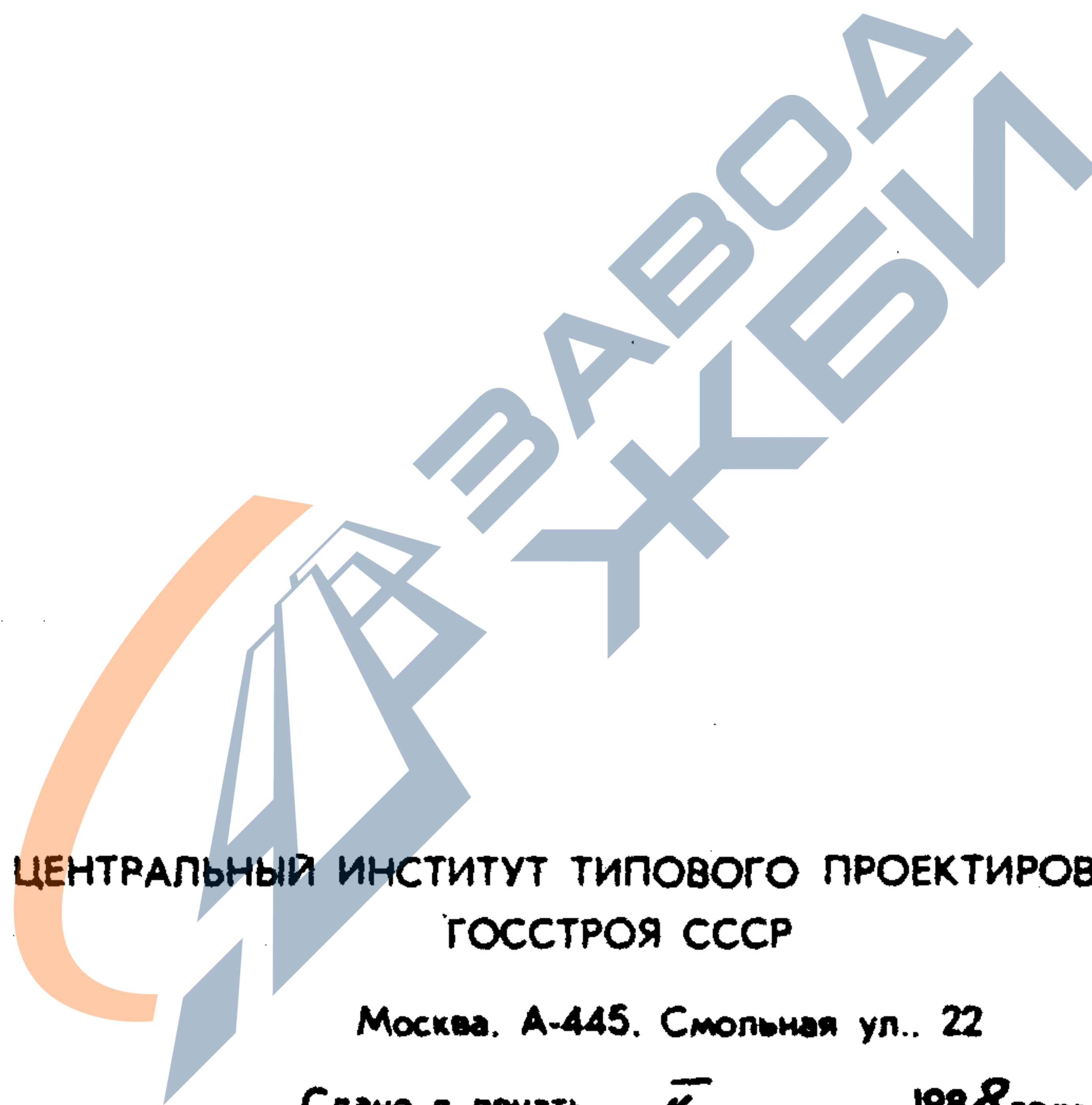


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-5 - 44.87

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 °С с электrozадвижкой для 2 ветрового района	13
5	Поправка к смете № 1-1 для температуры -30 °С для ручной задвижки	30
6	Локальная смета № 1-2 на общестроительные работы башни для районов в расчетной зимней температурой -20 °С с электrozадвижкой для 3 ветрового района	37
7	Поправки к смете № 1-2 для температуры -30 °С 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 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%.

