

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5 - 44.87

Бесшатровые водонапорные башни со стальными  
баками с применением стволов из унифицирован-  
ных сборных железобетонных элементов

БАШНЯ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 300м<sup>3</sup> ВЫСОТОЙ 36м

АЛЬБОМ У СМЕТЫ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул.. 22

Сдано в печать II 1988 года

Заказ № 3138 Тираж 745 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-5-44.87

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

Башня с баком емкостью 300м<sup>2</sup>, высотой 36 м

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость

Общая 25,3 тыс. руб.

В том числе:

строительно-монтажные работы 24,62 тыс. руб.

Стоимость 1м<sup>3</sup> полезной емкости бака 84,33 руб

Утвержден Госстроем СССР  
протокол № АЧ-25 от 29.04.1986г

Введен в действие ПИИ "Киев-  
ский 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. Шлыкта

№ п/п	Наименование	Стр.
1	2	3
1	Поянительная записка	3
2	Объектная смета № 1	5
3	Объектная смета № 2	9
4	Локальная смета № 1-1 на общестроительные работы башни для районов зимней температурой $-20^{\circ}\text{C}$ с электрозавдвижкой для 2 ветрового района	13
5	Поправка к смете № 1-1 для температуры $-30^{\circ}\text{C}$ для ручной завдвижки	30
6	Локальная смета № 1-2 на общестроительные работы башни для районов в расчетной зимней температурой $-20^{\circ}\text{C}$ с электрозавдвижкой для 3 ветрового района	37
7	Поправки к смете № 1-2 для температуры $-30^{\circ}\text{C}$ и для ручной завдвижки	54
8	Смета № 2-1 на стальные конструкции	61
9	Локальная смета № 3-1 на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение 1/	69
10	Локальная смета № 3-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение 2/	79
11	Локальная смета № 4-1 на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение 1/ с калькуляцией № 1	88
12	Локальная смета № 4-2 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение 1/ с калькуляцией № 1	100
13	Локальная смета № 4-3 на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение 2/	111
14	Локальная смета № 4-4 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение 2/ с калькуляцией № 1	115
15	Ведомость потребности в производственных ресур- сах	125

### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту бесшатровой водонапорной башни со стальным баком емкостью 300м<sup>3</sup> и стволом из унифицированных сборных железобетонных элементов высотой 36м составлены в нормах и ценах, введенных в действие с 01.01.1984г в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

Объемы работ определены по рабочим чертежам, разработанным ГПИ "Киевский Промстройпроект", ГПИ "Укрводоканалпроект", "УкрНИИпроектстальконструкция" в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП IV-82.

Сметная стоимость строительных работ определена для первого территориального района, подрайон I.

Для определения сметной стоимости строительства башни приняты:

сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области ;

сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983г № 220

сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы, утвержденные Госстроем СССР ;

сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции ;

сборники расценок на монтаж оборудования.

Прейскуранты оптовых цен на оборудование и материалы, введенные в действие с 01.01.1982г.

Накладные расходы приняты:

-на строительные работы в размере 16,5% к сметным прямым затратам ;

-металлоконструкции- 8,6% к сметным прямым затратам ;

-монтаж оборудования 80% к основной заработной плате ;

-электромонтажные работы- 87% к основной заработной плате ;

Плановые накопления приняты в размере 8%.

В стоимости оборудования учтены затраты на тару и упаковку в размере 1%, транспортные расходы - 3%, комплектация оборудования - 0,7% и заготовительно-складские расходы - 1,2 %.

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

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

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

Главный инженер проекта



В.А.Козлов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство водонапорной башни емкостью 300м<sup>3</sup> высотой 36м с электровоздвижкой для II ветрового района

Сметная стоимость 24,88 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу / 1м<sup>3</sup>  
полезной емкости бака/ 82,93 руб

Составлена в ценах 1984г

Главный инженер проектной  
организации

И.Г.Харитонов

Главный инженер проекта

В.А.Козлов

Начальник сметного отдела

В.Г.Шлихта

Составил

И.В.Короткая

Проверил

Н.Н.Таратухина

М.И. П.П.	№. № СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ТЫС.РУБ.								ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕС- КИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	ВСЕГО	В ТОМ ЧИСЛЕ		И 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
1	1-1	Общестроительные работы	11,05	-	-	-	11,05				м3	300	36,88
2	2-1	Стальные конструкции	9,78	-	-	-	9,78				"	"	32,6 <sup>9</sup>
3	3-1	Приобретение и монтаж технологического оборудо- вания	0,79	2,17	0,24	-	3,2				"	"	10,7
4	4-1	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,17	0,13	-	0,31				"	"	1,03
5	4-2	Приобретение и монтаж оборудования КИП	-	0,23	0,31	-	0,54				"	"	1,8
		Всего по объектной смете № I	21,62	2,58	0,68	-	24,88				"	"	82,98
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой											

80-66301/93



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		в районах с расчетной зимней температурой T=-30°C											
6		Поправки к объектной смете № I для ручной задвижки	-0,17	0,03	-0,38	-	-0,52						
		Итого	21,45	2,61	0,3	-	24,36				м3	300	81,2
		Стоимость строительства башни с электрозадвиж- кой в районах с расчет- ной зимней температу- рой T =-20°C											
7		Поправки к объектной смете № I для T=-20°C	-0,37	-	-	-	-0,37						
		Итого	21,25	2,58	0,68	-	24,51				"	"	81,7
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой T=-20°C											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8		Поправка к объектной смете № I для ручной задвижки	-0,54	0,03	-0,88	-	-0,89						
		Итого	21,08	21,61	0,8	-	23,99				м3 300	79,97	

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство башни емкостью 300 м<sup>3</sup> высотой 36 м  
с электродвигком для III ветрового района

Сметная стоимость 25,3 тыс. руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

Составлена в ценах 1984г

I. Расчетную единицу /1м<sup>3</sup>  
полезной емкости бака/ 84,33 руб

Главный инженер проектной  
организации

И.Г.Харитонов

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

В.А.Козлов

В.Г.Шлихта

Составил

И.В. Короткая

Проверил

Н.Н. Таратухина

№ п.п.	№ п.п. сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показатели.		
			Строительные работы	Монтажные работы	Оборудование приспособление и инвентарь	Прочие затраты	Всего	в том числе		НУЧП	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.
								Основная зарплата	Эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1-2	Общестроительные работы	11,47	-	-	-	11,47				м3	300	38,23
2	2-1	Стальные конструкции	9,78	-	-	-	9,78				"	"	32,6 <sup>01</sup>
3	3-2	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,79	2,17	0,24	-	3,20				"	"	10,67
4	4-3	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,18	0,13	-	0,31				"	"	1,03
5	4-4	Приобретение и монтаж оборудования КИП	-	0,23	0,31	-	0,54				"	"	1,8
		Всего по объектной смете № 2	22,04	2,58	0,68	-	25,30				"	"	84,33

40-666666

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 $T=-300C$											
6		Поправки к объектной смете № 9 для ручной задвижки	-0,17	0,03	-0,38	-	0,52						
		Итого	21,87	2,61	0,3	-	24,78				м3	300	82,6
		Стоимость строительства башни с электрозадвижкой в районах с расчетной зимней температурой $T=-200C$											
7		Поправки к объектной смете № 2 для температуры $T=-200C$	-0,40	-	-	-	0,40						
		Итого	21,64	2,58	0,68	-	24,90				"	"	83,0
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой $T=-200C$											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8		Поправки к объектной смете № 2 для ручной задвижки	-0,57	0,03	-0,38	-	-0,92						
		Итого	21,47	2,61	0,3	-	24,38				м3 300	81,27	

12

КФ 9539.05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту водонапорной башни емкостью 300м<sup>3</sup> высотой 36м с  
электрозадвижкой для II ветрового района

Основание: чертежи АР1+ 3  
КЖ I+ 12

Составлена в ценах 1984г


Сметная стоимость	10,68	тыс. руб.
Нормативная условно- чистая продукция		тыс. руб.
Показатели по смете стоимость на:		
1. Расчетную единицу /мощность, емкостью, производительность/	36	руб
2. 1м <sup>2</sup> общей площади здания	434	руб
3. 1м <sup>3</sup> объема здания	148	руб

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

  
В.А. Козлов

В.Г. Шлихта

  
И.В. Короткая

Н.Н. Таратухина

№ п.п.	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СНИП И ДР.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ.			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.						
					Всего	В ТОМ ЧИСЛЕ		Всего	В ТОМ ЧИСЛЕ		П	У	Ч	Ц
						ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			

Башни используемые при температуре  $-20^{\circ}\text{C}$   
с электродвигателем для 2 ветрового района

Раздел I. Земляные работы

I 1-184  
23-5  
т.ч.  
п. I. II

Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м<sup>3</sup> на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы

1000  
м<sup>3</sup> 0,15

200,37

30

Цена:  $169 + 157,1 \times 0,2 = 200,37$

2 1-65  
12-5  
т.ч.  
п. I. II

Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м<sup>3</sup> грунт 2 группы

1000  
м<sup>3</sup> 0,09

170,38

15

Цена:  $143 + 137,58 \times 0,2 = 170,38$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-64 I2-4 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном ходу в отвал ковшом вместимостью 0,25м3 грунт I группы /после ручной обработки/  Цена: I12+I07,75x0,2=I33,44	1000 м3	0,02	I33,44			2			
4	I-23I 23-2 т.ч. п. I. II тб.3.48	Разработка грунта бульдо- зерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы  Цена: 40,8xI, Ix0,85=38,17	1000 м3	0,11	38,17			4			
5	I-238 29-9 т.ч. п. I. II тб.3.48	Добавлять на каждые после- дующие 10м при перемеще- нии грунта бульдозерами к расценке № 23I  Цена: 32,3xI, Ix2x0,85=60,43	1000 м3	0,11	60,43			6			
6	I-960 80-2 т.ч. п.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крешения с откосами грунт 2 группы  Цена: 74,5xI,2=89,40	100м3	0,11	89,40			16			

