ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-38.87

БЕСШАТРОВЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТВОЛОВ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 50 М3 ВЫСОТОЙ 18 М.

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать X 198 7 года

Тираж 715 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ КФ 9593-05

901-5-38.87

БЕСШАТРОВЫЕ ВОДОНАПОРНЫЕ БАШНИ СО СТАЛЬНЫМИ БАКАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ СТВОЛОВ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 50 м3 ВЫСОТОЙ 18 м

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость:

Общая 9,8 тыс. руб.

в том числе:

строительно-монтажные работы 9,17 тыс. руб.

Стоимость 1м3 полезной емкости бака 196,00 руб

Утвержден Госстроем СССР протокол № АЧ-25 от 29.04.86г

Введен в действие ГПИ "Киевский Промстройпроект" с 01.06.86г

приказ № 61 от 27.05.86г

Главный инженер института И.Г.Харитонов

Главный инженер проекта В.А.Козлов

Начальник сметного отдела В.Г.Шлихта

КД 9593-05

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ № п/п	Наименование	Стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I	5
3.	Локальная смета № I-I на общестроительные работы башни для районов с расчетной зимней температурой -20°С с электрозадвижкой для 2,3 ветровых районов	9
4.	Поправки к смете № I-I для температуры -30°С и для ручной задвижки	25
5.	Локальная смета № 2-I на стальные конструкции	3I
6.	Локальная смета № 3-I на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение I/	37
7.	Локальная смета № 3-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение 2/	48
8.	Локальная смета № 4-I на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение I/ с калькуляцией № I	57
9.	Локальная смета № 4-2 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение I/ с калькуляцией №I	68
I0	Локальная смета № 4-3 на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение 2/	79
II	Локальная смета № 4-4 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение 2/ с калькуляцией №I	83
I2	Ведомость потребности в производственных ресурсах	93

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту бесшатровой водонапорной башни со стальным баком емкостью 50 м3 и стволом из унифицированных сборных железобетонных элементов высотой 18 м составлены в нормах и ценах, введенных в действие с 01.01.1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

Объемы работ определены по рабочим чертежам, разработанным ГПИ "Киевский Промстройпроект", ГПИ "Укрводоканалпроект", "Укр-НИИпроектстальконструкция" 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 17 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 01.01.1982 г.

Накладные расходы приняты:

- на строительные работы в размере 16,7 % к сметным прямым затратам;
- металлоконструкции - 8,6 % к сметным прямым затратам;
- монтаж оборудования 80 % к основной заработной плате;
- электромонтажные работы - 87 % к основной заработной плате.

Плановые накопления приняты в размере 8 %.

В стоимости оборудования учтены затраты на тару и упаковку в размере I %, транспортные расходы - 3 %, комплектация оборудования - 0,7 % и заготовительно-складские расходы - I,2 %.

Сметная стоимость работ определена для П и Ш 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.

Объектная смета составлена для П и Ш 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 50 м3 высотой I8 м с электрозадвижкой для П, Ш ветровых районов

Сметная стоимость	9,80	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I.Расчетную единицу / Iм3 полезной емкости бака/	I96,00	руб

Составлена в ценах I984г

Главный инженер проектной организации	И.Г.Харитонов
Главный инженер проекта	В.А.Козлов
Начальник сметного отдела	В.Г.Шлихта
Составил	Э.И.Вейберман
Проверил	С.И.Могилевская

КФ 9533-05

№№ 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		Н у ч п	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.
								Основная зарплата	Эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы	4,37	-	-	-	4,37				м3	50	83,4
2	2-I	Стальные конструкции	2,84	-	-	-	2,84				"	-"-	56,8
3	4-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,37	I,24	0,I9	-	I,8				"	-"-	36
4	4-3	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,I4	0,I3	-	0,27				"	-"-	5,4
5	4-4	Приобретение и монтаж оборудования КИП	-	0,2I	0,3I	-	0,52				"	-"-	I0,4
		Всего по объектной смете № I	7,58	I,59	0,63	-	9,8				м3	-"-	I92

КФ9583-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Стоимость башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т = -30°С											
6		Поправки к объектной смете № I для ручной задвижки	-0,I8	-0,03	-0,33	-	0,54						
		Итого	7,4	I,56	0,3		9,26				м3	50	I8I,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	-0,20	-	-	-	0,20						
		Итого	7,38	I,59	0,63	-	9,6				м3	"	I96

КФ 9593-05

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- 20°С											
		Поправки к объектной смете № I для ручной задвижки	-0,38	-0,03	-0,33	-	-0,74						
		Итого	7,2	I,56	0,3	-	9,06			м3	50	I85,2	

КФ 9553-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту водонапорной башни емкостью 50м3 высотой I8 м с электрозадвижкой для II и III ветровых районов.

На общестроительные работы.

Основание: чертежи АРI+ 3, ККI+ 8

Составлена в ценах I984г

Сметная стоимость	4,I7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I.Расчетную единицу / Iм3 полезной емкости бака/	83,4 руб.

Главный инженер проекта В.А.Козлов

Начальник сметного отдела В.Г.Шлихта

Составил С.Л.Закусилова

Проверил С.И.Могилевская

КФ 9593-05

№№ 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. заработная плата		Основная заработная плата	Эксплуатация машин — в т.ч. заработная 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.п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили- самосвалы грунт 2 группы Цена: I69+I57,Ix0,2= 200,37	I000 м3	0,05	200,37			9			
2.	I-65 I.I2-5 т.ч.п.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м3 грунт 2 группы Цена: I43+I37,58x0,2	I000 м3	0,05	I70,38			9			

КФ 9593-05

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 0,25 м3 грунт I группы после ручной доработки Цена:II2+I07,75x0,2=I33,44	I000м3	0,0I	I33,44			I			
4.	I-23I I.29-2 т.ч.I.II	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы Цена:40,8xI,I=44,85	I000м3	0,06	44,85			3			
5.	I-238 I.29-9 т.ч.I.II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 23I Цена:32,3xI,Ix2=7I,02	I000м3	0,06	7I,02			4			
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 Цена:74,5xI,2=89,40	I00м3	0,08	89,40			7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 I.3I-2 т.ч.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0 м 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.I.II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к к расценке № 257 Цена:I0,8xIIIx2=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	46,00			4			
I0	II-II34 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы	I00м3	0,52	9,69			5			
II.	СЦПГ ч.I стр.27	Перевозка грунте на расстояние до I км	т	84,92	0,23			20			

КФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	1-195 1.25-2 т.ч.1.11	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: 13,2+11,34х0,1= 14,35	1000 м3	0,05	14,35			1			
		Всего по разделу 1:	руб.					65			
		Раздел 2. Фундаменты.									
13.	6-1 6.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	1,96	28,40			56			
14.	11-47 11.3-5	Обмазка верха бетонной подготовки горячим битумом	100 м2	0,20	45,80			9			
15.	11-48 11.3-6	На каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять по расценке №47	100 м2	0,20	14,20			3			
16.	8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов по бетону в 2 слоя, битумная	100 м2	0,40	90,00			36			

КФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7.	6_224 6.26-2	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более I50мм	м3	I5,48	52,50			8I3			
I8.	СПМ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,03	270,00			8			
I9.	СПМ ч.II р.IУ п.I8	Арматура класса A3	т	0,67	283,00			I90			
20.	6_84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,38	355,00			II7			
2I.	6_73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм / фрагмент № I/	I00 м2	0,003	90,20			I			
22.	6-74 6.8-3	Добавляется 30 мм толщины Цена:35,Ix3= I05,3	I00 м2	0,003	I05,30			I			
		Всего по разделу 2 :	руб.					I234			

КФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 3. Каркас									
23.	7-42 7.3-12	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7 т и массе колонн до 6 т	шт.	3,00	19,30			58			
24.	7-76 7.6-2-1.8	Установка колонн массой до 3 т на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	3,00	11,00			33			
25.	Пр-т06-08 п. 7.1 ССЦп.9-8	Стоимость колонн прямоугольных сплошных	м3	5,85	73,50			430			
26.	Пр-т06-08 п.7.1 ССЦ п.9-6	Стоимость колонн прямоугольных сплошных	м3	3,12	70,80			221			
27.	СЦМ ч.IУ р.УП п.1	Арматура А-I	100 кг	1,38	22,90			32			
28.	СЦМ ч.IУ р.УП п.8	Арматура А-3	100 кг	7,68	25,00			192			

КФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29.	СЦМ ч.IУ р.УП п.24	Закладные детали	I00 кг	3,69	4I,30			I52			
30.	СЦМ ч.IУ р.УП п.30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I00 кг	3,69	5,58			2I			
3I.	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.					II42			
		Раздел 4. Кровля .									
32.	I2-299 I2.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00 м2	0,I7	5I,60			9			
33.	I2_300 I2.I0-2	Добавляется I5мм толщины стяжки	I00 м2	0,I7	37,95			6			
		Цена:2,53хI5= 37.95									

КД 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	II-17 II.3-2	Пароизоляция из одного слоя гидроизола на битумной мастике	100 м2	0,17	77,00			13			
35.	12-286 12.9-3	Утепление пенобетонными плитами толщиной 60 мм	100 м2	0,16	17,30			3			
36.	ССЦ п.3-14-6	Стоимость плитного пенобетона	м3	0,99	16,20			16			
37.	12-301 12.10-3	Устройство выравнивающих асфальтовых стяжек толщиной 15 мм	100 м2	0,17	52,20			9			
38.	12-173 12.2-4-2	4 слоя гидроизола на антисептированной битумной мастике	100 м2	0,17	424,00			74			
39.	II-17 II.3-2	Исключается I слой гидроизола	100 м2	0,17	77,00			-13			
40.	II-33 II.13-1	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	100 м2	0,25	121,00			30			

КФ 8593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.	I2-28I I2.8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	4,00	8,39			34			
		Всего по разделу 4 :	руб.					I8I			
		Раздел 5. Полы.									
42.	II-6 II-I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	м3	0,6I	I6,00			I0			
43.	27-25I 27.63-I	Производство дополнительных работ - розлив битумной эмульсии	т	0,03	I4I,00			4			
44.	6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	0,8I	28,40			23			
45.	II-67 II.II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм	I00 м2	0,I0	I36,77			I4			
46.	II-68 II.II-2	Добавляется 5 мм толщины	I00 м2	0,I0	I8,09			2			

КФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47.	II-78 II.II-I2	Шлифовка бетонных покрытий	I00 м2	0,I0	9I,I0			9			
48.	I0_I96 I0.36_5	Дощатый настил площадки	м2	4,37	2,22			9			
49.	8-6I 8.7-5	Решетка над зумпфом	т	0,0I	335,00			3			
		Всего по разделу 5 :	руб.					65			
		Раздел 6. Внутренняя отделка.									
50.	I5_546 I5.I58_3	Окраска дощатого настила масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I0	40,90			4			
5I.	I5-658 I5.I68-I	Окраска внутренних вертикальных поверхностей фундаментов краской ВА-I7	I00 м2	0,25	44,80			II			
52.	I5-659 I5.I68-2	То же, внутренний поверхности плиты перекрытия	I00 м2	0,I0	45,90			5			
		Всего по разделу 6 :	руб.					20.			

КФ9553-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 7. Наружная отделка.									
53.	I5-534 I5.I56-3- - 23	Отделка железобетонных колонн цементным молоком	I00 м2	0,43	2I,80			9			
		Всего по разделу 7 :	руб.					9			
		Раздел 8. Разные работы.									
54.	9-II8 9.I7-I	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,27	58,20			I6			
55.	СЦМ ч.II р.I п.2095	Стоимость металлоконструкций с огрунтовкой и окраской Цена:393+4,4+I5,6x2-8xI,0I	т	0,27	420,52			II4			
56.	II-5 II.I-6	Засыпка керамзитовым гравием	м3	9,96	I2,80			I27			
57.	26-29 26.8-2	Утепление минераловатными плитами в местах установки люков	м3	0,03	6,90			I			

№ 9593-05

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_I	Скобяные изделия для дверей шкафа	компл.	2,00	2,83			6			
60.	23_I57 23.23-I	Установка люков	шт.	2,00	I,27			3			
6I.	СЦМ ч.I р.Ш п.823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт.	2,00	25,00			50			
62.	23_9 23.2_2	Асбестоцементные вытяжные трубы № I, № 2	м	I,88	2,69			5			
63.	20-474 20.9_I	Установка заслонок воздушных унифицированных диаметром / периметром , мм, до 3I5/I000	шт.	2,00	0,96			2			
64.	СЦМ ч.Ш п. 650	Стоимость заслонок диаметром 200 мм	шт.	2,00	60,20			I20			

