ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-39.87

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

Башня с баком емкостью 100 м3 высотой 18 м

Альбом У

Сметы.

КФ 9594-05

ЦЕНА 2-24

gost.e-ecolog.ru

кф 9594-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-5-39.87

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

Башня с баком емкостью 100м3 высотой 18 м

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость:	
Общая	11,73 тыс. руб.
В том числе:	
Строительно-монтажных работ	11,09 тыс. руб.
Стоимость 1м3 полезной емкости бака	117,30 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.А.Козлов
Начальник сметного отдела	В.Г.Шлихта

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I	5
3.	Объектная смета № 2	9
4.	Локальная смета № I-I на общестроительные работы башни, для районов с расчетной зимней температурой -20 °С для 2 ветрового района	I3
5.	Поправки к смете № I-I для температуры -30 °С и для ручной задвижки	28
6.	Локальная смета № I-2 на общестроительные работы башни, для районов с расчетной зимней температурой -20 °С для 3 ветрового района	34
7.	Поправки к смете № I-2 для температуры -30 °С и для ручной задвижки	50
8.	Смета № 2-I на стальные конструкции	56
9.	Локальная смета № 3-I на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение I/	62
I0.	Локальная смета № 3-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение 2/	72
II.	Локальная смета № 4-I на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение I/ с калькуляцией № I	8I
I2.	Локальная смета № 4-2 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение I/ с калькуляцией № I	92
I3.	Локальная смета № 4-3 на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение 2/	I02
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 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", "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 01.01.1982 г.

Накладные расходы приняты:

- на строительные работы в размере 16,5 % к сметным прямым затратам;
- металлоконструкции - 8,6 % к сметным прямым затратам;
- монтаж оборудования 80 % к основной заработной плате;
- электромонтажные работы - 87 % к основной заработной плате.

Плановые накопления приняты в размере 8 %.

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

Сметная стоимость работ определена для II и III ветровых районов при расчетной зимней температуре -20 °С с применением электрозадвижки.

Для вариантов строительства башен в районах с расчетной зимней температурой - 30 °С и применении ручной задвижки, в объектных сметах указаны соответствующие показатели сметной стоимости, определенные на основании поправок, приведенных в соответствующих локальных сметах.

Объектные сметы составлены для II и III ветровых районов при расчетной зимней температуре -30 °С с применением электрозадвижки.

Главный инженер проекта В.А.Козлов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство водонапорной башни емкостью 100м3 высотой 18м с электрозадвижкой для II ветрового района

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость	II,47 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I.Расчетную единицу / Iм3 полезной емкости бака/	II4,7 руб

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

№ 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	Н у ч п	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-I	Общестроительные работы	5,01	-	-	-	5,01				м3	100	50,1
2	2-I	Стальные конструкции	3,91	-	-	-	3,91				-"-	"	39,1
3	3-I	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,37	I,I9	0,19	-	I,75				"	"	17,5
4	4-I	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0, I4	0,I3	-	0,27				"	"	2,7
5	4-2	Приобретение и монтаж сооружения КИП	-	0,2I	0,32	-	0,53				м3	"	5,3
		Всего по объектной смете № I	9,29	I,54	0,64	-	II,47				м3	"	II4,7

Кф 1534-05

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	-0,18	0,05	-0,34	-	-0,47						
		Итого	9,II	I,59	0,3	-	II,0				м3 I00		II0,0
		Стоимость строительства башни с электрозадвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т= 20°С											
7		Поправки к объектной смете № I для Т=-20°С	-0,2I	-	-	-	-0,2I						
		Итого	9,08	I,54	0,64	-	II,26				м3 I00		II2,6
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т= - 20°С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8		Поправки к объектной смете № I для ручной задвижки	-0,39	0,05	-0,34	-	-0,68						
		Итого	8,90	I,59	0,3	-	I0,79				м3	I00	I07,9

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство водонапорной башни емкостью 100м3 высотой 18 м с электрозадвижкой для III ветрового района

Сметная стоимость 11,73 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1/Расчетную единицу / 1м3 полезной емкости бака/ 117,30 руб.

Составлена в ценах 1984г

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта И.Г.Харитонов

Начальник сметного отдела В.А.Козлов

Составил В.Г.Шлихта

Проверил Э.М.Вейсерман

С.И.Могилевская

№№ 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		К У Ч П	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.
								Основная зарплата	Эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-2	Общестроительные работы	5,27	-	-	-	5,27				м3	I00	52,7
2	2-I	Стальные конструкции	3,9I	-	-	-	3,9I				м3	"	39,I
3	3-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,37	I,I9	0,I9	-	I,75				м3	"	I7,5
4	4-3	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,I4	0,I3	-	0,27				м3	"	2,7
5	4-4	Приобретение и монтаж оборудования КИП	-	0,2I	0,32	-	0,53				м3	"	5,3
		Всего по объектной смете	9,55	I,54	0,64	-	II,73				м3	"	II7,3

Ф 9594-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Стоимость строительства смеси с ручной задивкой в районах с расчетной зимней температурой Т= - 30°С											
6		Поправки к объектной смете № 2 для ручной задивки	-0,13	0,05	-0,34	-	-0,47						
		Итого	9,37	1,59	0,3	-	11,26				м3 100	112,6	
		Стоимость строительства смеси с электрозадивкой в районах с расчетной зимней температурой Т= -20°С											
7		Поправки к объектной смете № 2 для Т=-20°С	-0,21	-	-	-	-0,21						
		Итого	9,34	1,54	0,64	-	11,52				м3 100	115,2	
		Стоимость строительства смеси с ручной задивкой в районах с расчетной зимней температурой Т= - 20°С											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8		Поправки к объектной смете № 2 для ручной засыпки	-0,39	0,05	-0,34	-	-0,68						
		Итого	9,16	I,59	0,3	-	II,05				83	I00	II0,5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту водонапорной башни емкостью 100м3 высотой 18 м
с электроподъемкой для II ветрового района
На общестроительные работы

Основание: чертежи АР I+ 3, КЖ I+ I2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 4,8 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб

Показатели по смете
Стоимость на:

I.Расчетную единицу / IмЗ полезной емкости бака/ 48 руб

Главный инженер проекта В.А.Козлов

Начальник сметного отдела В.Г.Шихта

Составил С.Л.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.			
					Всего	В том числе		Всего	В том числе		Н у ч п
						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.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: I69+I57,1х0,2=200,37	I000м3	0,06	200,37			I2			
2	I-65 I-I2-5 т.ч.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт 2 группы Цена: I43+I37,58х0,2=I70,38	I000м3	0,02	I70,38			3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-34 I.13-4 т.ч.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт I группы после ручной доработки	I000м3	0,0I	I33,44			I			
		Цена: II2+I07,75x0,2=I33,44									
4	I-23I I-23-2 т.ч.I.II	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы	I000м3	0,03	44,85			I			
		Цена:40,8xI,I=44,85									
5	I-238 I.39-9 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 23I	I000м3	0,03	7I,02			2			
		Цена:32,3xI,Ix2=7I,02									
6	I-660 I.80-2 т.ч.п.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами грунт 2 группы	I00м3	0,06	69,40			6			
		Цена:74,5xI,2=69,4									

