

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901.-5.-39.87

Бесшаровые волонаторные башни со стальными
баками и применением стволов из ундфицированных
сборных железобетонных элементов

Башня с баком емкостью 100 м³ высотой 18 м

Альбом У

Сметы.

КФ 9564-05

ЦЭРА 2-24

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-5-39.87

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

Башня с баком емкостью 100м³ высотой 18 м

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

Сметная стоимость:

Общая 11,73 тыс. руб.

В том числе:

Строительно-монтажных работ 11,09 тыс. руб.

Стоимость 1м³ полезной емкости бака 117,30 руб.

Утвержден Госстроя СССР
Протокол № АЧ-25 от 29.04.86г
Введен в действие НИИ "Киевский
Промстройпроект" с 01.05.86г
Приказ № 61 от 27.05.86г

Главный инженер института

 И.Г.Харитонов

Главный инженер проекта

 В.А.Козлов

Начальник сметного отдела

 В.Г.Шлыхта

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	Наименование	Стр.
1.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № 1	5
3.	Объектная смета № 2	9
4.	Локальная смета № 1-1 на общестроительные работы башни, для районов с расчетной зимней температурой -20 °С для 2 ветрового района	13
5.	Поправки к смете № 1-1 для температуры -30 °С и для ручной заливки	28
6.	Локальная смета № 1-2 на общестроительные работы башни, для районов с расчетной зимней температурой -20 °С для 3 ветрового района	54
7.	Поправки к смете № 1-2 для температуры -30 °С и для ручной заливки	50
8.	Смета № 2-1 на стальные конструкции	56
9.	Локальная смета № 3-1 на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение 1/	62
10.	Локальная смета № 3-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение 2/	72
11.	Локальная смета № 4-1 на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение 1/ с калькуляцией № 1	81
12.	Локальная смета № 4-2 на приобретение и монтаж оборудования КЭП /исполнение 1/ с калькуляцией № 1	92
13.	Локальная смета № 4-3 на приобретение и монтаж электрооборудования /исполнение 2/	102
14.	Локальная смета № 4-4 на приобретение и монтаж оборудования КЭП /исполнение 3/ с калькуляцией № 1	107
15.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	116

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту бесшатровой водонапорной башни со стальным баком емкостью 100м³ и стволом из унифицированных сборных железобетонных элементов высотой 18 м составлены в нормах и ценах, введенных в действие с 01.01.1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

Объемы работ определены по рабочим чертежам, разработанным ПИИ "Киевский Промстройпроект", ПИИ "Укрводоканалпроект", "УкрНИИпроектстальконструкции" 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 принять:

сборники единичных расценок на строительные работы для строок Московской области;

сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, утвержденный распоряжением исполкома Мособлсовета от 7 января 1983 г. № 22Р;

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

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

сборники расценок на монтаж оборудования.

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

Накладные расходы принять:

- 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 %.

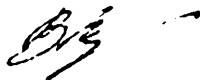
В стоимости оборудования учтены затраты на тару и упаковку в размере 1 %, транспортные расходы - 3 %, комплектация оборудования - 0,7 % и заготовительно-складские расходы - 1,2 %.

Сметная стоимость работ определена для II и III ветровых районов при расчетной зимней температуре -30°C с применением электродозавязки.

Для вариантов строительства башен в районах с расчетной зимней температурой -30°C и применении ручной задыжки, 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°C с применением электродозавязки.

