ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-40.87

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

Башня с баком емкостью 100м3 высотой 24 м

АЛЬБОМ У

СМЕТЫ

КФ 9595-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-40.87

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

Башня с баком емкоотью 100м3 высотой 24 м

АЛЬБОМ У СМЕТЫ

Сметная стоимость:

Общая: 13,13 тыс. руб.

в том числе:

строительно-монтажных работ 12,50 тыс. руб.

стоимость 1м3 полезной емкости бака 131,30 руб

Утвержден Госстроем СССР
протокол № АЧ-25 от 29.04.86г
Введен в действие ГПИ
"Киевский Промстройпроект"
с 01.06.86г

приказ № 61 от 27.05.86г

Главный инженер института И.Г.Харитонов

Главный инженер проекта В.Л.Козлов

Начальник сметного отдела В.Г.Шлихта

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I	5
3	Объектная смета № 2	9
4	Локальная смета № I-I на общестроительные работы башни для районов с расчетной зимней температурой -20°С с электрозадвижкой для 2-го ветрового района	I3
5	Поправки к смете № I-I для температуры -30°С и для ручной задвижки	30
6	Локальная смета № I-2 на общестроительные работы башни для районов с расчетной зимней температурой -20°С с электрозадвижкой для 3 ветрового района	36
7	Поправки к смете № I-2 для температуры -30°С и для ручной задвижки	52
8	Локальная смета № 2-I на стальные конструкции	57
9	Локальная смета № 3-I на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение I/	64
I0	Локальная смета № 3-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение 2/	74
II	Локальная смета № 4-I на приобретение и монтаж электрооборудования / исполнение I/ с калькуляцией № I	82
I2	Локальная смета № 4-2 на приобретение и монтаж оборудования КИП / исполнение I/ с калькуляцией № I	93
I3	Локальная смета № 4-3 на приобретение и монтаж электрооборудования / исполнение 2/	I03
I4	Локальная смета № 4-4 на приобретение и монтаж оборудования КИП / исполнение 2/ с калькуляцией № I	I07
I5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	II6

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту бесшатровой водонапорной башни со стальным баком емкостью 100м3 и стволом из унифицированных сборных железобетонных элементов высотой 24м 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 1983 г № 22Р ;

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 I00м3 высотой 24м с электрозадвижкой для II ветрового района

Сметная стоимость I2,52 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

Составлена в ценах I984г

I.Расчетную единицу / Iм3 полезной емкости бака/ I25,2 руб

Главный инженер проектной организации И.Г.Харитонов

Главный инженер проекта В.А.Козлов

Начальник сметного отдела В.Г.Шлихта

Составил Э.М.Вейберман

Проверил С.И.Могилевская

КФ9595-05

№№ 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	Ед. изм.	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	5,34	-	-	-	5,34				м3	I00	53,4
2	2-I	Стальные конструкции	4,I7	-	-	-	4,I7				"	"	4I,7
3	3-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,52	I,5	0,I9	-	2,2I				"	"	22,I
4	4-I	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,I4	0,I3	-	0,27				"	"	2,7
5	4-2	Приобретение и монтаж оборудования КИП	-	0,22	0,3I	-	0,58				м3	"	5,3
		Всего по объектной смете № I	I0,03	I,86	0,63	-	I2,52				"	"	I25,2

КД 9595-05

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 № I для ручной задвижки	0,I8	-0,09	0,33	-	-0,6						
		Итого	9,85	I,77	0,3	-	II,92			м3	I00	II9,2	
		Стоимость строительства башни с электрозадвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т=-20°С											7
7		Поправки к объектной смете № I для Т=-20°С	-0,28	-	-	-	-0,28						
		Итого	9,80	I,86	0,63	-	I2,29			м3	I00	I22,9	
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т=-20°С											КФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8		Поправки к объектной смете № I для ручной задвижки	0,4I	-0,09	-0,33	-	-0,88						
		Итого	9,62	I,77	0,3	-	II,69				м3	I00	II6,9

КФ 5555 - 05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство водонапорной башни емкостью 100м3 высотой 24м с электрозадвижкой для Ш ветрового района

Сметная стоимость	13,13	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу /Iм3 полезной емкости бака/	131,30	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	Э.М.Вайберман
Проверил	С.И.Могилевская

КФ9595-05

№№ 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		НУЧП	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.
								Основная зарплата	Эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-2	Общестроительные работы	5,95	-	-	-	5,95				м3	I00	59,5
2	2-I	Стальные конструкции	4,I7	-	-	-	4,I7				"	"	4I,7
3	3-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,52	I,5	0,I9	-	2,2I				"	"	22,I
4	4-3	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,I4	0,I3	-	0,27				"	"	2,7
5	4-4	Приобретение и монтаж оборудования КИП	-	0,22	0,3I	-	0,53				м3	"	5,3
		Всего по объектной смете № 2	I0,64	I,86	0,63	-	I3,I3				"	"	I3I,3

10

КФ9586-05

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 № 2 для ручной задвижки	-0,18	-0,09	-0,33	-	-0,6						
		Итого	10,46	1,77	0,8	-	12,53				м3	100	125,3
		Стоимость строительства башни с электрозадвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т=-20°С											
7		Поправки к объектной смете № 2 для Т=-20°С	-0,22	-	-	-	-0,22						
		Итого	10,42	1,86	0,63	-	12,91				м3	100	129,1
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т=-20°С											

КФ 5559-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8		Поправки к объектной смете № 2 для ручной задвижки	-0,4	-0,09	-0,33	-	-0,82						
		Итого	10,24	1,77	0,8	-	12,81				м3	100	123,1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту водонапорной башни емкостью I00м3 высотой 24м с электрозадвижкой для II ветрового района на общестроительные работы

Основание: чертежи АР I÷ 3
КЖ I÷ I2

Составлена в ценах I984г

Сметная стоимость 5,II тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете стоимость на:

I.Расчетную единицу / Iм3 полезной емкости бака/ 5I,I руб

Главный инженер проекта В.А.Козлов

Начальник сметного отдела В.Г.Шихта

Составил С.П.Закусилова

Проверил С.И.Могилевская

№№ 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
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-184 I.23-5 т.ч. I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 2,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000 м3	0,05	200,37			I0			
		Цена: I69+I57,Ix0,2=200,37									

1/1

КФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-65 I.I2-5 т.ч. I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт 2 группы	I000м3	0,06	I70,38			II			
		Цена: I48+I37,58х0,2=I70,38									
3	I-64 I.I2-4 т.ч. I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт I группы после ручной доработки	I000м3	0,0I	I33,44			I			
		Цена: II2+I07,75х0,2=I33,44									

КФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-231 I.29-2 т.ч. I.II	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы	1000м3	0,06	44,85			3			
		Цена:40,8x1,1=44,85									
5	I-238 I.29-9 т.ч. п.I.II	Добавляется на последующие 20 метров	1000м3	0,06	71,02			4			
		Цена:32,3x1,1x2=71,02									
6	I-960 I.80-2 т.ч. 3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами грунт 2 группы	100 м3	0,01	89,40			1			
		Цена:74,5x1,2=89,4									

КФ 9535-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 I.3I-2 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунт 2 группы Цена:I8,9xI,I=20,78	I000 м3	0,05	20,78			I			
8	I-268 I.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 I.3I-I3	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	I00 м3	0,09	46,02			4			
I0	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00 м3	0,58	5,69			3			
II	СЦПГ ч.I стр.27	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	89,74	0,23			2I			

КФ 5595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	I-I95 I.25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,05	I4,35			I			
		Цена:I3,2+II,34х0,I=I4,35									
		Всего по разделу I	руб					63			
		Раздел 2.Фундаменты									
I3	6-I 6. I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	2,73	28,40			78			
I4	6-224 6.26-2	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений из бетона М 300 при толщине стен более I50мм	м3	2I,2I	52,50			III4			
I5	СЦМ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,05	270,00			I4			
I6	СЦМ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса A3	т	0,95	283,00			269			