15

КР 666 Ф.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 т.ч. п.1.11	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м грунт 2 группы Цена: 18,9x1, I=20,78	1000 м3	0,09	20,78			2			
8	I-268 3I-13 т.ч. п.1.11	Добавлять на каждые последние 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257 Цена: 10,8x1, Ix2=23,75	1000 м3	0,09	23,75			2			9/
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов, грунт 2 группы	100м3	0,16	46,00			7			
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты 2 группы	100м3	0,91	9,69			9			
11	СЦПГ ч.1 стр.27	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	273,95	0,23			63			
12	I-195 25-2 т.ч. п.1.11	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	1000 м3	0,15	14,35			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 13,2+11,34x0,1=14,35									
		Итого по разделу I	руб					158			
		Раздел 2. Фундаменты									
13	6-1 1-1	Устройство бетонной подго- товки из бетона М-100	м3	5,41	28,40			154			
14	II-47 3-5	Устройство обмазочной гидро- изоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	100м2	0,54	45,80			25			
15	II-48 3-6	На каждый последующий слой толщиной 1мм добавлять по расценке № 47	100м2	0,54	14,20			8			
16	8-27 4-7	Боковая обмазочная битум- ная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравненной поверхности из бетона	100м2	0,58	90,00			52			
17	6-224 26-2	Железобетонные фундаменты из бетона М-300	м3	46,90	52,50			2462			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	СИМ ч.П р.1У п.16	Арматура класса А1	т	0,06	270,00			16			
19	СИМ ч.П р.1У п.18	Арматура класса А3	т	2,37	283,00			671			
20	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,39	355,00			138			
21	6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	100 м2	0,25	90,20			23			
22	6-74 8-3	На каждые 10мм изменения толщины раствора к расценке № 73 добавлять  Цена: 35,1х3=105,30	100м2	0,25	105,30			26			
		Всего по разделу 2	руб					3575			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Каркас											
23	7-42 3-12	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глубине заделки более 0,7т и массе колонн до 6т	шт	4,00	19,30			77			
24	7-79 6-3-1.8	Установка колонн массой до 5т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	8,00	12,50			100			
25	7-73 6-1-1.8	Установка колонн массой до 2т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	4,00	9,53			38			
26	Пр-т 06-08 п.7.1 ССЦ п.9-10	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М 300 объемом более 1 до 4м3, массой более 5т	м3	8,04	73,90			594			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Пр-нт 06-08 п.71 ССЦ п.9-6	Колонны прямоугольные сплош- ные из бетона М 300 объемом более 1 до 4м3, масса до 5т	м3	13,84	70,80			980			
28	Пр-т 06-08 ССЦ 9-2	Колонны прямоугольные сплош ные из бетона М300 объемом более 0,2 до 1м3, массой до 5т	м3	1,88	77,80			146			
29	СЦМ ч.1У р.УП п.1	Арматура А-1	100 кг	3,28	22,90			75			
30	СЦМ ч.1У р.УП п.8	Арматура А-3	100кг	22,92	25,00			573			
31	СЦМ ч.1У р.УП п.24	Закладные детали	100кг	14,84	41,30			613			
32	СЦМ ч.1У р.УП п.30	Лакокрасочные и другие металлические покрытия	100кг	14,84	5,58			83			
33	СЦМ ч.П т.ч. тб.19	Стоимость соединительных элементов с огрунтовкой и окраской за 2 раза	т	0,02	349,60			7			

20

КФ 9539-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: $314 \times 4,4 + 15,6 \times 2 = 349,6$									
		Всего по разделу 3	руб					3286			
		Раздел 4. Кровля									
34	12-299 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	100 м2	0,31	51,60			16			21
35	12-289 9-6	Пароизоляция из одного слоя гидроизола	100м2	0,31	70,99			22			
		Цена: $49,9 \times 41 - 22 / \times 1, 11 = 70,99$									
36	12-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами насухо	100м2	0,34	17,30			6			
37	ССЦ п.3-146	Стоимость пенобетонных плит толщиной 60мм	м3	2,04	16,20			33			
38	12-299 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м2	0,31	51,60			16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	12-173 2-4-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из гидроизола	100м2	0,31	424,00			130			
40	12-289 9-6 СДМ ч.1п.80 п.370	Исключается один слой гидроизола  Цена: 49,9+/4I-22/хI, II=70,99	100м2	0,31	70,99			-22			22
41	12-281 8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	4,00	8,39			34			
42	12-297	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битумной грунтовкой	100м2	0,31	7,71			2			
43	11-83 13-1	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25мм	100м2	0,31	121			37			
		Всего по разделу 4	руб					274			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 5. Полы									
44	II-67 II-1	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм	100 м2	0,26	123,00			32			
45	II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5мм	100м2	0,26	15,80			4			
46	II-78 II-12	Шлифовка бетонных и металлоцементных покрытий	100м2	0,26	91,10			24			23
47	IO-196 36-5	Рабочий настил толщиной 40мм разрезанный	м2	88,20	2,22			196			
48	8-6I 7-5	Решетки нац зумпфом	т	0,01	318,00			3			
		Итого по разделу 5	руб					259			
		Раздел 6. Внутренняя отделка									
49	15-658 168-1	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м2	0,71	44,80			32			КФ 3589-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	15-563 159-3	Окраска дощатого настила масляной краской за два раза  Цена: $71,2 \times 2 = 142,4$  Всего по разделу 6  Раздел 7. Наружная отделка	100 м <sup>2</sup>	1,76	142,40			251			
				руб				283			
51	15-534 156-3-23	Отделка железобетонных колонн цементным молоком  Всего по разделу 7  Раздел 8. Разные работы	100 м <sup>2</sup>	2,37	21,80			52			
				руб				52			
52	9-118 17-1	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			19			
53	СЛМ ч. II р. I п. 2116	Стоимость деталей	т	0,33	323,00			107			

24

К.Ф. 9539-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	13-159 18-12	Окраска поверхностей эма- лями ХВ-124 за два раза  Цена: $10,8 \times 2 = 21,6$	100м2	0,09	21,60			2			
55	11-50 7-1	Засыпка шлаком	м3	5,46	16,10			58			
56	11-11 1-11	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	1,50	29,30			44			
57	26-33 8-6	Изоляция холодных поверх- ностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекры- тий сверху	м3	0,03	14,00			1			
58	СЦМ ч. I р. IУ п. 115	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ 12394-66	м3	0,03	18,30			1			
59	СЦМ ч. Iр. I п. 450	Скобяные изделия для две- рей шкафа	комп	2,00	2,83			6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	23-157	Установка люков	шт	2,00	1,27			3			
61	СЦМ ч.1 р.ш п.823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	25,00			50			
62	16-158 12-4-3	Установка задвижек	шт	2,00	6,28			13			
63	Пр-т 23-07 п.1-1091	Стоимость задвижек с ручным приводом	шт	2,00	105,60			211			
64	23-9 2-2	Асбестоцементная вытяжная труба	м	2,10	2,69			6			
65	27-42 11-1	Устройство однослойных ос- нований толщиной 10см из щебня фракции 40-70мм с пределом прочности на сжатие более 1000 кг/см <sup>2</sup>  Цена: 195-10,5x5= 140	100 м <sup>2</sup>	0,08	140,00			11			
66	27-169 42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м <sup>2</sup>	0,08	135,60			11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	27-82 19-3	Установка природных бортовых камней на бетонном основа- нии при цементобетонных покрытиях сечением 150 x 300мм	100м	0,25	181,81			46			
		Всего по разделу 8	руб					619			

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

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ВИДОВ РАБОТ ПО РАЗДЕЛАМ СМЕТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.						Н У Ч П			УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА В % К ОБЩЕЙ СТОИМОСТИ СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ В РУБ.	
				ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ 16,0 % СУММА	ПЛАТОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ 8,0 % СТОИМОСТИ ПО ГРАФАМ 5,6	ВСЕГО ПО ГРАФАМ 5,6,7	В ТОМ ЧИСЛЕ		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		
								ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В Т.Ч. ЗАРПЛАТА					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	Земляные работы	м3	278	158	25	15	198						<u>1,86</u> 0,72	82
2	Фундаменты	м3	52,3	3575	590	333	4498						<u>42,08</u> 86,0	
3	Каркас	м3	23,7	3286	542	306	4134						<u>38,70</u> 174,43	
4	Кровля	м2	31	274	45	26	345						<u>3,23</u> 11,13	
5	Полы	м2	26	259	43	24	326						<u>3,05</u> 12,54	
6	Внутренняя отделка	м2	247	283	46	26	355						<u>3,34</u> 1,45	К 95598-05
7	Наружная отделка	м2	237	52	9	5	66						<u>0,62</u> 0,28	51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Разные работы												
	а/строительные работы	руб	-	263	43	24	330						<u>3,10</u>
	б/металлоконструкции	руб	-	126	11	11	148						<u>1,38</u>
	в/сантехнические работы	руб	-	230	31	21	282						<u>2,64</u>
	Итого	руб		8506	1385	791	10682						100% <sup>29</sup>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При строительстве водонапорной башни во 2 ветровом районе для температуры -30°C									
		Добавляется									
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-184 23-5 т.ч. п.1.11	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м <sup>3</sup> на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,02	133,71			3			30
		Цена: 169+157,1x0,2= 133,71									
2	I-65 12-5 т.ч. п.1.11	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м <sup>3</sup> грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,05	170,38			9			
		Цена: 143+137,58x0,2=170,38									
3	I-64 12-4 т.ч. п.1.11	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м <sup>3</sup> грунт I группы / после ручной доработки/	1000м <sup>3</sup>	0,01	133,44			I			
		Цена: 112+107,75x0,2=133,44									