Главный инженер проекта



В.А.Козлов

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

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

Сметная стоимость 11,47 тыс. руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу / 1м³
полезной емкости бака/ 114,7 руб

Составлена в ценах 1964г

Главный инженер проектной
организации

И. Г. Харитонов

Главный инженер проекта

Б. А. Козлов

Начальник сметного отдела

В. Г. Шлихта

Составил

Э. М. Вайнштейн

Проверил

С. И. Могилевская

№ п/п	№ сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс руб								Технико-экономические показатели		
			Строительные работы	Монтажные работы	Оборудование, приспособления и инвентарь	Прочие затраты	Всего	в том числе		И.у.ч.п.	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб
								Собственная зарплата	Эксплуатационная машина				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1-1	Общестроительные работы	5,01	-	-	-	5,01				к3	100	50,1
2	2-1	Стальные конструкции	3,91	-	-	-	3,91				"	"	39,1
3	3-1	Приобретение и монтаж технологического оборудования	0,37	1,19	0,10	-	1,75				"	"	17,5
4	4-1	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,14	0,13	-	0,27				"	"	2,7
5	4-2	Приобретение и монтаж оборудования КЭИ	-	0,21	0,32	-	0,53				к3	"	5,5
		Всего по объектной смете № 1	9,29	1,54	0,64	-	11,47				к3	"	114,7

кв. 0514-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой $T = -30^{\circ}\text{C}$											
6		Поправки к объектной смете № 1 для ручной задвижки	-0,16	0,05	-0,34	-	-0,47						
		Итого	9,11	1,59	0,3	-	11,0				кз 100		110,0
		Стоимость строительства башни с электрозадвижкой в районах с расчетной зимней температурой $T = 20^{\circ}\text{C}$											
7		Поправки к объектной смете № 1 для $T = -20^{\circ}\text{C}$	-0,21	-	-	-	-0,21						
		Итого	9,08	1,54	0,64	-	11,26				кз 100		112,6
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой $T = -20^{\circ}\text{C}$											

901-5-89.87
Льбом У

- 8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8		Поправка к обязательной смете № 1 для учной задницы	-0,39	0,05	-0,34	-	-0,68						
		Итого	8,90	1,59	0,3	-	10,79				кз 100		107,9

-8-

кф 9594-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

Сметная стоимость 11,73 тыс. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I/Расчетную единицу / 1 м³ по-
лезной емкости бака/ 117,30 руб.

Составлена в ценах 1984г

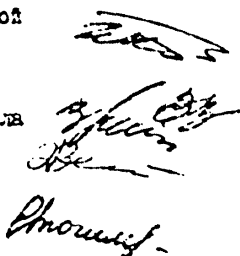
Главный инженер проектной
организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил



И.Г.Харитонов

В.А.Козлов

В.Г.Шляхта

Э.М.Вейсберман

С.И.Могилевская

Л.д. н.д.	№. ЛР СМЕТНОГО РАСЧЕТА	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ ТЫС.РУБ.								ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕС- КИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ	ОБОРУДОВАНИЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ИНВЕНТАРЬ	ПРОЧЕЕ ЗАТРАТЫ	ВСЕГО	в том числе		к у ч п	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ РУБ.
								СМЕЛОВАЯ ВАРЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАШИИ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1-2	Общестроительные работы	5,27	-	-	-	5,27				кб	100	52,7
2	2-1	Стальные конструкции	3,91	-	-	-	3,91				кб	"	39,1
3	3-2	Приобретение и монтаж технологического оборудо- вания	0,37	1,19	0,19	-	1,75				кб	"	17,5
4	4-3	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,14	0,13	-	0,27				кб	"	2,7
5	4-4	Приобретение и монтаж оборудования КП	-	0,21	0,32	-	0,53				кб	"	5,3
		Всего по объектной смете	9,55	1,54	0,64	-	11,73				кб	"	117,3

кф 9594,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Стоимость строительства саши с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой $T = - 5000$											
6		Поправки к объектной смете № 2 для ручной задвижки	-0,13	0,05	-0,34	-	-0,47						
		Итого	9,37	1,59	0,3	-	11,26			кз 100		112,6	
		Стоимость строительства саши с электрозадвижкой в районах с расчетной зимней температурой $T = -2000$											
7		Поправки к объектной смете № 2 для $T = -2000$	-0,21	-	-	-	-0,21						
		Итого	9,54	1,54	0,64	-	11,52			кз 100		115,2	
		Стоимость строительства саши с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой $T = - 2000$											

9.1-8-89.87
122504 7

- 12 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8		Исправки к объектной смете № 2 для ручной содержки	-0,39	0,05	-0,34	-	-0,68						
		Итого	9,16	1,59	0,3	-	11,05				кб	100	110,5

-12-

кф 0504-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Основание: чертежи АР I+3, КМ I+12
Составлена в ценах 1964г.