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 50 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерами грунта 2 группы	I000м3	0,02	20,78			I			
		Цена: I8,9xI, I=20,78									
8	I-268 I.3I-I3 т.ч. п.I.II	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	I000м3	0,02	23,75			I			
		Цена: I0,8xI, Ix2=23,75									
9	I-268 I.3I-I3	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3	0,04	46,00			2			
I0	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	0,23	9,69			2			
II	СНИП ч.I стр.27	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	III,56	0,23			26			
I2	I-I95 I.25-2 т.ч. п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,06	I4,35			I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: I3,2+II,84хО,I=I4,35									
		Всего по разделу I	руб.					58			
		Раздел 2. Фундаменты									
I3	6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	2,46	28,40			70			
I4	II-47 II-3-5	Обмазка верха бетонной подготовки горячим битумом за два раза	I00м2	0,25	45,80			II			
I5	II-48 II.3-6	На каждый последующий слой толщиной I мм добавлять по расценке № 47	I00м2	0,25	I4,20			4			
I6	8-27 8,4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов по бетону в 2 слоя, битумная	I00м2	0,38	90,00			34			
I7	6-224 6.26-2	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более I50 мм	м3	20,72	6I,00			I264			
I8	СЦМ ч.II р.IУ п.6	Арматура класса А3	т	0,04	3I8,00			I3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	СНиП ч.II р.IУ п.18	Арматура класса А3	т	0,89.	283,00			252			
20	6-64 6.8-8	Установка закладных деталей весом до 50 кг	т	0,33	355,00			II7			
21	6-75 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 50 мм	I00м2	0,003	90,30			I			
22	6-74 6.8-3	Добавляется 50 мм толщины подливки	I00м2	0,003	I05,30			I			
		Цена:35,Ix.=I05,3									
		Всего по разделу 2	руб.					I767			
		Раздел 3. Колонны									
23	7-12 7.8-12	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7 т и массе колонн до 5 т	шт.	3,00	I9,30			58			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	7-70 7.6-2-I.8	Установка колонн массой до 3 т на железобетонные колонны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 60 м	шт.	3,00	II,00			33			
25	Пр-т 06-08 п.7.I ССЦ п.9-6	Стоимость колонн прямоугольных сплошных	м3	5,65	73,50			430			
26	Пр-т 06-08 п.7.I ССЦ п.9-6	Стоимость колонн прямоугольных сплошных	м3	3,I2	70,80			22I			
27	СЦМ ч.IУ р.УП п.I	Арматура А-I	I00кг	0,84	22,90			I9			
28	СЦМ ч.IУ р.УП п.8	Арматура А-3	I00кг	7,23	25,00			I8I			
29	СЦМ ч.IУ р.УП п.24	Закладные детали	I00кг	3,69	4I,30			I52			
30	СЦМ ч.IУ р.УП п.30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I00кг	3,69	5,58			2I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	СНИ ч.II т.ч.тб.19	Стоимость соединительных изделий МС 0,7 с огрунтовкой и окраской за два раза	т	0,01	349,60			3			
		Цена: 314+4,4+15, 6 х2=349,6									
		Всего по разделу 3	руб.					1118			
		Раздел 4. Кровля									
32	12-299 12.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,20	51,60			10			
33	12-300 12.10-2	Добавляется 15 мм толщины стяжки Цена: 2,53х15=38,1	100м2	0,20	38,10			8			
34	11-17 11.[illegible]-2	Пароизоляция из одного слоя гидроизола на битумной мастике	100м2	0,20	77,00			15			
35	[illegible]	Утепление пенобетонными плитами толщиной 60 мм	100м2	0,18	17,30			3			
36	ССЕ п.3-146	Стоимость плитного пенобетона	м3	1,11	16,20			18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	I8-90I I0.I0-3	Устройство выравнивающих асфальтовых стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,25	52,20			I0			
38	I8-I73 I0.2-4-2	4 слоя гидроизола на антисептированной битумной мастике	I00м2	0,20	424,00			83			
39	II-I7 II.3-2	Исключается I слой гидроизола	I00м2	0,20	77,00			-I5			
40	II-93 II.I2-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	I00м2	0,20	I2I,00			24			
4I	I8-28I I2.6-6	Устройство колпаков над вентиляционными каналами	колпак	4,00	8,30			34			
		Всего по разделу 4						I90			
		Раздел 5. Полы									
42	II-67 II.II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 50 мм	I00м2	0,08	I35,24			II			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	II-33 II.II-2	Добавляется 5 мм толщины поля	I00м2	0,08	I8,09			I			
44	II-78 II.II-I2	Шлифовка бетонных покрытий	I00м2	0,03	9I,I0			7			
45	I0-I95 I0.36-5	Дощатый настил площадки	м2	4,37	2,22			I0			
46	8-6I 8.7-5	Решетка над зумпфом	т	0,0I	335,00			3			
		Всего по разделу 5	руб.					32			
		Раздел 6. Внутренняя отделка									
47	I5-546 I5.I53-3	Масляная окраска за два раза дощатого настила	I00м2	0,I0	40,90			4			
48	I5-558 I.-I58-I	Окраска внутренних вертикальных поверхностей фундаментов краской ВА-I7	I00м2	0,3	44,80			I3			
49	I5-559 I5-I63-2	То же, внутренней поверхности плиты покрытия	I00м2	0,08	45,90			4			
		Всего по разделу 6	руб.					2I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 7. Наружная отделка									
50	I5-534 I5.I56-3- -23	Отделка железобетонных колонн цементным молоком	I00м2	0,43	2I,80			9			
		Всего по разделу 7	руб.					9			
		Раздел 8. Разные работы									
5I	9-II6 9.I7-I	Установка металлических деталей защитного шкафа и площадок	т	0,27	58,20			I6			
52	СЦМ ч.II р.I п.2095	Стоимость металлоконструкций с огрунтовкой и окраской в заводских условиях	т	0,27	420,52			II4			
		Цена:333,4,4+I5,6х2-8хI,0I= =420,52									
53	II-5 II.I-6	Засыпка керамзитовым гравием	м3	I0,39	I2,80			I33			
54	26-29 26.8-2	Утепление минераловатными плитами в местах установки люков	м3	0,03	6,90			I			

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	0,03	I8,30			I			
56	СЦМ ч.I р.I п.450-I	Скобяные изделия для дверей входа	комп.	2,00	2,83			6			
57	23-I57 23.20-I	Установка доков	шт.	2,00	I,27			3			
58	СЦМ ч.I р.I п.823	Люк таежный для колодцев ГОСТ 3634-79	шт.	2,00	25,00			50			
59	29-9 29.2-2	Асбестоцементные вентиляционные трубы № I, № 2	м	I,88	2,69			5			
60	20-474 20.9-I	Установка заслонок воздушных унифицированных диаметром/периметром, мм, до 315/I000	шт.	2,00	0,95			2			
6I	СЦМ ч.II п.650	Стоимость заслонок диаметром 200 мм	шт.	2,00	60,20			I20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	27-173 27.43-1	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см	100м2	0,19	230,00			44			
63	27-174 27.43-2	Исключается 2 см основания	100м2	0,19	18,12			-3			
64	27-169 27.42-1	Асфальтобетонная отмостка толщиной 3 см	100м2	0,19	156,00			30			
65	27-172 27.42-2	Исключается 0,50 м, толщины отмостки	100м2	0,19	25,30			-5			
66	27-78 27.15-2	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при других видах покрытия сечением 150х300 мм	100м	0,20	551,00			111			
		Всего по разделу 8	руб.					625			
		Всего по смете	руб.					3826			

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.: Прямые затраты	Накладные расходы % / сумма	Плановые накопления % стоимости по графам 5,6	Всего по графам 5,6,7	В том числе: Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата	Н у ч п: 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	Удельный вес стоимости конструктивного элемента в % к общей стоимости / стоимость единицы в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Земляные работы	м3	86	58	I0	5	73						I,52 / 0,85
2.	Фундаменты	м3	232	I767	292	I65	2224						46,33 / 95,86
3.	Каркас	м3	9,0	III8	I85	I04	I407						29,34 / I56,33
4.	Кровля	м2	48	I90	3I	I8	239						4,98 / 4,99
5.	Полы	м2	I2,4	32	5	3	40						0,83 / 0,56
6.	Внутренняя отделка	м2	48	2I	4	2	27						0,56 / 0,56

КФ 9594-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Наружная отделка	м2	43	9	I	I	II						0,25 0,26
8	Разные работы												
	а/ строительные работы	руб.	-	376	62	35	473						9,87 -
	б/ металлоконструкции	руб.	-	I30	II	II	I52						3,I7 -
	в/ сантехнические работы	руб.	-	I22	I6	II	I49						3,I2 -
	Итого:	руб.	-	3823	6I7	355	4795						I00 -

