ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-5-44.87

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

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 300м3 ВЫСОТОЙ 36м

АЛЬБОМ У СМЕТЫ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул.. 22

Сдано в печать 11 1988 года

Заказ № 3138 Тираж 745 экз.

КФ 9599-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-44.87

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

Башня с баком емкостью 300м2, высотой 36 м

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	
Общая	25,3 тыс. руб.
В том числе:	
строительно-монтажные работы	24,62 тыс. руб.
Стоимость 1м3 полезной емкости бака	84,33 руб

Утвержден Госстроем СССР
протокол № АЧ-25 от 29.04.1986г
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	2	3
I	Поянительная записка	3
2	Объектная смета № I	5
3	Объектная смета № 2	9
4	Локальная смета № I-I на общестроительные работы башни для районов зимней температурой -20 °С с электрозадвижкой для 2 ветрового района	I3
5	Поправка к смете № I-I для температуры -30 °С для ручной задвижки	30
6	Локальная смета № I-2 на общестроительные работы башни для районов в расчетной зимней температурой -20 °С с электрозадвижкой для 3 ветрового района	37
7	Поправки к смете № I-2 для температуры -30 °С и для ручной задвижки	54
8	Смета № 2-I на стальные конструкции	6I
9	Локальная смета № 3-I на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение I/	69
I0	Локальная смета № 3-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение 2/	79
II	Локальная смета № 4-I на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение I/ с калькуляцией № I	88
I2	Локальная смета № 4-2 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение I/ с калькуляцией № I	I00
I3	Локальная смета № 4-3 на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение 2/	III
I4	Локальная смета № 4-4 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение 2/ с калькуляцией № I	II5
I5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I25

КФ 9599 - 05

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту бесшатровой водонапорной башни со стальным баком емкостью 300м3 и стволом из унифицированных сборных железобетонных элементов высотой 36м 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 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 300м3 высотой 36м с электрозадвижкой для П ветрового района

	Сметная стоимость	24,88 тыс. руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
Составлена в ценах 1984г	I.Расчетную единицу / Iм3 полезной емкости бака/	82,93 руб

Главный инженер проектной организации — И.Г.Харитонов

Главный инженер проекта — В.А.Козлов

Начальник сметного отдела — В.Г.Шлихта

Составил — И.В.Короткая

Проверил — Н.Н.Таратухина

№№ п.п.	№№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			Строительные работы	Монтажные работы	Оборудование приспособления 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	II,05	-	-	-	II,05				м3	300	36,83
2	2-I	Стальные конструкции	9,78	-	-	-	9,78				"	"	32,6
3	3-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,79	2,I7	0,24	-	3,2				"	"	I0,7
4	4-I	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,I7	0,I3	-	0,3I				"	"	I,03
5	4-2	Приобретение и монтаж оборудования КИП	-	0,23	0,3I	-	0,54				"	"	I,8
		Всего по объектной смете № I	2I,62	2,58	0,68	-	24,88				"	"	82,93
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой											

ГФ9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		в районах с расчетной зимней температурой Т=-30°С											
6		Поправки к объектной смете № I для ручной задвижки	-0,I7	0,03	-0,38	-	-0,52						
		Итого	2I,45	2,6I	0,3	-	24,36				м3	300	8I,2
		Стоимость строительства башни с электрозадвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т =-20°С											
7		Поправки к объектной смете № I для Т=-20°С	-0,37	-	-	-	-0,37						
		Итого	2I,25	2,58	0,68	-	24,5I				"	"	8I,7
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т=-20°С											

КО 6556-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8		Поправка к объектной смете № I для ручной задвижки	-0,54	0,03	-0,38	-	-0,89						
		Итого	2I,08	2I,6I	0,3	-	23,99					мЗ 300	79,97

ТП 559-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство башни емкостью 300 м3 высотой 36 м с электрозадвижкой для Ш ветрового района

Сметная стоимость	25,3	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу /Iм3 полезной емкости бака/	84,33	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 9556-05

N.N п.п.	N.N. 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	II,47	-	-	-	II,47				м3	300	38,23
2	2-I	Стальные конструкции	9,78	-	-	-	9,78				"	"	32,6
3	3-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,79	2,I7	0,24	-	3,20				"	"	I0,67
4	4-3	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,I8	0,I3	-	0,3I				"	"	I,03
5	4-4	Приобретение и монтаж оборудования КИП	-	0,23	0,3I	-	0,54				"	"	I,8
		Всего по объектной смете № 2	22,04	2,58	0,68	-	25,30				"	"	84,33

Ф9599-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т=-30°С											
6		Поправки к объектной смете № 9 для ручной задвижки	-0,17	0,03	-0,38	-	0,52						
		Итого	21,87	2,61	0,3	-	24,78			м3	300		82,6
		Стоимость строительства башни с электрозадвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т= -20°С											
7		Поправки к объектной смете № 2 для температуры Т=-20°С	-0,40	-	-	-	0,40						
		Итого	21,64	2,58	0,68	-	24,90			"	"		83,0
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т=-20°С											

КФ 9559-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8		Поправки к объектной смете № 2 для ручной задвижки	-0,57	0,03	-0,38	-	-0,92						
		Итого	2I,47	2,6I	0,3	-	24,38				м3	300	8I,27

12

КО 5539-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту водонапорной башни емкостью 300м3 высотой 36м с электрозадвижкой для II ветрового района

Основание: чертежи АРI-ф 3
КЖ I-ф I2

Составлена в ценах I984г

Сметная стоимость	I0,68	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете стоимость на:		
I.Расчетную единицу /мощность, вместимость,производительность/	36	руб
2.Iм2 общей площади здания	434	руб
3.Iм3 объема здания	I48	руб

Главный инженер проекта В.А.Козлов

Начальник сметного отдела В.Г.Шлихта

Составил И.В.Короткая

Проверил Н.Н.Таратухина

КФ 9559-05

№№ п.п.	№№ 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
		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 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000 м3	0,I5	200,37			30			
		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	0,09	I70,38			I5			
		Цена: I43+I37,58x0,2=I70,38									

КФ 5559-05

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 ковшом вместимостью 0,25м3 грунт I группы /после ручной обработки/ Цена:II2+I07,75x0,2=I33,44	I000 м3	0,02	I33,44			2			
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,IxO,85=38,I7	I000 м3	0,II	38,I7			4			
5	I-238 29-9 т.ч. п.I.II тб.3.48	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 23I Цена:32,3xI,Ix2xO,85=60,43	I000 м3	0,II	60,43			6			
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 Цена:74,5xI,2=89,40	I00м3	0,II	89,40			I6			

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	0,09	20,78			2			
		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	0,09	23,75			2			
		Цена: I0,8xI, Ix2=23,75									
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов , грунт 2 группы	I00м3	0,I6	46,00			7			
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы	I00м3	0,9I	9,69			9			
II	СЦПГ ч.I стр.27	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	273,95	0,23			63			
I2	I-I95 25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000 м3	0,I5	I4,35			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена:13,2+11,34х0,1=14,35									
		Итого по разделу I	руб					158			
		Раздел 2.Фундаменты									
13	6-1 1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	5,41	28,40			154			
14	11-47 3-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	100м2	0,54	45,80			25			
15	11-48 3-6	На каждый последующий слой толщиной 1мм добавлять по расценке № 47	100м2	0,54	14,20			8			
16	8-27 4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2слоя фундаментов по выравненной поверхности из бетона	100м2	0,58	90,00			52			
17	6-224 26-2	Железобетонные фундаменты из бетона М-300	м3	46,90	52,50			2462			

