8	-	I4,32	8,6I	I,0I	-		I4	9	I		

89

КФ 9598 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Ц.I ч.III 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 п.06-0II	Колонки управления задвижками 69xI,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.	Ц.I ч.III 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	-

69

ТМ Ф 9598 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	Ц.I 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	6	I
II.	Ц 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 диам. I5 мм I,45xI,098=I,59	шт	I	0,000522	0,000522	-	I,59	-	-	-	2	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4.	I2-809-I	Монтаж крана	шт	I	0,00052	0,0052	-	0,8I	0,75	-	-	I	I	-
I5.	Пр-т 0I-I3 таб.3.I	Трубы стальные электросварные диам. I6xI,5 мм 2,5xI,04=2,6 0,I3xI,089=0,I4	м	2,6	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
I6.	I2-2-I	Монтаж труб	т	0,00I4	-	-	-	324	302	8,23 2,35	-	I	I	-
I7.	Ц.I ч.У п.9 п.3358	Узлы технологических трубопроводов диам. 2I9x6 мм I,69xI,04= I,76 385x0,9 = 346,5	т	I,76	-	-	-	346,5	-	-	-	6I0	-	-
I8.	Ц I ч.У р.9 п.3377 п.3378	То же, диам. 325x6мм I,53xI,04= I,59 /356+(356-349):Ix2)x x0,9 = 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,69	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	86	63	I8/I0
20.	I2-2-9	То же, диам.300 мм	т	I,53	-	-	-	5I,I	37,2	I,08 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	I/-
22.	I2-759-6	То же, диам.2I9 мм	шт	2	-	-	-	I3,5	II,9	0,34 0,04	-	27	24	I/-
23.	Ц.I 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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	Ц.I ч.II п.2019	Крепление трубопроводов (хомуты) 356xI,086= 386,62	т	0,018	-	-	-	386,62	-	-	-	7	-	-
26.	9-153 24-4	Монтаж 25,9xI,086=28,I3	т	0,018	-	-	-	28,I3	I4,8	4,98 I,52	-	I	I	-
27.	26-I6 4-3 Ц ч.I п.76	Изоляция трубопроводов матами минераловатными 20,4+4I,3xI,03=62,94	м3	4,8	-	-	-	62,94	8,37	0,I7 0,05	-	302	40	I/-
28.	26-62 II-6	Покрытие изоляции трубопроводов тонколистовой сталью	м2	52,8	-	-	-	0,8	0,78	-	-	42	4I	-
29.	Ц ч.I п.523	Стоимость листовой стали 303xI,086 = 338,I5 руб.	т	0,44	-	-	-	338	-	-	-	I49	-	-

73

КФ 9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	Ц.1 ч.1 п.58	Болты и гайки	т	0,025	–	–	–	57,3	–	–	–	I4	–	–
3I.	I5-6I3 I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,86	–	–	–	43,6	2I,4	0,03	–	33	I8	–
		Итого									230	2I75	29I	43/I9
		Тара и упаковка I%									2			
		Итого									232			
		Транспортные расходы 3%									7			
		Итого									239			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									3			
		Итого									242			
		Комплектация оборудования 0,7%									2			
		Итого									244			

74

КФ 9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтажные работы без пп. 27,28,29,31										1649		
		Накладные расходы 80% без пп. 24,26										231		
		Итого										1880		
		Плановые накопления 8%										150		
		Итого, стоимость монтажных работ										2030		
		Строительные работы по пп. 27,28,29,31										526		
		Накладные расходы 16,5%										87		
		Итого										613		
		Плановые накопления 8%										49		
		Итого стоимость строительных работ										662		
		Отклонения по заработной плате										244		
		Всего по смете										2692	291	43/9

Главный инженер проекта М.Я. Волошин

Начальник ОЗС Р.В. Лысая

Составила Л.М. Кушнир

Проверила П.И. Бураковская

то

75

КФ 9598-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования
бесшатровой водонапорной башни емкостью 300 м3 высотой 30 м
(исполнение 2)

Сметная стоимость – 2,75 тыс.руб.

а) оборудование тыс.руб.