КФ 9594-05

№ п/п	№ единичных расценок ЦИФРМ норм. сЛ и П к ДР	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Н у ч п
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата		Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При строительстве водонапорной башни во II ветровом районе для температуры -30 °С во II ветровом районе									
		Добавляется:									
		Раздел I. Земляные работы									
1	I-13а I.23-5 т.ч. I.II	Разработка грунта II группы экскаватором "обратная лопата" с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	0,008	200,37			2			
2	I-35 I.12-5 т.ч. I.II	То же, в отвал	"	0,021	170,38			4			
3	I-64 I.12-1 т.ч. I.II	То же, после ручной доработки	"	0,002	133,44			I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-091 I.01-2 т.ч. I.II	Перемещение ранее разрыхленного грунта II группы бульдозером на временный отвал на расстояние до 10 м	1000 м3	0,023	44,85			I			
5	I-093 I.01-3 т.ч. I.II	Перемещение на последующие 20 м	1000 м3	0,023	71,02			2			
6	I-030 I.02-2 т.ч. 3.07	Разработка грунта вручную	100 м3	0,02	63,40			2			
7	I-097 I.01-2 т.ч. I.II	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 10 м	1000 м3	0,019	30,78			I			
8	I-098 I.01-13 т.ч. I.II	Перемещение грунта на последующие 30 м	-"-	0,019	23,75			I			
9	I-068 I.01-2	Засыпка грунта вручную	100м3	0,034	46			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-II84 I.II8-10	Послойное трамбование грунта трамбовками	100м3	0,19	9,69			2			
11	Ц.3 ч.1 стр.27 п.1	Транспорт.грунта на I км	т	14,4	0,23			3			
12	I-195 I.25-2 т.ч. I.II	Работа на отвале при транспортировании грунта	1000 м3	0,003	14,35			I			
		Итого добавляется по разделу I	руб.					22			
		Раздел П. фундаменты									
13	6-204 6.33-2	Фундаменты железобетонные из бетона М 300 при толщине стенок более 150 мм	м3	2,1	52,5			II0			
14	Ц.14.2 п.16	Стоимость арматуры класса АI	т	0,0II	270			3			
15	-"- п.18	То же, класса АШ	от	0,063	283			I8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	6-34 6.9-8	Закладные детали	т	0,002	355			I			
I7	8-27 8.4-7	Обмазка поверхности фундамента горячим битумом	I00м2	0,002	90			I			
		Итого по разделу II	руб.					I33			
		Раздел I7. Кровля									
I8	I2-286 I2.9-3 ЦСП п.3-I46	Утепление пенобетонными плитами толщ. 80 мм	I00м2	0,I9	I50,79			29			
		Цена: I7,3+I6,2х0,03хI03= =I50,79									
		Итого по разделу I7						29			
		Раздел У1. Внутренняя отделка									
I9	I5-658 I5.I58-I	Окраска краской ВА-I7 внутренней поверхности фундаменты	I00м2	0,06	44,8			3			
		Итого по разделу У1	руб.					3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Исключается:									
		Раздел IУ. Кровля									
20	I2-286 I2.9-3 ЦСПП 3-I46	Утепление пенобетонными плитами толщ. 60 мм Цена: I7,3+I00x0,06xI6,2= =II7,42	I00м2	0,I9	-II7,42			-22			
		Итого исключается по разделу IУ	руб.					-22			
		Итого по разделам I,II,IУ, УI с учетом исключений	руб.					I65			
		Итого с начислением К=I,2582	руб.					208			
		При строительстве башни с ручной задвижкой исключается:									
		Раздел II "Фундаменты"									
2I	6-84 6.9-8	Закладные детали	т	0,05	-355			-I8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается по разделу II	руб.	0,05	-355			-18			
		Итого с начислениями К=1,2582	руб.					-23			
		Раздел УШ. Разные работы									
22	9-118 9.17-1	Установка петель металлического шкафа и колуха	т	0,27	-58,20			-16			
23	Ц.Ч.2 п.2095	Стоимость металлоконструкций с огрунтовкой и окраской	т	0,27	-420,52			-114			
		Цена: 393+4,4+15,6х2-3х1,01= =420,52									
		Итого исключается по разделу УШ	руб.					-130			
		Итого исключается с начислениями К=1,1729	руб.					-152			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту водонапорной башни емкостью 100м3 высотой 18 м с электрозадвижкой на Ш ветрового района
На общестроительные работы

Сметная стоимость 5,06 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.

Основание: чертежи АР I÷ 3
КЖ I÷ 8

Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу / IмЗ полезной емкости бака/ 50,6 руб.

Главный инженер проекта В.А.Козлов

Начальник сметного отдела В.Г.Шлихта

Составил С.Л.Закусилова

Проверил С.И.Могилевская

Кф 9594-05

№ п.п.	№ единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Цена
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата		основная заработная плата	эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-I84 I.23-5 т.ч.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили самосвалы грунт 2 группы	I000м3	0,07	200,37			I4			
		Цена: I63+I57,Ix0,3=200,37									
2	I-85 I.I3-5 т.ч.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт 2 группы	I000м3	0,03	I70,38			4			
		Цена: I43+I57,38x0,3=I70,38									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-54 I.[illegible]-1 т.ч.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу с отвалом с ковшом вместимостью 0,25 м3 грунт I группы после ручной доработки	I000м3	0,0I	I33,44			I			
		Цена:II2+I07,75x0,2=I33,44									
4	I-23I I.[illegible]-2 т.ч.I.II	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы	I000м3	0,03	44,85			I			
		Цена:40,8xI,I=44,85									
5	I-233 I.[illegible]-9 т.ч.ч.I.II	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 23I	I000м3	0,03	7I,02			2			
		Цена:32,3xI,1x2=7I,02									
6	I-[illegible] I.[illegible]- т.ч. п.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами грунт 2 группы	I000м3	0,07	89,40			6			
		Цена:74,5xI,2=89,4									

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 котлова- нов мощностью до 50 квт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами 2 группа	I00м3	0,03	20,78			I			
		Цена:I0,8xI.I=20,78									
8	I-258 I.3I-I3 т.ч. п.I.II	То же, на каждые после- дующие I0 м при перемо- щении грунта бульдозерами к расценке № 257	I00м3	0,03	23,75			I			
		Цена:I0,8xI,Ix2=23,75									
9	I-268 I.3I-I3	Засыпка грунтом траншей, пазух котлованов, грунт 2 группы	I00м3	0,05	46,00			2			
I0	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками: грунт 2 группы	I00м3	0,27	9,69			3			
II	СНиП ч.I стр.27	Погрузка грунта на рас- стояние до I км	т	I24,28	0,23			29			

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	0,07	I4,35			I			
		Цена: I3,2+II,34х0,I=I4,35									
		Всего по разделу I	руб.					65			
		Раздел 2. Фундаменты									
I3	6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	2,73	28,40			78			
I4	II-47 II.3-5	Обмазка верха бетонной подготовки горячим битумом за два раза	I00м2	0,27	45,80			I2			
I5	II-48 II.3-6	На каждый последующий слой толщиной I мм добавлять по расценке [illegible],47	I00м2	0,27	I4,20			4			
I6	8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов по бетону в 2 слоя, битумная	I00м2	0,38	90,00			34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	6-284 6.26-2	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более I50 мм	м3	2I,58	6I,00			I3I6			
I8	СНиП ч.II р.IУ п.6	Арматура класса А3	т	0,04	3I8,00			I3			
I9	СНиП ч.II р.IУ п.I3	Арматура класса А3	т	0,95	283,00			269			
20	6-34 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,35	355,00			II7			
2I	6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	I00м2	0,003	90,20			I			
22	6-74 6.8-3	Добавляется 30 мм толщины подливки	I00м2	0,003	I05,30			I			
		Цена:35,Iх3=I05,3									
		Всего по разделу 2	руб.					I845			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 3. Каркас									
23	Е7-42 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	Е7-76 7.3-2-1,8	Установка колонн массой до 3 т на железобетонные колонны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	3,00	11,00			33			
25	Пр-т 03-08 п.7.1 ССЦ п.9-8	Стоимость колонн прямоугольных сплошных	м3	5,85	73,50			430			
26	Пр-т 03-03 п.7.1 ССЦ п.9-6	Стоимость колонн прямоугольных сплошных	м3	3,12	70,80			221			
27	СНМ ч.IУ р.УП- п.1	Арматура А-I	100кг	1,35	22,90			31			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	СШ ч.IУ р.УП п.8	Арматура А-3	I00кг	II,37	25,00			284			
29	СШ ч.IУ р.УП п.24	Закладные детали	I00кг	3,69	4I,30			I52			
30	СШ ч.IУ р.УП п.30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	I00кг	3,69	5,58			2I			
3I	СШ ч.II т.ч. тб. 19	Стоимость соединительных изделий М6,7 с огрунтовкой и окраской за два раза	т	0,0I	349,60			3			
		Цена:3I4,4+I5,6x2=349,6									
		Всего по размеру 3	руб.					I223			
		Раздел 4. Кровля									
32	I2-299 I2.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	0,20	5I,60			I0			
33	I2-300 I2.I0-2	Добавляется I5 мм толщины стяжки	I00м2	0,20	38,I0			8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена:2,53х15=38,1									
34	II-17 II.3-2	Пароизоляция из одного слоя гидроизола на битумной мастике	100м2	0,20	77,00			15			
35	I2-286 I2.9-3	Утепление пенобетонными плитами толщиной 60 мм	100м2.	0,19	17,30			3			
36	ССЦ п.3-146	Стоимость плитного пенобетона	м3	1,17	16,20			19			
37	I2-301 I2.10-3	Устройство выравнивающих асфальтовых стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,20	52,20			10			
38	I2-173 I2.2-4-2	4 слоя гидроизола на антисептированной битумной мастике	100м2	0,20	424,00			83			
39	II-17 II.3-2	Исключается I слой гидроизола	100м2	0,20	77,00			-15			
40	II-83 II.18-1	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм	100м2	0,28	121,00			34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	I3-28I I2.6-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	4,00	8,39			34			
		Всего по разделу 4	руб.					20I			
		Раздел 5. Полы									
42	II-67 II.II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 50 мм	I00м2	0,08	I35,24			II			
43	II-68 II.II-2	Добавляется 5 мм толщины пола	I00м2	0,08	I8,09			I			
44	II-78 II.II-I2	Шлифовка бетонных покрытий	I00м2	0,08	9I,I0			7			
45	I0-I56 I0.56-5	Дощатый настил площадки	м2	4,37	2,22			I0			
46	8-6I 8.7-5	Решетка над зумпфом	т	0,0I	235,00			3			
		Всего по разделу 5	руб.					32			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 6. Внутренняя отделка									
47	I5-545 I5.I69-3	Масляная окраска за два раза подготовленного настила	I00м2	0,I0	40,90			4			
48	I5-558 I5-I68-I	Окраска внутренних вертикальных поверхностей фундаментов краской ВА-I7	I00м2	0,3	44,80			I3			
49	I5-559 I5-I68-2	То же, внутренней поверхности плиты покрытия	I00м2	0,03	45,90			4			
		Всего по разделу 6	руб.					2I			
		Раздел 7. Наружная отделка									
50	I5-54I I5.I56-3- -23	Отделка железобетонных колонн цементным молоком	I00м2	0,43	2I,80			9			
		Всего по разделу 7	руб.					9			
		Раздел 8. Разные работы									
5I	9-II8 9.I7-I	Установка металлических деталей защитного шкафа и площадок	т	0,27	58,20			I0			