КФ 9589-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	СЦМ ч.II р.IУ п.16	Арматура класса AI	т	0,06	270,00			16			
19	СЦМ ч.II р.IУ п.18	Арматура класса А3	т	2,37	283,00			671			
20	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,39	355,00			138			
21	6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	100 м2	0,25	90,20			23			
22	6-74 8-3	На каждые 10мм изменения толщины раствора к расценке № 73 добавлять Цена:35,1х3=105,30	100м2	0,25	105,30			26			
		Всего по разделу 2	руб					3575			

18

КФ 9599-05

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 0,7т и массе колонн до 6т	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	7-73 6-1-1.8	Установка колонн массой до 2т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	4,00	9,53			38			
26	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
27	Пр-нт 06-08 п.7I ССЦ п.9-6	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М 300 объемом более I до 4м3, масса до 5т	м3	I3,84	70,80			980			
28	Пр-т 06-08 ССЦ 9-2	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М300 объемом более 0,2 до Iм3, массой до 5т	м3	I,88	77,80			I46			
29	СЦМ ч.IУ р.УП п.I	Арматура А-I	I00 кг	3,28	22,90			75			
30	СЦМ ч.IУ р.УП п.8	Арматура А-3	I00кг	22,92	25,00			573			
3I	СЦМ ч.IУ р.УП п.24	Закладные детали	I00кг	I4,84	4I,30			6I3			
32	СЦМ ч.IУ р.УП п.30	Лакокрасочные и другие металлические покрытия	I00кг	I4,84	5,58			83			
33	СЦМ ч.П т.ч. тб.I9	Стоимость соединительных элементов с огрунтовкой и окраской за 2 раза	т	0,02	349,60			7			

02

КФ 9559-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена:314+4,4+15,6х2=349,6									
		Всего по разделу 3	руб					3286			
		Раздел 4. Кровля									
34	12-299 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	100 м2	0,31	51,60			16			
35	12-289 9-6	Пароизоляция из одного слоя гидроизола	100м2	0,31	70,99			22			
		Цена:49,9+/41-22/х1,11=70,99									
36	12-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами насухо	100м2	0,34	17,30			6			
37	ССЦ п.3-146	Стоимость пенобетонных плит толщиной 60мм	м3	2,04	16,20			33			
38	12-299 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м2	0,31	51,60			16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	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	I00м2	0,3I	424,00			I30			
40	I2-289 9-6 СЦМ ч.Iп.80 п.370	Исключается один слой гидроизола Цена:49,9+/4I-22/xI,II=70,99	I00м2	0,3I	70,99			-22			
4I	I2-28I 8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	4,00	8,39			34			
42	I2-297	Огрунтовка оснований из бетона или раствора:битумной грунтовкой	I00м2	0,3I	7,7I			2			
43	II-83 I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25мм	I00м2	0,3I	I2I			37			
		Всего по разделу 4	руб					274			

22

КО 8539-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 5. Полы									
44	II-67 II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм	I00 м2	0,26	I23,00			32			
45	II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5мм	I00м2	0,26	I5,80			4			
46	II-78 II-I2	Шлифовка бетонных и металлоцементных покрытий	I00м2	0,26	9I,I0			24			
47	I0-I96 36-5	Рабочий настил толщиной 40мм разреженный	м2	88,20	2,22			I96			
48	8-6I 7-5	Решетки над зумпфом	т	0,0I	3I8,00			3			
		Итого по разделу 5	руб					259			
		Раздел 6. Внутренняя отделка									
49	I5-658 I68-I	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	I00 м2	0,7I	44,80			32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	I5-563 I59-3	Окраска дощатого настила масляной краской за два раза	I00 м2	I,76	I42,40			25I			
		Цена:7I,2х2= I42,4									
		Всего по разделу 6	руб					283			
		Раздел 7.Наружная отделка									
5I	I5-534 I56-3-23	Отделка железобетонных колонн цементным молоком	I00м2	2,37	2I,80			52			
		Всего по разделу 7	руб					52			
		Раздел 8. Разные работы									
52	9-II8 I7-I	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			I9			
53	СЦМ ч.II р.I п.2II6	Стоимость деталей	т	0,33	323,00			I07			

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	I3-I59 I8-I2	Окраска поверхностей эмалями ХВ-I24 за два раза	I00м2	0,09	2I,60			2			
		Цена: I0,8х2=2I,6									
55	II-50 7-I	Засыпка шлаком	м3	5,46	I6,I0			58			
56	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	I,50	29,30			44			
57	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			
58	СЦМ ч.I р.IУ п.II5	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ I2394-66	м3	0,03	I8,30			I			
59	СЦМ ч.Iр.I п.450	Скобяные изделия для дверей шкафа	комп	2,00	2,83			6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	23-157	Установка люков	шт	2,00	1,27			3			
61	СЦМ ч.I р.Ш п.823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	25,00			50			
62	I6-I58 I2-4-3	Установка задвижек	шт	2,00	6,28			I3			
63	Пр-т 23-07 п.I-I09I	Стоимость задвижек с ручным приводом	шт	2,00	I05,60			2II			
64	23-9 2-2	Асбестоцементная вытяжная труба	м	2,I0	2,69			6			
65	27-42 II-I	Устройство однослойных оснований толщиной I0см из щебня фракции 40-70мм с пределом прочности на сжатие более I000 кг/см2	I00 м2	0,08	I40,00			II			
		Цена:I95-I0,5х5= I40									
66	27-I69 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	I00 м2	0,08	I35,60			II			

26

КФ 9556-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	27-82 I9-3	Установка природных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением I50 х 300мм	I00м	0,25	I8I,8I			46			
		Всего по разделу 8	руб					6I9			

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

N.N п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	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 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	278	I58	25	I5	I98						I,86 / 0,72
2	Фундаменты	м3	52,3	3575	590	333	4498						42,08 / 86,0
3	Каркас	м3	23,7	3286	542	306	4I34						38,70 / I74,43
4	Кровля	м2	3I	274	45	26	345						3,23 / II,I3
5	Полы	м2	26	259	43	24	326						3,05 / I2,54
6	Внутренняя отделка	м2	247	283	46	26	355						3,34 / I,45
7	Наружная отделка	м2	237	52	9	5	66						0,62 / 0,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Разные работы												
	а/строительные работы	руб	-	263	43	24	330						3,10 / -
	б/металлоконструкции	руб	-	I26	II	II	I48						I,3 8 / -
	в/сантехнические работы	руб	-	230	3I	2I	282						2,64 / -
	Итого	руб		8506	I385	79I	I0682						I00%

