

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 300м³ 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

90I-5-44.87

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

Башня с баком емкостью 300м², высотой 36 м

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость

Общая 25,3 тыс. руб.

В том числе:

строительно-монтажные работы 24,62 тыс. руб.

Стоимость 1м³ полезной емкости бака 84,33 руб

Утвержден Госстроем СССР
протокол № АЧ-25 от 29.04.1986г

Введен в действие ПИ "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. Шлихта

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ 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°C с электродвигком для 2 ветрового района	13
5	Поправка к смете № 1-1 для температуры -30°C для ручной задвижки	30
6	Локальная смета № 1-2 на общестроительные работы башни для районов в расчетной зимней температурой -20°C с электродвигком для 3 ветрового района	37
7	Поправки к смете № 1-2 для температуры -30°C и для ручной задвижки	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 ресурсах	125

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту бесшатровой водонапорной башни со стальным баком емкостью 300м³ и стволом из унифицированных сборных железобетонных элементов высотой 36м составлены в нормах и ценах, введенных в действие с 01.01.1984г в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

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

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

Для определения сметной стоимости строительства башни приняты:

сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области ;

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

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

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

сборники расценок на монтаж оборудования.

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

Накладные расходы приняты:

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

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

-монтаж оборудования 80% к основной заработной плате ;

-электромонтажные работы- 87% к основной заработной плате ;

Плановые накопления приняты в размере 8%.

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

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

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

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

Главный инженер проекта



В.А.Козлов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость 24,88 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу / 1м³
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

5

КФ 3539-05

№ п.п.	№. № сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			Строительные работы	Монтажные работы	Оборудование 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	1-1	Общестроительные работы	11,05	-	-	-	11,05				м ³	300	36,83
2	2-1	Стальные конструкции	9,78	-	-	-	9,78				"	"	32,6 ⁹
3	3-1	Приобретение и монтаж технологического оборудования	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				"	"	82,93
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой											

90-66560У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		в районах с расчетной зимней температурой $T=-30^{\circ}\text{C}$											
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 электрозадвигкой в районах с расчетной зимней температурой $T=-20^{\circ}\text{C}$											
7	Поправки к объектной смете № I для $T=-20^{\circ}\text{C}$		-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 $T=-20^{\circ}\text{C}$											

КФ 9599 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Поправка к объектной смете № I для ручной застройки		-0,54	0,03	-0,38	-	-0,89						
	Итого		21,08	21,61	0,3	-	23,99				м3 300	79,97	

КФ 9599-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость	25,3 тыс. руб.
Нормативная условно- чистая продукция	тыс. руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу /1м ³ полезной емкости бака/	84,33 руб

Составлена в ценах 1984г

Главный инженер проектной
организации

И.Г.Харитонов

Главный инженер проекта

В.А.Козлов

Начальник сметного отдела

В.Г.Шлихта

Составил

И.В. Короткая

Проверил

Н.Н. Таратухина

№ п.п.	№.№. сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показатели.		
			Строительные работы	Монтажные работы	Оборудование и приспособление инвентаря	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 ¹⁰
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

10-6666-01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой $T=-30^{\circ}\text{C}$											
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 $T=-20^{\circ}\text{C}$											
7		Поправки к объектной смете № 2 для температуры $T=-20^{\circ}\text{C}$	-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 $T=-20^{\circ}\text{C}$											

КР 9599 - 05

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

12

КД 9599-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: чертежи АР1+3
КЖ 1+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, емкость, производительность/	36	руб
2. 1м ² общей площади здания	434	руб
3. 1м ³ 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		И Ч П
						ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Башни используемые при температуре -20°C
с электроздвижкой для 2 ветрового района

Раздел I. Земляные работы

1	I-184 23-5 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м ³ на гусеничном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы	1000 м ³	0,15	200,37			30			
Цена: $169 + 157,1 \times 0,2 = 200,37$											
2	I-65 12-5 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м ³ грунт 2 группы	1000 м ³	0,09	170,38			15			
Цена: $143 + 137,58 \times 0,2 = 170,38$											

КФ 9599 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-64 I2-4 Т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном ходу в отвал ковшом вместимостью 0,25м ³ грунт I группы /после ручной обработки/ Цена: 112+107,75x0,2=133,44	1000 м ³	0,02	133,44			2			
4	I-231 29-2 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: 40,8x1,1x0,85=38,17	1000 м ³	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 № 231 Цена: 32,3x1,1x2x0,85=60,43	1000 м ³	0,11	60,43			6			
6	I-960 80-2 Т.ч. п. 3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без крепления с откосами грунт 2 группы Цена: 74,5x1,2=89,40	100м ³	0,11	89,40			16			

15

КФ 9599-05

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 Цена: $18,9 \times 1,1 = 20,78$	1000 м3	0,09	20,78			2			
8	I-268 3I-13 т.ч. п. I. II	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257 Цена: $10,8 \times 1,1 \times 2 = 23,75$	1000 м3	0,09	23,75			2			16
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	СЦП ч. I стр. 27	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	273,95	0,23			63			
12	I-195 25-2 т.ч. п. I. II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	1000 м3	0,15	14,35			2			

КФ 9599 - 05

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

Цена: I 3,2 + II,34 x 0, I = I 4,35

Итого по разделу I руб 158

Раздел 2. Фундаменты

13	6-1 I-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

КФ 9599 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	СЦМ ч.П р.1У п.16	Арматура класса А1	т	0,06	270,00			16			
19	СЦМ 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			

18

КФ 9599-05

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	Пр-нт 06-08 п.71 ССЦ п.9-6	Колонны прямоугольные сплош- ные из бетона М 300 объемом более 1 до 4м ³ , масса до 5т	м ³	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 1м ³ , массой до 5т	м ³	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 9599-05

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

21

КФ 9599-05

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	100м ²	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 / х1, 11 = 70,99	100м ²	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	100м ²	0,31	7,71			2			
43	11-83 13-1	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25мм	100м ²	0,31	121			37			
		Всего по разделу 4	руб					274			