КФ 3593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65.	27-173 27.43-1	Устройство оснований под тротуары из щебня толщиной 12 см	100 м2	0,18	230,00			41			
66.	27-174 27.43_2	Исключается 2 см основания	100 м2	0,18	18,12			-3			
67.	27-169 27.42_1	Асфальтобетонная отмостка толщиной 3 см	100 м2	0,18	156,00			28			
68.	27-172 27.42-2	Исключается 0,50 м толщины отмостки	100 м2	0,18	25,30			-5			
69.	27-78 27.19-2	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при других видах покрытия сечением 150х300мм	100 м	0,19	551,00			107			
		Всего по разделу 8 :	руб.					613			
		Всего по смете :	руб.					3329			

КФ 5593-05

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-I

№№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.						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	II0	65	II	6	82						I,97 / 0,74
2.	Фундаменты	м3	I7,5	I234	204	II5	I553						37,22 / 88,74
3.	Каркас	м3	9,0	II42	I88	I06	I436						34,4I / I59,65
4.	Кровля	м2	42	I8I	30	I7	228						5,46 / 5,43
5.	Полы	м2	I4,4	65	II	6	82						I,97 / 5,69
6.	Внутренняя отделка	м2	45	20	3	2	25						0,6 / 0,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7.	Наружная отделка	м2	43	9	I	I	II						0,26 0,26
8.	Разные работы												
	а/строительные работы	руб.	-	36I	60	34	455						I0,9 -
	б/металлоконструкции	руб.	-	I30	II	II	I52						3,64 -
	в/ сантехнические работы	руб.	-	I22	I6	II	I49						3,57 -
	Итого:	руб.		3329	535	309	4I73						I00/ -

КФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При строительстве водонапорной башни во II и III ветровых районах для температуры - 30°С									
		Добавляется .									
		Раздел I. " Земляные работы"									
I.	I-184 I.23-5 т.ч.I.II	Разработка грунта II группы экскаватором с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,008	200,37			2			
2.	I-65 I.I2-5 т.ч.I.II	То же , в отвал	I000 м3	0,02I	I70,38			4			
3.	I-64 I.I2-4 т.ч.I.II	То же, после ручной доработки	"	0,002	I38,44			I			
4.	I-23I I.29-2 т.ч.I.II	Перемещение ранее разрыхленного грунта II группы бульдозером во временный отвал на расстояние до I0 м	I000 м3	0,023	44,85			I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	I-238 I.29-9 т.ч. I.II	Перемещение на последующие 20 м	I000 м3	0,023	7I,02			2			
6.	I-960 I.I80-2 т.ч. 3-67	Доработка грунта вручную	I00 м3	0,02	89,40			2			
7.	I-257 I.37-2 т.ч. I.II	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до I0 м	I000 м3	0,0I9	20,78			I			
8.	I-268 I.3I-I3	Перемещение грунта на последующие 20 м	"	0,0I9	23,75			I			
9.	I-968 I.8I-2	Засыпка грунта вручную	I00 м3	0,034	46			2			
I0.	I-II84 I.II8-I0	Послойное трамбование грунта трамбовками	"	0,I9	9,69			2			
II.	Ц.3 ч.I стр.22п.I	Транспорт грунта на Iкм	т	I4,4	0,23			3			

КФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I2.	I_I95 I.25-2 т.ч. I.II	Работа на отвале при транспортировании грунта	I000 м3	0,008	I4,35			I			
		Итого добавляется по разделу I:	руб.					22,0			
		Раздел П. "Фундаменты"									
I3.	6_224 6.26-2	Фундаменты железобетонные из бетона М 300 при толщине стенок более I50мм	м3	2,I	52,5			II0			
I4.	Ц.Iч.2 п.I6	Стоимость арматуры класса А_I	т	0,005	270			I			
I5.	-"- п.I8	То же, класса А-Ш	т	0,058	283			I7			
I6.	6_84 6.9-8	Закладные детали	т	0,002	355			I			
I7.	8_27 8.4-7	Обмазка поверхности фундамента горячим битумом	I00 м2	0,002	90			I			
		Итого по разделу П :	руб.					I30			

КФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел IУ" Кровля "									
I8.	I2-286 I2.9-3 ЦСЦ п.3-I46	Утепление пенобетонными плитами толщиной 80мм Цена: I7,3+I03x0,08xI6,2= = I50,79	I00 м2	0,I6	I50,79			24			
		Итого по разделу IУ:	руб.					24			
		Раздел УI. "Отделочные работы "									
I9.	I5-658 I5.I68-I	Окраска краской ВА-I7 внутренних поверхностей фундамента	I00 м2	0,06	44,8			3			
		Итого по разделу УI:	руб.					3			
		Итого добавляется по разделам I,II,IУ,УI	руб.					I79,0			
		Итого с начислениями К= I,2582	руб.					225			

КФ 9583-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключается									
		Раздел IУ "Кровля "									
20.	I2-286 I2.9-3 ЦСЦ п.3-I46	Утепление пенобетонными плитами толщ.60мм	I00 м2	0,I6	-II7,42			-I9			
		Цена:I7,3+I03+0,06xI6,2= = -II7,42									
		Итого исключается по разделу IУ:	руб.					- I9			
		Итого исключается с начислениями К= I,2582						- 24			
		При строительстве башни с ручной задвижкой исключается :									
		Раздел II "Фундаменты "									
2I.	6-84 6.9-8	Закладные детали	т	0,05	-355			-I8			
		Итого исключается по разделу II :	руб.					-I8			
		Итого исключается с начислениями К= I,2582	руб.					- 23			

КФ 9553-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел УШ. Разные работы .									
22.	9-118 9.17-1	Установка деталей металлического шкафа и кожуха	т	0,27	-58,20			-16			
23.	Ц.1ч.2 п.2095	Стоимость металлоконструкций с огрунтовкой и окраской	т	0,27	-420,52			-114			
		Цена: 393+4,4+15,6х2-8х1,01= = 420,52									
		Итого исключается по разделу УШ :	руб.					-130			
		Итого с начислением К= 1,1729	руб.					-152			

КФ 8593-05

901-5-38.87
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. 50 м3 высотой 18 м

Основание: чертежи ТП-901-5-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2.84 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете стоимость на:	
I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность)	56,80 руб.
2. Iм2 общей площади здания	руб.
3. Iм3 объема здания	руб.
4. I т металлоконструкций 434,92	руб.