29

КФ 9599-05

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-184 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	I000м3	0,02	I33,7I			3			
		Цена: I69+I57,Ix0,2= I33,7I									
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	I000м3	0,05	I70,38			9			
		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 0,25м3 грунт I группы / после ручной доработки/	I000м3	0,0I	I33,44			I			
		Цена: II2+I07,75x0,2=I33,44									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-231 29-2 т.ч. п.I.II тб.3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт 2 группы Цена:40,8xI,Ix0,85=38,I7	I000м3	0,06	38,I7			2			
5	I-238 29-9 т.ч. п.I.II тб.3.48	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 23I Цена:32,3xI,Ix2x0,85=60,43	I000м3	0,06	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=89,4	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 Цена:I8,9xI,I=20,78	I000м3	0,05	20,78			I			

5/1

КО 5589-05

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 IOм при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257 Цена:IO,8xI,Ix2=23,75	IOOOм3	0,05	23,75			I			
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	IOOм3	0,09	46,00			4			
IO	I-II84 II8-IO	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	IOOм3	0,49	9,69			5			
II	СЦПГ ч.Iстр.27	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	4I,00	0,23			9			
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,34xO,I=I4,35	IOOOм3	0,02	I4,35			I			

32

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется по разделу I	руб					45			
		Раздел 2. Фундаменты									
I3	6-224 26-2	Фундаменты железобетонные из бетона М-300 при толщине стенок более I50мм	м3	3,80	52,50			200			
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,I0	283,00			28			
I6	8-27 4-7	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			

33

КФ 9559-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 4. Кровля									
I7	ССЦ п.3-I46	Стоимость пенобетонных плит толщиной 80мм	м3	2,72	I6,20			44			
		Итого добавляется по разделу 4	руб					44			
		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	Исключается стоимость пенобетонных плит толщиной									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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					375			
		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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	СЦМ ч.II п.2II6	Стоимость конструкции	т	0,33	323,00			-I07			
23	I3-I59 I8-I2	Окраска поверхностей эмалями ХВ-I24 за два раза	I00м2	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			
		Всего с начислениями по разделам 2,8	руб					-I67			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту водонапорной башни емкостью 300м3 высотой с электрозадвижкой для III ветрового района

Основание: чертежи АР I÷ 3
КЖ I÷ I2

Составлена в ценах 1984 г

Сметная стоимость II,07 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:

I.Расчетную единицу / Iм3 полезной емкости бака/ 37 руб

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

37

УФ 9559-05

№№ 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. 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	I000м3	0,I6	200,37			32			
		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	I000м3	0,09	I70,38			I6			
		Цена: I43+I37,58х0,2=I70,38									

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 Цена:II2+I07,75x0,2=I33,44	I000 м3	0,02	I33,44			3			
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 Цена:40,8xI,Ix0,85=38,I7	I000 м3	0,II	38,I7			4			
5	I-238 29-9 т.ч. п.I.II тб.3.48	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 23I Цена:32,3x I,Ix2x0,85=60,43	I000 м3	0,II	60,43			7			
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,I9	89,40			I7			

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 Цена:I8,9xI,I=20,78	I000 м3	0,I0	20,78			2			
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	I000м3	0,II	23,75			2			
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,I7	46,00			8			
I0	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	0,96	9,69			9			
II	СЦПГ ч.I стр.27	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	290,40	0,23			67			
I2	I-I95 25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,I6	I4,35			2			

40

КФ 9559-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: I3,2+II,34x0,I=I4,35									
		Всего по разделу I	руб					I69			
		Раздел 2. Фундаменты									
I3	6-I I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00	м3	5,8I	28,40			I65			
I4	II-47 3-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2мм	I00м2	0,58	45,80			27			
I5	II-48 3-6	На каждый последующий слой толщиной Iмм добавлять по расценке № 47	I00м2	0,58	I4,20			8			
I6	8-27 4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2слоя поверхности из бетона	I00м2	0,58	90,00			52			
I7	6-224 26-2	Железобетонные фундаменты из бетона М-300	м3	48,00	52,50			2520			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I8	СЦМ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,06	270,00			I6			
I9	СЦМ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса A3	т	2,48	283,00			702			
20	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	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	I00 м2	0,25	I05,30			26			
		Цена:35,Iх3=I05,3									
		Всего по разделу 2	руб					3677			
		Раздел 3.Каркас									
23	7-42 3-I2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и много-									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		этажных зданий при глубине заделки более 0,7т и массе колонн до 6т	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 30м	шт	8,00	I2,50			I00			
25	7-73 6-I-I.8	Установка колонн массой до 2т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте здания до 30м	шт	4,00	9,53			38			
26	Пр-т 06-08 п.7.I ССЦ п.9-I0	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М 300 объемом более I до 4м3, массой более 5т	м3	8,04	76,35			6I4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Пр-т 06-08 п.7.I ССЦ п.9-6	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М 300 объемом более I до 4м3, массой до 5т	м3	I3,84	73,25			I0I4			
28	Пр-т 06-08 п.7.I ССЦ п.9-2	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М-300 объемом более 0,2 до Iм3 массой до 5т	м3	I,88	80,25			I5I			
29	СЦМ ч.IУ р.УП п.I	Арматура А-I	I00 кг	3,52	22,90			8I			
30	СЦМ ч.IУ р.УП п.8	Арматура А-3	I00 кг	28,20	25,00			705			
3I	СЦМ ч.IУ р.УП п.24	Закладные детали	I00 кг	I4,84	4I,30			6I3			
32	СЦМ ч.IУ р.УП п.30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I00 кг	I4,84	5,58			83			

44

КФ 9556-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	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=349,6									
		Всего по разделу 3	руб					3483			
		Раздел 4.Кровля									
34	I2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00 м2	0,3I	5I,60			I6			
35	I2-289 9-6	Пароизоляция из одного слоя гидроизола	I00м2	0,3I	70,99			22			
		Цена:49,9+/4I-22/xI,II=70,99									
36	I2-286 9-3	Утепление покрытий пено-бетонными плитами насухо	I00м2	0,34	I7,30			6			
37	ССЦ п.3-I46	Стоимость пенобетонных плит толщиной 60мм	м3	2,04	I6,20			33			

КФ 9588-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	I2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм	I00 м2	0,3I	5I,60			I6			
39	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			
40	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			
4I	I2-28I 8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	4,00	8,39			34			
42	I2-297	Огрунтовка оснований из бетона или раствора битумной грунтовкой	I00м2	0,3I	7,7I			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	II-83 I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	I00 м2	0,3I	I2,I			37			
		Всего по разделу 4	руб					274			
		Раздел 5. Полы									
44	II-67 II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм	I00 м2	0,26	I23,00			32			
45	II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5мм	I00 м2	0,26	I5,80			4			
46	II-78 II-I2	Шлифовка бетонных и металлоцементных покрытий	I00 м2	0,26	9I,I0			24			
47	I0-I96 36-5	Рабочий настил толщиной 40мм разреженный	м2	88,20	2,22			I96			