90I-5-44.87
Альбом У

- 4 -

КФ 9599 - 05

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

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

И.Г.Харитонов

В.А.Козлов

В.Г.Шлихта

И.В.Короткая

Н.Н.Таратухина

КФ 3539-05

№. №. п. п.	№. №. сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			Строительные работы	Монтажные работы	Оборудование приспособления и инвентарь	Прочие затраты	Всего	В том числе		Н У Ч П	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.
								Основная зарплата	Эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-I	Общестроительные работы	11,05	-	-	-	11,05				м3	300	36,83
2	2-I	Стальные конструкции	9,78	-	-	-	9,78				"	"	32,6 ⁹
3	3-I	Приобретение и монтаж технологического оборудо- вания	0,79	2,17	0,24	-	3,2				"	"	10,7
4	4-I	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											

80-66560-01

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 электрозадвиж- кой в районах с расчет- ной зимней температу- рой $T=-20^{\circ}\text{C}$												
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 $T=-20^{\circ}\text{C}$												

К 9599 - 05

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство башни емкостью 300 м³ высотой 36 м
с электрозадвижкой 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

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил



И.Г.Харитонов



В.А.Козлов



В.Г.Шлихта



И.В. Короткая



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		н у ч п	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.
								Основная зарплата	Эксплуатация машин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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

80-6656 ф. 23

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

90I-5-44.87
Альбом У

- 12 -

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 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, емкостимость, 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

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		Итого
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Башни используемые при температуре -20°С с электрозадвижкой для 2 ветрового района

Раздел I. Земляные работы

1	I-184 23-5 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000 м3	0,15	200,37				30			
		Цена: 169+157,1х0,2=200,37										
2	I-65 12-5 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м3 грунт 2 группы	1000 м3	0,09	170,38				15			
		Цена: 143+137,58х0,2=170,38										

К0 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-64 I2-4 т.ч. п.1.11	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном ходу в отвал ковшом вместимостью 0,25м3 грунт I группы /после ручной обработки/ Цена: $112 + 107,75 \times 0,2 = 133,44$	1000 м3	0,02	133,44			2			
4	I-231 29-2 т.ч. п.1.11 тб.3.48	Разработка грунта бульдо- зерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы Цена: $40,8 \times 1,1 \times 0,85 = 38,17$	1000 м3	0,11	38,17			4			
5	I-238 29-9 т.ч. п.1.11 тб.3.48	Добавлять на каждые после- дующие 10м при перемеще- нии грунта бульдозерами к расценке № 231 Цена: $32,3 \times 1,1 \times 2 \times 0,85 = 60,43$	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 крепления с откосами грунт 2 группы Цена: $74,5 \times 1,2 = 89,40$	100м3	0,11	89,40			16			

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: 18,9x1,1=20,78	1000 м3	0,09	20,78			2			
8	I-268 3I-13 т.ч. п.1.11	Добавлять на каждые после- дующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257 Цена: 10,8x1,1x2=23,75	1000 м3	0,09	23,75			2			
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 пневма- тическими трамбовками грунты 2 группы	100м3	0,91	9,69			9			
11	СЦП 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 достав- ке 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: 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	11-47 3-5	Устройство обмазочной гидро- изоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	100м2	0,54	45,80						25
15	11-48 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 АІ	т	0,06	270,00			16			
19	СЦМ ч.П р.1У п.18	Арматура класса АЗ	т	2,37	283,00			671			
20	6-84 9-8	Установка закладных дета- лей 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 Всего по разделу 2	100м2	0,25	105,30			26			
			руб					3575			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Каркас											
23	7-42 3-12	Установка колонн прямоугольно го сечения в стаканы фун- даментов одноэтажных и многоэтажных зданий при глу- бине 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 мон- тажных 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 монтаж- ных 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.ІУ р.УП п.1	Арматура А-І	100 кг	3,28	22,90			75			
30	СЦМ ч.ІУ р.УП п.8	Арматура А-3	100кг	22,92	25,00			573			
31	СЦМ ч.ІУ р.УП п.24	Закладные детали	100кг	14,84	41,30			613			
32	СЦМ ч.ІУ 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