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-231 29-2 т.ч. п.1.11 тб.3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы  Цена:40,8х1,1х0,85=38,17	1000м3	0,06	38,17			2			
5	I-238 29-9 т.ч. п.1.11 тб.3.48	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 231  Цена:32,3х1,1х2х0,85=60,43	1000м3	0,06	60,43			4			31
6	I-960 80-2 т.ч. п.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами грунт 2 группы  Цена:74,5х1,2=89,4	100м3	0,06	89,40			5			
7	I-257 31-2 т.ч. п.1.11	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м грунт 2 группы  Цена:18,9х1,1=20,78	1000м3	0,05	20,78			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-268 3I-13 т.ч. п.1.11	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	1000м <sup>3</sup>	0,05	23,75			I			
		Цена: 10,8х1,1х2=23,75									
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,09	46,00			4			
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,49	9,69			5			
11	СШП ч.1стр.27	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	41,00	0,23			9			
12	I-195 25-2 т.ч. п.1.11	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,02	14,35			I			
		Цена: 13,2+11,34х0,1=14,35									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется по разделу I	руб					45			
		Раздел 2. Фундаменты									
13	6-224 26-2	Фундаменты железобетонные из бетона М-300 при толщине стенок более 150мм	м3	3,80	52,50			200			
14	СЛМ ч. II р. IY п. 16	Арматура класса А I	т	0,01	270,00			3			33
15	СЛМ ч. II р. IY п. 18	Арматура класса А 3	т	0,10	283,00			28			
16	8-27 4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментом по выравненной поверхности из бетона	100м2	0,09	90,00			8			
		Итого добавляется по разделу 2	руб					239			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 4. Кровля									
17	ССЦ п.3-146	Стоимость пенобетонных плит толщиной 80мм	м3	2,72	16,20			44			
		Итого добавляется по раз- делу 4	руб					44			
		Раздел 6. Внутренняя отделка									
18	15-658 168-1	Простая окраска поливинил- ацетатными водоземulsionны- ми составами по штукатурке и сборным конструкциям, под- готовленным под окраску стен	100м2	0,08	44,80			4			
		Итого добавляется по раз- делу 6	руб					4			
		Итого добавляется по разде- лам 1,2,4,6	руб					332			
		Исключается из раздела 4. Кровля									
19	ССЦ п.3-146	Исключается стоимость пенобетонных плит толщиной									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		60 мм	м3	2,04	16,20			-33			
		Итого исключается по разделу 4	руб					-33			
		Итого с учетом исключений	руб					299			
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями к = 1,2582	руб					375			
		При строительстве башни с ручной задвижкой исключается									
		Раздел 2. Фундаменты									
20	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,04	355,00			-14			
		Итого исключается по разделу 2	руб					-14			
		Итого с начислениями к= 1,2582	руб					-17			
		Раздел 8. Разные работы									
21	9-118 17-1	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			-19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	СЛМ ч.П п.2116	Стоимость конструкции	т	0,33	323,00			-107			
23	13-159 18-12	Окраска поверхностей эма- лями ХВ-124 за два раза	100м2	0,09	21,60			-2			
		Цена: $10,8 \times 2 = 21,60$									
		Итого исключается по раз- делу 8	руб					-128			
		Итого с начислениями к= 1,1728	руб					-150			
		Всего с начислениями по разделам 2,8	руб					-167			

36

КФ 3599-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту водонапорной башни емкостью 300м<sup>3</sup> высотой  
с электровоздвижкой для III ветрового района

Основание: чертежи АР 1+ 3  
КЖ 1+ 12

Составлена в ценах 1984 г

Сметная стоимость 11,07 тыс. руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу / м<sup>3</sup>  
полезной емкости бака/ 37 руб

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составил  
Проверил

В.А. Козлов  
В.Г. Шлихта  
И.В. Короткая  
Н.Н. Таратухина

37

КР 9599 - 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			П У Ч И
						Основная заработная плата	Эксплуатация оборудования - ветровая плата		Основная заработная плата	Эксплуатация машин	В т.ч. зарплата - ветровая плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Башни используемые при температуре -20°С с электрозадвижкой для 3 ветрового района

38

Раздел I. Земляные работы

1	I-184 23-5 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м <sup>3</sup> на гусеничном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,16	200,37	32
---	-----------------------------------	--	--------------------	------	--------	----

Цена: 169 + 157, 1x0,2 = 200,37

2	I-65 12-5 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м <sup>3</sup> грунт 2 группы	1000м <sup>3</sup>	0,09	170,38	16
---	----------------------------------	--	--------------------	------	--------	----

Цена: 143 + 137, 58x0,2 = 170,38

K 3599-05



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-64 I2-4 т.ч. п.1.11	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м <sup>3</sup> грунт I группы после ручной доработки	1000 м <sup>3</sup>	0,02	133,44			3			
		Цена: 112 * 107,75 * 0,2 = 133,44									
4	I-231 29-2 т.ч. п.1.11 тб.3.48	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы	1000 м <sup>3</sup>	0,11	38,17			4			
		Цена: 40,8 * 1,1 * 0,85 = 38,17									
5	I-238 29-9 т.ч. п.1.11 тб.3.48	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 231	1000 м <sup>3</sup>	0,11	60,43			7			
		Цена: 32,3 * 1,1 * 2 * 0,85 = 60,43									
6	I-960 80-2 т.ч. п.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	0,19	89,40			17			
		Цена: 74,5 * 1,2 = 89,40									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 т.ч. п. I. II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м грунт 2 группы	1000 м3	0,10	20,78			2			
		Цена: 18,9x1, I=20,78									
8	I-268 3I-13 т.ч. п. I. II	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	1000м3	0,11	23,75			2			
		Цена: 10,8x1, Ix2=23,75									
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	0,17	46,00			8			
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м3	0,96	9,69			9			
11	СЦП ч. I стр. 27	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	290,40	0,23			67			
12	I-195 25-2 т.ч. п. I. II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	1000м3	0,16	14,35			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 13,2+11,34x0,1=14,35									
		Всего по разделу I	руб					169			
		Раздел 2. Фундаменты									
13	6-1 1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М-100	м3	5,81	28,40			165			
14	11-47 3-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2мм	100м2	0,58	45,80			27			
15	11-48 3-6	На каждый последующий слой толщиной 1мм добавлять по расценке № 47	100м2	0,58	14,20			8			
16	8-27 4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя поверхности из бетона	100м2	0,58	90,00			52			
17	6-224 26-2	Железобетонные фундаменты из бетона М-300	м3	48,00	52,50			2520			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	СИМ ч. II р. IV п. 16	Арматура класса AI	т	0,06	270,00			16			
19	СИМ ч. II р. IV п. 18	Арматура класса A3	т	2,48	283,00			702			
20	6-84 9-8	Установка закладных де- талей весом до 20кг	т	0,39	355,00			138			
21	6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм	100м2	0,25	90,20			23			
22	6-74 8-3	На каждые 10мм изменения толщины раствора к рас- ценке 73 добавлять	100 м2	0,25	105,30			26			
		Цена: 35,1х3=105,3									
		Всего по разделу 2	руб					3677			
		Раздел 3. Каркас									
23	7-42 3-12	Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фун- даментов одноэтажных и много-									

24

К 0 9339 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		этажных зданий при глубине заделки более 0,7т и массе колонн до 6т	шт	4,00	19,30			77			
24	7-79 6-3-1.8	Установка колонн массой до 5т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	8,00	12,50			100			43
25	7-73 6-1-1.8	Установка колонн массой до 2т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте здания до 30м	шт	4,00	9,53			38			
26	Пр-т 06-08 п.7.1 ССС п.9-10	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М 300 объемом более 1 до 4м3, массой более 5т	м3	8,04	76,35			614			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Пр-т 06-08 п.7.1 ССЦ п.9-6	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М 300 объемом более 1 до 4м3, массой до 5т	м3	13,84	73,25			1014			
28	Пр-т 06-08 п.7.1 ССЦ п.9-2	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М-300 объемом более 0,2 до 1м3 массой до 5т	м3	1,88	80,25			151			
29	СЦМ ч.1У р.УП п.1	Арматура А-1	100 кг	3,52	22,90			81			
30	СЦМ ч.1У р.УП п.8	Арматура А-3	100 кг	28,20	25,00			705			
31	СЦМ ч.1У р.УП п.24	Закладные детали	100 кг	14,84	41,30			613			
32	СЦМ ч.1У р.УП п.30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	100 кг	14,84	5,58			83			

К.Р. 3539 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	СЦМ ч.П т.ч. тб.19	Стоимость соединительных элементов с огрунтовкой и окраской за 2 раза	т	0,02	349,60			7			
		Цена: $314 + 4,4 + 15,6 \times 2 = 349,6$									
		Всего по разделу 3	руб					3483			
		Раздел 4.Кровля									
34	12-299 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м2	0,31	51,60			16			
35	12-289 9-6	Пароизоляция из одного слоя гидроизола	100м2	0,31	70,99			22			
		Цена: $49,9 + 41 - 22 / \times 1, 11 = 70,99$									
36	12-286 9-3	Утепление покрытий пенобетонными плитами насухо	100м2	0,34	17,30			6			
37	ССП п.3-146	Стоимость пенобетонных плит толщиной 60мм	м3	2,04	16,20			33			