Сметная стоимость 4,8 тыс. руб.
Нормативная условно-
частная продукция тыс. руб

Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу / 1м³
полезной емкости бака / 48 руб

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

В.А. Козлов
В.А. Козлов

В.Г. Шихта
В.Г. Шихта

С.Д. Закусилова
С.Д. Закусилова

С.И. Могилевская
С.И. Могилевская

№ п/п	№ ЕДИНИЧНОЙ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ КОДОВ СМ и П 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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Раздел I. Земляные работы

1	1-184 1-23-5 г.ч. I. II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м ³ на гусеничном ходу с погрузкой на автомобиль-самосвалы грунт 2 группы	1000м ³	0,06	200,37			12			
Цена: 169+157,1х0,2=200,37											

2	1-85 1-12-5 г.ч. I. II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвале с ковшом вместимостью 0,25 м ³ грунт 2 группы	1000м ³	0,02	170,38			3			
Цена: 143+167,58х0,2=170,38											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-34 I.15-4 т.ч. I. II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвале с ковшем вместимостью 0,25 м ³ грунт I группы после ручной доработки	1000м ³	0,01	133,44			I			
		Цена: 112+107,75x0,2=133,44									
4	I-231 I-23-2 т.ч. I. II	Разработка грунта бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы	1000м ³	0,03	44,85			I			
		Цена: 40,8x1,1=44,85									
5	I-236 I.19-9 т.ч. I. II	Добывать на катке последующие 10 м при перемещении грунта бульдозером и распылке № 231	1000м ³	0,03	71,02			2			
		Цена: 59,2x1,1x2=71,02									
6	I-650 I.80-2 т.ч. п.3.67	Разработка грунта вручать в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами грунт 3 группы	100м ³	0,06	59,40			6			
		Цена: 74,5x1,2=69,4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 I.3I-2 т.ч. п.1.11	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 50 квт с перемещением грунта до 10 м бульдозерным грунтом 2 группы	1000м ³	0,02	20,78			I			
		Цена: 18,9х1, I=20,78									
8	I-268 I.3I-13 т.ч. п.1.11	Госбавлять на катане последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	1000м ³	0,02	23,75			I			
		Цена: 10,8х1, Ix2=23,75									
9	I-268 I.3I-13	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	1000м ³	0,04	46,00			2			
10	I-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	1000м ³	0,23	9,69			2			
11	СНПГ ч.1 стр.27	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	111,56	0,23			26			
12	I-195 I.25-2 т.ч. п.1.11	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	1000м ³	0,06	14,35			I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 13,2+11,54x0,1=14,35									
		Всего по разделу I		руб.							58
		Раздел 2. Фундаменты									
13	6-1 6.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50	м3	2,46	23,40						70
14	II-47 II-3-5	Обмазка верха бетонной подготовки горячим битумом за два раза	100м2	0,25	45,80						II
15	II-48 II.3-6	На каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять по расклевке № 47	100м2	0,25	14,20						4
16	8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция фундаментов по бетону в 2 слоя, битумная	100м2	0,38	90,00						34
17	6-234 6.23-2	Устройство стен и плоских днах круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм	м3	20,72	61,00						1264
18	СМН ч. II р. 17 п. 6	Арматура класса А3	т	0,04	318,00						13