Главный инженер проекта В.А.Аденский

Руководитель сметного сектора В.А.Иванченко

Составил Л.М.Лившун

Проверил В.А.Лысенко

КФ 8593-05

№№ 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		НУЧП
						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
I.	ЕРЕР 9-I35 Э С Н 2I-I	Сборка стальных конструкций бака емк. 50м3	т	3,80	52,7	-	-	200	-	-	-
2.	Общ.часть Ц М О Прилож.3 п. I3	Стоимость подъема бака на высоту I8м	т	3,80	7,00	-	-	27	-	-	-
3.	ЕРЕР 34-I44 Э С Н 27-I	Монтаж и стоимость стальных конструкций диафрагм массой до Iт	т	0,88	36I	-	-	3I8	-	-	-

УФ 9553-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4.	-"- 9-46 тех.ч. таб. 2 п. 2 -"- 7-I	Монтаж стальных конструкций лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,90	59,38	-	-	53	-	-	-
5.	-"- 9-47 -"- 7-2	То же, стальных конструкций площадок с ограждением Цена: 46,8+I9,0x0,I	т	0,95	48,7	-	-	46	-	-	-
6.	ССРСЦ ч.П.р.I п.I990	Стоимость стальных конструкций цилиндрической части бака рулонной заготовки из стали ВстЗпс2	т	I,40	265	-	-	372	-	-	-
7.	-"- п.I988 тех.ч. таб.3	То же, стальных конструкций днища и крыши поставляемых отдельными элементами из стали, ВстЗпс6-I - I4% ВстЗсп5-I - 33% ВстЗпс2 - 53% Цена: 253+(Ix0,I4+I9x x0,33)xI,0I	т	2,06	259,46	-	-	534	-	-	-

КФ 9553-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	-"- п.I975 тех.ч. таб.3	То же, стальных конструкций лестниц-стремянок из стали Вст3кп2 - - 25% Вст3пс6 - 75% Цена: 356-8x0,25xI,0I	т	0,72	355,98	-	-	256	-	-	-
9.	-"- п.I979 тех.ч. таб.3	То же, стальных конструкций прямоугольных площадок из стали Вст3сп5-I - 5% Вст3кп2 - 95% Цена: 326+(I9x0,05-8x x0,95)xI,0I	т	0,58	3I9,30	-	-	I85	-	-	-
I0.	-"- п.I98I тех.ч. таб.3	То же, стальных конструкций ограждений из прокатных и гнутых профилей, сталь марки Вст3кп2 Цена: 327-8xI,0I	т	0,45	3I8,92	-	-	I44	-	-	-
II.	-"- п.749 тех.ч. таб.3	То же, стальных конструкций люков фартуков, патрубков из стали Вст3кп2 Цена: 445-8xI,0I	т	0,34	436,92	-	-	I49	-	-	-

КФ 9593-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	ЕРЕР I3-II9 Э С Н I5-4	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, площадок, диафрагм вторым слоем грунта ФЛ-03К Цена: I2-7,7I+I2,0	I00м2	0,70	I6,29	-	-	II	-	-	-
I3.	I3-I59 тех.ч. п.3.9 Э С Н I8-I2	Окраска стальных конструкций диафрагм, площадок, лестниц и др. констр. двумя слоями эмали ХВ-I24 Цена: 2х(I0,8+0,98х х0,I)	-"-	0,7	2I,80	-	-	I5	-	-	-
I4.	I3-I65 тех.ч. п.I.6. п.3.9. Э С Н I8-I8	Покрытие внутренних поверхностей бака перхлорвиниловым лаком ХС-76 пятью слоями Цена: 5х(I4,4+I,5Iх0,I)	-"-	0,75	72,75	-	-	55	-	-	-
I5.	I3-II6 Э С Н I5-II	Огрунтовка наружных поверхностей бака вторым слоем грунта ХС-0I0 Цена: I0,3-7,7I+I0,3= = I2,89	-"-	0,75	I2,89	-	-	I0	-	-	

ГФ 9553-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6.	-"- I3-I65 тех.ч. п.I.6. п.3.9. ССРЦЦ ч.I.р.I п.357 Э С Н I8-I8	Покрытие наружных поверхностей бака тремя слоями лаком ХС-76 с добавлением I5% алюминиевой пудры Цена: 3х(I4,4+I,5Iх х0,I+I5х0,I5хI,I)	I00м2	0,75	5I,09	-	-	38	-	-	-
		И т о г о:	руб.	-	-	-	-	24I3	-	-	-
		Накладные расходы - 8,6% по п.п. I÷II на сумму 2284 руб.	руб.					I96			
		То же, на общестроительные работы - I6,5% по п.п. I2÷I6 на сумму I29руб.						2I			
		И т о г о:	руб.					2630			
		Плановые накопления - 8%	руб.					2I0			
		Всего по смете:	руб.					2840			

КФ 9593-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

на приобретение и монтаж технологического оборудования бесшатровой водонапорной башни емкостью 50 м3 высотой I8 м (исполнение I)

Сметная стоимость - I,8 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование - 0,I9 тыс.руб.

б) монтажные работы - I,24 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

в) строительные работы - 0,37 тыс.руб.

Основание: спецификация Ал.I

чертеж НВ лист I,2

Составлена в ценах I984 Г.

КФ 9593-05

№№ 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: Эксплуатация машин — в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ — Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ — в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ — в том числе: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ — в том числе: Эксплуатация машин — в т.ч. зарплата
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 диаметром I50 мм марки 30ч906бр	шт	I	0,I03	0,I03	I79	-	-	-		I79	-	-	-		
2.	I2-802-7 В.У. 0.I2. п.2в	Монтаж задвижки	шт	I	0,I03	0,I03	-	I0,6I	5,96	0,62 / 0,I2		-	II	6	I		

КФ 95335-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		9,42+4,77x0,25=I0,6I 4,77xI,25=5,96												
3.	Ц.I ч.Ш п.649	Задвижка чугунная диам.I50 мм марки 30 ч 6 бр	шт	I	0,074	0,074	-	38		-	-	38	-	-
4.	I2-802--7	Монтаж задвижки	шт	I	0,074	0,074	-	9,42	4,77	0,62 0,I2	-	9	5	I
5.	Пр-т 29-03-I9 п. 06-0I0 Указ. к ЦМО п.5. 2.6	Колонка управления задвижками 69xI,05=72,45	т	0,02	0,02	0,02	72,45	-	-	-	I	-	-	-
6.	I2-II05--I	Монтаж колонки	т	0,02	0,02	0,02	-	29,I	2I	5,37	-	I	I	-