54

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	12-299 10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	100 м2	0,31	51,60			16			
39	12-173 2-4-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из гидроизола	100 м2	0,31	424,00			130			
40	12-289 9-6 СЦМ ч.1 п.80 п.370	Исключается один слой гидроизола  Цена: 49,9 + 41-22/хI, II = = 70,99	100 м2	0,31	70,99			-22			
41	12-281 8-6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	4,00	8,39			34			
42	12-297	Огрунтовка оснований из бетона или раствора битумной грунтовкой	100м2	0,31	7,71			2			

94

50-6626 Ф.У



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	II-83 I3-I	Устройство покрытий асфальто- бетонных литых толщиной 25 мм	100 м2	0,31	12,1			37			
		Всего по разделу 4	руб					274			
		Раздел 5. Полы									
44	II-67 II-I	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 30мм	100 м2	0,26	123,00			32			
46	II-68 II-2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5мм	100 м2	0,26	15,80			4			
46	II-78 II-12	Шлифовка бетонных и металлоцементных покры- тий	100 м2	0,26	91,10			24			
47	10-196 36-5	Рабочий настил толщиной 40мм разрезанный	м2	88,20	2,22			196			

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

9/4

КФ 9539-05

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	СЦМ ч. I р. IУ п. 116	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битум- ном связующем полужесткие ГОСТ 12394-66	м3	0,03	18,30			I			
59	СЦМ ч. I р. I п. 450	Скобяные изделия для две- рей шкафа	комп	2,00	2,83			6			
60	23-157	Установка люков	шт	2,00	1,27			2			
61	СЦМ ч. I р. III п. 823	Люк тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	25,00			50			
62	16-158 12-4-3	Установка задвижек	шт	2,00	6,28			13			
63	Пр-т 23-07 п. I-1091	Стоимость задвижек с ручным приводом	шт	2,00	105,60			211			
64	23-9 2-2	Асбестоцементная вытяжная труба	м	2,10	2,69			6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	27-42 II-I	Устройство однослойных оснований толщиной 10см из щебня фракции 40-70мм с пределом прочности на сжатие более 1000кг/см <sup>2</sup>  Цена: 195-10,9x5=140	100 м <sup>2</sup>	0,08	140,00			II			
66	27-169 42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м <sup>2</sup>	0,08	135,60			II			
67	27-82 19-3	Установка природных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 150 x 300мм	100м	0,25	181,81			46			
		Всего по разделу 8	руб					619			

Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 1-2

п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.						Н У Ч П			
				Прямые затраты	Накладные расходы 16,9... % сумма	Плановые накопления ... 8... % стоимости по графам 5, 6	Всего по графам 5, 6, 7	в том числе		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
Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата	11	12					13	14				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Земляные работы	м3	289	169	27	15	211						1,92 0,74
2	Фундаменты	м3	53,8	3677	607	342	4626						41,78 86,00
3	Каркас	м3	23,7	3483	575	325	4383						39,58 184,94
4	Кровля	м2	31	274	45	26	345						3,12 11,13
5	Полы	м2	26	259	43	24	326						2,94 12,54
6	Внутренняя отделка	м2	247	283	46	26	355						3,20 1,44
7	Наружная отделка	м2	237	52	9	5	66						0,60 0,28

50-6656 ДУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Разные работы:												
	а/строительные работы	руб	-	263	43	24	330						<u>2,98</u>
													2
	б/металлоконструкции	руб	-	126	11	11	148						<u>1,34</u>
													-
	в/сантехнические работы	руб	-	230	31	21	282						<u>2,54</u>
													-
	Итого	руб		8816	1437	819	11072						100%

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При строительстве водонапорной башни в 3 ветровом районе для температуры -30°C									
		Добавляется:									
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-184 29-5 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000 м3	0,08	133,71			4			
		Цена: 169+157,1x0,2=133,71									
2	I-65 12-5 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м3 грунт 2 группы	1000 м3	0,06	170,38			10			
		Цена: 143+137,58x0,2=170,38									
3	I-64 12-4 т.ч. п. II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м3 грунт 1 группы /после ручной доработки/	1000 м3	0,01	133,44			1			
		Цена: 112+107,75x0,2=133,44									

54

КФ 9539-05



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-231 29-2 т.ч. п.1.11 тб.3.48	Разработка грунта бульдозе- рами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы  Цена:40,8х1,1х0,85=38,17	1000 м3	0,06	38,17			2			
5	I-238 29-9 т.ч. п.1.11 тб.3.48	Добавлять на каждые после- дующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 231  Цена:32,3х1,1х2х0,85=60,43	1000 м3	0,06	60,43			4			
6	I-960 80-2 т.ч. п.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крешений с откосами грунт 2 группы  Цена:74,5х1,2=89,40	100 м3	0,07	89,40			6			
7	I-257 31-2 т.ч. п.1.11	Засыпка траншей и котлова- нов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м грунт 2 группы  Цена: 18,9х1,1=20,78	1000 м3	0,05	20,78			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	I-268 3I-13 Т.ч. п. I. II	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	1000 м <sup>3</sup>	0,05	23,75			I			
		Цена: 10,8х1,1х2=23,75									
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	100 м <sup>3</sup>	0,09	46,00			4			56
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100 м <sup>3</sup>	0,54	9,69			5			
11	СШП ч. I стр. 27	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	50,00	0,23			12			
12	I-195 25-2 Т.ч. п. I. II	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2 группы	1000 м <sup>3</sup>	0,03	14,35			I			
		Цена: 13,2+11,34х0,1=14,35									
		Итого добавляется по разделу I	руб					5I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 2. Фундаменты									
13	6-224 26-2	Фундаменты железобетонные из бетона М-300 при толщине стенок более 150мм	м3	3,70	52,50			194			
14	СИМ ч. II р. IУ п. 16	Арматура класса А1	т	0,01	270,00			3			
15	СИМ ч. II р. IУ п. 18	Арматура класса А3	т	0,18	283,00			51			57
16	8-27 4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравненной поверхности из бетона	100 м2	0,09	90,00			8			
		Итого добавляется по разделу 2	руб					256			
		Раздел 4. Кровля									
17	ССЦ п. 3-146	Стоимость пенобетонных плит толщиной 80мм	м3	2,72	16,20			44			
		Итого добавляется по разделу 4	руб					44			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 6. Внутренняя отделка											
18	15-658 168-1	Простая окраска поливинилацетатными водоземлемыми составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м <sup>2</sup>	0,08	44,80			4			
		Итого добавляется по разделу 6	руб					4			
		Итого добавляется по разделам 1,2,4,6	руб					355			
		Исключается из раздела 4. Кровля									
19	ССЦ п.3-146	Исключается стоимость пенобетонных плит толщиной 60 мм	м <sup>3</sup>	2,04	16,20			-33			
		Итого исключается по разделу 4	руб					-33			
		Итого с учетом исключений	руб					322			
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями к = 1,2584	руб					405			

58

КР 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При строительстве башни с ручной задвижкой исключается									
		Раздел 2. Фундаменты									
20	6-84 9-8	Установка закладных деталей весом до 2 кг	т	0,04	355,00			-14			
		Итого исключается по разделу 2	руб					-14			
		Итого с начислениями к= 1,2582	руб					-17			59
		Раздел 8. Разные работы									
21	9-118 17-1	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			-19			
22	СЦМ ч. II р. I п. 2116	Стоимость конструкции	т	0,33	323,00			-107			
23	13-159 18-12	Окраска поверхностей эмалями ХВ-124 за два раза	100 м2	0,09	21,60			-2			
		Цена: 10,8x2= 21,60									

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

Итого исключается по раз-  
 делу 8

руб

-128

Итого с начислениями  
 к= 1,1728

руб

-150

Итого исключается по  
 разделам 2,8

руб

-167

60

КФ 3539 - 05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

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. 300м<sup>3</sup> высотой 36м

Основание: чертежи ТП-901-5-9

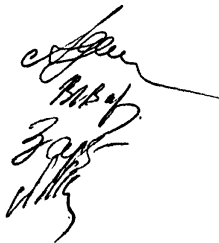
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 9,78 тыс.руб.  
Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость на:

1. Расчетную единицу (мощность,  
вместимость, производительность) 32,60 руб. 19
2. 1м<sup>2</sup> общей площади здания руб.
3. 1м<sup>3</sup> объема здания руб.
4. 1т металлоконструкций 426,13 руб.