- 17 -

кпр 9594-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	СИМ 4.И Р.ИУ п. 18	Арматура класса А3	т	0,89.	283,00			252			
20	6-64 6.9-8	Установка ленточных пестлей весом до 30 кг	т	0,53	355,00			117			
21	6-73 6.9-2	Подшина под оборудование из раствора толщиной 30 мм	100м2	0,003	90,20			I			
22	6-74 6.9-3	Добавляется 30 мм толщиной подшина	100м2	0,003	105,20			I			
		Цена:35, Их:-105,0									
		Всего по разделу 2	руб.					1767			
		Ревизия С. Карнас									
23	7-12 7.9-10	Установка колонн прямоугольного сечения в стенах фундамента в три глубине заложки более 0,7 м и выше колонн до 3 т	шт.	3,00	19,50			58			

-18-

КР 95.94.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	7-70 7.6-2-1.8	Установка колонны массой до 3 т на выстоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 50 м	шт.	3,00	11,00			33			
25	Пр-т 05-08 п.7.1 ССН п.9-6	Стоимость колонн прямоуг- льных сплошных	м3	5,55	73,50			430			
26	Пр-т 05-08 п.7.1 ССН п.9-6	Стоимость колонн прямо- угольных сплошных	м3	3,12	70,80			221			
27	СМН ч. IV р.УП п.1	Арматура А-1	100кг	0,84	22,50			19			
28	СМН ч. IV р.УП п.8	Арматура А-3	100кг	7,23	25,00			181			
29	СМН ч. IV р.УП п.34	Закладные детали	100кг	3,69	41,30			152			
30	СМН ч. IV р.УП п.50	Лакоткрасочные и другие неметаллические покры- тия	100кг	3,69	5,58			21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	СНП с. П 7.4.10.19	Стоимость соединительных кабелей КС 6,7 с огуруч- ковой и окраской за два раза Цена: 3144,4 + 15,6 x 2 = 349,6	г	0,01	349,60			3			
		Всего по разделу 3	руб.					1118			
		Раздел 4. Крыша									
32	12-090 12.10-1	Устройство выравнивающего цементного слоя толщиной 15 мм	100м ²	0,20	51,60			10			
33	12-090 12.10-2	Добавляется 15 мм толщины стяжки Цена: 2,32 x 15 = 33,1	100м ²	0,20	33,10			8			
34	11-17 11.1-2	Пароизоляция из синтетиче- ского гидроизола на битум- ной мастике	100м ²	0,20	77,00			15			
35	12-086 12.10-3	Утолщение пенобетонной плиты толщиной 60 мм	100м ²	0,18	17,30			3			
36	СНП п.С-146	Стоимость плитного пенобе- тона	м ³	1,11	16,20			18			