901-5-39.87
Альбом У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	СЦМ ч.II р.I п.2095	Стоимость металлоконструкций с огрунтовкой и окраской в заводских условиях Цена:393+4,4+15,6х3-5х1,01= =420,52	т	0,27	420,52			114			
53	II-5 II.I-6	Засыпка керамзитовым гравием	м3	10,39	12,80			133			
54	26-29 26.8-2	Утепление минераловатными плитами в местах установки люков	м3	0,03	6,90			1			
55	СЦМ ч.I р.IУ п.115	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ 12394-66	м3	0,03	18,30			1			
56	СЦМ ч.I р.I п.450-I	Скобяные изделия для дверей шкафа	компл.	2,00	2,83			6			
57	23-157 23.23-I	Установка люков	шт.	2,00	1,27			3			
58	СЦМ ч.I р.Ш п.8.3	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт.	2,00	25,00			50			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	22-3 22.2-2	Асбестоцементные вытяжные трубы I, 2	м	I,88	2,69			5			
60	20-274 20.9-I	Установка заслонок воздушных унифицированных диаметром/периметром, мм, до 315/1000	шт.	2,00	0,96			2			
61	СНМ ч.II п.550	Стоимость заслонок диаметром 200 мм	шт.	2,00	60,20			I20			
62	27-173 27.42-I	Устройство основания под тротуары из щебня толщиной I2 см	I00м2	0,I9	230,00			44			
63	27-174 27.42-2	Исключается 2 см основания	I00м2	0,I9	I8,I2			-3			
64	27-I69 27.42-I	Асфальтобетонная отмостка толщиной 3 см	I00м2	0,I9	I56,00			30			
65	27-I72 27.42-2	Исключается 0,50 м, толщина отмостки	I00м2	0,I9	25,30			-5			
66	27-78 27.I6-2	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при других видах									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		покрытия заземлением 150х300мм	100м	0,20	551,00			III			
		Всего по разделу 8	руб.					628			
		Всего по смете	руб.					4156			

901-5-39.87
Альбом У

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

№№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.: Прямые затраты	Накладные расходы % / сумма	Плановые накопления % стоимости по графам 5,6	Всего по графам 5,6,7	В том числе: Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата	НУЧП: 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	Удельный вес стоимости конструктивного элемента в % к общей стоимости / стоимость единицы в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Земляные работы	м3	I07	65	II	6	82						I,62 / 0,77
2.	Фундаменты	м3	24,3	I845	304	I72	232I						45,9 / 95,5I
3.	Каркас	м3	9,0	I233	203	II5	I55I						30,67 / I72,33
4.	Кровля	м2	48	20I	33	I9	253						5,00 / 5,27
5.	Полы	м2	I2,4	32	5	3	40						0,79 / 3,23
7.	Внутренняя отделка	м2	48	2I	3	I	25						0,49 / 0,52

-48-

кф 9594-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Наружная отделка	м3	43	9	I	I	II						0,22 0,26
9	Разные работы:												
	а/ строительные работы	руб.	-	376	62	35	473						9,35 -
	б/ металлоконструкции	руб.	-	I30	II	II	I52						3,01 -
	в/ сантехнические работы	руб.	-	I22	I6	II	I49						2,95 -
	Итого:	руб.	-	4034	649	374	5057						I00 -

№ п.п.	№ единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Н у ч н
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата		Основная заработная плата	Эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8.	9	10	11	12
		При строительстве водонапорной башни в Е ветровом районе для температуры – 30 °С									
		Добавляется:									
I	I-I34 I.23-5 т.ч. I.II	Разработка грунта П группы экскаватором "обратная лопата" с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,008	200,87			2			
2	I-65 I.I2-5 т.ч.I.II	То же, в отвал	-"-	0,02I	I30,38			4			
3	I-64 I.I2-4 т.ч.I.II	То же, после ручной доработки	-"-	0,002	I33,44			I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-231 I.31-2 т.ч. I.II	Перемещение ранее разрыхленного грунта II группы бульдозером во временный отвал на расстояние до 10 м	1000м3	0,023	44,85			I			
5	I-233 I.31-8 т.ч. I.II	Перемещение на последующие 30 м	1000м3	0,023	71,02			2			
6	I-230 I.30-2 т.ч. 3.07	Доработка грунта вручную	100м3	0,02	89,4			2			
7	I-257 I.31-2 т.ч. I.II	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 10 м	1000м3	0,019	20,78			I			
8	I-238 I.31-13 т.ч. I.II	Перемещение грунта на последующие 30 м	1000м3	0,019	23,75			I			
9	I-265 I.31-2.	Засыпка грунта вручную	100м3	0,034	46			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	I-II84 I.II6-I0	Послойное трамбование грунта трамбовками	I00м3	0,I9	9,69			2			
II	II.3ч.I стр.37 п.I	Транспорт грунта на I км	т	I4,4	0,23			3			
I2	I-I06 I.3б-2 т.7. I.II	Работа на отвале при транспортировании грунта	I000м3	0,008	I4,35			I			
		Итого добавляется по разделу I	руб.					22			
		Раздел II. Фундаменты									
I3	6-224 6.26-2	Фундаменты железобетонные из бетона М 300 при толщине стенок более I50 мм	м3	2,I	52,5			II0			
I4	II.Iч.8 п.I6	Стоимость арматуры класса AI	т	0,0II	270			3			
I5	-"- п.I6	То же, класса AII	т	0,057	283			I6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	6-84 6.3-8	Закладные детали	т	0,002	355			I			
I7	8-27 8.4-7	Обмазка поверхности фундамента горячим битумом	I00м2	0,054	90			5			
		Итого по разделу II	руб.					I35			
		Раздел IУ. Кровля									
I8	I2-266 I2.6-3 КСП п.2-I46	Утепление пенобетонными плитами толщ. 80 мм Цена: I7,3+I0*x0,08xI6,2= =I50,79	I00м2	0,I9	I50,79			29			
		Итого по разделу IУ	руб.					29			
		Раздел УI. Внутренняя отделка									
I9	I5-658	Окраска краской БА-I7 внутренней поверхности фундамента	I00м2	0,06	44,8			3			
		Итого по разделу УI	руб.					3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделам I,II,IУ,УI	руб.					I89			
		Итого с начислением К=I,2582	руб.					238			
		Исключается									
20	I2-286 I2.9-3 ЦОИ п.2-I46	Утепление пенобетонными плитами толщ. 60 мм	I00м2	0,I9	-II7,42			-22			
		Цена: I7,3+I06x0,06xI6,2= =II7,42									
		Итого исключается по разделу IУ	руб.					-22			
		Итого исключается с начислением К=I,2582	руб.					-28			
		При строительстве башни с ручной задвижкой									
		Исключается:									
		Раздел II. Фундаменты									
2I	6-84 6.9-3	Закладные детали	т	0,05	-355			-I8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается по разделу УШ	руб.					-I8			
		Итого исключается с начислением К=I,2582 руб.	руб.					-23			
		Раздел УШ. Разные работы									
22	9-II8 9.I7-I	Установка деталей металлического шкафа и кожуха	т	0,27	-58,2			-I6			
23	II.Iч.2 п.2095	Стоимость металлоконструкций с огрунтовкой и окраской	т	0,27	-420,52			-II4			
		Цена:396+4,4+I5,6х2-8хI,01= = 420,52									
		Итого исключается по разделу УШ	руб.					-I30			
		Итого исключается с начислением К=I,I729	руб.					-I52			

901-5-39.87
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. 100 м3, высотой 18 м

Основание: чертежи ТП-901-5-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	3,91	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:		
1. Расчетную единицу (мощность, вместимость, производительность)	39,07	руб.
2. I м2 общей площади здания		руб.
3. I м3 объема здания		руб.
4. I т металлоконструкций	436,05	руб.