АФ 9539-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	8-61 7-5	Решетки над зумпфом	т	0,01	318,00			3			
		Всего по разделу 5	руб					259			
		Раздел 6. Внутренняя отделка									
49	15-658 168-1	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м2	0,71	44,80			32			
50	15-563 159-3	Окраска дощатого настила масляной краской за два раза	100м2	1,76	142,40			251			
		Цена: 71,2х2=142,4									
		Всего по разделу 6	руб					283			
		Раздел 7. Наружная отделка									
51	5-534 156-3-23	Отделка железобетонных колонн цементным молоком	100м2	2,37	21,80			52			
		Всего по разделу 7	руб					52			

48

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 8. Разные работы									
52	9-118 17-1	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			19			
53	СЦМ ч.II р.I п.2116	Стоимость деталей	т	0,33	323,00			107			
54	13-159 18-12	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124 за 2 раза Цена: 10,8х2=21,6	100м2	0,09	21,60			2			
55	11-50 7-1	Засыпка шлаком	м3	5,46	16,10			88			
56	11-11 1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	1,50	29,30			44			
57	26-33 8-6	Изоляция холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекрытий сверху	м3	0,03	14,00			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	СЦМ ч.I р.IУ п.II5	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ I2394-66	м3	0,03	I8,30			I			
59	СЦМ ч.I р.I п.450	Скобяные изделия для дверей шкафа	комп	2,00	2,83			6			
60	23-I57	Установка люков	шт	2,00	I,27			2			
6I	СЦМ ч.Iр.Ш п.823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	25,00			50			
62	I6-I58 I2-4-3	Установка задвижек	шт	2,00	6,28			I3			
63	Пр-т 23-07 п.I-I09I	Стоимость задвижек с ручным приводом	шт	2,00	I05,60			2II			
64	23-9 2-2	Асбестоцементная вытяжная труба	м	2,I0	2,69			6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	27-42 II-I	Устройство однослойных оснований толщиной 10см из щебня фракции 40-70мм с пределом прочности на сжатие более 1000кг/см2	100 м2	0,08	140,00			11			
		Цена: 195-10,9х5=140									
66	27-169 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м2	0,08	135,60			11			
67	27-82 19-3	Установка природных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 150 х 300мм	100м	0,25	181,81			46			
		Всего по разделу 8	руб					619			

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.						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 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	289	I69	27	I5	2II						I,92 / 0,74
2	Фундаменты	м3	53,8	3677	607	342	4626						4I,78 / 86,00
3	Каркас	м3	23,7	3483	575	325	4383						39,58 / I84,94
4	Кровля	м2	3I	274	45	26	345						3,I2 / II,I3
5	Полы	м2	26	259	43	24	326						2,94 / I2,54
6	Внутренняя отделка	м2	247	283	46	26	355						3,20 / I,44
7	Наружная отделка	м2	237	52	9	5	66						0,60 / 0,28

52

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Разные работы:												
	а/строительные работы	руб	-	263	43	24	330						2,98 / 2
	б/металлоконструкции	руб	-	I26	II	II	I48						I,34 / -
	в/сантехнические работы	руб	-	230	3I	2I	282						2,54 / -
	Итого	руб		8816	I437	8I9	II072						I00%

53

КФ 9539-05

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 29-5 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	0,03	I33,7I			4			
		Цена: I69+I57,1x0,2=I33,7I									
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 т.ч п.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									

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 Цена:40,8xI,Ix0,85=38,I7	I000 м3	0,06	38,I7			2			
5	I-238 29-9 т.ч. п.I.II тб.3.48	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 23I Цена:32,3xI,Ix2x0,85=60,43	I000 м3	0,06	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	I00 м3	0,07	89,40			6			
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 Цена: I8,9xI,I=20,78	I000 м3	0,05	20,78			I			

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 грунт 2 группы	I00 м3	0,54	9,69			5			
II	СЦПГ ч.I стр.27	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	50,00	0,23			I2			
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,34x0,I=I4,35	I000 м3	0,03	I4,35			I			
		Итого добавляется по разделу I	руб					5I			

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 150мм	м3	3,70	52,50			I94			
I4	СШМ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00			3			
I5	СШМ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса A3	т	0,I8	283,00			5I			
I6	8-27 4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравненной поверхности из бетона	I00 м2	0,09	90,00			8			
		Итого добавляется по разделу 2	руб					256			
		Раздел 4.Кровля									
I7	ССЦ п.3-I46	Стоимость пенобетонных плит толщиной 80мм	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	I00 м2	0,08	44,80			4			
		Итого добавляется по разделу 6	руб					4			
		Итого добавляется по разделам I,2,4,6	руб					355			
		Исключается из раздела 4.Кровля									
I9	ССЦ п.3-I46	Исключается стоимость пенобетонных плит толщиной 60 мм	м3	2,04	I6,20			-33			
		Итого исключается по разделу 4	руб					-33			
		Итого с учетом исключений	руб					322			
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями к = I,2584	руб					405			

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 2 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 конструкции	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			
		Цена:I0,8х2= 2I,60									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается по разделу 8	руб					-I28			
		Итого с начислениями к= I,I728	руб					-I50			
		Итого исключается по разделам 2,8	руб					-I67			

901-5-44.87
Альбом У

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 36м

Сметная стоимость 9,78 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: чертежи ТП-901-5-9

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность) 32,60 руб.
2. 1м2 общей площади здания руб.
3. 1м3 объема здания руб.
4. 1т металлоконструкций 426,13 руб.

Главный инженер проекта В.А.Аденский

Руководитель сметного сектора В.А.Иванченко

Составил Л.В.Зарубина

Проверил В.А.Лисенко

ТФ 3599-05

№№ 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
I.	ЕРЕР 9-135 Э С П	Сборка стальных конструкций бака емкостью 300м3	т	I3,8I	52,7			728			
2.	Общ.ч. Ц М О прил.3, п. I4	Стоимость подъема бака на высоту 36 м Цена: $8,7 + \frac{8,7-7}{5} \times 11$	т	I3,8I	I2,44			I72			
3.	ЕРЕР 34-I44 Э С П 27-I	Монтаж и стоимость стальных конструкций диафрагм массой до 1т	т	6,46	36I			2332			

62

АФ 9559-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	II	II	I2
4.	-"- 9-46 тех.ч. табл.2 п. 2 7-I	То же, стальных конструкций лестниц с ограждением по ж/б опорам Цена: 58+I3,8x0,I	т	I,76	59,38			I05			
5.	-"- 9-47 -"- -"- 7-2	То же, стальных конструкций площадок с ограждением Цена: 46,8+I9,0x0,I	т	0,98	48,7			45			
6.	ССРСЦ ч.II,р.I п.I990	Стоимость стальных конструкций цилиндрической части бака рулонной заготовки из стали ВСтЗпс2-73% ВстЗпс6-I - 27% Цена: 265+Ix0,27xI,0I	т	5,30	265,28			I407			