КР 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: $49,9 + 41 - 22 / \times 1,11 = 70,99$						
36	12-286 9-3	Утепление покрытий пено- бетонными 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

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 защит- ным слоем из гравия на би- тумной антисептированной мастике: из гидроизола	100м2	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	100м2	0,31	70,99			-22			
41	12-281 8-6	Устройство колпаков над шах- тами в два канала	колпак	4,00	8,39			34			
42	12-297	Огрунтовка оснований из бетона или раствора: битум- ной 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			

КД 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 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-I	Простая окраска поливинил- ацетатными водоэмульсион- ными составами по штукатур- ке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м2	0,71	44,80			32			КФ 9599-05

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 м2	1,76	142,40			251			
				руб				283			
51	15-534 156-3-23	Отделка железобетонных колонн цементным МОЛОКОМ	100 м2	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			

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			
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.1 р.1У п.115	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ 12394-66	м3	0,03	18,30			1			
59	СЦМ ч.1р.1 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	СПМ 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			

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			

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 8,8 % 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	278	158	25	15	198						1,86 0,72 82	
2	Фундаменты	м3	52,3	3575	590	333	4498						42,08 86,0	
3	Каркас	м3	23,7	3286	542	306	4134						38,70 174,43	
4	Кровля	м2	31	274	45	26	345						3,23 11,13	
5	Полы	м2	26	259	43	24	326						3,05 12,54	
6	Внутренняя отделка	м2	247	283	46	26	355						3,34 1,45	
7	Наружная отделка	м2	237	52	9	5	66						0,62 0,28	

50-66960х

90I-5 - 44.87
Альбом У

- 29 -

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>1,3 8</u>
	в/сантехнические работы	руб	-	230	31	21	282						<u>2,64</u>
	Итого	руб		8506	1385	791	10682						100% ²⁹

КД 9599 - 05

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									
I	I-184 23-5 т.ч. п.1.11	Раздел I. Земляные работы Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м ³ на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000м ³	0,02	133,71			3			
		Цена: 169 + 157,1 x 0,2 = 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 ³ грунт 2 группы	1000м ³	0,05	170,38			9			
		Цена: 143 + 137,58 x 0,2 = 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 ³ грунт I группы / после ручной доработки/	1000м ³	0,01	133,44			I			
		Цена: 112 + 107,75 x 0,2 = 133,44									

30

КД 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	1-231 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	1-238 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			
6	1-960 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	1-257 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.1.11	Добавлять на каждые последую- щие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	1000м3	0,05	23,75			I			
		Цена: 10,8х1,1х2=23,75									
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	100м3	0,09	46,00			4			
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневмати- ческими трамбовками грунт 2 группы	100м3	0,49	9,69			5			
11	СЦПГ 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 достав- ке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	1000м3	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

I3	6-224 26-2	Фундаменты железобетонные из бетона М-300 при толщи- не стенок более 150мм	м3	3,80	52,50			200			
I4	СЦМ ч.П р.ІУ п.16	Арматура класса АІ	т	0,01	270,00			3			33
I5	СЦМ ч.П р.ІУ п.18	Арматура класса А3	т	0,10	283,00			28			
I6	8-27 4-7	Боковая обмазочная битум- ная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по вырав- ненной 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									

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 $k = 1,2582$	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 $k = 1,2582$	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 электрозадвижкой 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 / 1м³
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

№ 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		Итого
						ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Башни используемые при температуре -20°C с электрозаводкой для 3 ветрового района

Раздел I. Земляные работы

1
1-184
23-5
Т.ч.
п.1.11

Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м³ на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы

1000м³

0,16

200,37

32

Цена: 169 + 157,1 x 0,2 = 200,37

2
1-65
12-5
Т.ч.
п.1.11

Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м³ грунт 2 группы

1000м³

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.1.11	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м ³ грунт I группы после ручной доработки	1000 м ³	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 ³	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 ³	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 ³	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.1.11	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: 18,9х1,1=20,78									
8	I-268 3I-13 т.ч. п.1.11	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	1000м3	0,11	23,75			2			
		Цена: 10,8х1,1х2=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.1 стр.27	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	290,40	0,23			67			
12	I-195 25-2 т.ч. п.1.11	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	1000м3	0,16	14,35			2			

40

КФ 9599 - 05

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

41

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 AI	т	0,06	270,00			16			
19	СЦМ 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-									

42

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			
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 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			

КР 9599 - 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 пено- бетонными плитами насухо	100м2	0,34	17,30			6			
37	ССЦ п.3-146	Стоимость пенобетонных плит толщиной 60мм	м3	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.1 п.80 п.370	Исключается один слой гидроизола Цена: $49,9 + 41 \cdot 22 / x1, 11 = 70,99$	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

50-6626 01

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			

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 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	100 м2	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	100 м2	2,37	21,80			52			
		Всего по разделу 7	руб					52			

84

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	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: $10,8 \times 2 = 21,6$	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. II5	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						
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-109I	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 11-1	Устройство однослойных оснований толщиной 10 см из щебня фракции 40-70 мм с пределом прочности на сжатие более 1000 кг/см ² Цена: 195-10,9х5=140	100 м ²	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 ²	0,08	135,60			II			
67	27-82 19-3	Установка природных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 150 х 300 мм	100 м	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 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

50-665605

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
		При строительстве водонапор- ной 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 экска- ваторами с ковшоммести- мостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на авто- мобили-самосвалы грунт 2 группы	1000 м3	0,03	133,71				4		
		Цена: 169+157,1x0,2=133,71									
2	I-65 12-5 т.ч. п. I. II	Разработка грунта экскава- торами на гусеничном ходу в отвал с ковшоммести- мостью 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 экскава- торами на гусеничном ходу в отвал с ковшоммести- мостью 0,25м3 грунт I группы /после ручной доработки/	1000 м3	0,01	133,44				I		
		Цена: 112+107,75x0,2=133,44									

54

КФ 9589-05

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: $40,8 \times 1,1 \times 0,85 = 38,17$	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: $32,3 \times 1,1 \times 2 \times 0,85 = 60,43$	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 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.1.11	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			

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	1000 м3	0,05	23,75			I			
		Цена: $10,8 \times 1,1 \times 2 = 23,75$									
9	I-968 8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	100 м3	0,09	46,00			4			
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	100 м3	0,54	9,69			5			
11	СДПГ ч.1 стр.27	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	50,00	0,23			12			
12	I-195 25-2 т.ч. п.1.11	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2 группы	1000 м3	0,03	14,35			I			
		Цена: $13,2 + 11,34 \times 0,1 = 14,35$									
		Итого добавляется по разделу I	руб					51			

56

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 поливинилацетат- ными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	100 м2	0,08	44,80			4			
		Итого добавляется по раз- делу 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 пено- бетонных 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 расхо- дами и плановыми накопле- ниями к = 1,2584	руб					405			

58

КФ 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			
		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 эмалью ХВ-124 за два раза	100 м2	0,09	21,60			-2			
		Цена: 10,8х2= 21,60									

59

КР 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

Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете
Стоимость на:

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

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

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		Итого
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата		Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	ЕРЕР 9-135 Э С П	Сборка стальных конструкций бака емкостью 300м3	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 34-144 Э С П 27-1	Монтаж и стоимость стальных конструкций диафрагм массой до 1т	т	6,46	361			2332			

62
КР 9599 - 05

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

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+1x0,8x1,0I	т	8,13	253,8I	2063
8.	-" п.1975 тех.ч. табл.3	То же, стальных конст- рукций лестниц стремя- нок из стали ВстЗкп2- -22%, ВстЗпс6 - 78%	Цена: 358-8x0,22x1,0I	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 1,0I	т	0,35	320,65	112