Главный инженер проекта В.А.Аденский

Руководитель сметного сектора В.А.Иванченко

Составил Л.И.Кивлун

Проверил В.А.Иванченко

Кф 5594-05

№ 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		Н у ч п
						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
1.	9-135 21-1	Монтаж стальных конструкций бака емк. 100 м3	т	5,78	52,7			305			
2.	Указ. к ЦНС прил. 3 п. 13	Добавляется на стоимость подъема бака на 18 м	т	5,78	7,0			40			
3.	34-144 27-1	Монтаж и стоимость стальных конструкций диафрагм весом до 1 т	т	1,0	361,0			361			
4.	9-46 7-1 тех.ч. тб. 2	Монтаж стальных конструкций лестниц с ограждением Цена: 58,0+13,8х0,1	т	1,07	59,38			64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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.П п.I990	Стоимость стальных конструкций корпуса бака рулонной заготовки	т	2,32	265,0			6I5			
7.	СЦ ч.П п.I988 тех.ч. тб. 3	То же, стальных конструкций днища и крышки из отдельных элементов из стали 3пс2 - 39% 3пс6-I - 22% 3сп5-I - 39% Цена: 253+(Ix0,22+I9x0,39)x x I,0I	т	3,I2	260,7I			8I3			
8.	СЦ ч.П п.749 тех.ч. тб. 3	То же, стальных конструкций люков, фартуков, патрубков из стали 3кп2 Цена: 445,0-8,0xI,0I	т	0,34	435,92			I49			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9.	СЦ ч.II п.1975 тех.ч. тб. 3	То же, стальных конструкций лестниц из стали [illegible] - 25% [illegible] - 7[illegible]% Цена: 353,[illegible]-8,0x1,01x x 0,2[illegible]	т	0,81	355,90			288			
10.	СЦ ч.II п.1979 -"-	То же, стальных конструкций площадок из стали [illegible] - 85% [illegible]-I - 15% Цена: [illegible]x0,15-8x[illegible]x1,01	т	0,71	322,01			229			
11.	СЦ ч.II п.1981	То же, стальных конструкций [illegible] из стали [illegible] Цена: 327,[illegible]-8,0x1,01	т	0,67	318,92			214			
12.	I3-II9 / I0-4	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, площадок, [illegible] вторым слоем [illegible] Цена: 12,[illegible]-7,71+12 = [illegible]	100м2	0,60	10,29			I0			

КФ 9594-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	13-159 18-12 тех.ч. п.3.9	Окраска стальных конструкций диафрагм, площадок, лестниц 2-мя слоями эмали ХВ-121 Цена: (10,8+0,98х х0,1)х2= 21,80	100м2	0,60	21,80			13			
14.	13-165 18-18 тех.ч. п.3.9	Покрытие внутренних поверхностей бака лаком ХС-76 пятью слоями Цена: (14,4+1,51х0,1)х х5 = 72,75	-"-	1,2	72,75			87			
15.	13-165 18-18 тех.ч. п.3.9 СЦ ч.1 р. 1 п.357	Покрытие наружных поверхностей бака лаком ЗС-76 с добавлением 15% алюминиевой пудры в 3 слоя Цена: (14,4+1,51х0,1+ +15,0х0,15х1,1)х3=51,06	-"-	1,2	51,06			61			
16.	13-116 15-1 13-121	Огрунтовка наружных поверхностей бака грунтом ХС-010 вторым слоем Цена: 10,3+2,71+10,3= = 12,89	-"-	1,2	12,89			15			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					3318			
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции на сумму 3132 р.	руб.					269			
		То же, общестроительные работы 16,8% от суммы 186 р.	-"-					31			
		Итого:	-"-					3618			
		Плановые накопления 8%	-"-					289			
		Итого:	руб.					3907			

ТП-501-5-39.87 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

на приобретение и монтаж технологического оборудования
бесшатровой водонапорной башни емкостью 100м3 высотой 18м

(исполнение I)

Сметная стоимость - I,75 тыс.руб.
а) оборудование - 0,I3 тыс.руб.
б) монтажные работы - I,I2 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
в) Строительные работы - 0,37 тыс.руб.

Основание: спецификация № Ал. I
черт. I3 л.I,2

Составлена в ценах 1984 г.

КФ 9554 05

ТП 901-5-39.87 Ал. V

№№ 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. I50мм марки 30ч 906бр	шт	I	0,I03	0,I03	I79	-	-	-		I79	-	-	-	
2.	I2-802-7 В.У.0.I2 п.26	Монтаж задвижки 9,42+4,77x0,25=I0,6I 4,77xI,25=5,96	шт	I	0,I03	0,I03	-	I0,6I	5,96	0,62 / 0,12		-	II	6	I	

-63-

кф 9594-05

Зак. 922-85 тир. 500 АНГ ГПИ УВКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	ЦI ч.Ш п.649	Задвижка чугунная диам. 150мм марки 30ч 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	0,02 / 0,12	-	9	5	I
5.	Пр-т 25-03- -19 п.06-010 Указ. Ц.М.С п.5.2.8	Колонка управления задвижками	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,22	-	I	I	-
7.	ЦIч.Ш п.85	Вентиль чугунный диам.I5мм марки I5кчр2	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	-	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	ЦI ч.Ш п.907	Компенсатор сальниковый диам. I50мм	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.	ЦI ч.Ш п.9I0	Компенсатор сальниковый диам.300мм	шт	I	0,I77	0,I77	-	90,4	-	-	-	90	-	-
I2.	I2-630-6	Монтаж компенсаторов	шт	I	0,I77	0,I77	-	2I,7	I0,6	2,08 / 0,33	-	22	II	2
I3.	Пр-т 23-07 пI-002I	Кран пробно-спускной сальниковый диам.I5мм марки I0Б6БКI 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	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I5.	Пр-т 01-13 таб.3.1	Трубы стальные электросварные диам. I6 х I,5мм Ix1,04=I,04 0,13xI,069=0,I4	м	I,04	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
I6.	I2-2-I	Монтаж труб	т	0,00068		-	-	324	302	8,23 2,35	-	I	I	-
I7.	ЦИ чУ п.3349	Узлы технологических трубопроводов диам. I59х5 мм 0,69xI,04=0,72 4I7x0,9=375,3	т	0,72	-	-	-	375,3	-	-	-	270	-	-
I8.	ЦИ ч.У п.3377 п.3378	То же, диам.325х6мм 0,75xI,04=0,78 (356+(356-349):Ix2) x0,9=333	т	0,78		-	-	333	-	-	-	260	-	-

ТП-901-5-39.87 Ал. У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	12-2-8	Монтаж трубных узлов диам. 150мм	т	0,69	-	-	-	79,1	62,4	13,3 / 7,12	-	55	43	9/5
20.	12-2-11	То же, диам. 300мм	т	1,03	-	-	-	51,1	37,2	10,8 / 5,85	-	53	38	11/6
21.	12-759-1	Врезка трубопроводов диам. 15мм	шт	2	-	-	-	4,88	4,29	0,07 / 0,01	-	10	9	-
22.	12-759-5	То же, диам. 150мм	шт	2	-	-	-	9,78	8,6	0,26 / 0,03	-	20	17	1
23.	ЦIчП п.2114	Лист для крепления отвода 441×1,086=478,93	т	0,01	-	-	-	478,93	-	-	-	5	-	-
24.	9-202 32-5	Монтаж 53,8×1,086=74,61	т	0,01	-	-	-	74,61	25,5	17,1 / 5,1	-	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	ЦIч.II п.2019	Крепление трубопроводов (хомуты) 386×1,086=386,62	т	0,01	-	-	-	386,62	-	-	-	4	-	-
26.	9-153 24-4	Монтаж 25,9×1,086=28,13	т	0,01	-	-	-	28,13	14,8	4,98 / 1,52	-	1	-	-
27.	26-16 4-3 ЦI 01 п.75	Изоляция трубопроводов цитами минераловатными 20,4×41,3×1,03=62,94	м3	2,88	-	-	-	62,94	8,37	0,17 / 0,5	-	161	24	1
28.	26-62 11-6	Покрытие изоляции трубопроводов тонколистовой сталью	м2	31,68	-	-	-	0,8	0,78	0,01	-	25	25	-