18

КФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,32	355,00			II4			
I8	8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов по бетону в 2 слоя, битумная	I00м2	0,52	90,00			47			
I9	6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм	I00м2	0,003	90,20			I			
20	II-47 II.3-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2мм	I00м2	0,27	45,80			I2			
2I	II-48 II.3-6	На каждый последующий слой толщиной Iмм добавлять по расценке 47	I00м2	0,27	I4,20			4			
		Всего по разделу 2	руб					I653			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 3. Каркас									
22	7-42 7.3-12	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7т и массе колонн до 6т	шт	3,00	19,00			58			
23	7-82 7.6-4-1.8	Установка колонн массой более 5т на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м	шт	3,00	13,80			41			
24	Пр-т 06-08 п.71 ССЦ п.9-6	Стоимость колонн прямоугольных сплошных	м3	5,58	70,80			395			
25	Пр-т 06-08 п.7-1 ССЦ п.9-10	Стоимость колонн прямоугольных сплошных	м3	6,36	73,90			470			
26	147-1	Арматура А-I	100кг	1,02	22,90			23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	I47-8	Арматура А-3	I00кг	9,24	25,00			23I			
28	I47-24	Закладные детали	I00кг	6,48	4I,30			268			
29	I47-30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I00кг	6,48	5,58			36			
30	СЦ I4.2 тб.I9	Стоимость соединительных изделий МС6,7 с огрунтовкой и окраской за два раза	т	0,0I	349,60			3			
		Цена:3I4+4,4+I5,6х2=349,6									
		Всего по разделу 3	руб					I525			
		Раздел 4.Кровля									
3I	I2-299 I2.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,I5	5I,60			8			
32	I2-300 I2.I0-2	Добавляется 5мм толщины стяжки	I00м2	0,I5	I2,65			2			
		Цена:2,53х5=I2,65									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	II-17 II.3-2	Пароизоляция из одного слоя гидроизола на битумной мастике	100м2	0,15	77,00			12			
34	I2-286 I2.9-3	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 60мм	100м2	0,15	17,30			3			
35	ССЦ п.3-146	Стоимость плит утеплителя	м3	0,95	16,20			15			
36	I2-301 I2.10-3	Устройство выравнивающих асфальтовых стяжек толщиной 15мм	100м2	0,15	52,20			8			
37	I2-173 I2.2-4-2	4 слоя гидроизола на антисептированной битумной мастике	100м2	0,15	424,00			65			
38	II-17 II.3-2	Исключается I слой гидроизола	100м2	0,15	77,00			12			
39	II-83 II.13-1	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25мм	100м2	0,15	121,00			19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	I2-28I I2.8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	4,00	8,39			34			
		Всего по разделу 4	руб					I54			
		Раздел 5. Полы									
4I	II-67 II.II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм	I00 м2	0,08	I35,24			II			
42	II-78 II.II-I2	Шлифовка бетонных покрытий	I00м2	0,08	9I,I0			7			
43	I0-I96 I0.36-5	Дощатый настил	м2	4,37	2,22			I0			
44	8-6I 8.7-5	Решетка над зумпфом	т	0,0I	335,00			3			
		Всего по разделу 5	руб					3I			
		Раздел 6.Внутренняя отделка									
45	I5-658 I5.I68-I	Окраска внутренних вертикальных поверхностей									

КО 9555-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		фундаментов краской ВА-17	100м2	0,24	44,80			11			
46	15-659 15.168-2	То же, внутренней поверхности плиты покрытия	100м2	0,08	45,90			4			
47	15-563 15.159-3	Улучшенная масляная окраска дощатого настила	100м2	0,04	71,20			3			
		Всего по разделу 6	руб					18			
		Раздел 7.Наружная отделка									
48	15-534 15.156-3-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементная	100м2	1,19	21,80			26			
		Всего по разделу 7	руб					26			
		Раздел 8.Разные работы									
49	9-118 9.17-1	Установка защитного шкафа и кожуха	т	0,27	58,20			16			

КФ 9595 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	СЦМ ч.II р.I п.2095	Стоимость металлоконструкций с огрунтовкой и окраской Цена:393+4,4+15,6х2-8х1,01= = 420,52	т	0,27	420,52			114			
51	11-5 11.1-6	Засыпка керамзитовым гравием	м3	8,69	12,80			111			
52	23-157 23.23-1	Установка люков	шт	2,00	1,27			3			
53	СЦМ ч.I р.Ш п.823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	25,00			50			
54	26-29 26.8-2	Утепление минераловатными цилиндрами в местах установки люков	м3	0,03	6,90			1			

КФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	СЦМ ч.I р.IУ п.II5	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ I2394-66	м3	2,85	I8,50			52			
56	СЦМ ч.I р.I п.452-I	Скобяные изделия дверей шкафа	комп	2,00	2,88			6			
57	23-9 23.2-2	Асбестоцементная труба № I, № 2	м	I,88	2,69			5			
58	20-474 20.9-I	Установка заслонок воздушных унифицированных диаметром /периметром, мм, до 3I5/I000	шт	2,00	0,96			2			
59	СЦМ ч.Ш п.650	Стоимость заслонок диаметром 200мм	шт	2,00	60,20			I20			
60	7-I73 27.43-I	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной I2 см	I00м2	0,I4	230,00			32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	27-173 27.43-1	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной 12 см	100 м2	0,14	230,00			32			
61	27-174 27.43-2	Исключается 2 см основания	100 м2	0,14	18,12			-3			
62	27-169 27.42-1	Асфальтовая отмостка толщиной 3 см	100 м2	0,14	156,00			22			
63	27-172 27.42-2	Исключается 2,50м толщины отмостки	100м2	0,14	25,30			-4			
64	27-78 27.19-2	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при других видах покрытия сечением 150 х 300мм	100м	0,15	551,00			80			
		Всего по разделу 8	руб					607			
		Всего по смете	руб					4369			

Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-1

№№ 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	III	63	I0	6	79						I,55/0,7I
2	Фундаменты	м3	23,9	I653	273	I54	2080						40,68 / 87,03
3	Каркас	м3	II,9	I525	252	I42	I9I9						37,53 / I6I,26
4	Кровля	м2	30	I54	25	I4	I93						3,78 / 6,43
5	Полы	м2	I2,4	3I	5	3	39						0,76 / 3,I5
6	Внутренняя отделка	м2	36	I8	3	2	23						0,45 / 0,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Наружная отделка	м2	II9	26	4	2	32						0,63 0,27
8	Разные работы												
	а/строительные работы	руб	-	355	59	33	447						8,74 -
	б/металлоконструкции	руб	-	I30	II	II	I52						2,97 -
	в/сантехнические работы	руб	-	I22	I6	II	I49						2,9I -
	Итого	руб		4077	658	378	5II3						I00 -

29

КФ9595-05

№ п.п.	№ единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарабатная плата		Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарабатная плата	Н у ч п
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При строительстве башни в районах с расчетной зимней температурой Т =-30°С во II ветровом районе									
		Добавляется									
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-I84 I.23-5 т.ч. I.II	Разработка грунта II группы экскаватором-обратная лопата с погрузкой на а/с	I000 м3	-	-			-			
2	I-65 I.I2-5 т.ч. I.II	То же, в отвал	"	0,029	I70,38			5			
3	I-23I I.29-2 т.ч. I.II	Перемещение ранее разрыхленного грунта II группы бульдозером во временный отвал на расстояние до I0м	I000 м3	0,03I	44,85			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-238 I.29-9 т.ч. I.II	Перемещение грунта на последующие 20м	"	0,03I	7I,02			2			
5	I-960 I.80-2 т.ч. 3.67	Доработка грунта вручную	I00 м3	0,02	89,4			2			
6	I-257 I.3I-2 т.ч. I.II	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0м	I000 м3	0,026	20,78			I			
7	I-268 I.3I-I8 т.ч. I.II	Перемещение грунта на последующие 20м	"	0,026	23,75			I			
8	I-968 I.8I-2	Засыпка грунта вручную	I00 м3	0,05	46			2			
9	I-II84 I.II8-I0	Послойное трамбование грунта трамбовками	"	0,26	9,69			3			
I0	Ц.3ч.I стр.27 п.I	Транспорт грунта на I км	т	-	-			-			