КФ 8583-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	Ц.I ч.Ш п.85	Вентиль чугунный диам. I5 мм марки I5ч8р2	шт	I	0,00075	0,00075	-	I,25	-	-	-	I	-	-
8.	I2-807--I	Монтаж вентиля	шт	I	0,00075	0,00075	-	0,75	0,73	0,0I	-	I	I	-
9.	Ц.I ч.Ш п.907	Компенсатор сальниковый диам. I50 мм	шт	I	0,04I	0,04I		3I,I	-	-	-	3I	-	-
I0.	I2-630--3	Монтаж компенсаторов	шт	I	0,04I	0,04I		7,75	4,57	0,48 0,04	-	8	5	-
II.	Ц.I ч.Ш п.9I0	Компенсатор сальниковый диам. 300 мм	шт	I	0,I77	0,I77		90,4	-	-	-	90	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2.	I2-630-6	Монтаж компенсаторов	шт	I	0,I77	0,I77	-	2I,7	I0,6	2,08 0,33	-	22	II	2
I3.	Пр-нт 2307 п.I-002I	Кран пробно-спускной сальниковый диам. I5 мм марки I0Б8БКI I,45xI,098=I,59	шт	I	0,00052	0,00052	-	I,59	-	-	-	2	-	-
I4.	I2-809-I	Монтаж крана	шт	I	0,00052	0,00052	-	0,8I	0,75	-	-	I	I	-
I5.	Пр-нт 0I-I3 табл.3.I	Трубы стальные электросварные диам. I6xI,5 мм IxI,04=I,04 0,I3xI,089=0,I4	м	I,04	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-

КФ5583-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	12-2-1	Монтаж труб	т	0,00068	-	-	-	324	302	8,23 / 2,35	-	1	1	-
17.	Ц.1ч.У п.3349	Узлы технологических трубопроводов диам. 159х5 мм 0,67х1,04=0,697 417х0,9=375,3	т	0,697		-	-	375,3	-	-	-	262	-	-
18.	Ц.1ч.У п.3377 п.3378	То же, диам. 325х 6 мм 1,03х1,04=1,07 (356+(356-349)х2) х0,9=333	т	1,07	-	-	-	333	-	-	-	356	-	-
19.	12-2-8	Монтаж трубных узлов диам. 150 мм	т	0,67	-	-	-	79,1	62,4	13,3 / 7,12	-	49	23	6 /2

КФ9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	I2-2-9	То же, диам. 300 мм	т	I,03	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 5,85	-	43	I9	8/3
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	шт	2	-	-	-	9,78	8,6	0,26 0,03	-	20	I7	I
23.	Ц.I ч.II п. 2II4	Лист для крепления отвода 44IxI,086=478,93	т	0,0I	-	-	-	478,93		-	-	5	-	-
24.	9-202 32-5	Монтаж 53,8xI,086=74,6I	т	0,0I	-	-	-	74,6I	25,5	I7,I 5,I	-	I	-	-

КФ9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	Ц.Iч.II п.2019	Крепление трубопроводов (хомуты) 356xI,086=386,62	т	0,0I	–	–	–	386,62		–	–	4	–	–
26.	9-I53 24-4	Монтаж 25,9xI,086=28,I3	т	0,0I	–	–	–	28,I3	I4,8	4,98 I,52	–	I	–	–
27.	26-I6 4-3 Ц.Iч.I п.76	Изоляция трубопроводов матами минераловатными 20,4+4I,3xI,03=62,94	м3	2,88	–	–	–	62,94	8,37	0,I7 0,05	–	I8I	24	I
28.	26-62 II-6	Покрытие изоляции трубопроводов тонколистовой сталью	м2	3I,68		–	–	0,8	0,78	0,0I	–	25	25	

КФ 9553-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	Ц.Iч.I п.523	Стоимость листовой стали 303хI,086=338,I5	т	0,22	-	-	-	338	-	-	-	74	-	-
30.	Ц.Iч.I п.58	Болты и гайки	т	0,08	-	-	-	573	-	-	-	46	-	-
3I.	I5-6I3 I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,34		-	-	43,6	2I,4	0,03	-	I3	7	-
		Итого									I80	I3I7	I55	20/5
		Тара и упаковка I %									2			
		ИТОГО									I82			
		Транспортные расходы 3 %									5			
		ИТОГО									I87			
		Заготовительно-складские I,2 %									2			

АФ 5553-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ИТОГО									I89			
		Комплектация оборудования 0,7 %									I			
		ИТОГО									I90			
		Монтажные работы без пп.27,28,29,3I									-	I024	-	-
		Накладные расходы 80 % к основной заработной плате без пп.24,26									-	I24		
		ИТОГО									I90	II48	-	-
		Плановые накопления 8 %										92		
		Итого стоимость монтажных работ									-	I240	-	-
		Строительные работы по пп.27,28,29,3I									-	293	-	-
		Накладные расходы I6,5 %									-	48	-	-
		ИТОГО									-	34I	-	-

КФ 9583-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8 %									-	27	-	-
		Итого стоимость строительных работ									-	368	-	-
		Отклонения по заработной плате												
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:									I90	I608	I55	20/5

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

КФ 9593-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования
бесшатровой водонапорной башни емкостью 50 м3 высотой 18 м
(исполнение 2)

Сметная стоимость - 1,66 тыс.руб.
а) оборудование - тыс.руб.
б) монтажныер работы - 1,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.
в) строительные работы - 0,37 тыс.руб.

Основание: спецификация
Ал.1 чертеж НВ
лист 1,2
Составлена в ценах 1984 г.

ТФ 9593-05

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

КФ9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	I2-807--I	Монтаж вентиля	шт	I	0,00075	0,00075	-	0,75	0,73	0,0I	-	I	I	-
5.	Ц.Iч,Ш п.907	Компенсатор сальниковый диам. I50 мм	шт	I	0,04I	0,04I	-	3I,I	-	-	-	3I	-	-
6.	I2-630--3	Монтаж компенсатора	шт	I	0,04I	0,04I		7,75	4,57	0,48 0,04	-	8	5	-
7.	Ц.Iч,Ш п.9I0	Компенсатор сальниковый диам.300 мм	шт	I	0,I77	0,I77		90,4	-	-	-	90	-	-
8.	I2-630--6	Монтаж компенсаторов	шт	I	0,I77	0,I77		2I,7	I0,6	2,08 0,33	-	22	II	2

КФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	Пр-нт 23-07 п.I-002I	Кран пробно-спускной сальниковый диам. I5 мм марки I0Б8БКI I,45xI,098=I,59	шт	I	0,00052	0,00052	-	I,59	-	-	-	2	-	-
I0.	I2-809--I	Монтаж крана	шт	I	0,00052	0,00052	-	0,8I	0,75	-	-	I	I	-
II.	Пр-нт 0I-I3 таб.3.I	Трубы стальные электросварные диам.I6xI,5 мм IxI,04=I,04 0,I3xI,089=0,I4	м	I,04	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
I2.	I2-2--I	Монтаж труб	т	0,00068	-	-	324	302	8,23 2,35	-	I	I	-	
I3.	Ц.Iч.У п.3349	Узлы технологических трубопро-												