б) монтажные работы – 2,09 тыс.руб.

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

Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.

Основание: спецификация № Ал.I
чертеж НВ л.I,2

Составлена в ценах 1984 г.

76

КФ 9558-05

№№ 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: 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.	ЦЧ.Ш п.650	Задвижка чугунная диаметром 200 мм марки 30ч6бр ручная	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.	ЦЧ.Ш п.85	Вентиль чугунный диам. I5 мм марки I5ч8р2	шт	I	0,00075	0,00075	-	I,25	-	-		-	I	-	-	

77

КФ 9588-05

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.	Ц.I ч.Ш п. 908	Компенсатор сальниковый диам. 200 мм	шт	I	0,I04	0,I04	-	55,5	-	-	-	56	-	-
6.	I2-630-5	Монтаж компенсаторов	шт	I	0,I04	0,I04	-	I6,2	6,66	I,33 0,I9	-	I6	7	I
7.	Ц.I 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 сальниковый диам. I5 мм марки I0б8бкI I,45xI,098=I,59	шт	I	0,00052	0,00052	-	I,59	-	-	-	2	-	-

78

9598-05 ФХ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I0.	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 2,5xI,04 = 2,6 0,I3xI,089= 0,I4	м	2,6	–	–	–	0,I4	–	–	–	I	–	–
I2.	I2-У-8	Монтаж труб	т	0,00I5	–	–	–	324	302	8,23 2,35	–	I	I	–
I3.	Ц ч.У п.3358	Узлы технологические трубопроводов диам. 2I9x6 мм I,69xI,04=I,76 385x0,9=346,5	т	I,76	–	–	–	346,5	–	–	–	6I0	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4.	ЦП ч.У п.3377 п.3378	То же, диам.325х6 мм I,53xI,04=I,59 (356+(356-349): :Ix2)x0,9= 333	т	I,59	–	–	–	333	–	–	–	529	–	–
I5.	I2-2-9	Монтаж трубных узлов диам.2I9мм	т	I,69	–	–	–	5I,I	37,2	I0,8	–	86	63	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.I5 мм	шт	2	–	–	–	4,88	4,29	0,07	–	I0	9	–
I8.	I2-759-6	То же, диам.2I9мм	шт	2	–	–	–	I3,5	II,9	0,34 0,04	–	27	24	I
I9.	ЦП ч.П п.2II4	Лист для крепления отвода 44IxI,086= 478,93	т	0,0I5	–	–	–	478,93	–	–	–	7	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	9-202 32-4	Монтаж 53,8хI,086= 74,6I	т	0,0I5	-	-	-	74,6I	32,3	20,3 0,06	-	I	I	-
2I.	Ш ч.II п.2019	Крепление трубопроводов (хомуты) 356хI,086=386,62	т	0,0I8	-	-	-	386,62	-	-	-	7	-	-
22.	9-I53 24-4	Монтаж 25,8хI,086=28,I3	т	0,0I8	-	-	-	28,I3	I4,8	4,98 I,52	-	I	-	-
23.	26-I6 4-3 Ш ч.I п.76	Изоляция трубопроводов матами минераловатными 20,4+4I,3хI,03=62,94	м3	4,8	-	-	-	62,94	8,37	0,I7 0,05	-	302	40	I
24.	26-62 II-6	Покрытие изоляции трубопроводов тонколистовой сталью	м2	52,80	-	-	-	0,8	0,78	-	-	42	4I	-

81
КФ 9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	Ц.I ч.I п.523	Стоимость листовой стали 303хI,086=338,I5	т	0,44	–	–	–	338	–	–	–	I49	–	–
26.	Ш ч.I п.58	Болты и гайки	т	0,025	–	–	–	573	–	–	–	I4	–	–
27.	I5-6I3 I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,86	–	–	–	43,6	2I,4	0,03	–	33	I8	–
		Итого									–	2232	287	42/I9
		Монтажные работы без п.п. 23-25,27										I706		
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы без п.п. 20,22										230		
		Итого										I936		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										155		
		Итого стоимость монтажных работ										2091		
		Строительные работы по пп. 23-25,27										526		
		Накладные расходы 16,5%										87		
		Итого										613		
		Плановые накопления 8%										49		
		Итого стоимость строительных работ										662		
		Отклонения по заработной плате												
		Всего по смете										3415	287	42/19

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

83

КФ9598-05

то

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой водонапорной башни емкостью 300 м3 высотой 30 м (исполнение - I)

Сметная стоимость - 0,30 тыс.руб.