КФ 9555-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	I-I95 I.25-2 т.ч. " I.II	Работа на отвале при транспортировании грунта	I000 м3	-	-			-			
		Итого добавляется по разделу I	руб.					I8			
		Раздел П. Фундаменты									
I2	6-224 6.26-I2	Фундаменты для круглой водонапорной башни М300	м3	2,I	52,5			II0			
I3	Ц.Iч.2 п.I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270			3			
I4	-"-п.I8	То же, AШ	т	0,06	283			I7			

32

КО 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя	I00м2	0,033	90			3			
		Итого добавляется по разделу II									
		Раздел IУ. Кровля									
I6	СЦС п.3-I46	Стоимость пенобетонных плит толщ. 80 мм	м3	0,3I	I6,2			5			
		ИТОГО по разделу IУ	руб.					5			
		Раздел УI. Внутренняя отделка									
I7	I5-658 I5.I68-I	Водоэмульсионная окраска	I00м2	0,05	44,8			2			
		ИТОГО по разделу УI	руб.					2			

КФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел УШ. Разные работы									
I8	II-5 II.I-6	Утепление шлаком /травием/	м3	I,73	I2,8			22			
		Итого по разделу УШ	руб.					22			
		Итого по разделам I,II,IУ,УI,УШ	руб.					I80			
		Итого с начислением К=I,2582	руб.					227			
		При строительстве башни с ручной задвижкой исключается:									
		Раздел II. Фундаменты									
I9	6-84 6.9-8	Закладные детали	т	0,05	-355			-I8			
		Итого по разделу II	руб.					-I8			
		Итого с начислением К = I,2582	руб.					-23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел УШ. Разные работы									
20	9-II8 9.I7-I	Установка защитного шкафа и кожуха	т	0,27	58,2			-I6			
2I	Ц.Iч.2 п.2095	Стоимость металлоконструкций с огрунтовкой и окраской	т	0,27	420,52			-II4			
		Цена:393+4,4+I5,6х2-8хI,0I= =420,52									

КФ 9595-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту водонапорной башни емкостью 100м3 высотой 24м с электрозадвижкой для III ветрового района

На общестроительные работы

Сметная стоимость	5,73	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб.

Основание: чертежи АР I÷ 3
КЖ I÷ I2

Составлена в ценах 1984г

Показатели по смете стоимость на:

I.Расчетную единицу / Iм3 полезной емкости бака/ 57,30 руб

Главный инженер проекта В.А.Козлов

Начальник сметного отдела В.Г.Шлихта

Составил С.Л.Закусилова

Проверил С.И.Могилевская

КФ 9595 - 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. зарабо-тная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. зарабо-тная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-I84 I.23-5 т.ч. I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000 м3	0,06	200,37			I2			
		Цена: I69+I57,Ix0,2=200,37									
2	I-65 I.I2-5 т.ч. I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м3 грунт 2 группы	I000 м3	0,08	I70,38			I3			
		Цена: I43+I37,58x0,2=I70,38									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-64 I.I2-4 т.ч. 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+I07,75х0,2=I33,44									
4	I-23I I.29-2 т.ч. I.II	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59квт с перемещением до I0м грунт 2 группы	I000 м3	0,09	44,85			4			
		Цена: 40,8хI,I=44,85									
5	I-238 I.29-9 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 23I	I000м3	0,09	7I,02			6			
		Добавляется на последующие 20 метров									
		Цена: 32,3хI,Iх2= 7I,02 руб									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-960 I.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,I0	89,40			9			
7	I-257 I.3I-2 т.ч. п.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунт 2 группы Цена: I8,9xI,I=20,78	I000м3	0,07	20,78			2			
8	I-268 I.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 руб	I000м3	0,07	23,75			2			
9	I-968 I.3I-I3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,I3	46,00			6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00 м3	0,73	9,69			7			
II	СЦПГ ч.Iстр.27	Перевозка грунта на расстояние до I км	т	I0I,35	0,23			23			
I2	I-I95 I.25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000 м3	0,06	I4,35			I			
		Цена:I3,2+II,34x0,I=I4,35									
		Всего по разделу I	руб					86			
		Раздел 2.Фундаменты									
I3	6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М 50	м3	3,63	28,40			I03			
I4	6-224 6.26-2	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более I50мм	м3	24,07	52,50			I264			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I5	СПМч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,05	270,00			I4			
I6	СПМ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса A3	т	I,I7	283,00			33I			
I7	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,32	355,00			II4			
I8	8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов по бетону в 2 слоя, битумная	I00 м2	0,55	90,00			50			
I9	6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм	I00м2	0,003	90,20			I			
20	II-47 II.3-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2мм	I00м2	0,36	45,80			I6			
2I	II-48 II.3-6	На каждый последующий слой толщиной Iмм добавлять по расценке № 47	I00м2	0,36	I4,20			5			
		Всего по разделу 2	руб					I898			

КФ 9695-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 8. Каркас									
22	7-42 7.8-12	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7т и массе колонн до 6т	шт	3,00	19,30			58			
23	7-82 7.6-4-1.8	Установка колонн массой более 5т на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	3,00	13,80			41			
24	Пр-т 06-08 п.7.1 ССЦ п.9-6	Стоимость колонн прямоугольных сплошных	м3	5,58	70,80			395			
25	Пр-т 06-08 п.7.1 ССЦ п.9-10	Стоимость колонн прямоугольных сплошных	м3	6,36	73,90			470			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	СЦМ ч.IУ р.УП п.I	Арматура А-I	I00 кг	I,83	22,90			42			
27	СЦМ ч.IУ р.УП п.8	Арматура А-3	I00 кг	I5,2I	25,00			380			
28	СЦМ ч.IУ р.УП п.24	Закладные детали	I00 кг	7,56	4I,30			3I2			
29	СЦМ ч.IУ р.УП п.30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I00кг	7,56	5,58			42			
30	СЦМ ч.II т.ч. тб.I9	Стоимость соединительных изделий МС6,7 с огрунтовкой и окраской за два раза	т	0,0I	349,60			3			
		Цена:3I4+4,4+I5,6х2=349,6									
		Всего по разделу 3	руб					I743			

КФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 4. Кровля									
3I	I2-299 I2.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,I5	5I,60			8			
32	I2-300 I2.I0-2	Добавляется 5мм толщины стяжки	I00м2	0,I5	I2,65			2			
		Цена:2,53х5= I2,65									
33	II-I7 II.3-2	Пароизоляция из одного слоя гидроизола на битумной мастике	I00м2	0,I5	77,00			I2			
34	I2-286 I2.9-3	Утепление покрытия пенобетонными плитами толщиной 60мм	I00м2	0,I5	I7,30			3			
35	ССЦ п.3-I46	Стоимость утеплителя	м3	0,95	I6,20			I5			
36	I2-30I I2.I0-3	Устройство выравнивающих асфальтовых стяжек толщиной I5мм	I00м2	0,I5	52,20			8			

44

КФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	I2-I73 I2.2-4-2	4 слоя гидроизоля на антисептированной битумной мастике	I00м2	0,I5	424,00			65			
38	II-I7 II.3-2	Исключается I слой гидроизола	I00м2	0,I5	77,00			-I2			
39	II-83 II.I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25мм	I00м2	0,I5	I2I,00			I9			
40	I2-28I I2.8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	4,00	8,39			34			
		Всего по разделу 4	руб					I54			
		Раздел 5. Полы									
4I	II-67 II.II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм	I00м2	0,08	I35,24			II			
42	II-78 II.II-I2	Шлифока бетонных покрытий	I00м2	0,08	9I,I0			7			