63

КФ 3599-05

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7	I 8	I 9	I IO	I II	I I2
7.	-"- п.I988 тех.ч. тб. 3	То же, стальных конструкций днища, крыши, поставляемых отдельными элементами из стали ВстЗпс6 - 20% ВСтЗпс6-I- 80%									
		Цена: 253+Ix0,8xI,0I	т	8,I3	253,8I			2063			
8.	-"- п.I975 тех.ч. табл.3	То же, стальных конструкций лестниц стремянок из стали ВСтЗкп2--22%, ВСтЗпс6 - 78%									
		Цена: 358-8x0,22xI,0I	т	I,I4	356,22			406			
9.	-"- п.I979 тех.ч. табл.3	То же, стальных конструкций прямоугольных площадок из стали ВСтЗкп2-70%, ВстЗпс6-I--30%									
		Цена: 326+(Ix0,3-8x0,7)x x I,0I	т	0,35	320,65			II2			

64

КФ 8599-05

I	1	2	1	8	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	I0	1	II	1	I2
I0.		-"- п.I98I тех.ч. табл.3	То же, стальных конструкций ограждений из прокатных профилей, сталь ВСт3кп2																			
			Цена: 327-8xI,0I		т		I,09		3I8,92							348						
II.		-"- п.749 тех.ч. табл.3	То же, стальных конструкций люков, фартуков, патрубков из стали ВСт3кп2 - 80% ВСт3пс6 - I4% ВСт3пс6-I - 6%		т		0,37		438,60							I62						
			Цена: 445+(IxO,06-8x xO,8)xI,0I																			
I2.		ЕРЕР I3-II9 3 С Н I5-4	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, площадок, диафрагм и т.д. вторым слоем грунта ФЛ-03К																			
			Цена: I2-7,7I+I2		I00м2		2,3		I6,29							37						

65

УФ 9599-05

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 лестниц, площадок, диафрагм и т.д. двумя слоями эмали ХВ-I24 Цена: 2х(I0,8+0,98х х0,I)	I00м2	2,3	2I,80			50			
I4.	I3-I65 тех.ч. п.I.6 п.3.6 Э С Н I8-I8	Покрытие внутренних поверхностей бака пятью слоями лака ХС-76 Цена: 5х(I4,4+I,5Iх х0,I)	I00м2	2,5I	72,75			I83			
I5.	I3-II6 Э С Н I5-II	Огрунтовка наружных поверхностей бака вторым слоем грунта ХС-0I0 Цена: I0,3-7,7I+ +I0,3	I00м2	2,5I	I2,89			32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I6.	-"- I3-I65 тех.ч. п.I.6 п.3.9 ССРСЦ ч.I,р.I п.357 / Э С Н I8-I8	Покрытие наружных поверхностей бака тремя слоями лака ХС-76 с добавлением I5% алюминиевой пудры Цена: 3х(I4,4+I,5Iх х0,I+I5х0,I5х хI,I)	I00м2	2,5I	5I,09			I28			
		Итого:	руб.					83I0			
		Накладные расходы 8,6% по п.п.I÷II на сумму 7880	руб.					678			
		То же, на общестроительные работы I6,5% по п.п. I2-I8 на сумму 430 руб.	руб.					7I			
		Итого:	руб.					9059			

67

КФ 9599-05

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	I0	1	II	1	I2
				Плановые накопления - 8%		руб.										725						
				И т о г о :		руб.										9784						

КФ 9559-05

ТП 901-5-44.87 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

на приобретение и монтаж технологического оборудования бесшатровой водонапорной башни емкостью 300 м3 высотой 36 м (исполнение I)

Сметная стоимость - 3,2 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование - 0,24 тыс.руб.
б) монтажные работы - 2,17 тыс.руб.
в) строительные работы - 0,79 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

69

КФ 9559-05

ТП 901-5-44.87 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 п.I-I052	Задвижка чугунная диам.200мм марки г 30ч 906 бр с эл.приводом	шт	I	0,I8	0,I8	227	-	-	-		227	-	-	-	
2	I2-802-8 ВУ 0.I2 п.2В	Монтаж задвижки I2,6+6,89 х0,25= I4,32 6,89хI,25=8,6I	шт	I	0,I9	0,I9	-	I4,32	8,6I	0,27		227	I4	9	-	

70

КФ 9599-05

зак 922 85 тир 500 [illegible]

ТП 901-5-44.87 Ал.У.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Ц.I 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 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.Ш п. 85	Вентиль чугунный диам. I5мм марки I5ч8р2	шт	I	0,00075	0,00075	-	I,25	-	-	-	I	-	-

71

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I2-807-I	Монтаж вентиля.	шт	I	0,00075 0,00075	-		0,75	0,73	-	-	I	I	-
9.	Ц.I ч.III п.908	Компенсатор сальниковый диам. 200мм	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/-
II.	Ц.I ч.III п.9I0	Компенсатор сальниковый диам.300мм	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/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.	Пр-т 23-07 п.I-002I	Кран пробно-спускной диам. I5 мм				0,00052								
		I,45xI,098=I,59	шт	I	0,00052		-	I,59	-	-	-	2	-	-
I4.	I2-809 -I	Монтаж крана	шт	I	0,00052	0,00052	-	0,8I	0,75	-	-	I	I	-
I5.	Пр-т 0II3 таб.3. I.	Трубы стальные электросварные диам.I6xI,5мм												
		2,5xI,04=2,6м												
		0,I3xI,089=0,I4	м	2,6	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
I6.	I2-2-I	Монтаж труб	м	0,00I5	-	-	-	324	302	8,23 / 2,35	-	I	I	I
I7.	Ц.I ч.У р. 9 п.3358	Узлы технологических трубопроводов диам. 219x6мм												
		I,66xI,04=I,73												
		385x0,9=346,5	т	I,73	-	-	-	346,5		-	-	599	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I8.	Ц.I ч.У р.9 п.3377 п.3378	То же, диам.325х6мм I,77хI,04=I,84 /356+(356-349):Iх2/х х0,9=333	т	I,84	-	-	-	333	-	-	-	6I3	-	-
I9.	I2-2-9	Монтаж трубных узлов диам. 2I9 мм	т	I,87	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	96	-	70	20/II
20.	I2-2-9	То же, диам. 300мм	т	I,77		-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	90	66	I9/I0
2I.	I2-759-I	Врезка трубопроводов диам.I6мм	шт	2	-	-	-	4,88	4,29	0,07 / 0,0I	-	I0	9	-
22.	I2-759-6	То же, диам. 2I9мм	шт	2	-	-	-	I3,5	II,9	0,34 / 0,04	-	27	24	I/
23.	Ц.I ч.П п.2II4	Лист для крепления отвода 441×1086 = 478,93	т	0,0I5	-	-	-	478,93	-	-	-	7	-	-
24.	9-202 32-4	Монтаж 53,8хI,086=74,6I	т	0,0I5	-	-	-	74,6I	32,3	20,3 / 0,06	-	I	I	-