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.

84

КФ 9558-05

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	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 эксплуатация машин 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 эксплуатация машин в т.ч. зарплата
			Единицы измерения	Общая												
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	I5	I0	-		I24	I5	I0	-	
2.	8-59I-6	Розетка штепсельная 250В, двухполюсная	шт	3	-	-	-	0,25	0,I7	-		-	2	I	-	

85

КФ 9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-48I-I9	Присоединение эл. машин к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,I тн	шт	I	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	I	I	-
4.	8-408-2	Металлорукав	I00м	0,02	-	-	-	28,I	I2,7	0,03 / 0,I3	-	I	-	-
5.	8-472-2	Шина заземления в траншее сеч. до I60 мм2	"	0,5	-	-	-	27	6,8	0,9 / 0,I	-	I4	3	I
6.	8-47I-I	Электроды заземления из угловой стали	шт	4	-	-	-	I,93	0,46	0,07 / 0,0I	-	8	2	-
7.	8-400-I	Кабель для освещения сеч. до 6 мм2	шт	0,6	-	-	-	60,8	23,4	22,8 / 8,4	-	36	I4	I4/5

86

КФ9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	8-I49-I	Кабель в металлорукаве при весе I м кабеля до I кг	I00м	0,02	–	–	–	I0	6,24	0,27 0,I	–	–	–	–
9.	8-I46-I	То же, по стене с креплением скобами	"	0,II	–	–	–	48	I8,2	I2,7 4,04	–	5	2	I
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	тн	0,0I	–	–	–	377	33,3	4,7 I,4I	–	4	–	–
I3.	I-960 I-968	Рытье и обратная засыпка траншей для прокладки наружного контура заземления	м3	I5,5	–	–	–	I,2I	I,2I	–	–	I9	I9	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									124	109	54	16/5
		Тара и упаковка 1%									1			
		Итого									125			
		Транспортные расходы 3%									4			
		Итого									129			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									2			
		Итого									131			
		Комплектация оборудования 0,7%									1			
		Итого									132			
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы без п.13										30		
		Итого									132	139	54	16
		Накладные расходы 16,5% по основной заработной платы по п.13 от 19 руб.									-	3	-	-

88

КФ 9558-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									I32	I42	54	I6
		Плановые накопления 8%										II		
		Всего по I разделу									I32	I53	54	I6/5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I.	Ц.I ч.У п.II97	Кабель АВВГ сеч. 2х4 мм2	км	0,06	-	-	-	20I	-	-	-	I2	-	-
2.	-"- п.2280	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,004	-	-	-	I95	-	-	-	I	-	-
3.	-"- п.2283	То же, I0х2,5 мм2	км	0,005	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-
4.	-"- п.I8I6	Кабель КВВГ сеч. 7х I,0	км	0,004	-	-	-	28I	-	-	-	I	-	-
5.	24-I6-49 п.I-052	Металлорукав РЗ-Ц--Х25	м	2	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
		Итого:										I7	-	-

КФ 9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления 8,9% по п.5 от I руб.										-		
		Итого										I7		
		Плановые накопления 8%										I		
		Всего по II разд.										I8		
		Всего по смете									I32	I7I	54	I6/5

Начальник отдела ЭА Л.К. Терехов

Составила В.Н. Балинская

90

КФ 9598-05

то

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-I

на стоимость шкафа управления ШУ

Сметная стоимость тыс.руб.
в т.ч.
а/ оборудование тыс.руб.
б/ монтажные работы тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