22

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 5. Полы											
44	II-67 II-1	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 30мм	100 м2	0,26	123,00			32			
45	II-68 II-2	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 5мм	100м2	0,26	15,80			4			
46	II-78 II-12	Шлифовка бетонных и metallo- цементных покрытий	100м2	0,26	91,10			24			23
47	10-196 36-5	Рабочий настил толщиной 40мм разрезанный	м2	88,20	2,22			196			
48	8-61 7-5	Решетки над зумпфом	т	0,01	318,00			3			
		Итого по разделу 5	руб					259			
Раздел 6. Внутренняя отделка											
49	15-658 168-1	Простая окраска поливинил- ацетатными водоэмульсион- ными составами по штукатур- ке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м2	0,71	44,80			32			

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: $71,2 \times 2 = 142,4$	100 м2	1,76	142,40			251			
		Всего по разделу 6	руб					283			
		Раздел 7. Наружная отделка									
51	15-534 156-3-23	Отделка железобетонных колонн цементным молоком	100м2	2,37	21,80			52			
		Всего по разделу 7	руб					52			
		Раздел 8. Разные работы									
52	9-118 17-1	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожуха	т	0,33	58,20			19			
53	СЦМ ч. II р. I п. 2116	Стоимость деталей	т	0,33	323,00			107			

24

КФ 9599-05

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: 10,8х2=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			25
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. IV п. 115	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ 12394-66	м3	0,03	18,30			1			
59	СЦМ ч. I р. I п. 450	Скобяные изделия для две- рей шкафа	комп	2,00	2,83			6			

КФ 9599-05

91
2/3

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 ² Цена: 195-10,5x5= 140	100 м ²	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 ²	0,08	135,60			11			

26

КФ 9599-05

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 х 300мм	100м	0,25	181,81			46			
		Всего по разделу 8	руб					619			

27

КФ 9539-05

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

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Единица измерения	Количество	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.				Н У Ч П			Удельный вес стоимости конструктивного элемента в % к общей стоимости стоимость единицы в руб.		
				Прямые затраты	Накладные расходы 16,3 % сумма	Плановые накопления 8,1 % 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
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
7	Наружная отделка	м2	237	52	9	5	66						<u>0,62</u> 0,28

50-6690-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Разные работы												
	а/строительные работы	руб	-	263	43	24	330						<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% ²⁹

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 бульдо- зерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы Цена: $40,8 \times 1,1 \times 0,85 = 38,17$	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 пере- мещении грунта бульдозе- рами к расценке № 231 Цена: $32,3 \times 1,1 \times 2 \times 0,85 = 60,43$	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 откоса- ми грунт 2 группы Цена: $74,5 \times 1,2 = 89,4$	100м3	0,06	89,40			5			
7	I-257 31-2 т.ч. п.1.11	Засыпка траншей и котлова- нов бульдозером мощностью до 59 квт с пе- ремещением грунта до 10м грунт 2 группы Цена: $18,9 \times 1,1 = 20,78$	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. I. II	Добавлять на каждые последую- щие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	1000м ³	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 ³	0,09	46,00			4			
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунт 2 группы	100м ³	0,49	9,69			5			
11	СЦП ч. I стр. 27	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	41,00	0,23			9			
12	I-195 25-2 Т.ч. п. I. II	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	1000м ³	0,02	14,35			I			
		Цена: 13,2+11,34х0,1=14,35									

32

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется по разделу I	руб					45			
		Раздел 2. Фундаменты									
I3	6-224 26-2	Фундаменты железобетонные из бетона М-300 при толщине стенок более 150мм	м3	3,80	52,50			200			
I4	СЦМ ч.П р. IY п. 16	Арматура класса AI	т	0,01	270,00			3			33
I5	СЦМ ч.П р. IY п. 18	Арматура класса A3	т	0,10	283,00			28			
I6	8-27 4-7	Боковая обмазочная битумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравненной поверхности из бетона	100м2	0,09	90,00			8			
		Итого добавляется по разделу 2	руб					239			

КФ 9599-05

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									

34

КФ 9599-05

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			

35

КФ 9599 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	СДМ 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 9599-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

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

Основание: чертежи АР I+3
КЖ I+12

Составлена в ценах 1984 г

Сметная стоимость 11,07 тыс. руб.

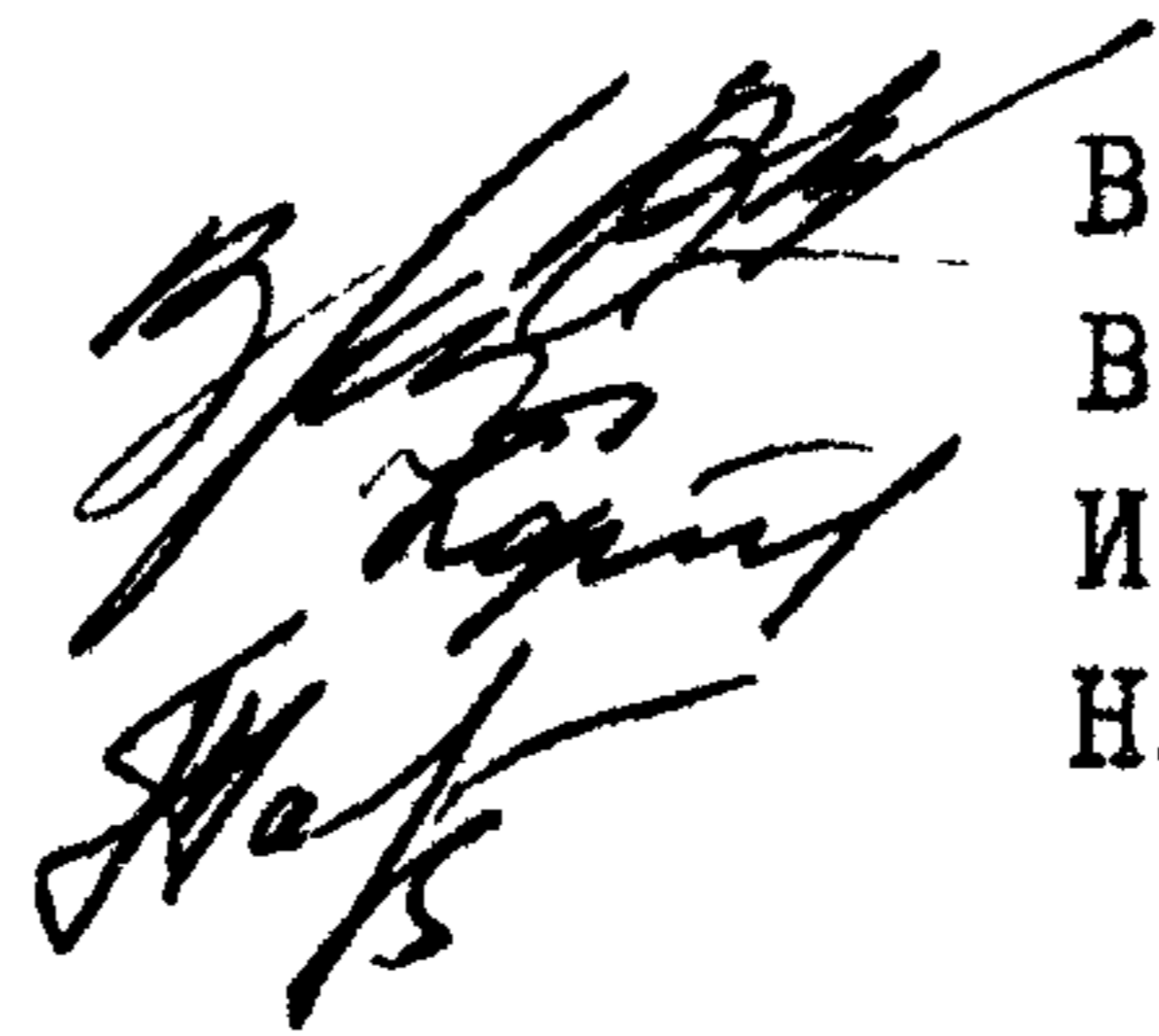
Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу / м³
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