ТП-901-5-39.87 Ал.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	Ц1 ч1 п.523	Стоимость листовой стали 303х1,036=333,15	т	0,22	-	-	-	338	-	-	-	74	-	-
30.	Ц1ч1 п.58	Болты и гайки	т	0,03	-	-	-	573	-	-	-	46	-	-
31.	I5-613 I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,35	-	-	-	43,6	2I,4	0,03	-	I4	7	-
		Итого									I80	I236	I94	26/II
		Тара и упаковка I%									2			
		Итого									I82			
		Транспортные расходы 3%									5			
		Итого									I87			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские 1,2%									2			
		Итого									189			
		Комплектация оборудования 0,7%									1			
		Итого									190			
		Монтажные работы без п.п.27,28,29, 31,33,41,42										942		
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы гр.14 без п.п. 24,26										155		
		Итого										1097		
		Плановые накопления 8%										88		
		Итого										1185		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования бесшатровой водонапорной башни емкостью 100 м3 высотой 18 м (исполнение 2)

Сметная стоимость - 1,69 тыс.руб.

а) оборудование - тыс.руб.

б) монтажные работы - 1,32 тыс.руб.

нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

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

Основание: спецификация № Ал.1
черт. НЗ л.1,2

Составлена в ценах 1984 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Строительные работы по п.п. 27,28,29,31										294		
		Накладные расходы 16,5%										49		
		Итого										343		
		Плановые накопления 8%										27		
		Итого стоимость строительных работ										370		
		Отклонение по заработной плате												
		Всего по смете									190	1555	194	26/II

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

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто / нетто: Единицы измерения	Масса, тонны: брутто / нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
I	Ц I ч.Ш п.649	Задвижка чугунная диам. I50мм 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 / 0,I2		-	I9	I0	7	

кф 9594-05

Зак. 922-85 тир. 500 Лит ТП УВКП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	ЦИ.ч.II п.85	Вентиль чугунный диам. 15мм марки 15кч8р2	шт	I	0,00075	0,00075	-	I,25	-	-	-	I	-	-
4.	I2-807-I	Монтаж вентиля	шт	I	0,00075	0,00075	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
5.	ЦИ.ч.II п.907	Компенсатор сальниковый диам.I50мм	шт	I	0,04I	0,04I	-	3I,I	-	-	-	56	-	-
6.	I2-830-3	Монтаж компенсаторов	шт	I	0,04I	0,04I	-	7,75	4,57	0,48 / 0,04	-	8	5	I
7.	ЦИ.ч.II п.9I0	Компенсатор сальниковый диам.300мм	шт	I	0,I77	0,I77	-	90,4	-	-	-	90	-	-
8	I2-830-6	Монтаж компенсаторов	шт	I	0,I77	0,I77	-	2I,7	I0,6	2,08 / 0,33	-	22	II	2/-

ТП-901-5-3987 Лл.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	Пр-т 23-07 п1-0021	Кран пробно-спускной сальниковый диам.15мм марки 10Бс6Л1 1,45×0,05=1,54	шт	1	0,00052	0,00052	-	1,59	-	-	-	2	-	-
10.	12-009-1	Монтаж крана	шт	1	0,00052	0,00052	-	0,81	0,75	-	-	1	1	-
11.	Пр-т 01-13 табл.3.1	Трубы стальные электросварные диам.10х1,5мм 1×1,04=1,04 0,55×1,039=0,6	м	1,04	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
12.	12-2-1	Монтаж труб	т	0,00068	-	-	-	324	302	8,23 / 2,35	-	1	1	-
13.	ЦТ.ЧУ п.3340	Узлы технологических трубопроводов диам.159х5мм 0,69х1,04=0,718 417х0,9=375,3	т	0,718	-	-	-	375,3	-	-	-	269	-	-

ТП 301-5-3987 ИЛ.V.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	ЦI.чУ п.3377 п.3378	То же, диам. 325х6мм I,03+I,04=I,07 (356+(356-349):Iх2) х0,9-333	т	I,07	-	-	-	333	-	-	-	356	-	-
15.	I2 2-8	Монтаж трубных узлов диам. I50мм	т	0,69	-	-	-	79,I	62,4	I3,3 / 7,I2	-	54	43	9/5
16.	I2-2-9	То же, диам.300мм	т	I,03	-	-	-	5I,I	37,2	I0,8 / 5,85	-	43	I9	8/3
17.	I2-759-I	Врезка трубопроводов диам. I5мм	шт	2	-	-	-	4,88	4,29	0,07 / 0,0I	-	I0	9	-
18.	I2-759-[illegible]	То же, диам. I50мм	шт	2	-	-	-	9,78	8,6	0,26 / 0,03	-	20	I7	I/-
I9.	ЦI.чЧ п.2II4	Лист для крепления отвода 141хI,086=478,93	т	0,0I	-	-	-	478,93		-	-	5	-	-

Кр 3594-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	9-202 32-5	Монтаж	т	0,01	-	-	-	74,61	25,5	17,1 5,1	-	1	-	-
21.	ЦТ.ч.II п.2019	Крепление трубопроводов (хомуты) 356х1,056=376,36	т	0,01	-	-	-	376,36		-	-	4	-	-
22.	9-153 24-4	Монтаж 25,3х1,056=26,13	т	0,01	-	-	-	28,13	14,8	49,8	-	1	-	-
23.	26-16 4-3 ЦТ.ч.I п.76	Изоляция трубопроводов матами минераловатными 20,4+4I,3х1,03=42,94	м3	2,88	-	-	-	62,94	8,37	0,17 0,05	-	181	24	1
24.	26-62 II-6	Покрытие изоляции трубопроводов тонколистовой сталью.	м2	31,68	-	-	-	0,8	0,78	0,01	-	25	25	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	ЦТ,ч1 п.523	Стоимость листовой стали 303х1,086-338,15	т	0,22	-	-	-	338	-	-	-	74	-	-
26.	ЦТ,ч1 п.56	Болты и гайки	т	0,08	-	-	-	573	-	-	-	46	-	-
27.	[illegible]	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	0,35	-	-	-	43,6	21,4	0,03	-	I4	7	-
		Итого									-	I36I	I73	23/8
		Монтаж работы без п.п.23-25,27									-	I087	-	-
		Итого стоимость монтажных работ									-	I322	-	-
		Накладные расходы 80% от основной заработной платы без п.п.20,22									-	I38	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									-	I225	-	-
		Плановые накопления 8%									-	98	-	-
		Строительные работы по п.23-25, 27									-	294	-	-
		Накладные расходы 16,5%									-	49	-	-
		Итого:									-	343	-	-
		Плановые накопления 8%									-	27	-	-
		Итого стоимость строительных работ									-	370	-	-
		Отклонения по заработной плате												

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

Всего по смете - 1692 173 23/8

Главный инженер проекта М.Я.Волошин

Начальник ОЗС Р.В.Лисая

Составила Л.М.Кушнир

Проверила П.И.Бураковская

ТП-901-5-39.87 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой водонапорной башни емк. 100м3, высотой 18м (исполнение I)

Сметная стоимость - 0,27 тыс.руб.
а) оборудование - 0,13 тыс.руб.
б) монтажные работы - 0,14 тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

КФ 9594-05

№ п.п.	Тип и № позиции оборудования, чертежа и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонн: брутто	Масса, тонн: 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	Калькул. № I	I. Оборудование и монтаж														
		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	-	