44

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% ВСтЗпоб - 14% ВСтЗпоб-1 - 6%	Цена: 445+(1x0,06-8x x0,8)x1,01	т	0,37	438,60				162		
12.	ЕРЕР 13-119 З С Н 15-4	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, площадок, диафрагм и т.д. вторым слоем грунта ФЛ-03К	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.	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: 2х(10,8+0,98х х0,1)	100м2	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: 5х(14,4+1,51х х0,1)	100м2	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	100м2	2,51	12,89				32			

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

I6. -"
I3-I65
тех.ч.
п.1.6
п.3.9
ССРСЦ
ч.1,р.1
п.357
Э С Н
I8-I8

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.

678

То же, на общестрои-
тельные работы 16,5%
по п.п. I2-I8 на
сумму 430 руб.

руб.

71

Итого:

руб.

9059

КФ 9599-05

90I-5 - 44.87
Альбом У

I	I	2	!			3			!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	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 90I-5-44.87 Ал. У

№№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	Пр-т 23-07 п. I-1052	Задвижка чугунная диам. 200мм марки Г 30ч 906 бр с эл. приводом	шт	I	0,18	018	227	-	-	-		227	-	-	-
2	I2-802-8 ВУ 0.12 п. 2В	Монтаж задвижки 12,6+6,89 х0,25= 14,32 6,89х1,25=8,61	шт	I	0,19	0,19	-	14,32	8,61	0,27		227	14	9	-

70

КР 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.І ч.ІІІ 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.І ч.ІІІ п. 85	Вентиль чугунный диам. 15мм марки 15ч8р2	шт	I	0,00075	0,00075	-	1,25	-	-	-	1	-	-

71

КД 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
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> 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			0,00052	-	I,59	-	-	2	-	-
14.	I2-809 -I	Монтаж крана	шт	I	0,00052			0,00052	-	0,8I	0,75	-	-	I	I
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

KPO 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
18.	Ц.І ч.У р. 9 п. 3377 п. 3378	То же, диам. 325х6мм I,77хI,04=I,84 /356+(356-349):Ix2/x х0,9=333	т	I,84	-	-	-	333	-	-	-	6I3	-	-
19.	I2-2-9	Монтаж трубных узлов диам. 219 мм	т	I,87	-	-	-	5I, I	37,2	$\frac{I0,8}{5,85}$	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	19/I0
21.	I2-759-I	Врезка трубопрово- дов диам. I6мм	шт	2	-	-	-	4,88	4,29	$\frac{0,07}{0,0I}$	-	10	9	-
22.	I2-759-6	То же, диам. 219мм	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 441х1086=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	-

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.І п.20I9	Крепление трубопрово- дов (хомут) 356хI,086=386,62	т	0,02	-	-	-	386,62	-	-	-	8	-	-
26.	9-I53 24-4	Монтаж 25,9хI,086=28,I3	т	0,02	-	-	-	28,I3	I4,8	<u>4,98</u> I,52	-	I	I	-
27.	26-I6 Ц.І ч.І п. 76	Изоляция трубопрово- дов матами минерало- ватными 20,4+4I,3хI,03=62,94	м3	5,76	-	-	-	62,94	8,37	<u>0,I7</u> 0,05	-	363	48	I
28.	26-62 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 303хI,086=338,I5	т	0,53	-	-	-	338	-	-	-	I79	-	-

75

КФ9599-05

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	-	-	
34.	І5-6І3 І64-7	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, 26

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 заработ-
ной плате

ВСЕГО по смете

244 2959 327 45/21

Главный инженер проекта
Начальник ОЭС
Составила
Проверила

М.Я. Волошин
Р.В. Лысая
Л.М. Кушнир
П.И. Бураковская

М.Я.Волошин
Р.В.Лысая
Л.М.Кушнир
П.И.Бураковская

78

КФ 9599-05

ТП 901-5-44.87

Ал. 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.