КФ9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	I0-I96 I0.36-5	Дощатый настил	м2	4,37	2,22			I0			
44	8-6I 7_5	Решетка над зумпфом	т	0,0I	335,00			3			
		Всего по разделу 5	руб					3I			
		Раздел 6.Внутренняя отделка									
45	I5-658 I5.I68-I	Окраска внутренних вертикальных поверхностей фундаментов краской ВА-I7	I00м2	0,24	44,80			II			
46	I5-659 I5.I68-2	То же, внутренней поверхности плиты покрытия	I00м2	0,08	45,90			4			
47	I5-563 I5.I59-3	Улучшенная масляная окраска дощатого настила	I00м2	0,04	7I,20			3			
		Всего по разделу 6	руб					I8			
		Раздел 7.Наружная отделка									
48	I5-534 I5.I56-3-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементная	I00м2	I,I9	2I,80			26			
		Всего по разделу 7	руб					26			

94

КФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 8. Разные работы									
49	9-II8 9.I7-I	Установка защитного шкафа и кожуха	т	0,27	58,20			I6			
50	СЦМ ч.II р.I п.2095	Стоимость металлоконструкций с огрунтовкой и окраской Цена:393+4,4+I5,6x2-8xI,0I= = 420,52	т	0,27	420,52			II4			
5I	II-5 II.I-6	Засыпка керамзитовым гравием	м3	8,69	I2,80			III			
52	23-I57 23.23-I	Установка люков	шт	2,00	I,27			3			
53	СЦМ ч.I р.Ш п.823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	25,00			50			
54	26-29 26.8-2	Утепление минераловатными плитами в местах установки люков	м3	0,03	6,90			I			

КФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	СЦМ ч.I п.IУ п.II5	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ I2394-66	м3	2,85	I8,30			52			
56	СЦМ ч.I р.I п.450-I	Скобяные изделия дверей шкафа	комп	2,00	2,83			6			
57	23-9 23.2-2	Асбестоцементная труба № I, № 2	м	I,88	2,69			5			
58	20-474 20.9-I	Установка заслонок воздушных унифицированных диаметром/периметром мм до 315/I000	шт	2,00	0,96			2			
59	СЦМ ч.Ш п.650	Стоимость заслонок диаметром 200мм	шт	2,00	60,20			I20			
60	27-I73 27.43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной I2см	I00м2	0,I4	230,00			32			
6I	27-I74 27.43-2	Исключается 2см основания	I00м2	0,I4	I8,I2			-3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	27-169 27.42-1	Асфальтовая отмостка толщиной 3 см	100 м2	0,14	156,00			22			
63	27-172 27.42-2	Исключается 0,5см толщины отмостки	100 м2	0,14	25,80			4			
64	27-78 27.19-2	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при других видах покрытия сечением 150 х 300мм	100м	0,15	551,00			80			
		Всего по разделу 8	руб					609			
		Всего по смете						4487			

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

N.N п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.						Н у ч п			Удельный вес стоимости конструктивного элемента в % к общей стоимости / стоимость единицы в руб.
				Прямые затраты	Накладные расходы 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	I50	86	I4	8	I08						I,89 / 0,72
2	Фундаменты	м3	27,7	I898	3I4	I77	2389						4I,73 / 86,25
3	Каркас	м3	II,9	I743	288	I62	2I93						38,30 / I84,29
4	Кровля	м2	30	I54	25	I4	I93						3,37 / 6,43
5	Полы	м2	I2,4	3I	5	3	39						0,68 / 3,I5
6	Внутренняя отделка	м2	36	I8	3	2	23						0,40 / 0,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Наружная отделка	м2	II9	26	4	2	32						0,56 0,27
8	Разные работы												
	а/строительные работы	руб	-	355	59	33	447						7,8I -
	б/металлоконструкции	руб	-	I30	II	II	I52						2,66 -
	в/сантехнические работы	руб	-	I22	I6	II	I49						260 -
	Итого	руб	-	4563	739	423	5725						I00 -

51

КФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При строительстве башни в районах с расчетной зимней температурой Т =-30°С в Ш ветровом районе									
		Добавляется:									
		Раздел I.Земляные работы									
I	I-I84 I.23-5 т.ч. I.II	Разработка грунта II группы экскаватором -обратная лопата с погрузкой на а/с	I000м3	0,005	200,37			I			
2	I-65 I.I2-5 т.ч. I.II	То же, в отвал	I000м3	0,003	I70,38			I			
3	I-23I I.29-2 т.ч. I.II	Перемещение ранее разрыхленного грунта II группы бульдозером во временный отвал на расстояние до I0 м	I000м3 "	0,004	44,85			I			
4	I-238 I-29-9 т.ч. I.II	Перемещение грунта на последующие 20м	"	0,004	7I,02			I			

52

КФ 9556-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	I-960 I.80-2 т.ч. 3.67	Доработка грунта вручную	I00 м3	0,006	89,40			I			
6	I-257 I.3I-2 т.ч. I.II	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0м	I000м3	0,003	20,78			I			
7	I-268 I.3I-I3 т.ч. I.II	Перемещение грунта на последующие 20м	"	0,003	23,75			I			
8	I-968 I.8I-2	Засыпка грунта вручную	I00м3	0,006	46			I			
9	I-II84 I.II8-I0	Послойное трамбование грунта трамбовками	I00м3	0,03	9,69			I			
I0	Ц.Зч.I стр.27 п.I	Транспорт грунта на I км	т	8,3	0,23			2			
II	I-I95 I.25-2 т.ч. I.II	Работа на отвале при транспортировании грунта	I000м3	0,005	I4,35			I			
		Итого добавляется по разделу I	руб					I2			

КФ 9555-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2	6-224 6.26-I2	Раздел II. Фундаменты Фундаменты для круглой водонапорной башни М300	м3	2,09	52,5			II0			
I3	Ц.Iч.2 п.I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270			3			
I4	-"- п.I8	То же, AIII	т	0,06	283			I7			
I5	8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция битумной мастикой в 2 слоя	I00м2	0,067	90			6			
		Итого добавляется по разделу II	руб					I36			
		Раздел 4. Кровля									
I6	ЦСЦ п.3-I46	Стоимость утеплителя толщ. 80мм	м3	0,3I	I6,20			5			
		Итого по разделу IУ	руб					5			

КФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 6.Внутренняя отделка									
I7	I5-658 I5.I68-I	Водоэмульсионная окраска	I00м2	0,05	44,8			2			
		Итого по разделу УI	руб					2			
		Раздел 8.Разные работы									
I8	II-5 II.I-6	Утепление шлаком /гравием/	м3	I,73	I2,8			22			
		Итого по разделу УШ	руб								
		Итого по разделам I,II,IУ,УI,УШ	руб					I77			
		Накладные расходы	руб					29			
		Плановые накопления	руб					I6			
		Итого с начислениями	руб					222			
		При строительстве башни с ручной задвижкой исключается:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел П.Фундаменты									
I9	6-84 6.9-8	Закладные детали	т	0,05	-355			-I8			
20	9-II8 9.I7-I	Установка защитного шкафа и кожуза	т	0,27	-58,2			I6			
2I	Ц.Iч.2 п.2095	Стоимость металлскон-струкций с огрунтовкой и окраской	т	0,27	420,52			II4			
		Цена:393+4,4+I5,6х2-8хI,0I= = 420,52									
		Итого исключается по разделам П,УШ	руб					-I30			
		в том числе:									
		а/строительные работы	руб					-I8			
		б/металлоконструкции	руб					-I30			
		Начисления на строительные работы к = I,2582	руб					-23			
		Начисления на металло-конструкции к = I,I729	руб					-I52			

56

КФ 9595-05

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. I00м^3, высотой 24 м

Основание: чертежи ТП-90I-5-4
Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	4,I7	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу /мощность, вместимость, производительность/	4I,72	руб.
2. I м^2 общей площади здания		руб.
3. I м^3 объема здания		руб.
4. I т металлоконструкций	436,65	руб.