Зак. 932 85 тир. 500 ЛНГ ГПИ УВИП

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-431-19	Присоединение эл.машин к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,1 тн	шт	I	-	-	-	I,23	0,94	0,04	-	I	I	-
4.	8-406-2	Металлорукав РЗ-Ц-Х25	100м	0,02	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 0,I3	-	I	I	-
5.	8-472-2	Шина заземления в траншее сеч.до 160мм2	"	0,3	-	-	-	27	6,8	0,9 0,I	-	8	2	-
6.	8-471-I	Электроды заземления из угловой стали	шт	4	-	-	-	I,93	0,46	0,07 0,0I	-	8	2	-
7.	8-400-I	Кабель для освещения сеч. до 6мм2	шт	0,45	-	-	-	60,8	23,4	22,6 8,4	-	27	II	I0/3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	8-149-I	Кабель в металлорукаве при весе 1м кабеля до 1 кг	шт	0,02	-	-	-	I0	6,24	0,22 0,I	-	-	-	-
9.	8-146-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 I сеч. до 2,5мм.кв. кол-вом жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-
II.	8-I53- -I4	То же, до I4	шт	2	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	2	I	-
I2.	8-5I-4	Металлоконструкции	тн	0,0I	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	4	I	-
I3.	I-360 I-368	Литье и обратная засыпка траншей для прокладки наружного контура заземления	м3	9,3	-	-	-	I,2I	I,2I	-	-	II	II	-
		Итого									I23	85	44	II/3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковска 1%									I	-	-	
		Итого									I24	-	-	
		Транспортные расходы 3%									4	-	-	-
		Итого									I28			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									2			
		Итого									I30	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%									I	-	-	-
		Итого									I3I			
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы без п.I3										29		
		Итого									I3I	II4	44	II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 10,5% по п.13 от 11 руб										2		
		Итого									131	116	44	11
		Плановые накопления 8%										9		
		Всего по разделу									131	125	44	11/3
		II. Материалы, не учтенные ценником												
1.	Ц.1 ч.У п.1197	Кабель АВВГ сеч. 2х4 мм2	км	0,045	-	-	-	201	-	-	-	9	-	-
2.	-"- п.2280	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 мм2	км	0,004	-	-	-	195	-	-	-	I	-	-

КФ 9594-05

-86-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Ц.I.ч.У п.2283	То же, I0х2,5 мм2	км	0,005	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-
4.	-"- п.I8I6	Кабель КВВГ сеч. 7хI,0	км	0,004	-	-	-	28I	-	-	-	I	-	-
5.	24-I6-49 п.I-052	Металлорукав РЗ-Ц-Х25	м	2	-	-	-	0,52	-	-	-	I	-	-
		Итого:										I4	-	-
		Начисления 8,9% по п.5 от I руб.										-	-	-
		Итого:										I4	-	-
		Плановые накопления 8%										I		
		Всего по П разделу										I5		
		Всего по смете									I3I	I40	44	II/3

Начальник отдела ЭА Л.К.Терехов

Составила В.Н.Белинская

ТП. 901-5-39.87 Ал. У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-I

на стоимость шкафа управления ШУ

Сметная стоимость тыс.руб.

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

в т.ч.

Составлена в ценах 1969 г.

а) оборудование тыс.руб.

б) монтажные работы тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Кр 9554-05

ТП.901-5-3987 Ал.У

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто / нетто: Единицы измерения	Масса, тонны: брутто / нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
I.	I5-I7 п.I-I03 8-573-8	Металлоконструкции для навесных пультов управления I000x600x370	шт	I	-	-	I8,7	I,49	0,9I	0,32 / 0,I		I9	I	I	-	
2.	I5-04 п.0I-058 п.0I-072 I5-I7 п.I-35I 8-574-23	Выключатель АЕ-2036	шт	I	-	-	I2,25	I,I4	0,78	-		I2	I	I	-	

КФ 9594-05

зак 922 85 тир 500 [illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	-"- п.04-226 п.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-233	шт	2	-	-	I2,I0	I,I9	0,73	-	24	2	I	-
5.	-"- п.I3-022 п.I-428 8-574-55	То же, РВ-237	"	I	-	-	I2,I0	I,I9	0,73	-	I2	I	I	-
6.	-"- п.I2-050 п.I-429	Реле РПУ-2	шт	3	-	-	9,I5	I,I9	0,73	-	27	4	2	-

Т.П. 901-5-39.87 Ал.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	-"- п.06-410 п.I-445 8-574-50	Переключатель УЛ5312	шт	I	-	-	5,80	-	-	-	6	-	-	-
			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	0,15	-	4	-	-	-
9.	-"- п.13-011 п.I-144 8-574-43	Кнопка КЕ011	"	3	-	-	2,05	0,78	0,46	-	6	2	I	-
10.	I5-07 п.5-048 I5-I7 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.Валинская

-91-

Кр 9594-05

Т.П. 901-5-3287 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

на приобретение и монтаж оборудования КНП бесшатровой водонапорной башни емкостью 100м3, высотой 18м (исполнение I)

Сметная стоимость 0,53 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование 0,32 тыс.руб.

б) монтажные работы 0,21 тыс.руб.

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

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Инв. № 9554-05

ТП. 901-5-3987 Ал.У

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценников и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонн: брутто / нетто: Единицы измерения	Масса, тонн: 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	10	11		12	13	14	15	16
		I. Оборудование и монтаж														
I.	I7-04 п.2-05I3 II-247 -I	Дифманометр-уровнемер сильфонный ДСП-778 в комплекте с уравнительным сосудом	шт	I	-	-	220	4,59	2,83	0,22 / 0,07		220	5	3	-	
2.	II-6I4 -2	Монтаж уравнительного сосуда	шт	I	-	-	-	3,4I	2,28	0,06		-	3	2	-	

КФ 9534-05

Зак 972 85 тип 500 [illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Доп.9 17-04 п.1-1197 II-1 1-2	Датчики-реле температуры ДПБ-54	шт	2	-	-	3,60	0,62	0,61	-	14	I	I	-
4.	I7-04 п.5-0515 II-023-4	Реле протока РПИ-I5-I	шт	2	-	-	I6,60	I,02	I	-	33	2	2	-
5.	I2-[illegible]29-1	Вентиль запорный муфтовый игольчатый ВИ-6	шт	2	-	-	-	0,79	0,75	0,73	-	2	2	I
6.	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кч8р Ду= I5 мм	шт	7	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	5	-
7.	I2-523-I	Труба стальная бесшовная I4x2	м	5	-	-	-	0,24	0,2I	0,02	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	22-522-I	То же, водогазопроводных Ду=15мм	м	26	-	-	-	0,24	0,I6	0,02	-	6	5	I
9.	8-I46-I	Прокладка кабеля по стене с креплением скобами при весе 1м кабеля до 1 кг	I00м	0,I4	-	-	-	48	I8,2	I2,7 4,04	-	7	3	2
I0.	8-405-2	Металлоконструкции сварные	т	0,05	-	-	-	395	24,9	3,I	-	20	I	-
II.	II-7I3-I	Провода по металлическим панелям	"	0,25	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2	I	-
I2.	Калькул. № I	Шкаф утепленный обогреваемый Ш0-I400 х800х600	шт	I	-	-	3I	85	II	I	3I	85	II	I
I3.	8-I53-I2	Заделка для контрольного кабеля с медными жилами сеч.2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									298	141	38	5
		Тара и упаковка 1%									3	-	-	-
		Итого									301			
		Транспортные расходы 3%									9			
		Итого									310			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									4			
		Итого									314			
		Комплектация оборудования 1%									3			
		Итого									317	-	-	-
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы									-	33	-	-
		Итого									317	174	38	5
		Плановые накопления 8%										14		
		Всего по разделу I									317	188	38	5

ТП. 901-5-39.67 Ал.У

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 Ду=6мм	шт	2	-	-	-	I,79	-	-	-	4	-	-
2.	-"- п.I-0346	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8р Ду=I5мм	шт	7	-	-	-	I,05	-	-	-	7	-	-
3.	Ц.I ч.I п.I8I4	Кабель КВВГ сеч.4хI,0мм2	км	0,0I4	-	-	-	202	-	-	-	3	-	-
4.	0I-I3 стр.75	Труба бесшовная I4х2	м	5	-	-	-	0,47	-	-	-	2	-	-
5.	Ц.I ч.I п.I3	Труба водогазопроводная Д=I5мм	м	26	-	-	-	0,25	-	-	-	7	-	-
6.	Ц.I ч.У п.24I	Провод медный ПВI сеч. IхI,0мм2	км	0,025	-	-	-	27,9	-	-	-	I	-	-

Т.П. 901-5-39.87 Ал.У.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по II разделу										24	-	-
		Начисления 9,8% по пп.I,2 от II руб.										I	-	-
		То же, 3,4% по п.4 от руб.										-	-	-
		Итого										25	-	-
		Плановые накопления 5%										I	-	-
		Всего по II разделу										26	-	-
		Всего по смете									317	214	28	5