КФ 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 Ч А Н
						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°C с электрозадвижкой для 3 ветрового района

Раздел I. Земляные работы

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

Цена: 169 + 157,1 x 0,2 = 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 ³ грунт 2 группы	1000м ³	0,09	170,38	16
---	----------------------------------	--	--------------------	------	--------	----

Цена: 143 + 137,58 x 0,2 = 170,38

38

КД 9599-05

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

39

КФ 9599-05

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 м ³	0,10	20,78			2			
		Цена: 18,9х1, 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	1000м ³	0,11	23,75			2			
		Цена: 10,8х1, Ix2=23,75									
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	100м ³	0,17	46,00			8			
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100м ³	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	1000м ³	0,16	14,35			2			

40

КФ 9599 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Цена: I3,2+II,34x0, I=I4,35												
Всего по разделу I			руб						169			
Раздел 2. Фундаменты												
I3	6-1 I-1	Устройство бетонной подго- товки из бетона М-100	м3	5,81	28,40					165		
I4	II-47 3-5	Устройство обмазочной гидро- изоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2мм	100м2	0,58	45,80					27		
I5	II-48 3-6	На каждый последующий слой толщиной 1мм добав- лять по расценке № 47	100м2	0,58	14,20					8		
I6	8-27 4-7	Боковая обмазочная битум- ная гидроизоляция в 2слоя поверхности из бетона	100м2	0,58	90,00					52		
I7	6-224 26-2	Железобетонные фундаменты из бетона М-300	м3	48,00	52,50					2520		

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	СЦМ ч. II р. IV п. 16	Арматура класса АІ	т	0,06	270,00			16			
19	СЦМ ч. II р. IV п. 18	Арматура класса АЗ	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	100м ²	0,25	90,20			23			42
22	6-74 8-3	На каждые 10мм изменения толщины раствора к рас- ценке 73 добавлять	100 м ²	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-									

КД 9599-05

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 ССЦ 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 4м ³ , массой до 5т	м ³	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 1м ³ массой до 5т	м ³	1,88	80,25			151			
29	СЦМ ч. IУ р. УП п. I	Арматура А-1	100 кг	3,52	22,90			81			
30	СЦМ ч. IУ р. УП п. 8	Арматура А-3	100 кг	28,20	25,00			705			
31	СЦМ ч. IУ р. УП п. 24	Закладные детали	100 кг	14,84	41,30			613			
32	СЦМ ч. IУ р. УП п. 30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	100 кг	14,84	5,58			83			

КР 9599 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	СЦМ ч. II 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 м ²	0,31	51,60			16			
35	12-289 9-6	Пароизоляция из одного слоя гидроизола	100м ²	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	100м ²	0,34	17,30			6			
37	ССЦ п. 3-146	Стоимость пенобетонных плит толщиной 60мм	м ³	2,04	16,20			33			

45

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 четырех-слойных 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. I п. 80 п. 370	Исключается один слой гидроизола Цена: $49,9 + 41 \cdot 22 / \text{хI}, \text{II} = 70,99$	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			

46

КР 9599-05

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			
45	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			

47

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	8-61 7-5	Решетки над зумфом	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 вододисперсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м2	0,71	44,80			32			48
50	15-563 159-3	Окраска дощатого настила масляной краской за два раза	100м2	1,76	142,40			251			
		Цена: $71,2 \times 2 = 142,4$									
		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			

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 8. Разные работы									
52	9-118 17-1	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожука	т	0,33	58,20			19			
53	СЦМ ч. II р. I п. 2116	Стоимость деталей	т	0,33	323,00			107			
54	13-159 18-12	Окраска поверхностей эма- лями ХВ-124 за 2 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			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. IY п. 115	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			1			
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			

50

КФ 9599-05

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 ² Цена: 195-10,9х5=140	100 м ²	0,08	140,00			II			
66	27-169 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100 м ²	0,08	135,60			II			
67	27-82 19-3	Установка природных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 150 х 300мм	100м	0,25	181,81			46			
		Всего по разделу 8	руб					619			

КР 9599-05

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 Л			Удельный вес стоимости конструктивного элемента в % к общей стоимости стоимость единицы в руб.	
				Прямые затраты	Накладные расходы 16,5 % сумма	Плановые накопления 8 % стоимости по графам 5, 6	Всего по графам 5, 6, 7	в том числе		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	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