КФ9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		водов диам. 159х5мм (343-(343-321):1,5 х0,5)х0,89 0,67х1,04=0,697 417х0,9=375,3	т	0,697	-	-	-	375,3	-	-	-	270	-	-
14. Ц.1ч.У п.3377 п.3378		То же, диам.325х6 мм (356+(356-349)х2) х0,9=333 1,03х1,04=1,07	т	1,07	-	-	-	333	-	-	-	356	-	-
15.	12-2-8	Монтаж трубных узлов диам. 150 мм	т	0,67	-	-	-	79,1	62,4	13,3 7,12	-	53	42	9/5
16.	12-2-9	То же, диам.300 мм	т	1,03	-	-	-	51,1	37,2	10,8 5,85	-	53	38	11/6

УФ 9559-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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. I50мм	шт	2	-	-	-	9,78	8,6	0,26 0,03	-	20	I7	I/-
I9.	Ц.Iч.П п.2II4	Лист для крепления отвода 44Ix+,086=478,93	т	0,0I	-	-	-	478,93		-	-	5	-	-
20.	9-202 32-5	Монтаж 53,8xI,086=74,6I	т	0,0I	-	-	-	74,6I	25,5	I7,I 5,I	-	I	-	-
2I.	Ц.Iч.П п.20I9	Крепление трубопроводов (хомуты) 356xI,086=386,62	т	0,0I	-	-	-	386,62		-	-	4	-	-

КФ 5593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	9-153 24-4	Монтаж 25,9x1,086=28,13	т	0,01	-	-	-	28,13	14,8	4,98 0,52	-	1	-	-
23.	26-16 4-3 Ц.1ч.1 п.76	Изоляция трубопроводов матами минеа раловатными 20,4+41,3x1,03=62,94	м3	2,88	-	-	-	62,94	8,37	0,17 0,05	-	181	24	1
24.	26-62 11-6	Покрытие изоляции трубопроводов тонколистовой сталью	м2	31,68		-	-	0,8	0,78	0,01	-	25	25	-
25.	Ц.1ч.П п.523	Стоимость листовой стали 303x1,086=338,15	т	0,22	-	-	-	338	-	-	-	74	-	-
26.	Ц.1ч.1 п.58	Болты и гайки	т	0,08	-	-	-	573	-	-	-	46	-	-

КФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27.	I5-6I3 I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,34	-	-	-	43,6	2I,4	0,03	-	I3	7	-
		Итого:										I365	I56	25/II
		Монтажные работы без п.п.23-25,27									-	I072	-	-
		Накладные расходы 80 % от основной зарплаты без п.п. 20,22									-	I25	-	-
		Итого									-	II97	-	-
		Плановые накопления 8 %									-	96	-	-
		Итого стоимость монтажных работ									-	I293	-	-
		Строительные работы по п.п.23-25,27									-	293	-	-
		Накладные расходы I6,5 %									-	48	-	-

КФ 5593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									-	34I	-	-
		Плановые накопления 8 %									-	27	-	-
		Итого стоимость строительных работ									-	368	-	-
		Отклонения по заработной плате												
		Всего по смете									-	I66I	I9I	25/II

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

КФ 9593-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой водонапорной башни емк. 50 м3, высотой I8 м (исполнение 1)

Сметная стоимость - 0,27 тыс.руб.

а) оборудование - 0,I3 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,I4 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____тыс.руб.

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

Составлена в ценах I984 г.

АФ9353-05

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонн: брутто / нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
								Монтажных работ				Монтажных работ		
									в том числе				в том числе	
					Единицы измерения	Общая	Оборудования	Всего	Основная зарплата	Эксплуатация машин (в т.ч. зарплата)	Оборудования	Всего	Основная зарплата	Эксплуатация машин (в т.ч. зарплата)
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I.	Калькул. № I	Шкаф управления навесной ЯУЭ-I063	шт	I	-	-	I23	I5	I0	-	I23	I5	I0	-
2.	8-59I--6	Розетка штепсельная 250в, двухполюсная	шт	3	-	-	-	0,25	0,I7	-	-	I	I	-
3.	8-48I--I9	Присоединение эл. машин к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку весом												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		до 0,1 тн	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	"	0,45				60,8	23,4	22,8 8,4	–	27	II/4	

ХФ 4553-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	8-I49-I	Кабель в металлорукаве при весе I м кабеля до I кг	шт	0,02	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I	-	-	-	-
9.	8-I46-I	То же, по стене с креплением скобами	I00м	0,II	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	5	2	I
I0.	8-I53--I3	Заделки для контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с кол-вом 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	-	

ХФ 5583-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3	I-960 -968	Рытье и обратная засыпка траншей для прокладки наружного контура заземления	м3	9,3	-	-	-	I,2I	I,2I	-	-	II	II	-
		Итого									I23	85	42	I
		Тара и упаковка I%									I			
		Итого									I24	-	-	-
		Транспортные расходы 3 %									4			
		Итого									I28			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %									2			
		Итого									I30			
		Комплектация оборудования 0,7 %									I			
		Итого									I3I			
		Накладные расходы 87 % от основной заработной платы без п.I3										27		

КФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									I3I	II2	42	I
		Накладные расходы I6,5 % по п.I3 от II руб.										2		
		Итого									I3I	II4	42	I
		Плановые накопления 8 %										9		
		Всего по I разделу:									I3I	I23	42	I
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I.	Ц.Iч,У ц.II97	Кабель АВВГ сеч. 2х4 мм2	км	0,05	-	-	-	20I	-	-	-	I0	-	-
2.	-"- п.2280	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	"	0,004		-	-	I95	-	-	-	I	-	-
3.	-"- п.2283	То же, I0х2,5 мм2	"	0,005		-	-	367	-	-	-	2	-	

АР 858-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	-"- п.I8I6	Кабель КВВГ сеч. 7хI,0	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 п.5 от I руб.												
		Итого												
		Плановые накопления 8 %										I	-	-
		Всего по II разделу										I6	-	-
		Всего по смете									I3I	I39	42	I

Начальник отдела Л.К. Терехов

Составила В.Н. Балинская

КФ 3593-05

ТП 90I-5-38.87 Ал.У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-I

на стоимость шкафа управления ШУ

Сметная стоимость тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование тыс.руб.

б) монтажные работы тыс.руб.