Главный инженер проекта  
Руководитель сметного сектора  
Составил  
Проверил



В.А.Аденский  
В.А.Иванченко  
Л.В.Зарубина  
В.А.Лысенко

КФ 9539-05

№ 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		П Ч У Н	
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин		В т.ч. зарплата	Основная заработная плата		Эксплуатация машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	ЕРЕР <u>9-135</u> Э С П	Сборка стальных конструкций бака емкостью 300м <sup>3</sup>	т	13,81	52,7			728				
2.	Общ.ч. Ц М О прил.3, п. 14	Стоимость подъема бака на высоту 36 м Цена: $8,7 + \frac{8,7-7}{5} \times 11$	т	13,81	12,44			172				
3.	ЕРЕР <u>34-144</u> Э С П 27-1	Монтаж и стоимость стальных конструкций диафрагм массой до 1т	т	6,46	361			2332				

62

КФ 9599 - 05



I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	II	II	II
4.	-"- 9-46 тех.ч. табл.2 <u>п. 2</u> 7-1	То же, стальных конст- рукций лестниц с ог- раждением по ж/б опо- рам Цена: 58+13,8х0,1	т	1,76	59,88				105			
5.	-"- 9-47 <u>-"-</u> <u>-"-</u> 7-2	То же, стальных кон- струкций площадок с ограждением Цена: 46,8+19,0х0,1	т	0,98	48,7				45			
6.	ССРС ч. II р. I п. 1990	Стоимость стальных конструкций цилиндри- ческой части бака ру- лонной заготовки из стали ВСтЗпс2-78% ВСтЗпс6-1 - 27% Цена: 265+1х0,27х1,01	т	5,30	265,28				1407			

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	-"- п.1988 тех.ч. таб.3	То же, стальных конст- рукций днища, крыши, поставляемых отдельными элементами из стали ВСтЗпс6 - 20% ВСтЗпс6-I- 80%	Цена: 253+1x0,8x1,0I	т	8,13	253,8I			2063			
8.	-"- п.1975 тех.ч. таб.3	То же, стальных конст- рукций лестниц стремя- нок из стали ВСтЗкп2- -22%, ВСтЗпс6 - 78%	Цена: 358-8x0,22x1,0I	т	1,14	356,22			406			
9.	-"- п.1979 тех.ч. таб.3	То же, стальных конст- рукций прямоугольных площадок из стали ВСтЗкп2-70%, ВСтЗпс6-I- -80%	Цена: 326+(1x0,3-8x0,7)x x 1,0I	т	0,35	320,65			II2			

49

КР 3539 - 05

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	- " - п.1981 тех.ч. табл.3	То же, стальных конструкций ограждений из прокатных профилей, сталь ВСтЗкп2										
		Цена: 327-8x1,01	т	1,09	318,92				348			
11.	- " - п.749 тех.ч. табл.3	То же, стальных конструкций люков, фартуков, патрубков из стали ВСтЗкп2 - 80% ВСтЗпс6 - 14% ВСтЗпс6-1 - 6%										
		Цена: 445+(1x0,06-8x0,8)x1,01	т	0,37	438,60				162			
12.	ЕРЕР 13-119 Э С Н 15-4	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, площадок, диафрагм и т.д. вторым слоем грунта ФЛ-ОЗК										
		Цена: 12-7,71+12	100м2	2,3	16,29				37			

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	<u>13-159</u> тех.ч. п.1.6 <u>п.3.9</u> Э С Н 18-12	Окраска стальных конст- рукций лестниц, площадок, диафрагм и т.д. двумя слоями эмали ХВ-124  Цена: 2х(10,8+0,98х х0,1)	100м2	2,3	21,80				50			
14.	<u>13-165</u> тех.ч. п.1.6 <u>п.3.6</u> Э С Н 18-18	Покрытие внутренних поверхностей бака пятью слоями лака ХС-76  Цена: 5х(14,4+1,51х х0,1)	100м2	2,51	72,75				183			
15.	<u>13-116</u> Э С Н 15-11	Огрунтовка наружных поверхностей бака вторым слоем грунта ХС-010  Цена: 10,3-7,71+ +10,3	100м2	2,51	12,89				32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	-- 13-165 тех.ч. п.1.6 п.3.9 ССРСЦ ч.1, р.1 <u>п.357</u> Э С Н 18-18	Покрытие наружных по- верхностей бака тремя слоями лака ХС-76 с добавлением 15% алю- миниевой пудры  Цена: 3x(14,4+1,5)x x0,1+15x0,15x x1,1)	100м2	2,51	51,09			128			
Итого:			руб.					8310			
Накладные расходы 8,6% по п.п.1+11 на сумму 7880 ..			руб.					678			
То же, на общестрои- тельные работы 16,5% по п.п. 12-18 на сумму 430 руб.			руб.					71			
Итого:			руб.					9059			

67

КФ 3529-05

901-5 - 44.87  
Альбом У

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

Плановые накопления  
- 8%

руб.

725

Итого:

руб.

9784

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

на приобретение и монтаж технологического оборудования  
бесшатровой водонапорной башни емкостью 300 м<sup>3</sup> высотой  
36 м (исполнение I)

Сметная стоимость - 3,2 тыс.руб.  
в т.ч.

- а) оборудование - 0,24 тыс.руб.
- б) монтажные работы - 2,17 тыс.руб.
- в) строительные работы - 0,79 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

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

Составлена в ценах 1984 г.

тыс.руб.

ТП 90I-5-4487 Ал. У

№ п. п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Брутто нетто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Всего	В том числе			Всего	В том числе	
					Единица измерения	Общая	Всего		Основная зарплата	Эксплуатация машин	в т.ч. зарплата		Всего	Основная зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1	Пр-т 23-07 п.1-1052	Задвижка чугунная диам.200мм марки Г 30ч 906 бр с эл.приводом	шт	1	0,18	0,18	227	-	-	-	227	-	-	-
2	12-802-8 ВУ 0.12 п.2В	Монтаж задвижки 12,6+6,89 х0,25- 14,32 6,89х1,25=8,61	шт	1	0,19	0,19	-	14,32	8,61	0,27	227	14	9	-

70

90-6658 ф.х



ТП 90I-5-44.87 Ал.У.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Ц. I ч. III п. 650	Задвижка ручная диам. 200 мм марки 30чббр	шт I	0,129	0,129	-	60,2	-	-	-	-	60	-	-
4.	I2-802-8	Монтаж задвижки	шт I	0,129	0,129	-	12,6	6,89	1,01	-	I3	7	I	
5.	Пр-т 2903-19 п. 06-0II	Колонки управления задвижками 69xI,05-72,45	т	0,04	0,04	0,04	72,45	-	-	-	3	-	-	-
6.	I2-II05- -I	Монтаж колонки	т	0,04	0,04	0,04	-	29,1	2I	<u>5,37</u> I,32	-	I	I	-
7.	Ц. I ч. III п. 85	Вентиль чугунный диам. 15мм марки I5ч8р2	шт I	0,00075	0,00075	-	I,25	-	-	-	-	I	-	-

71

КФ 9589-05

Т.П. 90I-5-4487 Ал. У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I2-807-I	Монтаж вентиля.	шт I		0,00075	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-	
					0,00075									
9.	Ц.I ч.III п.908	Компенсатор саль- никовый диам. 200мм	шт I		0,104	-	55,5	-	-	-	56	-	-	
					0,104									
10.	I2-630-5	Монтаж компенсато- ров	шт I		0,104	0,104	-	16,2	6,66	<u>1,33</u>	-	16	7	I/-
										0,19				
11.	Ц.I ч.III п.910	Компенсатор сальни- ковый диам.300мм	шт I		0,177	0,177	-	90,4	-	-	-	90	-	-
12.	I2-630-6	Монтаж компенсаторов	шт I		0,177	0,177	-	21,7	10,6	<u>2,08</u>	-	22	II	2/-
										0,33				

72

КФ 9539-05

Т.П. 90I-5-44.87 Ал. У.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13.	Пр-т 23-07 п. I-002I	Кран пробно-спускной диам. 15 мм												
					0,00052									
		I,45xI,098=I,59	шт I	0,00052	-	I,59	-	-	-	-	2	-	-	-
14.	I2-809 -I	Монтаж крана	шт I	0,00052	-	0,8I	0,75	-	-	-	I	I	-	-
				0,00052										
15.	Пр-т 0113 таб.3. I.	Трубы стальные элект- росварные диам. I6xI,5мм												
		2,5xI,04=2,6м												
		0,13xI,088=0,14	м	2,6	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
16.	I2-2-I	Монтаж труб	м	0,0015	-	-	-	324	302	<u>8,23</u>	-	I	I	I
										2,35				
17.	Ц. I ч. У Р. 9 п. 3358	Узлы технологичес- ких трубопроводов диам. 219х6мм												
		I,66xI,04=I,73												
		385x0,9=346,5	т	I,73	-	-	-	346,5	-	-	599	-	-	-

73

КФ 5639-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Ц. I ч. У Р. 9 п. 3377 п. 3378	То же, диам. 325x6мм I,77xI,04=I,84 /356+(356-349):Ix2/x x0,9=333	т	I,84	-	-	-	333	-	-	-	6I3	-	-
19.	I2-2-9	Монтаж трубных узлов диам. 219 мм	т	I,87	-	-	-	5I, I	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	96	-	70	20/II
20.	I2-2-9	То же, диам. 300мм	т	I,77	-	-	-	5I, I	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	-	90	66	19/I0
21.	I2-759-I	Врезка трубопрово- дов диам. 16мм	шт	2	-	-	-	4,88	4,29	$\frac{0,07}{0,01}$	-	10	9	-
22.	I2-759-B	То же, диам. 219мм	шт	2	-	-	-	13,5	II,9	$\frac{0,34}{0,04}$	-	27	24	I/
23.	Ц. I ч. П п. 2II4	Лист для крепления отвода 441x1086=478,93	т	0,0I5	-	-	-	478,93	-	-	-	7	-	-
24.	<u>9-202</u> 32-4	Монтаж 53,8xI,086=74,6I	т	0,0I5	-	-	-	74,6I	32,3	$\frac{20,3}{0,06}$	-	I	I	-