50-66560У

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%

53

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<p>При строительстве водонапорной башни в 3 ветровом районе для температуры -30°С</p> <p>Добавляется:</p> <p>Раздел I. Земляные работы</p>											
I	I-184 29-5 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м ³ на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000 м ³	0,03	133,71				4		
<p>Цена: 169 + 157,1 x 0,2 = 133,71</p>											
2	I-65 I2-5 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м ³ грунт 2 группы	1000 м ³	0,06	170,38				10		
<p>Цена: 143 + 137,58 x 0,2 = 170,38</p>											
3	I-64 I2-4 т.ч. п. II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м ³ грунт I группы /после ручной доработки/	1000 м ³	0,01	133,44				1		
<p>Цена: 112 + 107,75 x 0,2 = 133,44</p>											

54

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-231 29-2 Т.ч. п. I. II тб. 3.48	Разработка грунта бульдозе- рами мощностью до 59 кВт с перемещением до 10м грунт 2 группы Цена: $40,8 \times 1,1 \times 0,85 = 38,17$	1000 м3	0,06	38,17			2			
5	I-238 29-9 Т.ч. п. I. II тб. 3.48	Добавлять на каждые после- дующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 231 Цена: $32,3 \times 1,1 \times 2 \times 0,85 = 60,43$	1000 м3	0,06	60,43			4			55
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: $74,5 \times 1,2 = 89,40$	100 м3	0,07	89,40			6			
7	I-257 31-2 Т.ч. п. I. II	Засыпка траншей и котлова- нов бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 10м грунт 2 группы Цена: $18,9 \times 1,1 = 20,78$	1000 м3	0,05	20,78			1			КФ 9599 - 05

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 Цена: $10,8 \times 1,1 \times 2 = 23,75$	1000 м ³	0,05	23,75			I			
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	100 м ³	0,09	46,00			4			56
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100 м ³	0,54	9,69			5			
11	СЦП 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 Цена: $13,2 + 11,34 \times 0,1 = 14,35$	1000 м ³	0,03	14,35			I			
		Итого добавляется по разделу I	руб					51			

КР 9599-05

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	СЦМ ч.П р.1У п.16	Арматура класса А1	т	0,01	270,00			3			
15	СЦМ ч.П р.1У п.18	Арматура класса А3	т	0,18	283,00			51			
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			

57

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 6. Внутренняя отделка											
18	15-658 168-I	Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м2	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	м3	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

КФ 9599-05

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			

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. 300м³ высотой 36м

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

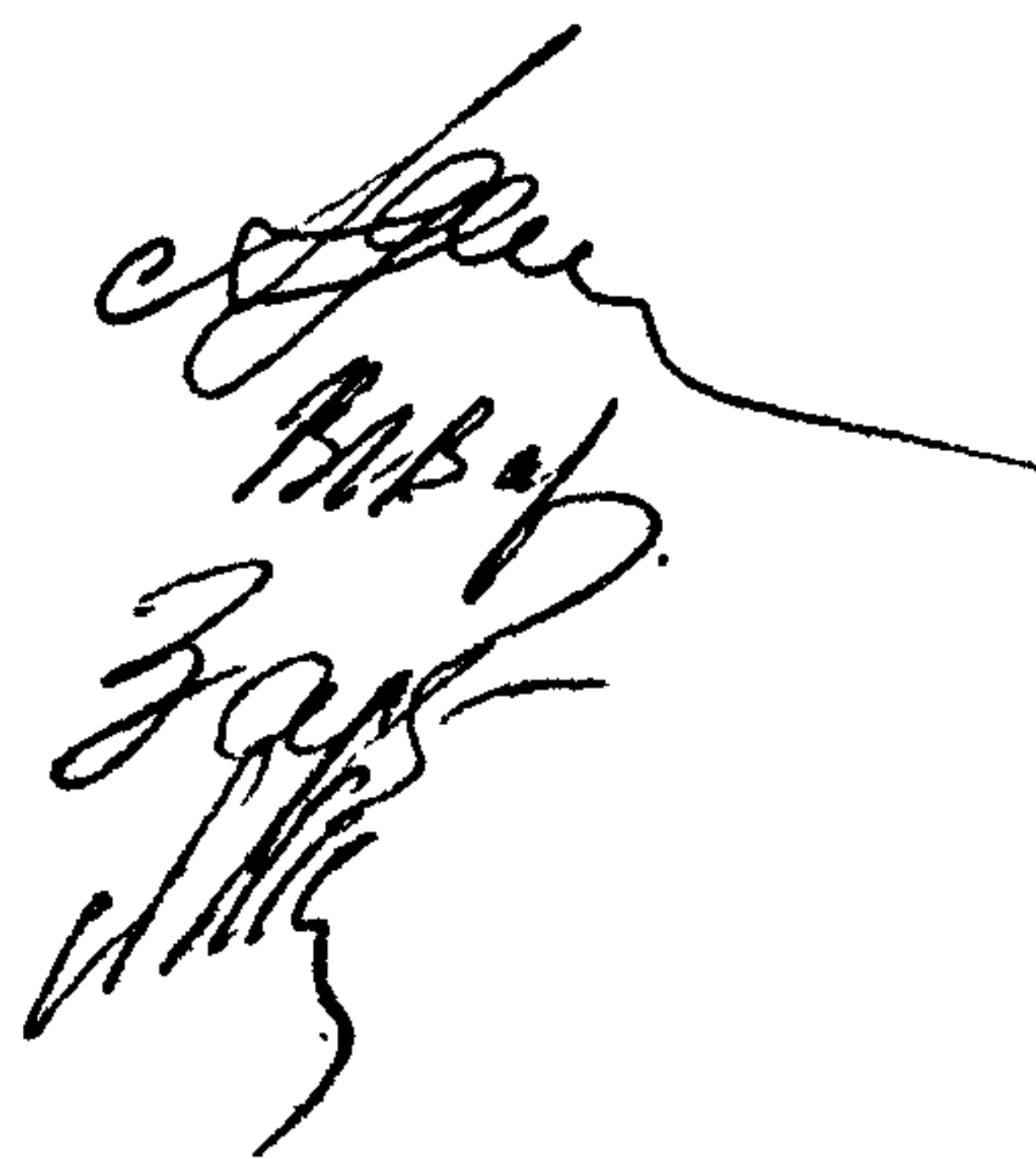
Основание: чертежи ТП-901-5-9

Показатели по смете
Стоимость на:

Составлена в ценах 1984г.