Основание: спецификация Ал. I чертеж НВ
Лист I,2

а) оборудование тыс.руб.

б) монтажные работы -2,29 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 года

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

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

79

КФ 9599-05

ТП.90I-5-44.87 Ал. У

№ п. п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					Единица измерения	О б щ а я		В с е г о	в том числе			В с е г о	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

I Ц. I ч. III Задвижка чугунная
п. 650 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 Вентиль чугунный
п. 85 diam. 15мм марки
15ч8р2

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

08

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	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	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	Кран пробно-спускной												
	п. I-002I	сальниковый diam. 15мм												
		марки IOB8BK1												
		I,45xI,098-I,59	шт	I	0,00052	-	I,59	-	-	-	-	2	-	-
					0,00052									

81

КР 9599-05

ТП. 90I-5-44.87 Ал.У.

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									

II.	Пр-т 01-13 таб. 3.I	Трубы стальные электросварные диам. 16xI,5мм 2,5xI,04=I,04 0,13xI,089=0,14	м	2,6	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-	82
-----	------------------------------	--	---	-----	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---	----

12.	I2-2-I	Монтаж труб	т	0,0015	-	-	-	324	302	8,23	-	I	I	-/-	
										2,35					

13.	Ц.I ч.У р.9 п.3358	Узлы технологи- ческих трубопро- водов диам. 219x6мм I,87xI,04=I,94 385x0,9=346,5	т	I,94	-	-	-	346,5	-	-	-	672	-	-	
-----	--------------------------	--	---	------	---	---	---	-------	---	---	---	-----	---	---	--

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
I4	Ц. I ч. У	То же, диам. 325х6мм												
	п. I0I5	I,77хI,04=I,84												
	п. I0I6	/356+(356-349):Iх2/х												
		х0,9=333	т	I,84	-	-	-	333	-	-	-	6I3	-	-
I5.	I2-2-9	Монтаж трубных узлов	т	I87	-	-	-	5I,I	37,2	<u>10,8</u>	-	96	70	20/II ₈₃
		диам. 2I9 мм								5,85				
I6.	I2-2-9	То же, диам. 300мм	т	I,77	-	-	-	5I,I	37,2	<u>10,8</u>	-	90	66	I9/I0
										5,85				
I7.	I2-759-I	Врезка трубопроводов	шт	2	-	-	-	4,88	4,29	<u>0,07</u>	-	10	9	-
		диам. I6мм								0,0I				
I8.	I2-759-6	То же, диам. 2I9мм	шт	2	-	-	-	I3,5	II,9	<u>0,34</u>	-	27	24	I/-
										0,04				

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.І 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	-

90-66960x

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

24. 26-62 Покрытие изоляции трубо-
II-6 проводов тонколистовой
сталью м2 63,36 - - - 0,8 0,78 - - 51 30 -

25. Ц. IчI Стоимостъ листово^й
п. 523 стали т 0,53 - - - 338 - - - 179 - -
303xI,086=338,15

26. Ц. Iч. I Болты и гайки т 0,025 - - - 573 - - - 14 - -
п. 58

27. 15-6I3 Окраска трубопрово-
I64-7 дов масляной краской
за 2 раза 100м2 0,98 - - - 43,6 21,4 0,03 - 38 21 -

ИТОГО:

2506 305 $\frac{46}{21}$

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

Начальник ОЭС

Составила

Проверила

М.Я. Волошин М.Я. Волошин

Р.В. Лыся Р.В. Лыся

Л.М. Кушнир Л.М. Кушнир

П.И. Бураковская П.И. Бураковская

КР 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 № 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 нетто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					Единицы измерения	Общая		Всего	в том числе			Всего	в том числе	
									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