47

КФ 9599-05

ЛМТ ГПИ УВКП зак. 913 тир. 400 198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	Ц.I ч.II п.2019	Крепление трубопроводов (хомут)												
		356xI,086=386,62	т	0,02	-	-	-	386,62	-	-	-	8	-	-
26.	9-I53	Монтаж												
	24-4	25,9xI,086=28,I3	т	0,02	-	-	-	28,I3	I4,8	4,98	-	I	I	-
										I,52				
27.	26-I6 Ц.I ч.I п. 76	Изоляция трубопроводов матами минераловатными												
		20,4+4I,3xI,03=62,94	м3	5,76	-	-	-	62,94	8,37	0,I7	-	363	48	I
										0,05				
28.	26-62 II-6	Покрытие изоляции трубопроводов тонколистовой сталью	м2	63,36	-	-	-	0,8	0,78	-	-	5I	49	-
29.	Ц.I ч.I п. 523	Стоимость листовой стали	т	0,53	-	-	-	338	-	-	-	I79	-	-
		303xI,086=338,I5												

75

КФ9559-05

ЛМТ ГПИ УВКП зак. 922 тир. 400 I98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	Ц.I ч.I п. 58	Болты и гайки	т	0,025		-	-	573	-	-	-	I4	-	-
31.	I5-6I3 I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,98	-	-	-	43,6	2I,4	0,03	-	38	2I	-
		ИТОГО									230	2376	327	45/2I
		Тара и упаковска 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			

76

КФ9599-05

ЛМТ ГПИ УВКП зак. 923 тир. 400 198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Монтажные работы без пп. 28, 27, 29, 31										1745		
		Накладные расходы 80% к основной зарплате без пп. 24, 25										260		
		ИТОГО										2005		
		Плановые накопления 8%										160		
		Итого стоимость монтажных работ									2165			
		Строительные работы по пп.										631		
		Накладные расходы 16,5%										104		
		ИТОГО										735		
		Плановые накопления 8%										59		
		Итого стоимость строительных работ										794		

77

ХФ6556-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Отклонение по заработной плате												
		ВСЕГО по смете									244	2959	327	45/21

Главный инженер проекта М.Я.Волошин

Начальник ОЭС Р.В.Лысая

Составила Л.М.Кушнир

Проверила П.И.Бураковская

КФ 9559-05

ЛМТ ГПИ УВКП зак. 922 тир. 400 198

ТП 901-5-44.87 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования бесшатровой и водонапорной башни емкостью 300 м3 высотой 36 м (исполнение 2)

Сметная стоимость 3.08тыс.руб.

а) оборудование тыс.руб.

б) монтажные работы -2,29 тыс.руб.

в) строительные работы - 0,79 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: спецификация Ал. I чертеж НВ Лист I,2

Составлена в ценах 1984 года

79

КФ 9559-05

ТП.901-5-44.87 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	Ц.I ч.Ш п.650	Задвижка чугунная диаметром 200мм марки 30 ч6бр 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.	Ц.I ч.Ш п.85	Вентиль чугунный диам. I5мм марки I5ч8р2	шт	I	0,00075	0,00075	-	I,25	-	-		-	I	-	-	

80

КФ 9599-05

зак 922 85 тир 500 [illegible]

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. 200мм	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. 300мм	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 2307 п.I-002I	Кран пробно-спускной сальниковый диам.I5мм марки I0Б8БКI				0,00052								
		I,45xI,098=I,59	шт	I	0,00052		-	I,59	-	-	-	2	-	-

81

КФ 9588-05

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 таб. 3.I	Трубы стальные электросварные диам.I6xI,5мм 2,5xI,04=I,04 0,I3xI,089=0,I4	м	2,6	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
I2.	I2-2-I	Монтаж труб	т	0,00I5	-	-	-	324	302	8,23 2,35	-	I	I	-/-
I3.	Ц.I ч.У р.9 п.3358	Узлы технологических трубопроводов диам. 2I9x6мм I,87xI,04=I,94 385x0,9=346,5	т	I,94	-	-	-	346,5	-	-	-	672	-	-

82

КФ 9599-05

ЛМТ ГПИ УВКП зак. 923 тир. 400 198

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Ц.I ч.У п.I0I5 п.I0I6	То же, диам. 325х6мм I,77хI,04=I,84 /356+(356-349):Ix2/x x0,9=333	т	I,84	-	-	-	333	-	-	-	6I3	-	-
I5.	I2-2-9	Монтаж трубных узлов диам. 2I9 мм	т	I87	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	96	70	20/II
I6.	I2-2-9	То же, диам.300мм	т	I,77	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	90	66	I9/I0
I7.	I2-759-I	Врезка трубопроводов диам. I6мм	шт	2	-	-	-	4,88	4,29	0,07 / 0,0I	-	I0	9	-
I8.	I2-759-6	То же, диам. 2I9мм	шт	2	-	-	-	I3,5	II,9	0,34 / 0,04	-	27	24	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	ЦIч.П п.2II4	Лист для крепления отвода 44IxI,086= 478,93	т	0,0I5	-	-	-	478,93	-	-	-	7	-	-
20.	9-202 / 32_4	Монтаж 53,8xI,086= 74,6I	т	0,0I5	-	-	-	74,6I	32,3	20,3 / 6,06	-	I	I	-
2I.	ЦIч.П п.20I9	Крепление трубопроводов / хомуты/ 356xI,086= 386,62	т	0,02	-	-	-	386,62	-	-	-	8	-	-
22.	9-I53 / 24_4	Монтаж 25,9xI,086= 28,I3	т	0,02	-	-	-	28,I3	I4,8	4,98 / I,52	-	I	I	-
23.	26-I6 / 4_3 ЦIч.I п.76	Изоляция трубопроводов матами минераловатными 20,4+4I,3xI,03= 62,94	м3	5,76	-	-	-	62,94	8,37	0,I7 / 0,05	-	363	48	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24.	26-62 / II-6	Покрытие изоляции трубопроводов тонколистовой сталью	м2	63,36	-	-	-	0,8	0,78	-	-	5I	30	-
25.	Ц.IчI п.523	Стоимость листовой стали 303xI,086=338,I5	т	0,53	-	-	-	338	-	-	-	I79	-	-
26.	Ц.Iч.I п.58	Болты и гайки	т	0,025	-	-	-	573	-	-	-	I4	-	-
27.	I5-6I3 / I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,98	-	-	-	43,6	2I,4	0,03	-	38	2I	-
		ИТОГО:										2506	305	46 / 2I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1%												
		ИТОГО												
		Транспортные расходы 3%												
		ИТОГО												
		Заготовительно-складские 1,2%												
		ИТОГО												
		Комплектация оборудования 0,7%												
		ИТОГО												
		Монтажные работы без пп. 23, 24, 25, 27											1875	
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы без пп.20, 22											242	
		ИТОГО											2117	
		Плановые накопления 8%											169	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого стоимость монтажных работ										2286		
		Строительные работы по п.23, 24, 25, 27										631		
		Накладные расходы 16,5%										104		
		ИТОГО										735		
		Плановые накопления 8 %										59		
		Итого стоимость строительных работ										794		
		Отклонения по заработной плате												
		ВСЕГО по смете										3080	305	46/21

Главный инженер проекта М.Я.Волошин

Начальник ОЭС Р.В.Лысая

Составила Л.М.Кушнир

Проверила П.И.Бураковская

ГФ 9559-05

ТП-90I-5-44.87 Ал.У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой водонапорной башни емкостью 300 м3 высотой 36 м
(исполнение - I)

Сметная стоимость - 0,3I тыс.руб.
а) оборудование - 0,I3 тыс.руб.
б) монтажные работы - 0,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: спецификации ТП-90I-5- -ЭЛ.СОI

Составлена в ценах I984 г.