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

Главный инженер проекта
Руководитель сметного сектора
Составил
Проверил



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

КФ 9599-05

№ п.п.	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СМН П 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 Н	
						ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	ЕРЕР 9-135 ЭС П	Сборка стальных конструкций бака емкостью 300м ³	т	13,81	52,7			728				
2.	Общ.ч. ЦМО 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 34-144 ЭС 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 п. 2 7-1	То же, стальных конст- рукций лестниц с ог- раждением по ж/б опо- рам Цена: 58+13,8x0,1	т	1,76	59,38					105		
5.	- " - 9-47 - " - 7-2	То же, стальных кон- струкций площадок с ограждением Цена: 46,8+19,0x0,1	т	0,93	48,7					45		
6.	ССРСЦ ч.П,р.1 п.1990	Стоимость стальных конструкций цилиндри- ческой части бака ру- лонной заготовки из стали ВСтЗпс2-73% ВСтЗпс6-1 - 27% Цена: 265+1x0,27x1,01	т	5,30	265,28					1407		

63

КФ 9599-05

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+1x0,8x1,01	т	8,13	253,81				2063		
8.	-"- п.1975 тех.ч. табл.3	То же, стальных конст- рукций лестниц стремя- нок из стали ВстЗкп2- -22%, ВстЗпс6 - 78%	Цена: 358-8x0,22x1,01	т	1,14	356,22				406		
9.	-"- п.1979 тех.ч. табл.3	То же, стальных конст- рукций прямоугольных площадок из стали ВстЗкп2-70%, ВстЗпс6-I- -30%	Цена: 326+(1x0,3-8x0,7)x x 1,01	т	0,35	320,65				112		

64

КФ 9599 - 05

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10.	- " - п.1981 тех.ч. табл.3	То же, стальных конструк- ций ограждений из прокат- ных профилей, сталь ВСтЗкп2	Цена: 327-8x1,01	т	1,09	318,92				348		
11.	- " - п.749 тех.ч. табл.3	То же, стальных конст- рукций люков, фартуков, патрубков из стали ВСтЗкп2 - 80% ВСтЗпс6 - 14% ВСтЗпс6-1 - 6%	Цена: 445+(1x0,06-8x x0,8)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 олоем грунта ФЛ-03К	Цена: 12-7,71+12	100м2	2,3	16,29				37		

65

КФ 9599-05

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

66

К 9599-05

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

I6. -"- 13-165 тех.ч. п.1.6 п.3.9 ССРСЦ ч.1,р.1 п.357 <hr/> Э С Н 18-18	Покрытие наружных по- верхностей бака тремя слоями лака ХС-76 с добавлением 15% алю- миниевой пудры Цена: $3 \times (14,4 + 1,51 \times$ $\times 0,1 + 15 \times 0,15 \times$ $\times 1,1)$	100м2 2,51 51,09	128
---	--	------------------------	-----

Итого: руб. 8310 67

Накладные расходы
 8,6% по п.п. I+II
 на сумму 7880 руб. руб. 678

То же, на общестрои-
 тельные работы 16,5%
 по п.п. 12-18 на
 сумму 430 руб. руб. 71

Итого: руб. 9059

КФ 9599-05

901-5 - 44.87
Альбом У

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

Плановые накопления
- 8%

руб.

725

И т о г о :

руб.

9784

ТП 90I-5-44.87

Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

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

Сметная стоимость - 3,2 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование - 0,24 тыс.руб.

б) монтажные работы - 2,17 тыс.руб.

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

Нормативная условно-чистая продукция

Основание: спецификация №

90I-5-

-НВ лист I

Составлена в ценах 1984 г.

тыс.руб.

69

КФ 9599-05

ТП 901-5-44.87 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		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1	Пр-т 23-07 п. I-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 х 0,25= 14,32 6,89 х 1,25=8,61	шт	1	0,19	0,19	-	14,32	8,61	0,27	227	14	9	-

70

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
3.	Ц. I ч. III п. 650	Задвижка ручная диам. 200 мм марки 30ч6бр	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	-	13	7	1	
5.	Пр-т 2903-19 п. 06-011	Колонки управления задвижками 69x1,05=72,45	т	0,04	0,04	0,04	72,45	-	-	-	3	-	-	
6.	I2-1105- -I	Монтаж колонки	т	0,04	0,04	0,04	-	29,1	21	<u>5,37</u> 1,32	-	1	1	-
7.	Ц. I ч. III п. 85	Вентиль чугунный диам. 15мм марки 15ч8р2	шт I	0,00075	0,00075	-	1,25	-	-	-	1	-	-	

71

КФ 9599-05

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 0,00075	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-	
9.	Ц. I ч. III п. 908	Компенсатор саль- никовый диам. 200мм	шт	I	0,104 0,104	-	55,5	-	-	-	56	-	-	
10.	I2-630-5	Монтаж компенсато- ров	шт	I	0,104	0,104	-	16,2	6,66	<u>1,33</u> 0,19	-	16	7	I/-
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> 0,33	-	22	11	2/-

72 КФ 9599-05

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 I,45xI,098-I,59	шт	I	0,00052		-	I,59	-	-	-	2	-	-
								0,00052						
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,089=0,14	м	2,6	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
16.	I2-2-I	Монтаж труб	м	0,0015	-	-	-	324	302	<u>8,23</u> 2,35	-	I	I	I
17.	Ц. I. ч. У р. 9 п. 3358	Узлы технологичес- ких трубопроводов диам. 219x6мм I,66xI,04=I,73 385x0,9=346,5	т	I,73	-	-	-	346,5	-	-	-	599	-	-