Главный инженер проекта	В.А.Аденский
Руководитель сметного сектора	В.А.Иванченко
С о с т а в и л а	Т.Л.Красносельская
П р о в е р и л	В.А.Иванченко

57

КФ9595-05

№№ п.п.	№ единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарабочая плата		Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарабочая плата	Н У Ч П
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	9-I35 2I-I	Монтаж стальных конструкций бака емк. I00 м^3	т	5,78	52,7			305			58
2.	Указан. и Ц М О прил.3, п.I4	Добавляется на стоимость подъема бака на 24 м.	т	5,78	8,7			50			
3.	34-I44 27-I	Монтаж и стоимость стальных конструкций диафрагм весом до I т	Т	I,36	36I,0			49I			

КФ 9595-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	9-46 7-I тех.ч. тб.2	Монтаж стальных конструкций лестниц с ограждением Цена: 58,0+I3,8x0,I	т	I,30	59,38			77			
5.	9-47 7-2 тех.ч. тб.2	То же, площадок с ограждением Цена: 46,8+I9,0x0,I	т	I,II	48,7			54			
6.	СЦ ч.II п.I990	Стоимость стальных конструкций корпуса бака рулонной заготовки из стали Вст3сп2	т	2,32	265,0			6I5			

59

КФ 9595-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
7.	СЦ ч.П п.I988 тех.ч. тб.3	То же, стальных конструкций днища и крышки из отдельных элементов из стали Зпс2-39%, Зпс6-I - 39%, Зсп5-I - 22% Цена: 253+/IхO,39+I9хO,22/х хI,OI	т	3,I2	257,62			804			
8.	СЦ ч.П п.749 тех.ч. тб.3	То же, стальных конструкций люков, фартуков, патрубков из стали Зкп2 Цена: 445,0-8,0хI,OI	т	0,34	436,92			I49			
9.	СЦ ч.П п.I975 тех.ч. табл.3	То же, стальных конструкций лестниц из стали Зкп2 - 26% Зпс6 - 74% Цена: 358-8хO,26хI,OI	т	0,99	355,90			352			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0.	СЦ ч.П п.I979 -"-	То же, стальных конструкций площадок из стали 3кп2-85% 3сп5-I - I5%									
		Цена: 326+/I9x0,I5-8x0,85/x x I,0I	т	0,7I	322,0I			229			
II.	СЦ ч.П п.I98I	То же, стальные конструкции ограждений из стали 3кп2									
		Цена: 327,0-8,0xI,0I=3I8,92	т	0,72	3I8,92			230			
I2.	I3-II9 / I5-4	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, площадок, диафрагм вторым слоем грунта ФЛ-03К									
		Цена: I2,0-7,7I+I2=I6,29	I00м^2	0,70	I6,29			II			
I3.	I3-I59 / I8-I2 тех.ч. п.3.9	Окраска стальных конструкций диафрагм, площадок, лестниц 2-мя слоями эмали ХВ-I24	I00м^2	0,7	2I,8			I5			
		Цена:/I0,8+0,98x0,I/x2=2I,8									

61

КФ9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	I8-I65 I8-I8 тех.ч. п.3.9	Покрытие внутренних поверхностей бака лаком ХС-76 пятью слоями Цена: /I4,4+I,5IxO,I/ x x 5 = 72,75	I00м^2	I,2	72,75			87			
I5.	I8-II6 I5-I I8-I2I	Огрунтовка наружных поверхностей бака грунтом ХС-0I0 вторым слоем Цена: I0,3-7,7I+I0,3=I2,89	I00м^2	I,2	I2,89			I5			
I6.	I8-I65 I8-I8	Покрытие наружных поверхностей бака лаком ХС-76 с добавлением I5% алюминиевой пудры в 3 слоя Цена: /I4,4+I,5/xO,I+I5,Ox xO,I5xI,I/x3=5I,06	I00м^2	I,2	5I,06			6I			
		И т о г о :	руб.					3545			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции на сумму 3356 руб.	руб.					287			
		То же, I6,5% на общестроительные работы от суммы I89 руб.	руб.					3I			
		И т о г о :	руб.					3863			
		Плановые накопления - 8%	руб.					309			
		И т о г о :	руб.					4I72			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

на приобретение и монтаж технологического оборудования бесшатровой водонапорной башни емкостью 100 м3 высотой 24 м (исполнение I)

Сметная стоимость – 2,21 тыс.руб.

а) оборудование – 0,19 тыс.руб.

б) монтажные работы – 1,5 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция – _____тыс.руб.

в) строительные работы – 0,52 тыс.руб.

Основание: спецификация Ал. № чертеж НВ л.1,2

Составлена в ценах 1984 г.

64

КФ5595-05

№№ 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.	Цена Никопольского литейно-механического завода	Задвижка чугунная с электродвигателем диам. I50 мм марки 30ч906бр	шт	I	0,I03	0,I03	I79		–	–		I79	–	–	–	
2.	I2-802-7 В.У.О.I2. п.26	Монтаж задвижки 9,42+4,77×0,25=10,61 4,77×1,25=5,96	"	I	0,I03	0,I03		I0,6I	5,96	0,62 / 0,I2		–	II	6	I/–	
3.	ЦIч.Ш	Задвижка чугунная														

65

КФ 9595-05

Зак. 922-85 тир. 500 ЛМГ ГПИ УВКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	п.649	диам. 150 мм марки 30ч6бр	шт	1	0,074	0,074	–	38	–	–	–	38	–	–
4.	12-802-7	Монтаж задвижки	"	1	0,074	0,074	–	9,42	4,77	0,62 / 0,12		9	5	1/–
5.	Пр-т 29-03-19 п.06-010 Указ. к Ц.М.О. п.5.2.б	Колонка управления задвижками 69х1,05=72,45	т	0,02	0,02	0,02	72,45		–	–	1	–	–	–
6.	12-1105-1	Монтаж колонки	т	0,02	0,02	0,02		29,1	21	5,37 / 1,32		1	1	
7.	ЦЧШ п.85	Вентиль чугунный диам. 15 мм марки 15ч8р2	шт	1	0,00075	0,00075	–	1,25	–	–	–	1	–	–

66

КФ9595-05

ЛМТ ГПИ УВКП зак. 912 тир. 400 1985

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I2-887--I	Монтаж вентиля	шт	I	0.00075 0,00075		-	0,75	0,73	0,0I	-	I	I	-
9.	ЦIчШ п.907	Компенсатор сальниковый диам. I50 мм	"	I	0,04I	0,04I	-	3I,I	-	-	-	3I	-	-
I0.	I2-630--3	Монтаж компенсаторов	"	I	0,04I	0,04I	-	7,75	4,57	0,48 0,04		8	5	-
II.	ЦIчШ п.9I0	Компенсаторов сальниковый диам.300 мм	"	I	0,I77	0,I77	-	90,4	-	-	-	90	-	-
I2.	I2-630--6	Монтаж компенсаторов	"	I	0,I77	0,I77	-	2I,7	I0,6	2,08 0,33		22	II	2

67

АФ 9586-05

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.	Пр-нт 23-07 п.I--002I	Кран пробно-спускной сальниковый диам. I5 мм марки I0Б8БКI I,45xI,098=I,52	шт	I	0,00052	0,00052	–	I,52	–	–	–	2	–	–
I4.	I2-809--I	Монтаж крана	"	I	0,00052	0,00052	–	0,8I	0,75	–	–	I	I	–
I5.	Пр-нт 0I-I3 таб.3.I	Трубы стальные электросварные диам. I6xI,5 мм IxI,04=I,04 0,I3xI,089=0,I4	"	I,04		–	–	0,I4	–	–	–	I	–	–
I6.	I2-2-I	Монтаж труб	т	0,00068		–	–	324	302	8,23 2,35	–	I	I	–