КФ 9598-05

№№ 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.	I5-I7 п.I-I03 8-573-8	Металлоконструкции для навесных пультов управления	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	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	-"- п.04-226 п.I-386 8-574-44	Пускатель ПМЕ-II3	шт	I	-	-	I0,70	I,I5	0,55	-	II	I	I	-
4.	-"- п.I3-023 п.I-428 8-574-55	Реле РВ-238	шт	2	-	-	I2,I0	I,I9	0,73	-	24	2	I	-
5.	-"- п.I3-022 п.I-428 8-574-55	То же, РВ-237	шт	I	-	-	I2,I0	I,I9	0,73	-	I2	I	I	-
6.	-"- I2-050 п.I-429	Реле РПУ-2	шт	2	-	-	9,I5	I,I9	0,73	-	27	4	2	-
7.	-"- п.06-4I0 п.I-446 8-574-60	Переключатель УП53I2	шт	I	-	-	5,80	-	-	-	6	-	-	-
			секц.	4	-	-	-	0,43	0,I8	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	-"- п.06-001 п.I-414	Выключатель ПВI-IOМ	шт	I	-	-	4,05	0,28	0,I6	-	4	-	-	-
9.	-"- п.I8-0II п.I-444 8-574-48	Кнопка КЕ0II	шт	3	-	-	2,05	0,78	0,46	-	6	2	I	-
I0.	I5-07 п.5-048 п.I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура АС-I2000	шт	3	-	-	I,08	0,55	0,33	-	3	2	I	-
		Итого по калькуляции									I24	I5	I0	-

Составила В.Н. Балинская

46

КФ 9558-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

на приобретение и монтаж оборудования КИП бесшатровой водонапорной башни емкостью 300 м3 высотой 30 м
(исполнение - 1)

Сметная стоимость - 0,54 тыс.руб.

а) оборудование - 0,31 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,23 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: спецификации - ТП 901-5- -ЭМ.001

Составлена в ценах 1984 г.

95

КФ 9598-05

№№ 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.20-5I3 II-247-I		Дифманометр-уравнемер сильфонный ДСП-778 в комплекте с уравнительным сосудом	шт	I	-	-	220	4,59	2,89	0,22 / 0,03		220	5	3	-	
2. II-6I4-2		Монтаж уравнительного сосуда	шт	I	-	-	-	3,4I	2,28	0,06		-	3	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Доп.9 к I7-04 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.5-054-5 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	2	–	–	0,79	0,75	–	–	2	2	–
6.	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5 кч I8р 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	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I2-522-I	То же, водогазопроводная Ду-I5 мм	м	40	-	-	-	0,24	0,I9	0,02	-	I0	8	I
9.	8-I46-I	Прокладка кабеля по стене с креплением скобами при весе I м кабеля до I кг	I00м	0,I4	-	-	-	48	I8,2	I2,7	-	7	3	2
I0.	8-405-2	Металлоконструкции сварные	"	0,05	-	-	-	395	24,9	3,I / I,02	-	20	I	-
II.	II-7I3-I	Провода по металлическим панелям	"	0,25	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2	I	-
I2.	Кафьк. № I	Шкаф утепленный обогреваемый ШО-I400 х800х600	шт	I	-	-	3I	85	II	I	3I	85	II	I

98

КФ 9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.	8-I53-I3	Заделки для контрольного кабеля с медными жилами сеч. 2,5 мм2 с кол-вом жил до 7	шт	4	–	–	–	0,49	0,22	–	–	2	I	–
		Итого									29I	I45	4I	4
		Тара и упаковка I%									3	–	–	–
		Итого									294	–	–	–
		Транспортные расходы 3%									9	–	–	–
		Итого									303	–	–	–
		Заготовительно-складские расходы I,2%									4	–	–	–
		Итого									307	–		
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы									–	36	–	–
		Итого									3I0	I8I	4I	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										I4	–	–
		Всего по I разделу									3I0	I95	4I	4
		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.	ЦГ ч.У п.I8I4	Кабель КВВГ сеч. 4хI,0 мм2	км	0,0I4	–	–	–	202	–	–	–	3	–	–
4.	0I-I3 стр.75	Труба бесшовная I4х2	м	5	–	–	–	0,47	–	–	–	2	–	–
5.	Ц.I ч.I п.I3	Труба водогазопровод-ная Д= I5 мм	м	40	–	–	–	0,25	–	–	–	I0	–	–

100

КФ 9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	Ц.I ч.У 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 II 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 ЭА Л.К. Терехов

Составила А.А. Юнакова

101

КФ 9598-05

то

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

Составлена в ценах 1984 г.