73

КР 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	Ц.І ч.У р. 9 п. 3377 п. 3378	То же, диам. 325х6мм I,77хI,04=I,84 /356+(356-349):Ix2/ х0,9=333	т	I,84	-	-	-	333	-	-	-	6I3	-	-
19.	I2-2-9	Монтаж трубных узлов диам. 2I9 мм	т	I,87	-	-	-	5I, I 37,2	$\frac{I0,8}{5,85}$	96	-	70	20/II	
20.	I2-2-9	То же, диам. 300мм	т	I,77	-	-	-	5I, I 37,2	$\frac{I0,8}{5,85}$	-	90	66	I9/I0	
2I.	I2-759-I	Врезка трубопрово- дов диам. I6мм	шт	2	-	-	-	4,88 4,29	$\frac{0,07}{0,0I}$	-	I0	9	-	
22.	I2-759-6	То же, диам. 2I9мм	шт	2	-	-	-	I3,5 II,9	$\frac{0,34}{0,04}$	-	27	24	I/	
23.	Ц.І ч.П п. 2II4	Лист для крепления отвода 441хI086=478,93	т	0,0I5	-	-	-	478,93	-	-	-	7	-	-
24.	9-202 32-4	Монтаж 53,8хI,086=74,6I	т	0,0I5	-	-	-	74,6I 32,3	$\frac{20,3}{0,06}$	-	I	I	-	

КФ 9599-05

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. I ч. II п. 2019	Крепление трубопрово- дов (хомут) 356xI, 086=386,62	т	0,02	-	-	-	386,62	-	-	-	8	-	-
26.	9-153 24-4	Монтаж 25,9xI, 086=28,13	т	0,02	-	-	-	28,13	14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	I	I	-
27.	26-16 Ц. I ч. I п. 76	Изоляция трубопрово- дов матами минерало- ватными 20,4+4I, 3xI, 03=62,94	м3	5,76	-	-	-	62,94	8,37	<u>0,17</u> 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. I ч. I п. 523	Стоимость листовой стали 303xI, 086=338,15	т	0,53	-	-	-	338	-	-	-	179	-	-

75

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30.	Ц.І ч.І п. 58	Болты и гайки	т	0,025	-	-	573	-	-	-	14	-	-	
31.	15-6І3 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. 901-5-44.87 Ал. У

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

77

КФ9599-05

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 ОЭС

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 9599-05

ТП 901-5-44.87

Лл. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

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

Сметная стоимость 3.08 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 Ал. I чертеж НВ
Лист I,2

Составлена в ценах 1984 года

79

КФ 9599-05

ТП.90I-5-44.87 Ал. У

Кл. П. П.	Шифр и № позиций 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				
								брутто	нетто	Всего		в том числе		Всего	в том числе	
												Основная зарплата	Эксплуатация машин		в т.ч. зарплата	Основная 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		

I	Ц. I ч. III п. 650	Задвижка чугунная диаметром 200мм 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. III п. 85	Вентиль чугунный диам. 15мм марки 15ч8р2	шт	1	0,00075	0,00075	- 1,25	-	-	-	-	1	-	-

80

КФ 9599-05

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. III п. 908	Компенсатор сальни- ковый diam. 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. III п. 910	Компенсатор сальни- ковый diam. 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 diam. 15мм марки IOB8BK1												
		I,45xI,098-I,59	шт	I	0,00052		-	1,59	-	-	-	2	-	-
					0,00052									

81

КР 9599-05

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 01-13 таб. 3.1	Трубы стальные электросварные диам. 16x1,5мм 2,5x1,04=1,04 0,13x1,089=0,14	м	2,6	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
														82
12.	I2-2-I	Монтаж труб	т	0,0015	-	-	-	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. 219x6мм 1,87x1,04=1,94 385x0,9=346,5	т	1,94	-	-	-	346,5	-	-	-	672	-	-

КФ 9599-05

ТП. 901-5-44.87 Ал.У.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	Ц. I ч. У п. 1015 п. 1016	То же, диам. 325x6мм 1,77x1,04=1,84 /356+(356-349):1x2/x x0,9=333	т	1,84	-	-	-	333	-	-	-	613	-	-
15.	12-2-9	Монтаж трубных узлов диам. 219 мм	т	187	-	-	-	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	-	96	70	20/11 ₈₃
16.	12-2-9	То же, диам. 300мм	т	1,77	-	-	-	51,1	37,2	$\frac{10,8}{5,85}$	-	90	66	19/10
17.	12-759-1	Врезка трубопроводов диам. 16мм	шт	2	-	-	-	4,88	4,29	$\frac{0,07}{0,01}$	-	10	9	-
18.	12-759-6	То же, диам. 219мм	шт	2	-	-	-	13,5	11,9	$\frac{0,34}{0,04}$	-	27	24	1/-

К09599-05

ТП. 901 - 5 - 44. 87.
Ал. V

- 84 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	Ціч. П п. 2114	Лист для крепления отвода 441x1,086= 478,93	т	0,015	-	-	-	478,93	-	-	-	7	-	-
20.	9-202 32-4	Монтаж 53,8x1,086= 74,61	т	0,015	-	-	-	74,61	32,3	<u>20,3</u> 6,06	-	1	1	-
21.	Ціч. П п. 2019	Крепление трубопро- водов / хомуты/ 356x1,086= 386,62	т	0,02	-	-	-	386,62	-	-	-	8	-	-
22.	9-153 24-4	Монтаж 25,9x1,086= 28,13	т	0,02	-	-	-	28,13	14,8	<u>4,98</u> 1,52	-	1	1	-
23.	26-16 4-3 Ціч. I п. 76	Изоляция трубопрово- дов матами минерало- ватными 20,4+41,3x1,03= 62,94 м3	м3	5,76	-	-	-	62,94	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	363	48	-

48

I
K9599-05

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	-	-	51	30	-
25.	Ц. IчI п. 523	Стоимость листовой стали 303x1,086=338,15	т	0,53	-	-	-	338	-	-	-	179	-	-
26.	Ц. Iч. I п. 58	Болты и гайки	т	0,025	-	-	-	573	-	-	-	14	-	-
27.	<u>15-6I3</u> I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100м2	0,98	-	-	-	43,6	21,4	0,03	-	38	21	-
ИТОГО:												2506	305	$\frac{46}{21}$

85

КФ 9599 - 05

ТП 901-5-44.87 Ал У

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

87

КФ 9599-05

ТП-901-5- 44 87

Ал.У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой
водонапорной башни емкостью 300 м³ 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 тыс.руб.

Основание: спецификации

ТП-901-5- -ЭЛ.СО1

Составлена в ценах 1984 г.