88

КФ 9559-05

№№ 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.	Кальк. № I	Шкаф управления навесной ЯУЭ-I063	шт	I	-	-	I24	I6	I0	-		I24	I6	I0	-	
2.	8-59I-6	Розетка штепсельная 250 В, двухполюсная	шт	3	-	-	-	0,25	0,I7	-		-	I	I	-	

89

КФ9599-05

зак 922 85 тир 500 ЛМГ ГПИ УАКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-48I-I9	Присоединение эл.машин к эл.сети и подготовка к сдаче под нагадку весом до 0,I тн	шт	I	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	I	I	-
4.	8-408-2	Металлорукав РЗ-ЦХ--25	I00м	0,02	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 / 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	0,65	-	-	-	60,8	23,4	22,8 / 8,4	-	40	I5	I5/5

90

КФ 556-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	8-I49-I	Кабель в металлорукаве при весе Iм кабеля до I кг	шт	0,02	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	-	-	-
9.	8-I46-I	То же, по стене с креплением скобами	I00м	0II	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	5	2	I
I0.	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сеч. до 2,5мм с количеством 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	-	-

91

КФ 9559-05

ЭМТ ГПИ УВКП зак. 913 тир. 400 19к

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.	I-960 I-968	Рытье и обратная засыпка траншей для прокладки наружного контура заземления	м3	I5,5	-	-	-	I,2I	I,2I	-	-	I9	I9	-
		Итого									I24	II9	55	I7/5
		Тара и упаковка I%									I			
		Итого									I25			
		Транспортные расходы 3%									4			
		Итого									I29			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									2			
		Итого									I3I			
		Комплектация оборудования 0,7%									I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									132			
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы без п.13										31		
		Итого									132	150	55	17
		Накладные расходы 16,5% по п.13										3		
		Итого									132	153	55	17
		Плановые накопления 8%										12		
		Всего по I разделу									132	165	55	17/5
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I.	ЦI ч.У п.1197	Кабель АВВГпеч.2х4	км	0,065	-	-	-	201	-	-	-	13	-	-

93

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	-"- п.2280	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,004	-	-	-	I95	-	-	-	I	-	-
3.	-"- п.2283	То же, I0х2,5 мм2	"	0,005	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-
4.	-"- п.I8I6	Кабель КВВГ сеч. 7хI,0	"	0,004	-	-	-	28I	-	-	-	I	-	-
5.	24-I6-49 п.I-052	Металлорукав РЗ-Ц--Х25	м	2	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
		Итого										I8		
		Начисление 8,9 % по п.5 от I руб.												
		Итого										I8		

94

КО 8539-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										I		
		Всего по II разделу										I9		
		Всего по смете									I32	I84	55	I7

95

Начальник отдела ЭА Л.К.Терехов

Составила В.Н.Балинская

КФ 9599-05

ЭМТ ГПИ УВКП зак 923 тир 400 198

ТП. 90I-5-44.87 Ал. У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

к смете № 4-I на стоимость шкафа управления

Ш У

Основание: спецификация

№ ТП 90I-5- Ал. № I

Составлена в ценах I984 г.

96

КФ 9559-05

№№ 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.	I5-I7 п.I-I03 8-573-8	Металлоконструкции для навесных пультов управления	шт	I	-	-	I8,7	I,49	0,9I	0,32 / 0,I		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	-	

97

КФ 9599-05

зак 922 85 тир 500 ПМ1 ГПИ УВКП

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.	-"- п.I2-050 п.I-429	Реле РПУ-2	шт	3	-	-	9,I5	I,I9	0,73	-	27	4	2	-
7.	-"- п.06-4I0 п.I-446 8-574-50	Переключатель УП53 I2	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.1-414 8-574-28	Выключатель ПВ1-10М	-"-	1	-	-	4,05	0,28	0,16	-	4	-	-	-
9.	-"- п.18-011 п.1-414 8-574-48	Кнопка КЕ 011	-"-	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	-"-	3	-	-	1,08	0,55	0,33	-	3	2	1	-
		Всего по калькуляции									124	16	10	-

Составила В.Н.Балинская

ТП. 90I-5- 44.87 Ал.У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

на приобретение и монтаж оборудования КИП бесшатровой водонапорной башни емкостью 300 м3 высотой 36 м

(исполнение - I)

Сметная стоимость - 0,54 тыс.руб.

а) оборудование - 0,3I тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,23 тыс.руб.

Основание: спецификации - -ТП 90I-5- ЭЛ.СОI

Составлена в ценах I984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

100

КФ 5559-05

№№ 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.	I704 п.205I3 II-247-I	Дифманометр-уравномер сильфонный ДСП-778 В в комплекте с уравнительным сосудом	шт	I	-	-	220	4,59	2,83	0,22 / 0,03		220	5	3	-	
2.	II-6I4-I	Монтаж уравнительного сосуда	шт	I	-	-	-	3,4I	2,28	0,06		-	3	2	-	

101

КФ 9599-05

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 К-1704 п. 1-1197 11-14-2	Датчик-реле температуры ДТКБ-54	шт	8	-	-	3,60	0,62	0,61	-	7	I	I	-
4.	I704-50545 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	I	-
6.	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р Д=I5мм	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	-

102

ТП 901-5-44.87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I2-522-I	Тот же, водогазопроводная Ду=I5мм	м	45	-	-	-	0,24	0,I9	0,02	-	II	9	I
9.	8-I46-I	Прокладка кабеля по стенке с креплением скобами при весе Iм 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	Проводка по металлическим панелям	"	0,25	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2	I	-
I2.	Кальк. № I	Шкаф утепленный обогреваемый Ш0-I400х800х х600	шт	I	-	-	3I	85	II	I	3I	85	II	I

103

ХФ 9559-05

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.2,5мм2 с кол-вом жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-
		Итого									29I	I46	4I	4
		Тара и упаковка I%									3			
		Итого									294			
		Транспортные расходы 3%									9			
		Итого									303			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									4			
		Итого									307			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования I%									3			
		Итого									3I0			
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы										36		
		Итого									3I0	I82	4I	4
		Плановые накопления 8%										I5		
		Всего по I разделу									3I0	I97	4I	4
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I.	23-07 п.2-0046 К=I,I2	Вентиль, запорный муфтовый, игольчатый ВИ-6 Ду=6мм	шт	2	-	-	-	I,79	-	-	-	4	-	-

105

КФ 9539-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	23-07 п.I-0346	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8р Ду=I5мм	шт	7	-	-	-	I,05	-	-	-	7	-	-
3.	Ц1 ч.У р.I 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.	Ц1 ч.I п.I3	Труба водогазопроводная Д=I5мм	м	45	-	-	-	0,25	-	-	-	II	-	-
6.	Ц1 ч.У п.24I	Провод медный ПВI сеч. IхI,0 мм2	км	0,025	-	-	-	27,9	-	-	-	I	-	-
		Итого по П разделу										28		
		Начисления 9,8% по п.I,2 от II руб.										I		

КФ 9539-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, 3,4% по п.4 от 2 руб.												
		Итого										29		
		Плановые накопления 8%										2		
		Всего по П разделу										3I		
		Всего по смете									3I0	228	4I	4

Начальник отдела ЭА Л.К.Терехов

Составила А.А.Юнакова

107

УД.9599-05

ЛМТ ГПИ УВКП зак. 923 тир. 400

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

к смете № 4-2, стоимость утепленного шкафа

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

Составлена в ценах 1984 г.