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

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: единицы измерения	Масса, тонны: брутто общая	Масса, тонны: нетто	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ всего	Монтажных работ в том числе: основная зарплата	Монтажных работ в том числе: эксплуатация машин	Монтажных работ в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Монтажных работ всего	Монтажных работ в том числе: основная зарплата	Монтажных работ в том числе: эксплуатация машин	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	Металлоконструкция	тн	0,2I	-	-	-	377	33,3	4,7			-	79	7	I	
2.	I-505 п.II-046 I-5I7 п.I-460 8-574-53	Трансформатор ОСМ-0,IУ3	шт	I	-	-	7,20	0,5I	0,I3	-			7	I	-	-	
3.	I-504 п.I2-050 I-5I7 п.I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2	шт	I	-	-	9.80	I,I9	0,73	-			I0	I	I	-	

КФ 9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	36-09 п.1-0540 I-517 п.1-422 8-674-56	Резистор ПЭВ-100	"	6.	-	-	1,12	0,55	0,33	-	7	3	2	-
5.	I-504 п.19-078 II-596-9	Щиток электропитания ЭЩК-5	шт	I	-	-	7,30	0,59	0,55	-	7	I	I	-
		Итого по калькуляции									31	85	II	I

Составила А.А. Юнакова

103

КФ 9598-05

то

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой водонапорной башни емкостью 300 м3 высотой 30 м .
(исполнение 2)

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

а) оборудование -

б) монтажные работы - 0,12 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: спецификации - ТП 901-5- -ЭЛ.С02

Составлена в ценах 1984 г.

104

КФ 9558-05

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе Основная зарплата	Монтажных работ в том числе Эксплуатация машин	Монтажных работ в том числе в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе Основная зарплата	Монтажных работ в том числе Эксплуатация машин	Монтажных работ в том числе в т.ч. зарплата
			Единицы измерения		Единицы измерения	Общая										
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	-	

105

КФ 9598-05

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 мм2	I00м	0,6	–	–	–	60,8	23,4	22,8 8;4	–	36	I4	I4/5
5.	8-9I-4	Металлоконструкции	тн	0,0I	–	–	–	377	33,3	4,7 I,4I	–	4	–	–
6.	I-960 I-968	Рытье и обратная засыпка вручную для прокладки наружного контура заземления	м3	I5,5	–	–	–	I,2I	I,2I	–	–	I9	I9	–
		Итого										82	39	I5/5
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы без П.										I7		
		Итого										99	39	I5
		Накладные расходы I6,5% по п. 6 от I9 руб.										3	–	–
		Итого										I02	39	I5/5

106

КФ 9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										7		
		Всего по I разделу										89	39	I5/5
		II. Материалы не учтенные ценником												
I. Ц.I ч.У п.II97		Кабель АВВГ сеч. 2х 4 мм2	км	0,06	-	-	-	20I	-	-	-	I2	-	-
		Итого										I2	-	-
		Плановые накопления 8%										I	-	-
		Всего по II разделу										I3	-	-
		Всего по смете										II5	39	I5/5

Начальник отдела ЭА Л.К. Терехов

Составила В.Н. Балинская

107

КФ 5598-05

ТП 901-5-43.87 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

на приобретение и монтаж оборудования КИП бесшатровой водонапорной башни емкостью 300 м3 высотой 30 м.
(исполнение 2)

Сметная стоимость – 0,49 тыс.руб.

а) оборудование – 0,30 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.