Т.П. 90I-5-44.87 Ал. У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	Ц.І ч.ІІ п.2019	Крепление трубопрово- дов (хомут)												
		356xI,086=386,62	т	0,02	-	-	-	386,62	-	-	-	8	-	-
26.	9-153	Монтаж												
	24-4	25,9xI,086=28,13	т	0,02	-	-	-	28,13	14,8	$\frac{4,98}{1,52}$	-	I	I	-
27.	26-16 Ц.І ч.І п. 76	Изоляция трубопрово- дов матами минерало- ватными												
		20,4+4I,3xI,03=62,94	м3	5,76	-	-	-	62,94	8,37	$\frac{0,17}{0,05}$	-	363	48	I
28.	26-52 II-6	Покрытие изоляции трубопроводов тонко- листовой сталью												
			м2	63,36	-	-	-	0,8	0,78	-	-	5I	49	-
29.	Ц.І ч.І п. 523	Стоимость листовой стали												
		303xI,086=338,15	т	0,53	-	-	-	338	-	-	-	179	-	-

75

K 9559-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	Ц.1 ч.1 п. 58	Болты и гайки	т	0,025	-	-	573	-	-	-	14	-	-	
34.	<u>15-613</u> 164-7	Окраска трубопрово- дов масляной краской за 2 раза	100м2	0,98	-	-	43,6	21,4	0,03	-	38	21	-	
		ИТОГО									230	2376	327	45/21
		Тара и упаковка 1%									2			76
		ИТОГО									232			
		Транспортные расходы 3%									7			
		ИТОГО									239			
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%									3			
		ИТОГО									242			
		Комплектация оборудо- вания 0,7%									2			
		ИТОГО									244			

КФ 9599-05

ТП. 90I-5-44.87 Ал. У

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

77

КФ 9339 - 05

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

Отклонение по заработной плате

ВСЕГО по смете

244 2959 327 45/21

Главный инженер проекта

Начальник СЭС

Составила

Проверила

*М. Я. Волошин*

*Р. В. Лыся*

*Л. М. Кушнир*

*П. И. Бураковская*

М. Я. Волошин

Р. В. Лыся

Л. М. Кушнир

П. И. Бураковская

78

КФ 3599-05



ТП 901-5-44.87

Лл. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования  
бесшатовой и водонапорной башни емкостью 300 м<sup>3</sup> высотой  
36 м (исполнение 2)

Сметная стоимость 3.08 тыс.руб.

а) оборудование . тыс.руб.

б) монтажные работы -2,29 тыс.руб.

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

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: спецификация Лл. I чертёж НВ  
Лист I,2

Составлена в ценах 1984 года

79

КФ 3539-05

Кл. п. п.	Шифр и № позиции преискуранта, УСБ, цена и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		Оборудования	Монтажных работ			Монтажных работ			
					нетто			Всего	в том числе		Всего	в том числе		
					Единиц измерения	Общая			Основная зарплата	Эксплуатация машин		в т.ч. зарплата	Основная зарплата	Эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1 Ц. I ч. Ш Задвижка чугунная  
п. 650 диаметром 200 мм  
марки 30 чббр руч-  
ная

шт 2 0,129 0,258 - 60,2 - - - 120 - -

2. 12-802-8 Монтаж задвижки

шт 2 0,129 0,258 - 12,6 6,89 1,01 - 25 14 2

3. Ц. I ч. Ш Вентиль чугунный  
п. 85 диам. 15 мм марки  
15ч8р2

шт 1 0,00075 0,00075 - 1,25 - - - 1 - -

08

К02329-05

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	-	0,75	0,73	0,01	-	I	I	-	
					0,00075									
5.	Ц. I ч. Ш п. 908	Компенсатор сальни- ковый диам. 200мм	шт	I	0,104	0,104	-	55,5	-	-	-	56	-	-
6.	I2-630-5	Монтаж компенсаторов	шт	I	0,104	0,104	-	16,2	6,66	<u>1,33</u>	-	16	7	I
										0,19				
7.	Ц. I ч. Ш п. 910	Компенсатор сальни- ковый диам. 300мм	шт	I	0,177	0,177	-	90,4	-	-	-	90	-	-
8.	I2-630-6	Монтаж компенсаторов	шт	I	0,177	0,177	-	21,7	10,6	<u>2,08</u>	-	22	11	2/-
										0,33				
9.	Пр-т 2307 п. I-002I	Кран пробно-спускной сальниковый диам. 15мм марки IOB3EKI												
		I,45xI,098-I,59	шт	I	0,00052		-	I,59	-	-	-	2	-	-

18

К.Р. 9556-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	I2-809-I	Монтаж крана	шт	I	0,00052	-	0,8I	0,75	-	-	I	I	-	
					0,00052									
11.	Пр-т 0I-I3 таб. 3.I	Трубы стальные электросварные диам. I6xI,5мм 2,5xI,04=I,04 0, I3xI,089=0, I4	м	2,6	-	-	-	0, I4	-	-	-	I	-	82
12.	I2-2-I	Монтаж труб	т	0,00I5	-	-	-	324	302	<u>8,23</u> 2,35	-	I	I	-/-
13.	Ц. I ч.У р.9 п.3358	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диам. 2I9x6мм I,87xI,04=I,94 385x0,9=346,5	т	I,94	-	-	-	346,5	-	-	-	672	-	

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	Ц. I ч. У п. IOI5 п. IOI6	То же, диам. 325x6мм I,77xI,04-I,84 /356+(356-349):Iх2/x x0,9=333	т	I,84	-	-	-	333	-	-	-	613	-	-
I5.	I2-2-9	Монтаж трубных узлов диам. 219 мм	т	I87	-	-	-	5I,I	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	96	70	20/II <sub>83</sub>
I6.	I2-2-9	То же, диам. 300мм	т	I,77	-	-	-	5I,I	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	90	66	I9/I0
I7.	I2-759-I	Врезка трубопроводов диам. I6мм	шт	2	-	-	-	4,88	4,29	<u>0,07</u> 0,0I	-	I0	9	-
I8.	I2-759-6	То же, диам. 219мм	шт	2	-	-	-	I3,5	II,9	<u>0,34</u> 0,04	-	27	24	I/-

K09559-05

Т.П. 901-5-44.87  
А.В

- 84 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	Щч.П п.2114	Лист для крепления отвода 441xI,086= 478,93	т	0,015	-	-	-	478,93	-	-	-	7	-	-
20.	<del>9-202</del> 32-4	Монтаж 53,8xI,086= 74,6I	т	0,015	-	-	-	74,6I	32,8	<u>20,3</u> 6,06	-	I	I	-
21.	Щч.П п.2019	Крепление трубопро- водов / хомуты/ 356xI,086= 386,62	т	0,02	-	-	-	386,62	-	-	-	8	-	-
22.	<del>9-153</del> 24-4	Монтаж 25,9xI,086= 28,13	т	0,02	-	-	-	28,13	14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	I	I	-
23.	<del>26-16</del> 4-3 Щч.1 п.76	Изоляция трубопрово- дов матами минерало- ватными 20,4+4I,3xI,03= 62,94 м3	м3	5,76	-	-	-	62,94	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	363	48	-

48

I  
50-55556-05

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

85

КР 9589 - 05

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

Тара и упаковка 1%

ИТОГО

Транспортные расходы 3%

ИТОГО

Заготовительно-  
складские 1,2%

ИТОГО

Комплектация оборудо-  
вания 0,7%

ИТОГО

Монтажные работы без  
пп. 23, 24, 25, 27

1875

Накладные расходы 80%  
от основной заработной  
платы без пп. 20, 22

242

ИТОГО

2117

Плановые накопления 8%

169

86

КФ 9599-05



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

Главный инженер проекта

*М.Я. Волошин*  
М.Я. Волошин

Начальник ОЭС

*Р.В. Лыся*  
Р.В. Лыся

Составила

*Л.М. Кушнир*  
Л.М. Кушнир

Проверила

*П.И. Бураковская*  
П.И. Бураковская

ТП-901-5- 44 87

Ал.У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой  
водонапорной башни емкостью 300 м<sup>3</sup> высотой 36 м  
(исполнение - I)

Сметная стоимость - 0,31 тыс.руб.

а) оборудование - 0,13 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,18 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Основание: спецификации

ТП-901-5- -ЭЛ.СО1

тыс.руб. Составлена в ценах 1984 г.

РР

КФ 9539-05

№ п.п.	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценаика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					нетто			Всего	в том числе			Всего	в том числе	
					Единице измерения	Общая			Основная зарплата	Эксплуатация машин			в т.ч. зарплата	Основная зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

1.	Кальк. № I	Шкаф управления навесной ЯУЭ-1063	шт	1	-	-	124	16	10	-	124	16	10	-
2.	8-59I-6	Розетка штепсельная 250 В, двухполюсная	шт	3	-	-	-	0,25	0,17	-	-	1	1	-

88

50-6695 Ф.К

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-48I-19	Присоединение эл.ма- шин к эл.сети и под- готовка к сдаче под наладку весом до 0,1 тн	шт	I	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	I	I	-
4.	8-408-2	Металлорукав РЗ-ЦХ- -25	100м	0,02	-	-	-	28,1	12,7	$\frac{0,3}{0,13}$	-	I	-	-
5.	8-472-2	Шина заземления в траншее сеч. до 160 мм <sup>2</sup>	"	0,5	-	-	-	27	6,8	$\frac{0,9}{0,1}$	-	14	3	I
6.	8-47I-I	Электроды заземления из угловой стали	шт	4	-	-	-	I,93	0,46	$\frac{0,07}{0,01}$	-	8	2	-
7.	8-400-I	Кабель для освеще- ния сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	шт	0,65	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	40	15	15/5

96

КФ. 95.99 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	8-149-I	Кабель в металлорука- ве при весе 1м кабеля до 1 кг	шт	0,02	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	-	-	-
9.	8-146-I	То же, по стене с креплением скобами	100м	QII	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	5	2	I
10.	8-153-I3	Заделка для конт- рольного кабеля сеч. до 2,5мм с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-
11.	8-153-I4	То же до I4	шт	2	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	2	I	-
12.	8-9I-4	Металлоконструкции	тн,	0,0I	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,4I}$	-	4	-	-