-20-

КФР 9534-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	12-301 12.10-3	Устройство вращивающих электрических стержней толщиной 15 мм	100м ²	0,20	52,20			10			
38	12-173 12.3-4-2	4 слоя гидроизоляции на ан- тисептированной битумной мастике	100м ²	0,20	424,00			83			
39	11-17 11.3-2	Исключается I слой гид- роизоляции	100м ²	0,20	77,00			-15			
40	11-23 11.12-1	Устройство покрытия водо- уплотнительных швов тол- щиной 20 мм	100м ²	0,20	121,00			24			
41	12-281 12.2-2	Устройство колонок над входами в два канала	колпак	4,00	8,33			34			
		Всего по разделу 4						190			
		Раздел 5. Полы									
42	11-37 11.11-1	Устройство покрытия бо- ковых стенок толщиной 30 мм	100м ²	0,08	135,34			11			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	II-63 II.11-2	Добавочная 5 мм толщины поля	100м2	0,08	18,09			I			
44	II-78 II.11-12	Шлифовка бетонных покры- тий	100м2	0,03	91,10			7			
45	10-195 10.26-5	Дощатый настил площадки	м2	4,37	2,22			10			
46	8-61 8.7-3	Решетка под зумбом	т	0,01	335,00			3			
		Всего по разделу 5	руб.					32			
		Раздел 6. Внутренняя отделка									
47	15-846 15.153-3	Масляная окраска за два раза дощатого настила	100м2	0,10	40,90			4			
48	15-858 1.-158-1	Окраска внутренних верти- кальных поверхностей фундаментов краской ВА-17	100м2	0,3	44,80			13			
49	15-859 15-152-2	То же, внутренней поверх- ности плиты перекрытия	100м2	0,08	45,90			4			
		Всего по разделу 6	руб.					21			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 7. Наружная отделка											
50	15-534 15.155-3 -23	Отделка железобетонных колонн цементным раствором	100м ²	0,43	21,80			9			
		Всего по разделу 7	руб.					9			
Раздел 8. Разные работы											
51	9-116 9.17-1	Установка металлических деталей защитного шифра и площадок	т	0,27	58,20			16			
52	СМЧ ч.Д р.1 п.2095	Стоимость металлоконструкций с огрунтовкой и окраской в заводских условиях	т	0,27	420,52			114			
		Цена: $333,44 + 15,6 \times 2 - 8 \times 1,01 =$ 420,52									
53	11-5 11.1-6	Засылка керамзитовым гранулятом	м ³	10,39	12,80			133			
54	26-29 26.8-2	Утепление минераловатными плитами в местах установки люков	м ³	0,03	6,90			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	СИМ Ч. I р. IY п. II5	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ 12294-66	кв	0,03	18,30			I			
56	СИМ Ч. I р. I п. 450-I	Скобыные издолия для дверей шкафа	комп.	2,00	2,83			6			
57	29-157 33.23-1	Установка локров	шт.	2,00	1,27			3			
58	СИМ Ч. I р. I п. 323	Лок тяжелый для колодцев ГОСТ 3634-79	шт.	2,00	25,00			50			
59	29-3 23.2-2	Асбестоцементные витяжные трубы № I, № 2	м	1,88	2,69			5			
60	30-474 30.9-1	Установки зводнок воздушных унифицированных диаметром/периметром, мм, по 315/1000	шт.	2,00	0,95			2			
61	СИМ Ч. II п. 650	Стоимость зводнок диаметром 300 мм	шт.	2,00	60,20			120			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	27-173 27.42-1	Устройство оснований под тротуары из кирпича или щебня толщиной 12 см	100м ²	0,19	230,00			44			
63	27-174 27.42-2	Исключается 2 см основания	100м ²	0,19	18,12			-3			
64	27-169 27.42-1	Асфальтобетонная отсыпка толщиной 3 см	100м ²	0,19	156,00			30			
65	27-172 27.42-2	Исключается 0,50 м, толщины отсыпки	100м ²	0,19	25,30			-5			
66	27-78 27.19-2	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при других видах покрытия сечением 150x300 мм	100м	0,20	551,00			III			
		Всего по разделу 8	руб.					628			
		Всего по смете	руб.					3820			

-25-

кпр 9594-05

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.						И Ч И П			УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СТОИМОСТИ КОНСТРУКТИВНОГО ЭЛЕМЕНТА В % К ОБЩЕЙ СТОИМОСТИ СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ В РУБ.
				ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ	НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ % СУММА	ПЛАКОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ % СТОИМОСТИ ПО ГРАФАМ 5, 6	ВСЕГО ПО ГРАФАМ 5, 6, 7	В ТОМ ЧИСЛЕ		В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ % ОТ СУММЫ ПО ГРАФУ 6	В ПЛАКОВЫХ НАКОПЛЕНИЯХ % ОТ СТОИМОСТИ ПО ГРАФАМ 9, 10	ВСЕГО ПО ДАННЫМ ГРАФАМ 9, 10, 11, 12	
								ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАШИНЫ В Т.Ч. ЗАРПЛАТА				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Земельные работы	м3	86	58	10	5	73						1,52
													0,35
2.	Фундаменты	м3	232	1767	232	165	2224						46,33
													35,86
3.	Киркас	м3	9,0	1118	185	104	1407						29,54
													153,33
4.	Кровля	м2	48	190	31	18	239						4,93
													4,99
5.	Полы	м2	12,4	32	5	3	40						0,23
													0,53
6.	Внутренняя отделка	м2	48	21	4	2	27						0,56
													0,53