108

КФ 9598-05

№№ 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.	I-704 п.2-05I9 II-247-I	Дифманометр-уровномер сильфонный, показывающий ДСП-786В в комплекте с уравнительным сосудом	шт	I	-	-	245	4,59	2,83	0,22 / 0,03		245	5	3	-	
2.	II-6I4-2	Монтаж уравнительного сосуда	шт	I	-	-	-	3,4I	2,28	0,06		-	3	2	-	
3.	Доп.9 I-704 п.I-II97 II-I4-2	Датчик-реле температуры ДТКБ-54	"	2	-	-	3,60	0,62	0,6I	-		7	I	I	-	

109

КФ 9598.05

зак. 922-85 тир. 500 ЛМГ ГПИ УВКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Кальк. № I	Шкаф утепленный обогреваемый ШО-I400х х800х600	шт	I	–	–	3I	85	II	I	3I	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
9.	8-405-2	Металлоконструкции сварные	тн	0,05	–	–	–	395	24,9	3,I / I,02	–	20	I	–

КФ 9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	II-713-1	Провода по металлическим панелям	100м	0,25	-	-	6,25	5,45	-	-	-	2	1	-
		Итого									283	130	31	2
		Тара и упаковка 1%									3	-	-	
		Итого									286	-	-	-
		Транспортные расходы 3%									9	-	-	
		Итого									295	-	-	
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									4	-	-	-
		Итого									299			
		Комплектация оборудования 1%									3			
		Итого									302			
		Накладные расходы 87% по основной заработной плате										27	-	-

111

КФ 9598-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									302	I57	3I	2
		Плановые накопления 8%										I3		
		Всего по I разделу									302	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 I5кв18р Ду= I5 мм	шт	I	-	-	-	I,05	-	-	-	I	-	-
3.	0I-I3 стр.75	Труба бесшовная I4х2	м	5	-	-	-	0,47	-	-	-	2	-	-
4.	Щ ч.I п.I3	Труба водогазопроводная Д= I5 мм	м	40	-	-	-	0,26	-	-	-	I0	-	-

112

КФ 9558-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	Ц.I ч.У п.24I	Провод медный ПВI сеч. IхI,0	км	0,025	-	-	-	27,9	-	-	-	I	-	-
		Итого по II разделу										I8	-	-
		Начисления 9,8% по п.I,2 от 4 руб.										-		
		То же, 3,4% по п.3 от руб.												
		Плановые накопления 8%										I		
		Всего по II разделу										I9		
		Всего по смете									302	I89	3I	2

Начальник отдела ЭА Л.К. Терехов

Составила А.А. Юнакова

113

КФ 9598-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-4

стоимости утепленного шкафа ШО

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

Составлена в ценах 1984 г.

114

КФ 9598-05

№№ 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	Металлоконструкии	тн	0,2I	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I		-	79	7	I	
2.	I-505 п.II-046 I-5I7 п.I-460 8-574-53	Трансформатор ОСМ-0,IУ3	шт	I	-	-	7,20	0,5I	0,I3	-		7	I	-	-	

115

КФ 9598-05

зак. 922-85 тир. 500 АМГ ГПИ УВКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I-504 п.I2-050 I-5I7 п.I424 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2	шт	I	-	-	9,80	I,I9	0,73	-	I0	I	I	-
4.	36-09 п.I-0540 I-5I7 п.I422 8-574-56	Резистор ПЭВ-I00	шт	6	-	-	I,I2	0,55	0,33	-	7	3	2	-
5.	I-504 п.I9-078 II-596-9	Щиток электропитания ЭЩПК-5	шт	I	-	-	7,30	0,59	0,55	-	7	I	I	-
		Итого по калькуляции									3I	85	II	I

Составила Юнак А.А. Юнакова

116

КФ 9598-05

то

901-5-43.87
Альбом У

КФ 9598-05

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Бесшатровые водонапорные башни со стальными баками емкостью 300 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	I233		
Заработная плата, руб.	7I7		
Строительные машины, руб.	I93		
II. Монтажные работы			
Затраты труда, чел.ч	III6		
Заработная плата, руб.	964		
Строительные машины, руб.	568		
Затраты труда, чел.ч	2349		
Заработная плата, руб.	I68I		
Строительные машины, руб.	76I		

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

gost.e-ecolog.ru

Elloy.
тарт 18.6.87