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

Составлена в ценах I984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

ХФ 8593-05

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто, единицы измерения	Масса, тонны: брутто, общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ, всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ, в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ, в том числе: Эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ, в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ, всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ, в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ, в том числе: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ, в том числе: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
I.	I5-I7 п.I-I03 8-573-8	Металлоконструкции для навесных пультов управления	шт	I	-	-	I8,7	I,49	0,9I	0,32 / 0,I		I9	I	I	-	
2.	I5-04 п.0I-058 п.0I-072 I5I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель АЕ-2036	шт	I	-	-	I2,25	I,I4	0,78	-		I2	I	I	-	

КФ 65856-05

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 8-574-55	То же, РВ-237	"	I	-	-	I2,I0	I,I9	0,73	-	I2	I	I	-
6.	-"- п.I2-050 п.I-429 8-574-55	Реле РПУ-2	"	3	-	-	9,I5	I,I9	0,73	-	27	4	2	-
7.	-"- п.06-4I0 п.I-446	Переключатель УП53I2	шт.	I	-	-	5,80	-	-	-	6	-	-	-

КФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	8-574-50		секц.	4	-	-	-	0,43	0,18	-	-	2	I	-
8.	-"- п.06-001 п.I-414 8-574-28	Выключатель ПВI-10М	"	I	-	-	4,05	0,28	0,16	-	4	-	-	-
9.	-"- п.18-011 п.I-444 8-574-48	Кнопка КЕ011	шт	3	-	-	2,05	0,78	0,46	—	6	2	I	-
10.	I5-07 п.5-048 I5-17 п.I-481) 8-574-56	Арматура АС I2000	шт	2	-	-	I,08	0,55	0,33	-	2	I	I	-
		Итого по калькуляции									I23	I5	I0	-

Составила В.Н.Балинская

КФ 5583-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

на приобретение и монтаж оборудования КИП бесшатровой водонапорной башни емк. 50 м3, высотой I8 м (исполнение I)

Сметная стоимость - 0,52 тыс.руб.

а) оборудование - 0,3I тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,2I тыс.руб.

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

Составлена в ценах I984 г.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

№ 8533-05

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто, нетто: Единицы измерения	Масса, тонны: брутто, нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтаж														
I.	I7-04 п.20-5I3 II-247--I	Дифманометр-уровнемер сильфонный ДСП-778 в комплекте с с уравнительным сосудом	шт	I	-	-	220	4,59	2.88	0,22 / 0,07		220	5	3	-	
2.	II-6I4--2	Монтаж уравнительного сосуда	"	I	-	-	-	3,4I	2,28	0,06		-	3	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Доп.9 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-J	"	2	-	-	I6,60	I,02	I	-	33	2	2	-
5.	I2-799--I	Вентиль запорный муфтовый игольчатый ВИ-6	"	2	-	-	-	0,79	0,75	0,73	-	2	I	I
6.	I2-807--I	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8р Ду=I5 мм	"	7	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	5	-
7.	I2-523--I	Труба стальная бесшовная I4х2	м	5	-	-	-	0,24	0,2I	0,02	-	I	I	-

КД 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I2-522-I	То же, водогазопроводная Ду=I5 мм	м	26	-	-	-	0,24	0,I9	0,02	-	6	5	I
9.	8-I46-I	Прокладка кабеля по стене с креплением скобами при весе I м кабеля до I кг	I00м	0,I4	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	7	3	2
I0.	8-405-2	Металлоконструкции сварные	"	0,05	-	-	-	395	24,9	3,I I,02	-	20	I	-
II.	II-7I3-I	Провода по металлическим панелям	"	0,25	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2	I	-
I2.	Калък. № I	Шкаф утепленный обогреваемый ШО-I400х800х600	шт	I	-	-	3I	85	II	I	3I	85	II	I

КФ.5553-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.	8-I53--I3	Заделки для контрольного кабеля с медными жилами сеч. 2,5 мм2 с кол-вом жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-
		Итого									29I	I4I	37	5
		Тара и упаковка I%									3			
		Итого									294			
		Транспортные расходы 3 %									9			
		Итого									303			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %									4			
		Итого									307			
		Комплектация оборудования I %									3			
		Итого									3I0			

КО 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 87 % от основной заработной платы										32		
		Итого									3I0	I73	37	5
		Плановые накопления 8 %										I4		
		Всего по разделу I									3I0	I87	37	5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I.	23-07 п.2-0046 К=I,I2	Вентиль запорный муфтовый, игольчатый ВИ-6 Ду=6 мм	шт	2	-	-	-	I,79	-	-	-	4	-	-
2.	-"- п.I-0346	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р Ду=I5 мм	"	7	-	-	-	I,05	-	-	-	7	-	-
3.	Ц.Iч.У п.I8I4	Кабель КВВГ сеч. 4хI,0 мм2	км	0,0I4		-	-	202	-	-	-	3	-	-

ХФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	01-13 стр.75	Труба бесшовная 14х2	м	5	-	-	-	0,47	-	-	-	2	-	-
5.	Ц.1 ч.1 п. 13	Труба водогазопроводная Д=15 мм	м	26	-	-	-	0,25	-		-	7	-	-
6.	Ц.1 ч.У п. 241	Провод медный ПВ1 сеч.1х1,0 мм2	км	0,025		-	-	27,9				1		
		Итого по II разд.										24	-	-
		Начисления 9,8 % по п.п.1,2 от руб.										1		
		То же, 3,4 % по п.п.4 от 3 руб.										-		
		Итого										25	-	

КФ 5583-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8 %										2	–	–
		Всего по П разд.										27	–	–
		Всего по смете									3I0	2I4	37	5

Начальник отдела ЭА Л.К.Терехов

Составила А.А.Юпакова

АФ9593-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-2

Стоимость утепленного шкафа

Сметная стоимость тыс.руб.

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

в т.ч.

а) оборудование тыс.руб.

б) монтажные работы тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

КФ 9593-05

№№ 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 / 0,2I	
	I505 п.II-046 I5I7 п.I-460 8-574-53	Трансформатор ОСМ-0,IУ3	шт	I	-	-	7,20	0,5I	0,I3	-		7	I	I	-	

КФ 56533-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	1504 п.12050 1517 п.1429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2	шт	1	-	-	9,80	1,19	0,73	-	10	1	1	-
4.	36-09 п.1-0540 1517 п.1422 8-574-56	Резистор ПЭВ-100	"	6	-	-	1,12	0,55	0,33	-	7	3	2	-
5.	1504 п.19-078 11-596--9	Щиток электропитания ЭЩПК-5	"	1	-	-	7,30	0,59	0,55	-	7	1	1	-
		Итого по калькуляции									31	85	11	1

Составила А.А.Юнакова

ХФ 5593-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой водонапорной башни емкостью 50 м3 высотой 18 м

(исполнение 2)

Сметная стоимость - 0,09 тыс.руб.