16

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ИЗ. I-960	Рытье и обратная за-													
I-968	сыпка траншей для													
	прокладки наружного													
	контура заземления	м3	15,5	-	-	-	1,21	1,21	-	-	19	19	-	
	Итого										124	119	55	17/5
	Тара и упаковка 1%										1			92
	Итого										125			
	Транспортные расходы													
	3%										4			
	Итого										129			
	Заготовительно-склад-													
	ские расходы 1,2%										2			
	Итого										131			
	Комплектация оборудования													
	0,7%										1			

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

Итого

132

Накладные расходы 87%  
от основной заработной  
платы без п.13

31

Итого

132

150

55

17

Накладные расходы 16,5%  
по п.13

3

Итого

132

153

55

17

Плановые накопления 8%

12

Всего по I разделу

132

165

55

17/5

II. Материалы, не  
учтенные ценникомI. ЦИ ч.У  
п.1197

Кабель АВВГеч.2х4

км

0,065

-

-

-

201

-

-

-

13

-

-

КД 9539-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	-"- п.2280	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,004	-	-	-	195	-	-	-	I	-	-
3.	-"- п.2283	То же, 10x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,005	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-
4.	-"- п.1816	Кабель КВВС сеч. 7x1,0	"	0,004	-	-	-	281	-	-	-	I	-	-
5.	24-16-49 п.1-052	Металлопрутка РЗ-Ц- -Х25	м	2	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
		Итого										18		
		Наимсление 8,9 % по п.5 от I руб.												
		Итого										18		

49

КД 5539-05



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

Плановые накопления 8%													I	
Всего по II разделу													I9	
Всего по смете													I32	I84 55 I7

96

Начальник отдела ДА

*Л.К. Терехов*  
*В.Н. Балинская*

Л.К. Терехов

Составила

В.Н. Балинская

к.р. 9599-05

ТП. 90I-5-44.87 Ал. У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

к смете № 4-I на стоимость шкафа управления

Ш У

Основание: спецификация

№ ТП 90I-5-

Ал. № I

Составлена в ценах 1984 г.

96

КФ 9599 - 05

№ п. п.	Шифр и № позиций прекурсанта, УСН, пенсия и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					нетто			Всего	в том числе			Всего	в том числе	
					Единица измерения	Общая			Основная зарплата	Эксплуатация машин			в т.ч. зарплата	Основная зарплата
И	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1.	I5-I7 п. I-103 8-573-8	Металлоконструкции для навесных пультов управления	шт	I	-	-	18,7	1,49	0,91	<u>0,32</u> 0,1	I9	I	I	-
2.	I5-04 п. 01-058 п. 01-072 I5-I7 п. I-351 8-574-23	Выключатель АЕ-2036	шт	I	-	-	12,25	1,14	0,78	-	I2	I	I	-

97

ФУ 9599-05

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-113	шт	I	-	-	10,70	I,15	0,55	-	II	I	I	-
4.	-"- п. I3-023 п. I-429 8-574-55	Реле РВ-238	шт	2	-	-	12,10	I,19	0,73	-	24	2	I	-
5.	-"- п. I3-022 п. I-429 8-574-55	То же, РВ-237	шт	I	-	-	12,10	I,19	0,73	-	12	I	I	-
6.	-"- п. I2-050 п. I-429	Реле РПУ-2	шт	3	-	-	9,15	I,19	0,73	-	27	4	2	-
7.	-"- п.06-410 п. I-446 8-574-50	Переключатель УП53 I2	шт	I	-	-	5,80	-	-	-	6	-	-	-
			секц.4		-	-		0,43	0,18	-		2	I	-

86

КР 3639-05

ТП. 901-5-44.87 Ал. У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	-"- И.06-001 И.1-414 8-574-28	Выключатель ПВ1-10М	-"-	1	-	-	4,05	0,28	0,16	-	4	-	-	-
9.	-"- И.18-011 И.1-414 8-574-48	Кнопка КЕ 011	-"-	3	-	-	2,05	0,78	0,46	-	6	2	1	-
10.	15-07 И.5-048 15-17 И.1-481 8-574-56	Арматура АС 12000	-"-	3	-	-	1,08	0,55	0,33	-	3	2	1	-
Всего по калькуляции											124	16	10	-

Составила

В.Н.Балинская

99

КФ 9599-05

ТП. 901-5-44.87 Ал.У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

на приобретение и монтаж оборудования КИП бесшатровой  
водонапорной башни емкостью 300 м<sup>3</sup> высотой 36 м

(исполнение - I)

Сметная стоимость - 0,54 тыс.руб.

Основание: спецификации -

а) оборудование - 0,31 тыс.руб.

-ТП 901-5- Эл.СО1

б) монтажные работы - 0,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

100

КФ 25299-05

№ п. п.	Шифр и № позиции прекуратора, УСН, пенсия и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					брутто		Оборудования	Монтажных работ				Оборудования	Монтажных работ			
					нетто			Всего	в том числе				Всего	в том числе		
					Единица измерения	Общая			Основная зарплата	Эксплуатация машин	в т.ч. зарплата			Основная зарплата	Эксплуатация машин	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. Оборудование и монтаж

1. I704 Дифманометр-уравни-  
п.20513 мер сильфонный ДСП-  
II-247-I 778 В в комплекте с  
уравнительным сосу-  
дом

шт I - - 220 4,59 2,83 0,22  
0,03 220 5 3 -

2. II-6I4-I Монтаж уравнитель-  
ного сосуда

шт I - - - 3,4I 2,28 0,06 - 3 2 -

101

Кв 92286 ФУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Доп.9 К-1704 п. 1-1197 11-14-2	Датчик-реле температу- ры ДТКБ-54	шт	8	-	-	3,60	0,62	0,6I	-	7	I	I	-
4.	I704- 50545 II-628-4	Реле протока РПИ- -I5-I	шт	2	-	-	I6,60	I,02	I	-	33	2	2	-
5.	I2-799-I	Вентиль запорный муфтовый игольчатый ВИ-6	шт	2	-	-	-	0,79	0,75	-	-	2	I	-
6.	I2-807-I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р Д=I5мм	шт	7	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	5	-
7.	I2-523-2	Труба стальная бес- шовная I4х2	м	5	-	-	-	0,24	0,2I	0,02	-	I	I	-

102

КФ 3539 - 05



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I2-522-I	Тот же, водогазопроводная Ду=15мм	м	45	-	-	-	0,24	0,19	0,02	-	II	9	I
9.	8-I46-I	Прокладка кабеля по стенке с креплением скобами при весе 1м кабеля до 1 кг	100м	0,14	-	-	-	48	18,2	12,7	-	7	3	2
10.	8-405-2	Металлоконструкции сварные	"	0,05	-	-	-	395	24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	20	I	-
11.	II-7I3-I	Проводка по металлическим панелям	"	0,25	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2	I	-
12.	Кальк. № I	Шкаф утепленный обогреваемый ШО-I400x800x600	шт	I	-	-	3I	85	II	I	3I	85	II	I

103

КР 9599-05

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

13. 8-153-13	Заделки для контрольного кабеля с медными жилами сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с кол-вом жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	I	-	
	Итого										291	146	41	4
	Тара и упаковка 1%										3			
	Итого										294			
	Транспортные расходы 3%										9			
	Итого										303			
	Заготовительно-складские расходы 1,2%										4			
	Итого										307			

104

КР 3599 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудо- вания 1%									3			
		Итого									310			
		Накладные расходы 87% от основной заработ- ной платы										36		
		Итого									310	182	41	4
		Плановые накопления 8%										15		
		Всего по I разделу									310	197	41	4
		<u>II. Материалы, не учтен- ные ценником</u>												

I. 23-07 Вентиль, запорный  
 п.2-0046 муфтовый, игольчатый  
 К=I, I2 ВИ-6 Ду=6мм шт 2 - - - 1,79 - - - 4 - -

К.Ф. 9559 - 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 15кч 18р Ду=15мм	шт	7	-	-	-	1,05	-	-	-	7	-	-
3.	ЦI ч.У р. I п. I8I4	Кабель КВВГ сеч. 4х1,0 мм <sup>2</sup>	км	0,014	-	-	-	202	-	-	-	3	-	-
4.	0I-13 стр.75	Труба бесшовная 14х2	м	5	-	-	-	0,47	-	-	-	2	-	-
5.	ЦI ч. I п. I3	Труба водогазопро- водная Д=15мм	м	45	-	-	-	0,25	-	-	-	II	-	-
6.	ЦI ч.У п. 24I	Провод медный ПВI сеч. 1х1,0 мм <sup>2</sup>	км	0,025	-	-	-	27,9	-	-	-	I	-	-
		Итого по II разделу										28		
		Начисления 9,8% по п. I, 2 от II руб.										I		

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

То же, 3,4% по п.4  
от 2 руб.

Итого

29

Плановые накопления  
8%

2

Всего по II разделу

31

Всего по смете

310 228 41 4

107

Начальник отдела ЗА



Л.К.Терехов

Составила



А.А.Дякова

10-5599-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

к смете № 4-2, стоимость утепленного шкафа

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

Составлена в ценах 1984 г.