68

КФ9595-05

ЛМТ ГПИ УБКП зак 913 тир 400 1984

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7.	ЦIчУ п.I002 п.I003	Узлы технологические трубопроводов диам. I59х5 мм 0,8IхI,04=0,84 4I7х0,9=375,3	т	0,84	–	–	–	375,3	–	–	–	3I5	–	–
I8.	–"– п.I0I5 п.I0I6	То же, диам. 325х 6 мм I,3IхI,04=I,36 (356+(356–349): Iх2)0,9=333	т	I,36	–	–	–	333	–	–	–	453	–	–
I9.	I2–2–8	Монтаж трубных узлов диам. I50 мм	т	0,8I	–	–	–	79,I	62,4	I3,3 7,I2	–	64	5I	II/6
20.	I2–2–9	То же, диам.300 мм	т	I,3I	–	–	–	5I,I	37,2	I0,8 5,85	–	67	49	I4/8

69

КФ 9555-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2I.	I2-759-I	Врезка трубопроводов диам. I5 мм	шт	2	–	–	–	4,88	4,29	0,07 / 0,0I	–	I0	9	–
22.	I2-759-5	То же, диам. I50 мм	"	2	–	–	–	9,78	8,6	0,26 / 0,03	–	20	I7	I/–
23.	ЦIчП п.2II4	Лист для крепления отвода 44IxI,086=478,93	т	0,0I		–	–	478,93	–	–	–	5	–	–
24.	9-202 / 32-5	Мрнтаж 53,8xI,086=74,6	т	0,0I		–	–	74,6	25,5	I7,I / 5,I	–	I	–	–
25.	ЦIчП п.20I9	Крепление трубопроводов (хомуты) 356xI,086=386,62	т	0,0I		–	–	386,62		–	–	4	–	–

70

КФ 9595-05

ЛМТ ГПИ УБКП зак 923 стр. 406 1985

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	9-I53 24-4	Монтаж	т	0,0I	–	–	28,I3	I4,8	4,98 I,52	–	I	–	–	
27.	26-I6 4-3 ЦIчI п.76	Изоляция трубопроводов матами минераловатными 20,4+4I,3xI,03=62,94	м3	3,84	–	–	62,94	8,37	0,I7 0,05	–	242	32	I/–	
28.	26-62 II-6	Покрытие изоляции трубопроводов тонколистовой сталью	м2	42,24	–	–	0,8	0,78	0,0I	–	34	33	I	
29.	ЦIч.I п.523	Стоимость листовой стали 303xI,086=338,I5	т	0,35	–	–	338	–	–	–	II8	–	–	
30.	–"– п.58	Болты и гайки	т	0,08	–	–	573	–	–	–	46	–	–	
3I.	I5-6I3 I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,44	–	–	43,6	2I,4	0,03	–	I7	9	–	

КФ 9555-05

ЦИТП ГПИ УПКИ зак. 913 тир. 400 1985

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									I80	I6I4	23I	32/I4
		Тара и упаковка I %									2			
		Итого									I82			
		Транспортные расходы 3 %									5			
		Итого									I87			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %									2			
		Итого									I89			
		Комплектация оборудования 0,7 %									I			
		Итого									I90			
		Монтажные работы без пп.27-29,3I									–	I203	–	–
		Накладные расходы 80 % к основной заработной плате без п.п.24,26									–	I85	–	–
		Итого									–	I388	–	–
		Плановые накопления 8%									–	III	–	–

72

КФ9595-05

ЗМУ ГПИ УВКП зак. 923 тир. 400 1985

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого стоимость монтажных работ									–	1499	–	–
		Строительные работы по п.п.27-29,31									–	411	–	–
		Накладные расходы 16,5 %									–	68	–	–
		Итого									–	479	–	–
		Плановые накопления 8 %									–	38	–	–
		Итого стоимость строительных работ									–	517	–	–
		Отклонения по заработной плате												
		Всего по смете									190	2016	231	32/14

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

73

КФ9595-05

ЛМТ ГПИ УБКИ зак. 423 тир. 400 1984

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования бесшатровой водонапорной башни емкостью I00 м3 высотой 24 м (исполнение 2)

Сметная стоимость - 2,0I тыс.руб.

а) оборудование - тыс.руб.

б) монтажные работы - I,49 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

в) строительные работы - 0,52 тыс.руб.

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

Составлена в ценах I984 г.

74

ХФ9595-05

№№ 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.	ЦI ч.Ш п.649	Задвижка чугунная диам. I50 мм марки 30ч6бр	шт	2	0,074	0,I48			38				76			
2.	I2-802-7	Монтаж задвижки	"	2	0,074	0,I48		9,42	4,77	0,62 / 0,I2			I9	I0	I/-	
3.	ЦI ч.Ш п.85	Вентиль чугунный диам. I5 мм марки I5ч8р2	"	I	0,00075	0,00075		I,25					I			
4.	I2-807-I	Монтаж вентиля	"	I	0,00075	0,00075	-	0,75	0,73	0,0I			I	I		

75

КФ9595-05

Зак. 422-85 тир. 500 Амт ГПИ УВКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	ЦI ч.Ш п.907	Компенсатор сальниковый диам. I50 мм	шт	I	0,04I	0,04I		3I,I				3I		
6.	I2-630-3	Монтаж компенсаторов	"	I	0,04I	0,04I		7,75	4,57	0,48 0,04		8	5	
7.	ЦIч.Ш п.9I0	Компенсатор сальниковый диам. 300 мм	"	I	0,I77	0,I77		90,4				90		
8.	I2-630-6	Монтаж компенсаторов	"	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	"	I	0,00052	0,00052		I,59				2		
I0.	I2-809-I	Монтаж крана	"	I	0,00052	0,00052		0,8I	0,75			I	I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	Пр-т 0I-I3 табл. 3.I	Трубы стальные электросварные диам. I6xI,5 мм IxI,04=I,04 0,I3xI,089=0,I4	шт	I,04				0,I4				I		
I2.	I2-2--I	Монтаж труб	т	0,00068				324	302	8,23 2,35		I	I	
I3.	ЦI ч.У п.3349	Узлы технологических трубопроводов диам. I59x5 мм 0,69xI,04=0,72 4I7x0,9=375,3	т	0,72				375,3				270		
I4.	-"- п.3377 п.3378	То же, диам. 325x x6 мм I,3IxI,04=I,36 (356+(356-349):Ix x2)x0,9=333	т	I,36				333				453		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5.	I2-2--8	Монтаж трубных узлов диам. I50 мм	т	0,8I				79,I	62,4	I3,3 7,I2		64	5I	II/6
I6.	I2-2--9	То же, диам. 300 мм	т	I,3I				5I,I	37,2	I0,8 5,85		67	49	I4/8
I7.	I2-759--I	Врезка трубопроводов диам. I5 мм	шт	2				4,88	4,29	0,07 0,0I		I0	9	
I8.	I2-759--5	То же, диам. I50 мм	"	2				9,78	8,6	0,26 0,03		20	I7	I
I9.	ЦI ч.II п.2II4	Лист для крепления отвода 44IxI,086=478,93	т	0,0I				478,93				5		
20.	9-202 32-5	Монтаж	т	0,0I				74,6I	25,5	I7,I 5,I		I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	ЦІ ч.II п.2019	Крепление трубопроводов (хомуты) 356хI,086=386,62	т	0,0I				386,62				4		
22.	9-153 24-4	Монтаж 25,9хI,086=28,I3	т	0,0I				28,I3	I4,8	4,98 I,52		I		
24.	26-I6 4-3 ЦІ ч.I п.76	Изоляция трубопроводов матами минераловатными 20,4+4I,3хI,03= 62,94	м3	3,84				62,94	8,37	0,I7 0,05		242	32	I
24.	26-62* II-6	Покрытие изоляции трубопроводов тонколистовой сталью	м2	42,24				0,8	0,78	0,0I		34	33	
25.	ЦІч.I п.523	Стоимость листовой стали 303хI,086=338,I5	т	0,35				338				II8		