88

КФ 9599-05

№№ 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.			
					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	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.	Кальк. № 1	Шкаф управления навесной ЯУЭ-1063	шт	1	-	-	124	16	10	-	124	16	10	-
2.	8-591-6	Розетка штепсель- ная 250 В, двухпо- люсная	шт	3	-	-	-	0,25	0,17	-	-	1	1	-

89

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-481-19	Присоединение эл.ма- шин к эл.сети и под- готовка к сдаче под наладку весом до 0,1 тн	шт	1	-	-	-	1,38	0,94	0,04	-	1	1	-
4.	8-408-2	Металлорукав РЗ-ЦХ- -25	100м	0,02	-	-	-	28,1	12,7	$\frac{0,3}{0,13}$	-	1	-	-
5.	8-472-2	Шина заземления в траншее сеч. до 160 мм ²	"	0,5	-	-	-	27	6,8	$\frac{0,9}{0,1}$	-	14	3	1
6.	8-471-1	Электроды заземления из угловой стали	шт	4	-	-	-	1,93	0,46	$\frac{0,07}{0,01}$	-	8	2	-
7.	8-400-1	Кабель для освеще- ния сеч. до 6 мм ²	шт	0,65	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	40	15	15/5

96

КФ 9599 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	8-149-1	Кабель в металлорука- ве при весе 1м кабеля до 1 кг	шт	0,02	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	-	-	-
9.	8-146-1	То же, по стене с креплением скобами	100м	011	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	5	2	1
10.	8-153-13	Заделка для конт- рольного кабеля сеч. до 2,5мм с количеством жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	1	-
11.	8-153-14	То же до 14	шт	2	-	-	-	0,81	0,4	-	-	2	1	-
12.	8-91-4	Металлоконструкции	тн,	0,01	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	4	-	-

91

КФ 9599-05

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

13. 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 26

Итого 125

Транспортные расходы
 3% 4

Итого 129

Заготовительно-склад-
 ские расходы 1,2% 2

Итого 131

Комплектация оборудования
 0,7% 1

КФ 9599-05

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 ценником

I. ЦИ ч.У
п.1197

Кабель АВВГпеч.2х4

км

0,065

-

-

-

20I

-

-

-

13

-

-

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	-"- п.2280	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2	км	0,004	-	-	-	195	-	-	-	I	-	-
3.	-"- п.2283	То же, 10x2,5 мм2	"	0,005	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-
4.	-"- п.1816	Кабель КВВС сеч. 7x1,0	"	0,004	-	-	-	281	-	-	-	I	-	-
5.	24-16-49 п.1-052	Металлорукав РЗ-Ц- -X25	м	2	-	-	-	0,32	-	-	-	I	-	-
		Итого										I8		
		Начисление 8,9 % по п.5 от I руб.												
		Итого										I8		

94

КФ 9599-05

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

Плановые накопления 8%

I

Всего по II разделу

I9

Всего по смете

I32

I84

55

I7

95

Начальник отдела ЗА

Л.К. Терехов
В.Н. Балинская

Л.К. Терехов

Составила

В. Н. Балинская

КФ 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 прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Единицы измерения	Общая	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Всего	В том числе			Всего	В том числе	
									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

1.	I5-17 п. I-103 8-573-8	Металлоконструкции для навесных пуль- тов управления	шт	1	-	-	18,7	1,49	0,91	<u>0,32</u> 0,1	19	1	1	-
2.	I5-04 п. 0I-058 п. 0I-072 I5-17 п. I-35I 8-574-23	Выключатель АЕ-2036	шт	1	-	-	12,25	1,14	0,78	-	12	1	1	-

97

КР 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	1,15	0,55	-	II	I	I	-
4.	-"- п. I3-023 п. I-428 8-574-55	Реле РВ-238	шт	2	-	-	12,10	1,19	0,73	-	24	2	I	-
5.	-"- п. I3-022 п. I-428 8-574-55	То же, РВ-237	шт	I	-	-	12,10	1,19	0,73	-	12	I	I	-
6.	-"- п. I2-050 п. I-429	Реле РПУ-2	шт	3	-	-	9,15	1,19	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 9599-05

L

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 п.1-414 8-574-28	Выключатель ПВ1-10М	-"-	1	-	-	4,05	0,28	0,16	-	4	-	-	-
9.	-"- И.18-011 п.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

66

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 м³ 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 9599-05

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

1. I704 Дифманометр-уравне-
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-614-I Монтаж уравнитель-
ного сосуда

шт I - - - 3,41 2,28 0,06 - 3 2 -

101

КФ 9599-05

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 ДТКВ-54	шт	8	-	-	3,60	0,62	0,61	-	7	1	1	-
4.	I704- 50545 II-628-4	Реле протока РПИ- -15-1	шт	2	-	-	16,60	1,02	1	-	33	2	2	-
5.	I2-799-1	Вентиль запорный муфтовый игольчатый ВИ-6	шт	2	-	-	-	0,79	0,75	-	-	2	1	-
6.	I2-807-1	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р Д=15мм	шт	7	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	5	-
7.	I2-523-2	Труба стальная бес- шовная I4x2	м	5	-	-	-	0,24	0,21	0,02	-	1	1	-

102

КФ 9599 - 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.	Калък. № I	Шкаф утепленный обогреваемый ШО-I400x800x600	шт	I	-	-	3I	85	II	I	3I	85	II	I

103

КФ 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 ² с кол-вом жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	1	-	
	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

КФ 9599 - 05

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

Комплектация оборудо-
вания I%

3

Итого

310

Накладные расходы 87%
от основной заработ-
ной платы

36

Итого

310

182

41

4

105

Плановые накопления
8%

15

Всего по I разделу

310

197

41

4

П. Материалы, не учтен-
ные ценником

I. 23-07 Вентиль, запорный
п.2-0046 муфтовый, игольчатый
K=I, I2 ВИ-6 Ду=6мм

шт

2

-

-

-

1,79

-

-

-

4

-

-

KФ 9599-05

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. 4x1,0 мм ²	км	0,014	-	-	-	202	-	-	-	3	-	-
4.	0I-13 стр. 75	Труба бесшовная 14x2	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. 1x1,0 мм ²	км	0,025	-	-	-	27,9	-	-	-	I	-	-
		Итого по II разделу										28		
		Начисления 9,8% по п. I,2 от II руб.										I		

106

КФ 9599-06

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

То же, 3,4% по п.4
от 2 руб.