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

КФ 9699-05

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

3.	8-48I-I9	Присоединение эл.ма- шин к эл.сети и под- готовка к сдаче под наладку весом до 0,1 тн	шт	I	-	-	-	1,38	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 ²	"	0,5	-	-	-	27	6,8	$\frac{0,9}{0,1}$	-	I4	3	I
6.	8-47I-I	Электроды заземления из угловой стали	шт	4	-	-	-	1,93	0,46	$\frac{0,07}{0,01}$	-	8	2	-
7.	8-400-I	Кабель для освеще- ния сеч. до 6 мм ²	шт	0,65	-	-	-	60,8	23,4	$\frac{22,8}{8,4}$	-	40	I5	I5/5

06

КР 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

16

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 - -

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

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 заработ-
ной 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

П. Материалы, не
учтенные ценником

I. ЦИ ч.У
п.1197

Кабель АВВГпеч.2х4

км

0,065

-

-

-

201

-

-

-

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	-	-	-	1	-	-
3.	-"- п.2283	То же, 10x2,5 мм2	"	0,005	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-
4.	-"- п.1816	Кабель КВВГ сеч. 7x1,0	"	0,004	-	-	-	281	-	-	-	1	-	-
5.	24-16-49 п.1-052	Металлорукав РЗ-Ц- -Х25	м	2	-	-	-	0,32	-	-	-	1	-	-

Итого

18

Начисление 8,9 % по
п.5 от I руб.

Итого

18

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

Составила

Л.К.Терехов

В.Н.Балинская

КФ 9599-05

- 96 -

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.			
					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.	I5-I7 п. I-103 8-573-8	Металлоконструкции для навесных пуль- тов управления	шт	I	-	-	18,7	1,49	0,91	<u>0,32</u> 0,1	19	I	I	-	
2.	I5-04 п. 0I-058 п. 0I-072 I5-I7 п. I-35I 8-574-23	Выключатель AE-2036	шт	I	-	-	12,25	1,14	0,78	-	12	I	I	-	

97

КР 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	-"- п.04-226 п.1-386 8-574-44	Пускатель ПМЕ-113	шт	I	-	-	10,70	1,15	0,55	-	II	I	I	-
4.	-"- п.13-023 п.1-428 8-574-55	Реле РВ-238	шт	2	-	-	12,10	1,19	0,73	-	24	2	I	-
5.	-"- п.13-022 п.1-428 8-574-55	То же, РВ-237	шт	I	-	-	12,10	1,19	0,73	-	12	I	I	-
6.	-"- п.12-050 п.1-429	Реле РПУ-2	шт	3	-	-	9,15	1,19	0,73	-	27	4	2	-
7.	-"- п.06-410 п.1-446 8-574-50	Переключатель УП53 I2	шт	I	-	-	5,80	-	-	-	6	-	-	-
		секц.4			-	-	-	0,43	0,18	-	-	2	I	-

КР 9599-05

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 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

КФ 9599-05
90-6656 ФУ

ТП. 90I-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 90I-5- ЭЛ.СОI

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 нетто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					Единицы измерения	О б щ а я		В с е г о	В том числе			В с е г о	В том числе	
									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

I. Оборудование и монтаж

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

шт I - - - 3,41 2,28 0,06 - 3 2 -

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

3. Доп.9 Датчик-реле температу-
 К-1704 ры ДТКБ-54
 п. 1-1197 шт 3 - - 3,60 0,62 0,61 - 7 1 1 -
 11-14-2

4. I704- Реле протока РПИ-
 50545 -15-1
 II-628-4 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 I кг	100м	0,14	-	-	-	48	18,2	12,7	-	7	3	2
10.	8-405-2	Металлоконструкции сварные	"	0,05	-	-	-	395	24,9	$\frac{3,1}{1,02}$	-	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 конт-
рольного кабеля с
медными жилами
сеч. 2,5 мм² 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 рас-
ходы 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

-

-

к 09599-05

ТП. 90I-5-44.87 Ал. У

— 106 —

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 ²	км	0,014	-	-	-	202	-	-	-	3	-	-
4.	0I-I3 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 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

ТП. 901-5- 44.87 Ал. У

— 107 —

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

Составила

Л.К.Терехов

А.А.Юнакова

КР 9599-05

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

к смете № 4-2, стоимость утепленного шкафа

Основание: спецификация

№ ТП-90I-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	
					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. 8-91-4 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