а) оборудование -

б) монтажные работы - 0,09 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____ тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

УФ 9593-05

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто, единицы измерения	Масса, тонны: брутто, общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ, всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ, в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ, в том числе: Эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ, в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ, всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ, в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ, в том числе: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ, в том числе: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	

I. Оборудование и монтаж

I.	8-591-6	Розетка штепсельная двухполюсная, 250в	шт	3	-	-	-	0,25	0,I7	-	-	I	I	-		
2.	8-472-2	Шина заземления в т траншее сеч. до I60 мм2	I00м	0,3	-	-	-	27	6,8	0,9 / 0,I	-	8	2	-		
3.	8-471-I	Электроды заземления	шт	4	-	-	-	I,93	0,46	0,07 / 0,0I		8	2	-		

КФ 553-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	8-400-I	Кабель для освещения сеч. до 6 мм2	I00м	0,45	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4		27	II	I0/4
5.	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,0I	-	-	-	377	33,3	4,7	-	4	-	-
6.	I-960 I-968	Рытье и обратная засыпка вручную для прокладки наружного контура заземления	м3	9,3	-	-	-	I,2I	I,2I	-	-	II	II	-
		Итого										59	27	I0/4
		Накладные расходы 87 % от основной заработной платы без п.6										I4		
		Итого										73	27	I0
		Накладные расходы I6,5 % по п.6 от II руб.										2		

КФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										75	27	I0
		Плановые накопления 8 %										6		
		Всего по I разделу										8I	27	I0
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I. Ц.I ч.I п.II97		Кабель АВВГ сеч. 2х4 мм2	км	0,045	-	-	-	20I	-	-	-	9	-	-
		Итого										9		
		Плановые накопления 8%										I		
		Всего по II разделу										I0		
		Всего по смете										9I	27	I0/4

Начальник отдела ЭА Л.К.Терехов

Составила В.Н.Балинская

ТФ 8593-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

на приобретение и монтаж оборудования КИП бесшатровой водонапорной башни емк. 50 м3 высотой I8 м (исполнение 2)

Сметная стоимость - 0,48 тыс.руб.

а) оборудование - 0,30 тыс.руб.

б) монтажныер работы - 0,I8 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция _____тыс.руб.

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

Составлена в ценах I984 г.

ХФ 9593-05

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто, Единица измерения	Масса, тонны: брутто, Общая	Масса, тонны: нетто	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Монтажных работ: в том числе: в т.ч.зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтаж															
I.	I7-04 п.20519 II-247-I	Дифманометр-уровнемер сильфонный, показывающий ДСП-786 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	-	

КФ 5538-05

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.	Калък. № I	Шкаф утепленный обогреваемый ШО-I400x800x600	"	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, I5кч I8р Ду=I5 мм	"	I	–	–	–	0,75	0,73	–	–	I	I	–
7.	I2-523-2	Труба стальная I4x2	м	5	–	–	–	0,24	0,2I	0,02		I	I	–

КФ 6593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I2-522-I	То же, водогазопроводная	м	22	-	-	-	0,24	0,I9	0,02		5	4	I
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	I25	27	2
		Тара и упаковка									3			
		Итого									286			
		Транспортные расходы 3 %									9			
		Итого									295			
		Заготовительно-складские расходы I,2 %									4			
		Итого									299			

КФ 9593-05

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										23		
		Итого									302	I48	27	2
		Плановые накопления 8 %										I2		
		Всего по I разделу									302	I60	27	2
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I.	23-07 п.2-046 К=I,I2	Вентиль запорный муфтовый игольчатый ВИ-6, Ду=6 мм	шт	2	-	-	-	I,79	-	-	-	4	-	-

КФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	23-07 п.I-0346	Вентиль запорный муфтовый I5 кч 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	22	-	-	-	0,25	-	-	-	6	-	-
5.	Ц.Iч.У п.24I	Провод медный ВПП сеч. IхI,0 мм2	км	0,025		-	-	27,9	-	-	-	I	-	-
		Итого по II разделу										I4	-	-
		Начисления 9,8 % по п.п.I,2 от руб.										-		

КФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, 3,4 % по п.3 от пуб.										-		
		Итого												
		Плановые накопления 8 %										I		
		Всего по II разделу										I5		
		Всего по смете									302	I75	27	2

Начальник отдела ЭА Л.К.Терехов

Составила А.А.Юнакова

КФ9593-05

К А Л Ь К У Л Я Ц И Я № I

к смете № 4-4

стоимости утепленного шкафа ШО

Сметная стоимость тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование тыс.руб.

б) монтажные работы тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

КФ 593-05

№№ 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	Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Монтажных работ: Всего	Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Монтажных работ: в том числе: в т.ч.зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			I2	I3	I4	I5	
I.	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,2I	-	-	-	377	33,3	4,7 / I,4I	-		79	7	I		
2.	I5-05 п.II-046 I5I7 п.I-460 8-574-53	Трансформатор	шт	I	-	-	7,20	0,5I	0,I3	-			7	I	-	-	
3.	I504 п.I2-050	Реле промежуточное РПУ-2															

КФ 9593-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	1517 п.1-427 8-574-55		шт	1	-	-	9,80	1,19	0,73	-	10	1	1	-
4.	36-09 п.1-0540 1517 п.1422 8-574-56	Резистор ПЭВ-100	"	6	-	-	1,12	0,55	0,33	-	7	3	2	-
5.	15-04 п.19-078 11-596	Щиток электропитания ЭЩПК-5	"	1	-	-	7,30	0,59	0,59	-	7	1	1	-
		Итого по калькуляции									31	85	11	1

Составила Юнц- А.А.Юнакова

КФ9593-05

901-5-38.87
Альбом У

ВЕДОМОСТЬ

КФ 9593-05

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 50 м3 высотой 18 м

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4
I. Строительные работы			
Затраты труда ч.час	565		
Заработная плата руб.	434		
Строительные машины руб.	256		
II. Монтажные работы			
Затраты труда ч.час	467		
Заработная плата руб.	287		
Строительные машины руб.	23		
Всего:			
Затраты труда ч.час	1032		
Заработная плата руб.	721		
Строительные машины руб.	279		

Начальник отдела В.Шлихта

Составил техник Э.Вейберман

Проверил рук.группы С.Могилевская

gost.e-ecolog.ru