Итого

29

Плановые накопления
8%

2

Всего по II разделу

31

Всего по смете

310

228

41

4

107

Начальник отдела ЗА



Л.К.Терехов

Составила



А.А.Юнакова

КР 9599-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

к смете № 4-2, стоимость утепленного шкафа

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

Составлена в ценах 1984 г.

108

КФ 9599 - 05

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. 8-91-4 Металлоконструкции
шкафа

тн 0,21

377 33,3 4,7
1,41

79 7 1

601

2. 15-05 Трансформатор ОСМ-
п.11-046 0,1УЗ
15-17
п.1-460
8-574-53

шт 1

- - 7,20 0,51 0,13 - 7

1 - -

КР 9599-05

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

Составил

Юныс

А. А. Днякова

КФ 3599-05

110

ТП. 90I-5-4487 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

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

(исполнение - 2)

Сметная стоимость - 0,13 тыс.руб.

Основание: спецификации -

а) оборудование - тыс.руб.

ТП 90I-5- Эл.СО2

б) монтажные работы - 0,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

· Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

КФ 9599-05

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1. Оборудование и монтаж

1.	8-591-6	Розетка штепсельная двухполюсная, 250 В	шт	3	-	-	-	0,25	0,17	-	-	1	1	-
2.	8-472-2	Шина заземления в траншее сеч. до 160 мм ²	100м	0,5	-	-	-	27	6,8	0,9	-	14	3	-
3.	8-471-1	Электроды заземления	шт	4	-	-	-	1,93	0,46	0,07	-	8	2	-

1/2

КР 9599 - 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 ²	100м	0,65	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	40	15	15/5
5.	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,01	-	-	-	377	33,3	4,7	-	4	-	-
6.	I-960 I-968	Рытье и обратная засыпка траншей вруч- ную для прокладки наружного контура заземления	м ³	15,5	-	-	-	1,21	1,21	-	-	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

К 0 9599-05

ТП. 90I-5-44.87

Лл. У

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

II. Материалы, не учтенные ценником

I. ЦИ ч.У п. II97	Кабель АВВГ сеч. 2x4mm ²	км	0,065	-	-	-	20I	-	-	-	I3	-	-
Итого											I3		
Плановые накопления 8%											I		114
Всего по разделу II											I4		
Всего по смете											I30	40	I5

Начальник отдела ЭА

Составила

Л.М. Терехов
В.Н. Балинская

Л.М. Терехов

В.Н. Балинская

КФ 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

(исполнение - 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 9599-05

№ п.п.	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, цена и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тоны		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтаж

I. I704 п.205I9 II-247-I	Дифманометр-уровнемер сильфонный, показывающий ДСП-786в в комплекте с уравнительным сосудом	шт	I	-	-	245	4,59	2,83	0,22 0,03	245	5	3	-
2. II-6I4-2	Монтаж уравнительного сосуда	шт	I	-	-	-	3,4I	2,28	0,06	-	3	2	-

1/1

КФ 26599-05

ТП. 90I-5-44.87 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 температура ДТКБ-54	шт	2	-	-	3,60	0,62	0,6I	-	7	I	I	-
4.	Калък. № I	Шкаф утепленный обогреваемый ШО-I400х х800х600	шт	I	-	-	3I	85	II	I	3I	85	II	I
5.	I2-799-I	Вентиль запорный муфтовый ВИ-6	шт	2	-	-	-	0,79	0,75	-	-	2	2	-
6.	I2-807-I	То же, I5кч I8р Ду-I5мм	шт	I	-	-	-	0,75	0,73	-	-	I	I	-
7.	I2-523-2	Труба стальная I4х2	м	5	-	-	-	0,24	0,2I	0,02	-	I	I	-
8.	I2-522-I	То же, водогазопроводная	м	45	-	-	-	0,24	0,19	0,02	-	II	9	I

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		
9.	8-405-2	Металлоконструкции сварные	т	0,05	-	-	-	395	24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	20	I	-		
10.	II-713- -I	Провода по металлическим панелям	100м	0,25	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2	I	-		
		Итого										283	131	32	2	118
		Тара и упаковка 1%										3				
		Итого										286				
		Транспортные расходы 3%										9				
		Итого										295				
		Заготовительно-складские расходы 1,2%										4				
		Итого										299				

КФ 9599-05

ТП-901-5-44.87

Ал.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудования I%									3			
		Итого									302			
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы									28			
		Итого									302	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	-	-

1/9

КФ 9599 - 05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	23-07 п. I-0346	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р Ду=I5 мм	шт	I	-	-	-	I,05	-	-	-	I	-	-
3.	0I-I3 стр.75	Труба бесшовная I4x2	м	5	-	-	-	0,47	-	-	-	2	-	-
4.	ЦI ч. I п. I3	Труба водогазопро- водная Д=I5 мм	м	45	-	-	-	0,26	-	-	-	I2	-	-
5.	ЦI ч. У п. 24I	Провод медный ПВI сеч. IxI,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

ТП-901-5-44.87

Ал.У.

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.Юнакова

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 9599 - 05

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, 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
1	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	$\frac{4,7}{1,4I}$	-	79	7	I
2.	I5-05 п. II-046 I5-I7 п. I-460 8-574-53	Трансформатор ОСМ 0, IУЗ	шт	I	-	-	7,20	0,5I	0, I3	-	7	I	-	-

123

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	15-04 п. 12-050 15Г7 п. 1424 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2	шт	1	-	-	9,80	1,19	0,73	-	10	1	1	-
4.	36-09 п. 1-0540 15Г7 п. 1422 8-574-56	Резистор ПЭВ-100	шт	6	-	-	1,12	0,55	0,33	-	7	3	2	-
5.	1504 п. 19-078 11-596-9	Щиток электропита- ния ЭЩК-5	шт	1	-	-	7,30	0,59	0,55	-	7	1	1	-
Итого по калькуляции											31	85	11	1

Составила

Юны-




А. А. Юнакова

124

КР 9599-05

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Бесшатровые водонапорные башни со стальными баками емкостью 300 м³ высотой 36 м с применением стволов из унифицированных сборных железобетонных элементов

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