-

-

КФ 9599-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	I5-04 I2050 I5-I7 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 I5-I7 п. I422 8-574-56	Резистор ПЭВ-100	шт	6	-	-	I,12	0,55	0,33	-	7	3	2	-
5.	I5-04 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.Днакова

КФ 9599-05

-111-

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.С02

б) монтажные работы - 0,13 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

111

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 нетто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					Единицы измерения	О б щ а я		В с е г о	В т о м ч и с л е			В с е г о	В т о м ч и с л е	
									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

I. Оборудование и монтаж

1.	8-59I-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.	8-47I-I	Электроды заземления	шт	4	-	-	-	1,93	0,46	0,07	-	8	2	-	

КР 9596 ФУ

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
№ 9599-05

ТП. 90I-5-44.87

Ал. 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. II 97	Кабель АВВГ сеч. 2х4мм 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
Б.В.

Л.М. Терехов
В.Н. Балинская

КФ 9599-05

ТП-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
ТП 901-5- -ЭЛ.С02

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

115

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

I. Оборудование и монтаж

1.	I704 п.205I9 II-247-I	Дифманометр-уровне- мер сильфонный, по- казывающий ДСП-786в в комплекте с уравни- тельным сосудом	шт	I	-	-	245	4,59	2,83	0,22	245	5	3	-	
										0,03					
2.	II-6I4-2	Монтаж уравнитель- ного сосуда	шт	I	-	-	-	3,4I	2,28	0,06	-	3	2	-	

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 темпера- туры ДТКБ-54	шт	2	-	-	3,60	0,62	0,6I	-	7	I	I	-
4.	Калък. № I	Шкаф утепленный обо- греваемый 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, водогазопро- водная	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 $\frac{3,1}{1,02}$ - 20 I -

10. II-713- Провода по металли-
-I ческим панелям

100м 0,25 - - - 6,25 5,45 - - 2 I -

Итого

283 131 32 2 8/1

Тара и упаковка 1%

3

Итого

286

Транспортные расходы
3 %

9

Итого

295

Заготовительно-склад-
ские 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 оборудова-
ния 1%

3

Итого

302

Накладные расходы 87%
от основной зарабо-
той платы

28

Итого

302

159

32

2

119

Плановые накопления
8 %

13

Всего по I разделу

302

172

32

2

П. Материалы, не
учтенные ценником

I. 23-07
п.2-0046
К=1,12

Вентиль запорный муф-
товый игольчатый ВИ-6
Д=6 мм

шт

2

-

-

-

1,79

-

-

-

4

-

-

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
КР 9599-05

ТП-90I-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 П разделу

22

Всего по смете

302 194 32 2

Начальник отдела ЭА

[Signature]

Л.К.Терехов

Составила

[Signature]

А.А.Юнакова

121

КФ 9599-05

ТП-901-5- 44.87

Ал. У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

к смете № 4-4 стоимости утепленного
шкафа ШО

Основание, спецификация №

ТП 901-5-

Ал. № 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 нетто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					Единицы измерения	Общая		Всего	В том числе			Всего	В том числе	
									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.	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,IV3	шт	I	-	-	7,20	0,5I	0,13	-	7	I	-	-	

123
КР 9599-05

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

3. 15-04 Реле промежуточное
п.12-050 РПУ-2
15Г7
п.1424
8-574-55

шт 1 - - 9,80 1,19 0,73 - 10 1 1 -

4. 36-09 Резистор ПЭВ-100
п.1-0540
15Г7
п.1422
8-574-56

шт 6 - - 1,12 0,55 0,33 - 7 3 2 -

5. 1504 Щиток электропита-
ния ЭЩК-5
п.19-078
11-596-9

шт 1 - - 7,30 0,59 0,55 - 7 1 1 -

Итого по калькуляции

31 85 11 1

Составила

Юны-

А.А.Юнакова

124

КД 9599-05

90I-5-44.87
Альбом У

ВЕДОМОСТЬ

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