59

КФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	ЦІ ч.I п.58	Болты и гайки	т	0,08				573				46		
27.	I5-6I3 I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00	0,44				43,6	22,4	0,03		I7	I0	
		Итого										I604	230	30/I4
		Монтажные работы без п.п.23-25,27										II93		
		Накладные расходы 80 % к основной заработной плате без п.п.20,22										I84		
		Итого										I377		
		Плановые накопления 8 %										II0		
		Итого стоимость монтажных работ										I487		
		Строительные работы по п.п.23-25,27										4II		

80

КФ9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5 %										68		
		Итого										479		
		Плановые накопления 8 %										38		
		Итгго стоимость строительных работ										517		
		Отклонения по заработной плате												18
		Всего по смете										2004	230	30/14

Главный инженер проекта М.Я.Волошин

Начальник ОЭС Р.В.Лысая

Составила Л.М.Кушнир

Проверила П.И.Бураковская

АФ 9595-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой водонапорной башни емк. 100 м3, высотой 24 м (исполнение I)

Сметная Стоимость - 0,27 тыс.руб.

а) оборудование - 0,13 -"-

б) монтажные работы - 0,14 -"-

Основание: спецификация:

№ ТП 901-5 Ал. № I

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

82

КФ 5555-05

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: единица измерения	Масса, тонны: брутто общая	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. Оборудование и монтаж															
I. Кальк. № I		Шкаф управления навесной ЯУЭ-I063	шт	I				I23	I5	I0			I23	I5	I0		
2. 8-59I-6		Розетка штепсельная 250в, двухполюсная	"	3					0,25	0,I7				I	I		

КФ9595-05

Зак. 922-85 тир. 500 АМГ ГПИ УВКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-481-19	Присоединение эл. машин к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,1тн	шт	1				1,38	0,94	0,04		1	1	
4.	8-408-2	Металлорукав РЗ-Ц-Х25	100м	0,02				28,1	12,7	0,3 0,13		1		
5.	8-472-2	Шина заземления в траншее сеч. до 160 мм2	"	0,3				27	6,8	0,9 0,1		8	2	
6.	8-471-1	(Электроды заземления из угловой стали	шт	4				1,93	0,46	0,07 0,01		8	2	
7.	8-400-1	Кабель для освещения сеч. до 6 мм2	100м	0,5				60,8	23,4	22,8 8,4		30	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	8-I49-I	Кабель в металлорукаве при весе 1 м кабеля до I кг	100м	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/-85
I0.	8-I53-I3	Заделки для контрольного кабеоя сеч. до 2,5 мм2 с колвом жил до 7	шт	4				0,49	0,22			2	I	
II.	8-I53-I4	То же, до I4	"	2				0,8I	0,4			2	I	
I2.	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,0I				377	33,3	4,7 I,4I		4		КФ 9585-05

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	9,3				I,2I	I,2I			II	II	
		Итого									I23	88	43	I2/4
		Тара и упаковка I %									I			
		Итого									I24			
		Транспортировка 3%									4			
		Итого									I28			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %									2			
		Итого									I30			
		Комплектация оборудования 0,7 %									I			
		Итого									I3I			
		Накладные расходы 87 % к основной заработной плате без пп.I3										28		

КФ 9555-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого												
		Накладные расходы 16,5 % по п.13 от 11 руб.										2		
		Итого									131	118		
		Плановые накопления 8 %										9		
		Всего по I разделу									131	127	43	12
		II. Материалы, не учтенные ценником												
1.	Ц.1ч.У п.1197	Кабель АВВГ сеч. 2х4 мм2	км	0,05				201				10		
2.	—"— п.2280	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	"	0,004				195				1		
3.	—"— п.2283	То же, 10х2,5 мм2	"	0,005				367				2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	–"– п.I8I6	Кабель КВВГ сеч. 7хI,0 мм2	км	0,004				28I				I		
5.	24-I6-49 п.I-052	Металлорукав РЗ-Ц-Х25	м	2				0,32				I		
		Итого										I5		
		Начисления 8,9 % по пп.5 от I руб.												
		Итого										I5		
		Плановые накопления 8 %										I		
		Всего по П разделу										I6		
		Всего по смете									I3I	I43	43	I2/4

Начальник отдела ЭЛ Л.К.Терехов

Составила В.Н.Балинская

88

КФ 9595-05

К А Л Ь К У Л Я Ц И Я № 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.

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

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

КФ 9595-05

№№ 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.	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	"	I				I2,25	I,I4	0,78			I2	I		I	

КФ 55505-05

Зак. 932-85 тир. 500 ЛМГ ГПИ УВИП

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	"	2			I2,I0	I,I9	0,73		24	2	I	
5.	–"– п.I3-022 п.I-428	То же, РВ-237	"	I			I2,I0	I,I9	0,73		I2	I	I	
6.	–"– п.I2-050 п.I-429	Реле РПУ-2	"	3			9,I5	I,I9	0,73		27	4	2	
7.	–"– п.06-4I0 п.I-446 8-574-50	Переключатель УП 5312	шт секц.	I 4			5,80	0,43	0,I8		6	2	I	

КФ 9555-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	–"– п.06-00I п.I-4I4 8-574-28	Выключатель ПВI- IOМ	шт	I			4,05	0,28	0,I6		4			
9.	–"– п.I8-0II п.I-444 8-574-48	Кнопка КЕ0II	"	3			2,05	0,78	0,46		6	2	I	
I0.	I5-07 п.5-048 I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура АС I2000	"	2			I,08	0,55	0,33		2	I	I	
№		Итого по калькуляции									I23	I5	I0	

Составила ВН В.Н.Балинская

92

КФ 9595-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

на приобретение и монтаж оборудования КИП бесшатровой водонапорной башни емкостью 100 м3 высотой 24 м (исполнение I)

Сметная стоимость - 0,53 тыс.руб.

а) оборудование - 0,31 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,22 тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

93

ИФ 9595-05

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

94

КФ 9595-05

Зак. 922-85 тир. 500 ЛМГ ГПИ УВКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Доп.9 I7-04 п.I-II97 II-I4-2	Датчик-реле температуры ДТКБ-54	шт	2			3,60	0,62	0,6I		7	I	I	
4.	I7-04 п.50545 II-628-4	Реле протока РПИ-I5-I	"	2			I6,60	I,02	I/-		33	2	2	
5.	I2-799-I	Вентиль запорный муфтовый игольчатый ВИ-6	"	2				0,79	0,75			2	2	
6.	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8р Ду=I5 мм	"	7				0,75	0,73			5	5	
7.	I2-523-2	Труба стальная бесшовная I4х2	м	5				0,24	0,2I	0,02		I	I	
8.	I2-522-I	То же, водогазопроводная Ду=I5 мм	м	32				0,24	0,I9	0,02		8	6	I

95

ХФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-146-1	Прокладка кабеля по стене с креплением скобами при весе 1 м кабеля до 1кг	100 м	0,14				48	18,2	12,8		7	3	2
10.	8-405-2	Металлоконструкции сварные	"	0,05				395	24,9	3,1 / 1,02		20	1	
11.	11-713-1	Провод по металлическим панелям	"	0,25				6,25	5,45			2	1	
12.	Калькуляция № 1	Шкаф утепленный обогреваемый ШО-1400х800х600	шт	1			31	85	11	1	31	85	11	1
13.	8-153-13	Заделки для контрольного кабеля с медными жилами сеч. 2,5 мм2 с кол-вом жил до 7	"	4				0,49	0,22			2	1	