108

К.Ф. 25329 - 05

№№ п.п.	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					Единица измерения	Общая	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ				
								Всего	Основная зарплата	Эксплуатация машин		в т.ч. зарплата	Всего	Основная зарплата	Эксплуатация машин	в т.ч. зарплата
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

1.	8-91-4	Металлоконструкция шкафа	тн	0,21				377	33,3	<u>4,7</u> 1,41		79	7	I	101
2.	15-05 п.11-046 15-17 п.1-460 8-574-53	Трансформатор ОСМ- 0,1УЗ	шт	1	-	-	7,20	0,51	0,13	-	7	I	-	-	

КФ 922-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	15-04 I2050	Реле промежуточное РПУ-2	шт	1	-	-	,9,80	1,19	0,73	-	10	1	1	-
	15-17 п. I429 8-574-55													
4.	36-09 п. I-0540 15-17	Резистор ПЭВ-100	шт	6	-	-	1,12	0,55	0,33	-	7	3	2	-
	п. I422 8-574-56													
5.	15-04 п. I9-078 II-596-9	Щиток Электропита- ния ЭЩПК-5	шт	1	-	-	7,30	0,59	0,55	-	7	1	1	-
Итого по калькуляции											31	85	11	1

Составка

*Томс*

А. А. Дунакова

КФ 3399-05



ТП. 901-5-4487 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой  
водонапорной башни емкостью 300 м<sup>3</sup> высотой 36м

(исполнение - 2)

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб..

Основание: спецификации -

а) оборудование - тыс.руб.

ТП 901-5- -ЭЛ.СО2

б) монтажные работы - 0,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

· Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

№ п.п.	Шифр и № позиций преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					нетто			Всего	в том числе			Всего	в том числе	
					Единицы измерения	Общая			Основная зарплата	Эксплуатация машин			в т.ч. зарплата	Основная зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

1.	8-59I-6	Розетка штепсельная двухполюсная, 250 В	шт	3	-	-	-	0,25	0,17	-	-	I	I	-
2.	8-472-2	Шина заземления в траншее сеч. до 160 мм <sup>2</sup>	100м	0,5	-	-	-	27	6,8	0,9	-	14	3	-
3.	8-47I-I	Электроды заземления	шт	4	-	-	-	1,93	0,46	0,07	-	8	2	-

1/1

КФ 9399 - 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 мм <sup>2</sup>	100м	0,65	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	40	15	15/5
5.	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,0I	-	-	-	377	33,3	4,7	-	4	-	-
6.	I-960 I-968	Рытье и обратная засыпка траншей вруч- ную для прокладки наружного контура заземления	м3	15,5	-	-	-	1,2I	1,2I	-	-	19	19	-
		Итого										86	40	15/5
		Накладные расходы 87% от основной заработ- ной платы без п.6										18		
		Итого										104		
		Плановые накопления 8%										9		
		Всего по I разделу										116	40	15/5
		Накладные расходы по п.6 от 19 руб.										3		
		Итого										107		

1/3

КФ 3539-05

ТП. 90I-5-44.87

Ал. У

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

П. Материалы, не  
учтенные ценником

I. ЦИ ч.У п. II97	Кабель АВВГ сеч. 2х4мм <sup>2</sup>	км	0,065	-	-	-	20I	-	-	-	I3	-	-
	Итого										I3		
	Плановые накопления 8%										I		
	Всего по разделу П										I4		
	Всего по смете										I30	40	I5

Начальник отдела ЭА  
Составила

*Л.М. Терехов*  
*В.Н. Балинская*

Л.М. Терехов  
В.Н. Балинская

ИИ

КД 9599-05

ТН-901-5-44.84 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

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

(исполнено - 2)

Сметная стоимость - 0,49 тыс.руб.

а) оборудование - 0,30 тыс.руб.

б) монтажные работы - 0,19 тыс.руб.

Основание: спецификации

ТН 901-5- ЭЛ.С02

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

115

КФ 9589-05

№ п. п.	Шифр и № позиции прекурсанта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Брутто		Монтажных работ				Монтажных работ			
					нетто		Оборудования	Всего	В том числе		Оборудования	Всего	В том числе	
					Единица измерения	Общая			Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата			Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

1. I704 п.20519 II-247-I	Дифманометр-уровнемер сильфонный, показывающий ДСП-786в в комплекте с уравни-тельным сосудом	шт	I	-	-	245	4,59	2,83	0,22 0,03	245	5	3	-
2. II-6I4-2	Монтаж уравни-тельного сосуда	шт	I	-	-	-	3,4I	2,28	0,06	-	3	2	-

1/1

Ф. 555-05

ТП. 90I-5-4487 Ал. У

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 темпера- туры ДТКВ-54	шт	2	-	-	3,60	0,62	0,6I	-	7	I	I	-
4.	Кальк. № I	Шкаф утепленный обо- гриваемый ШЮ-I400х х800х600	шт	I	-	-	3I	85	II	I	3I	85	II	I
5.	I2-799-I	Вентиль запорный муфтовый ВИ-6	шт	2	-	-	-	0,79	0,75	-	-	2	2	-
6.	I2-807-I	То же, I5кч I8р Ду=I5мм	шт	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
7.	I2-523-2	Труба стальная I4х2	м	5	-	-	-	0,24	0,2I	0,02	-	I	I	-
8.	I2-522-I	То же, водогазопро- водная	м	45	-	-	-	0,24	0,19	0,02	-	II	9	I

///

КР 95399-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
9.	8-405-2	Металлоконструкции сварные	т	0,05	-	-	-	395	24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	20	I	-		
10.	II-7I3- -I	Провода по металли- ческим панелям	100м	0,25	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2	I	-		
		Итого										283	I3I	32	2	8//
		Тара и упаковка I%										3				
		Итого										286				
		Транспортные расходы 3 %										9				
		Итого										295				
		Заготовительно-склад- ские расходы I,2%										4				
		Итого										299				

КФ 9599-05



ТП-90I-5-44.87

Ал.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования 1%									3			
		Итого									302			
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы									28			
		Итого									302	159	32	2
		Плановые накопления 8 %										13		
		Всего по I разделу									302	172	32	2
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
I. 23-07 п.2-0046 К=I, I2		Вентиль запорный муфтовый игольчатый ВИ-6 Д=6 мм	шт	2	-	-	-	1,79	-	-	-	4	-	-

1/3

КР 259 - 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 15кч18р Ду=15 мм	шт	I	-	-	-	I,05	-	-	-	I	-	-
3.	01-13 стр.75	Труба бесшовная 14x2	м	5	-	-	-	0,47	-	-	-	2	-	-
4.	ЦИ ч. I п. 13	Труба водогазопро- водная Д=15 мм	м	45	-	-	-	0,26	-	-	-	12	-	-
5.	ЦИ ч. У п. 241	Провод медный ПВ1 сеч. 1x1,0	км	0,025	-	-	-	27,9	-	-	-	I	-	-
		Итого по II разделу										20		
		Начисления 9,8% по п. п. I, 2 от руб.										-		
		То же, 3, 4 % по п. 3 от руб.										-		

120

КФ 9599-05

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

Плановые накопления 8%

2

Всего по II разделу

22

Всего по смете

302 194 32 2

Начальник отдела ЭА



Л.К.Терехов

Составила



А.А.Дякова

121

КФ 9599-05

ТП-901-5-44.87

Лл. У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

к смете № 4-4 стоимости утепленного  
шкафа ШО

Основание, спецификация №

ТП 901-5-

Лл. № I

Составлена в ценах 1984 г.

122

КФ 9539 - 05

№ п. п.	Шифр и № позиции прекуррента, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
					брутто		Оборудования	Монтажных работ				Оборудования	Монтажных работ			
					нетто			Всего	в том числе				Всего	в том числе		
					Единица измерения	Общая			Основная зарплата	Эксплуатация машин	в т.ч. зарплата			Основная зарплата	Эксплуатация машин	в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

1.	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,2I	-	-	-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,4I	-	79	7	I
2.	I5-05 п. II-046 I5-I7 п. I-460 8-574-53	Трансформатор ОСМ 0,IV3	шт	I	-	-	7,20	0,5I	0,13	-	7	I	-	-

123

КФ 5339-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 п. I2-050 I5I7 п. I424 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2	шт	I	-	-	9,80	I, I9	0,73	-	IO	I	I	-
4.	36-09 п. I-0540 I5I7 п. I422 8-574-56	Резистор ПЭВ-100	шт	6	-	-	I, I2	0,55	0,33	-	7	3	2	-
5.	I504 п. I9-078 II-596-9	Щиток электропита- ния ЭЩПК-5	шт	I	-	-	7,30	0,59	0,55	-	7	I	I	-
Итого по калькуляции											3I	85	II	I

Составила

*Жонс*

А.А. Днакова

124

КР 9599-05

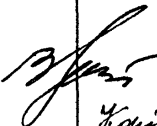
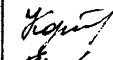

Г 901-5-44.87  
Альбом У

ВЕДОМОСТЬ

КФ 9599-05

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Бесшатровые водонапорные башни со стальными баками емкостью 300 м<sup>3</sup> высотой 36 м с применением стволов из унифицированных сборных железобетонных элементов

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
I	2	3	4
<b>I. Общестроительные работы</b>			
Затраты труда, чел.ч	1298		
Заработная плата, руб.	751		
Строительные машины, руб.	200		
<b>II. Монтажные работы</b>			
Затраты труда, чел.ч	1121		
Заработная плата, руб.	1052		
Строительные машины, руб.	594		
<b>ВСЕГО:</b>			
Затраты труда, чел.ч	2419		
Заработная плата, руб.	1803		
Строительные машины, руб.	794		
Начальник отдела	  	В.Г. Шлихта	
Составил: ст. техник		И.В. Корогкая	
Проверил: рук. группы		Н.Н. Тарагузина	