108

КФ 9559-05

ТП 901-5-14.87 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.	8-9I-4	Металлоконструкции шкафа	тн	0,2I				377	33,3	4,7 / I,4I			79	7	I	
2.	I5-05 п.II-046 I5-I7 п.I-460 8-574-53	Трансформатор ОСМ-0,IУЗ	шт	I	-	-	7,20	0,5I	0,I3	-		7	I	-	-	

109

КФ9599-05

зак 922 85 тир 500 ЛМГ ГОИ УВКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 I2050 I5-I7 п.I429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2	шт	I	-	-	,9,80	I,I9	0,73	-	I0	I	I	-
4.	36-09 п.I-0540 I5-I7 п.I422 8-574-56	Резистор ПЭВ-I00	шт	6	-	-	I,I2	0,55	0,33	-	7	3	2	-
5.	I5-04 п.I9-078 II-596-9	Щиток электропитания ЭЩК-5	шт	I	-	-	7,30	0,59	0,55	-	7	I	I	-
		Итого по калькуляции									3I	85	II	I

Составила А.А.Юнакова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой водоналорной башни емкостью 300 м3 высотой 36м

(исполнение - 2)

Сметная стоимость - 0,I3 тыс.руб.

а) оборудование - тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,I3 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Основание: спецификации - ТП 90I-5- -ЭЛ.С02

Составлена в ценах I984 г.

тыс.руб.

111

КФ 9596-05

ТП. 901-5-44.87 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.	8-59I-6	Розетка штепсельная двухполюсная, 250 В	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	-		
3.	8-47I-I	Электроды заземления	шт	4	-	-	-	I,93	0,46	0,07	-	8	2	-		

112

КФ 9559 - 05

зак 922 85 тир 500 ЛМТ ГПИ УАКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	8-400-1	Кабель для освещения сеч. до 6 мм2	100м	0,65	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	40	15	15/5
5.	8-91-4	Металлоконструкции	т	0,01	-	-	-	377	33,3	4,7	-	4	-	-
6.	1-960 1-968	Рытье и обратная засыпка траншей вручную для прокладки наружного контура заземления	м3	15,5	-	-	-	1,21	1,21	-	-	19	19	-
		Итого										86	40	15/5
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы без п.6										18		
		Итого										104		
		Плановые накопления 8%										9		
		Всего по I разделу										116	40	15/5
		Накладные расходы по п.6 от 19 руб.										3		
		Итого										107		

113

ТП 3539-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I.	ЦI ч.У п.II97	Кабель АВВГ сеч. 2х4мм2	км	0,065	-	-	-	20I	-	-	-	I3	-	-
		Итого										I3		
		Плановые накопления 8%										I		
		Всего по разделу П										I4		
		Всего по смете										I30	40	I5

Начальник отдела ЭА Л.М.Терехов

Составила В.Н.Балинская

ЛМТ ГПИ УВКП зак. 923 тир 400 198

ТП-901-5-44.84 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

на приобретение и монтаж оборудования КИП бесшатровой водонапорной башни емкостью 300 м3 высотой 36м

(исполнение - 2)

Сметная стоимость - 0,49 тыс.руб.
а) оборудование - 0,30 тыс.руб.
б) монтажные работы - 0,19 тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

115

КФ 9559-05

№№ 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.	I704 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 / 0,03		245	5	3	-	
2.	II-6I4-2	Монтаж уравнительного сосуда	шт	I	-	-	-	3,4I	2,28	0,06	-		3	2	-	

116

КФ 9599-05

зак 922 85 тир 500 ЛМ1 ГПИ ЧЕРП

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	I	-
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, I5кч I8р Ду=I5мм	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	45	-	-	-	0,24	0,I9	0,02	-	II	9	I

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,I / I,02	-	20	I	-
I0.	II-7I3-I	Провода по металлическим панелям	I00м	0,25	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2	I	-
		Итого									283	I3I	32	2
		Тара и упаковка I%									3			
		Итого									286			
		Транспортные расходы 3 %									9			
		Итого									295			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									4			
		Итого									299			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования I%									3			
		Итого									302			
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы									28			
		Итого									302	I59	32	2
		Плановые накопления 8 %										I3		
		Всего по I разделу									302	I72	32	2
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I.	23-07 п.2-0046 К=I,I2	Вентиль запорный муфтовый игольчатый ВИ-6 Д=6 мм	шт	2	-	-	-	I,79	-	-	-	4	-	-

1/9

КФ 6599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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	-	-	-	2	-	-
4.	ЦI ч.I п. I3	Труба водогазопроводная Д=I5 мм	м	45	-	-	-	0,26	-	-	-	I2	-	-
5,	ЦI ч.У п. 24I	Провод медный ПВI сеч. IхI,0	км	0,025	-	-	-	27,9	-	-	-	I	-	-
		Итого по П разделу										20		
		Начисления 9,8% по п.п.I,2 от руб.										-		
		То же, 3, 4 % по п. 3 от руб.										-		

120

КФ 9559-05

ЛМТ ГПИ УВКП зак 913 тир 400 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										2		
		Всего по П разделу										22		
		Всего по смете									302	194	32	2

Начальник отдела ЭА Л.К.Терехов

Составила А.А.Юнакова

121

КФ 9559-05

ТП-901-5-44.87 Ал. У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

к смете № 4-4 стоимости утепленного
шкафа ШО

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

Составлена в ценах 1984 г.

122

КФ 9559. 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	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.	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,2I	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	-	79	7	I	
2.	I5-05 п.II-046 I5-I7 п.I-460 8-574-53	Трансформатор ОСМ 0,IУ3	шт	I	-	-	7,20	0,5I	0,I3	-		7	I	-	-	

123

КФ 9539-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 п.I2-050 I5I7 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 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									3I	85	II	I

Составила А.А.Юнакова

124

КФ9599-05

901-5-44.87
Альбом У

ВЕДОМОСТЬ

КФ 9599-05

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Бесшатровые водонапорные башни со стальными баками емкостью 300 м3 высотой 36 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	I298		
Заработная плата, руб.	75I		
Строительные машины, руб.	200		
II. Монтажные работы			
Затраты труда, чел.ч	II2I		
Заработная плата, руб.	I052		
Строительные машины, руб.	594		
ВСЕГО:			
Затраты труда, чел.ч	24I9		
Заработная плата, руб.	I803		
Строительные машины, руб.	794		

Начальник отдела В.Г.Шлихта

Составил: ст. техник И.В.Короткая

Проверил: рук. группы Н.Н.Тарагухина

gost.e-ecolog.ru