96

КФ 9555-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									291	143	39	4
		Тара и упаковка 1%									3			
		Итого									294			
		Транспортные расходы 3 %									9			
		Итого									303			
		Заготовительно-складские расходы 1,2 %									4			
		Итого									307			
		Комплектация оборудования 1 %									3			
		Итого									310			
		Накладные расходы 87 % к основной заработной плате										34		
		Итого									310	177		
		Плановые накопления 8 %										14		
		Всего по разделу I									310	191	39	4

97

КФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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		
2.	23-07 п.I-0346	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8 р Ду=I5 мм	"	7				I,05				7		
3.	Ц.Iч.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.Iч.I п.I3	Труба водогазопроводная Д-I5 мм	м	32				0,25				8		
6.	Ц.Iч.У п.24I	Провод медный ПВI сеч. IхI,0 мм2	км	0,025				27,9				I		
		Итого по П разделу										25		

98

Кф 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Начисления 9,8 % по п.I,2 от 7 руб.										I		
		То же, 3,4 % по п.4 от 3 руб.												
		Итого										26		
		Плановые накопления 8 %										2		
		Всего по П разделу										28		
		Всего по смете									3I0	2I9	39	4

Начальник отдела ЭА Л.К.Терехов

Составила А.А.Юнакова

99

КФ 9555-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-2
стоимость утепленного
шкафа

Сметная стоимость тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование тыс.руб.

б) монтажные работы тыс.руб,

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

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

100

КФ 8555-05

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто / нетто: Единицы измерения	Масса, тонны: брутто / нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
I.	8-9I-4	Металлоконструкции шкафа	т	0,2I				377	33,3	4,7 / I,4I			79	7	I	
2.	I505 п.II-046 I5I7 п.I-460 8-574-53	Трансформатор ССМ-0 IУ3	шт	I			7,20	0,5I	0,I3			7	I			
3.	I5-04 п.I-2050 I5-I7 п.I429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2	"	I			9,80	I,I9	0,73			I0	I	I		

101

КФ9595-05

Зак. 922-85 тир. 500 АМГ ГПИ УВКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	36-09 п.I-0540 I-5I7 п.I-422 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 ЭЩПК-5	"	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 водонапорной башни емк. 100 м3, высотой 24 м (исполнение 2)

Сметная стоимость – 0,10 тыс.руб.

а) оборудование –

б) монтажные работы – 0,10 тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

103

КФ 9595-05

№№ 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.		I. Оборудование и монтаж															
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	0,3				27	6,8	0,9				8	2		
3. 8-47I-I		Электроды заземления	шт	4				I,93	0,46	0,07				8	2		

КФ 5565-05

Зак. 902-85 тир. 500 Амг ГПИ УВКП

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	100 м	0,5				60,8	23,4	22,8 8,4		30	12	II/4
5.	8-91-4	Металлоконструкции	т	0,01				377	33,3	4,7 1,41		4		
6.	1-960 1-968	Рытье и обратная засыпка траншей вручную для прокладки наружного контура заземления	м3	9,3				1,21	1,21			11	11	
		Итого										62	28	II/4
		Накладные расходы 87 % к основной заработной плате без пп.6										15		
		Итого										77		
		Накладные расходы 16,5 % по п.6 от 11 руб.										2		

105

ХФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										79	28	II
		Плановые накопления 8 %										6		
		Всего по I разделу										85	28	II
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I. Ц.Iч.У п.II97		Кабель АВВГ сеч. 2х4 мм2	км	0,05				201				I0		
		Итого										I0		
		Плановые накопления 8 %										I		
		Всего по II разд.										II		
		Всего по смете										96	28	II/4

Начальник отдела ЭА Л.К.Терехов

Составила В.Н.Балинская

106

КФ9595-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

на приобретение и монтаж оборудования КИП бесшатровой водонапорной башни емк. 100 м3, высотой 24 м

(исполнение 2)

Сметная стоимость - 0,48 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование - 0,30 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,18 тыс.руб.

Основание: спецификация ТП 901-5 Ал. № 1

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

107

КФ9595-05

№№ 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.205-I9 II-247-I	Дифманометр-уровнемер сильфонный, показывающий ДСП-786В в комплекте с уравнительным сосудом	шт	I			245	4,59	2,83	0,22		245	5	3		
2.	II-6I4-2	Монтаж уравнительного сосуда	"	I				3,4I	2,28				3	2		
3.	Доп.9 I7-04 п.I-II97 II-I4-2	Датчик-реле температуры ДТКБ-54	"	2			3,60	0,62				7	I	I		

108

КФ9595-05

зак. 902-85 тир. 500 Амт ГПИ УВКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Калък. № I	Шкаф утепленный обогреватемый ШО-I400х800х600	шт	I			3I	85	II	I	3I	85	II	I
5.	I2-799-I	Вентиль запорный муфтовый ВИ-6	"	2				0,79	0,75			2	2	
6.	I2-807-I	То же, I5 кч I8р Ду=I5 мм	"	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	28				0,24	0,I9	0,02		7	5	
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	I00 м	0,25				6,25	5,45			2	I	

109

КФ 9595-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									283	I27	28	I
		Тара и упаковка I%									3			
		Итого									286			
		Транспортные расходы 3%									9			
		Итого									295			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %									4			
		Итого									299			
		Накладные расходы 87 % к основной заработной плате										24		
		Итого									302	I5I	28	I
		Плановые накопления 8%										I2		
		Всего по I разделу									302	I63	28	I
		П. 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		

110

КФ9595 - 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=I5 мм	шт	I				I,05				I		
3.	0I-I3 стр.75	Труба бесшовная I4х2	м	5				0,47				2		
4.	Ц.Iч.I п.I3	Труба водогазопроводная Д=I5 мм	м	28				0,25				7		
5.	Ц.Iч.У п.24I	Провод медный ПВI сеч. IхI,0	км	0,025				27,9				I		
		Итого по II разд.										I5		
		Начисления 9,8 % по пп.I,2 от руб.												
		То же, 3,4 % по п.3 от руб												
		Итого										I5		
		Плановые накопления 8 %										I		

КФ 5555-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по II разделу										I6		
		Всего по смете									302	I79	28	I

Начальник отдела ЭА Л.К.Терехов

Составила А.А.Юнакова

1/2

КФ 9595-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-4

на стоимость утепленного шкафа

Сметная стоимость тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудование тыс.руб.

б) монтажные работы тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

1/3

КФ9595-05

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто / нетто: Единицы измерения	Масса, тонны: брутто / нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
I.	8-9I-4	Металлоконструкции шкафа	т	0,2I	–	–	–	377	33,3	4,7		–	79	7	I	
2.	I5-05 п.II-046 I5-I7 п.I-460 8-574-53	Трансформатор	шт	I	–	–	7,20	0,5I	0,I3			7	I			
3.	I5-04 п.I2-050 I5-I7 п.I424 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2	шт	I	–	–	9,80	I,I9	0,73			I0	I	I		

114

КФ 9595-05

Зак. 932 85 тир. 500 Амт ГПИ УВКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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 ЭЩПК-5	шт	I			7,30	0,59	0,55		7	I	I	
		Итого по калькуляции									3I	85	II	I

Составила Юнг А.А.Юнакова

115

КФ9595-05

ВЕДОМОСТЬ -(116)- КФ 9595-05

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

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

Башня с баком емкостью 100 м3 высотой 24 м

Наименование ресурсов	Количество Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4
I. Строительные работы			
Затраты труда ч.час	713		
Заработная плата руб.	556		
Строительные машины руб.	339		
II. Монтажные работы			
Затраты труда ч. час	620		
Заработная плата руб.	351		
Строительные машины руб.	30		
ВСЕГО:			
Затраты труда ч.час	1333		
Заработная плата руб.	907		
Строительные машины руб.	369		

Начальник отдела В.Шлихта

Составил: техник Э.Вейберман

Проверил: рук. группы С.Могилевская

gost.e-ecolog.ru