Начальник отдела ЭА Л.К.Терехов

Составила А.А.Юнакова

-98-

кр 9594-05

Т.П. 901-5-39.87 Ал. У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ К I К СМЕТЕ № 4-2

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

КФ 9594-05

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

АО 9594-05

Т.П. 901-5-59.85 Ал. У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	1504 п.12-050 1517 п.14-29 б-574-55	Реле промежуточное РПУ-2	шт	1	-	-	9,80	1,19	0,73	-	10	1	1	-
4.	3[illegible]-09 п.1-0540 1517 п.1-422 б-574-56	Резистор ПЭВ-100	шт	6	-	-	1,12	0,55	0,33	-	7	3	2	-
5.	1504 п.19-078 11-596-6	Щиток электропитания ЭЦИК-5	шт	1	-	-	7,30	0,59	0,55	-	7	1	1	-
		Итого по калькуляции									31	85	11	1

Составила 1018- А.А.Юнакова

101

кф 9594-05

Т.П. 901-5-3[illegible] Ал. У.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой водонапорной башни емкостью 100 м3 высотой 18м (исполнение 2)

Сметная стоимость - 0,09 тыс.руб.
а) оборудования
б) монтажные работы - 0,08 тыс.руб.

Основание: спецификации ТП 901-5- Ал. У
Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

КФ 9597-05

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, ГЭСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонн: единицы измерения (брутто)	Масса, тонн: общая (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. 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: I00х0,3 траншея сеч.до I60мм2			-	-	-	27	6,8	0,9 / 0,I	-		8	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-471-1	Электроды заземления	шт	4	-	-	-	1,93	0,46	0,07 0,01	-	8	2	-
4.	8-400-1	Кабель для освещения сеч. до 6 мм2	100м	0,45	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	27	11	10/3
5.	8-91-4	Металлоконструкции		тн 0,01	-	-	-	377	33,3	4,7	-	4	-	-
6.	1-960 1-966	Рытье и обратная засыпка траншей вручную для прокладки наружного контура заземления	м3	9,3	-	-	-	1,21	1,21	-	-	11	11	-
		Итого										59	27	10
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы без п.6										14	-	-
		Итого										73	27	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5% по п.6 от 11 руб.										2		
		Итого										75	27	10
		Плановые накопления 8%										6		
		Всего по I разделу										81	27	10
		II. Материалы не учтенные ценником												
Ц.I ч.У п.1197		Кабель АВВГ каб. 2х4 мм2	км	0,045	-	-	-	201	-	-	-	9	-	-
		Итого										9	-	-
		Плановые накопления 8%										1	-	-

Т.П. 901-5-39.87 Ал. У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по II разделу										10		
		Всего по смете										91	27	10/3

Начальник отдела ЗА Л.К.Терехов

Составила В.Н.Балинская

Кф 9594-05

Т.П. 901-5-39.87 Ал.У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

на приобретение и монтаж оборудования КИП бесшатровой водонапорной башни емк. 100м3 высота 16м (исполнение -2)

Сметная стоимость - 0,48 тыс.руб.

а) оборудование 0,30 -"-

б) монтажные работы 0,18 -"-

Основание: спецификации ТП 901-5- Ал № I

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

КФ 9594-05

ТП. 901-5-39.87 Ал. У

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны: брутто / нетто: Единицы измерения	Масса, тонны: брутто / нетто: Общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Основная зарплата	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	13	14	15	
		I. Оборудование и монтаж														
1.	I7-04 г.20519 II-247-I	Дифманометр-уравнемер сильфонный, показывающий ДСП-786 в комплекте с уравнительным сосудом	шт	I,	-	-	245	4,59	2,83	0,22		245	5	3	-	
2.	II-614-2	Монтаж уравнительного сосуда	шт	I	-	-	-	3,4I	2,28	-		-	3	2	-	

Т.П.901-5-39.87 Ал.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Доп.9 17-04 п.1-1.97 II-14-2	Датчик - реле температуры ДТКБ-54	шт	2	-	-	3,60	0,62	0,01	-	-7	I	I	-
4.	Калькул. № I	Шкаф утепленный обогреваемый ШС-1400 х800х600	шт	I	-	-	3I	85	II	I	31	85	II	I
5.	I2-799-I	Вентиль запорный муфтовый ВМ-6	шт	2	-	-	-	0,79	0,75	-	-	2	2	-
6.	I2-807-I	То же, I5 кч I8р Ду- I5мм	шт	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
7.	I2-523-2	Труба стальная I4х2	м	5	-	-	-	0,24	0,2I	0,02	-	I	I	-
8.	I2-522-I	То же, водогазопроводная	м	22	-	-	-	0,24	0,I9	0,02	-	5	4	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	8-405-2	Металлоконструкции сварные	тн	0,05	-	-	-	395	24,9	3,1 / 1,02	-	20	I	-
10.	II-713-I	Проводка по металлическим панелям	100м	0,25	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2	I	-
		Итого									283	125	27	2
		Тара и упаковка 1%									3			
		Итого									286	-	-	-
		Транспортные расходы 3%									9	-	-	-
		Итого									295			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									4	-	-	-
		Итого									299	-	-	-
		Комплектация оборудования 1%									3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		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.2-0046 К=I,I2	Вентиль запорный муфтовый, игольчатый ВИ-6, Ду=6мм	шт	2	-	-	-	I,79	-	-	-	4	-	-

Т.П. 901-5-39.87 Ах. У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	01-13 стр.75	Труба бестовная 14х2	м	5	-	-	-	0,47	-	-	-	2	-	-
4.	Ц.1 ч.1 п.13	Труба водогазопроводная Д=15мм	м	22	-	-	-	0,25	-	-	-	6	-	-
5.	Ц.1 ч.У п.241	Провод медный ПВ1 сеч. 1х1,0	км	0,025	-	-	-	27,9		-	-	1	-	-
		Итого по П разд.										14		
		Начисления 9,8% по пп.1,2 от 5 руб.										-	-	-
		То же, 3,4% по п.3 от руб.										-	-	-
		Итого										14	-	-
		Плановые накопления 8%										1	-	-
		Всего по П разделу										15	-	-
		Всего по смете									305	175	27	2

Начальник отдела ЗА Л.К.Терехов

Составила АА Онакова

-112-

КФ 9594-05

Т.П. 901-5-39.87 Ал. У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 К СМЕТЕ № 4-4

стоимость утепленного шкафа ШО

Сметная стоимость тыс.руб. Основание: спецификация №

ТП 901-5 - Ал. № 1

в т.ч.

а) оборудование тыс.руб. Составлена в ценах 1984 г.

б) монтажные работы тыс.руб.

Кф 9594-05

№ п.п.	Шифр и № позиций оборудования, УСН, прейскуранта и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонн: брутто / нетто — Единицы измерения	Масса, тонн: 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	
1.	8-9I-4	Металлоконструкция	тн	0,2I	-	-	-	377	23,3	4,7 / I,4I	-	-	79	7	I	
2.	I505 п.II-046 I5I7 п.I-469 8-574-53	Трансформатор ОСМ -9,I73	шт	I	-	-	7,20	0,5I	0,I3	-		7	I	-	-	
3.	I504 п.I2-060 I5I7 п.I-427 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2	шт	I	-	-	9,80	I,I9	0,73	-		I0	I	I	-	

Т.П. 901-5-39.87 Ал.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	35-09 п.1-0540 1517 п.1422 8-574-56	Резистор ПЭВ-100	шт	6	-	-	1,12	0,55	0,33	-	7	3	2	-
5.	15-04 п.19-078 11-596-9	Щиток электропитания ЭЦИК-5	шт	1	-	-	7,30	0,59	0,59	-	7	1	1	-
		Итого по калькуляции									31	85	11	1

Составила А.А.Юнакова

-115-

кф 9594-05

ВЕДОМОСТЬ Кф 9594-05

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 18 м.

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	I	2	3
I	2	3	4
I. Строительные работы			
Затраты труда ч.час	657		
Заработная плата руб.	546		
Строительные машины руб.	311		
II. Монтажные работы			
Затраты труда ч.час	550		
Заработная плата руб.	302		
Строительные машины руб.	25		
ВСЕГО:			
Затраты труда ч.час	1207		
Заработная плата руб.	848		
Строительные машины руб.	336		

Начальник отдела: В.Шлыкта
Составил: техник Э.Вейберман
Проверил: рук. группы С.Могилевская

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 27 1987 года

Заказ № 8665 Тираж 655 экз.

gost.e-ecolog.ru