-26-
КР 9594,05

901-5-19.87
Альбом У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Варужная отделка	м ²	43	9	I	I	II						<u>0,25</u> 0,26
8	Разные работы												
	а/ строительные работы	руб.	-	376	62	35	473						<u>9,87</u>
	б/ металлоконструкции	руб.	-	130	II	II	152						<u>3,17</u>
	в/ сантехнические работы	руб.	-	122	16	II	149						<u>3,12</u>
	Итого:	руб.	-	3823	617	355	4795						<u>100</u>

к.р. 9594-05

№ п/п	№ ЕДИНИЧНЫХ РАССЕНОК ИЛИ ФОРМ НОРМ СЛП И ДР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			П Ч У М
						Основная заработная плата	Эксплуатация машин		в т.ч. в аса-вотная плата	Основная заработная плата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

При строительстве реконструк-
ции бакин во II ветровом рай-
оне при температуре -30 °С
во II ветровом районе
добавляется:

Раздел I. Земляные работы

1	1-10, 1.20-5 т.ч. 1.11	Обработка грунта II группы экскаватором "обратная ко- пата" с погрузкой на авто- самосвалы	1000 м3	0,002	200,57			2			
2	1-35 1.10-5 т.ч. 1.11	То же, в отвал	"	0,021	170,38			4			
3	1-04 1.12-1 т.ч. 1.11	То же, после ручной до- работки	"	0,002	133,44			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-091 I.09-2 г.ч. I.11	Перемещение ранее разрыхленного грунта II группой бульдозером по временной отваль на расстоянии до 10 м	1000 м³	0,023	44,85			1			
5	I-033 I.03-3 г.ч. I.11	Перемещение на последующие 30 м	1000 м³	0,023	71,02			2			
6	I-030 I.03-2 г.ч. Э.07	Доработка грунта вручную	100 м³	0,02	63,40			2			
7	I-037 I.03-2 г.ч. I.11	Соратная засыпка грунта бульдозером с перемещением до 10 м	1000 м³	0,019	30,78			1			
8	I-036 I.03-13 г.ч. I.11	Перемещение грунта на последующие 30 м	-"-	0,019	23,75			1			
9	I-033 I.03-2	Засыпка грунта вручную	100м³	0,064	46			2			

-29-

Кр 9504-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-1184 I.118-10	Последнее требование грун- та при забойке	100м3	0,19	9,69			2			
11	Н.3 г.1 стр.37 п.1	Транспорт. грунта на 1 км	т	14,4	0,23			3			
12	I-105 I.25-2 г.4. I.11	Работа на отвале при транспортировании грунта	1000 м3	0,003	14,35			1			
		Итого добавляется по разделу I	руб.					22			
		Раздел II. Фундаменты									
13	6-204 6.20-2	Фундаменты железобетонные из бетона М 300 при тол- щине стенок более 150 мм	м3	2,1	52,5			110			
14	Н.14.0 п.16	Стоимость арматура классов AI	т	0,011	270			3			
15	--- п.18	То же, класса AII	от	0,003	283			18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	6-34 6.9-8	Закладные детали	т	0,002	355			I			
17	8-27 8.4-7	Обмазка поверхности фунда- мента горячим битумом	100м ²	0,002	90			I			
		Итого по разделу II	руб.					133			
		Раздел IV. Кровля									
18	12-286 12.9-3 ИСИ п.3-146	Утепление пенобетонными плитами толщ. 30 мм	100м ²	0,19	150,79			29			
		Цена: 17,3+16,2х0,03х103= =150,79									
		Итого по разделу IV						29			
		Раздел VI. Внутренняя отделка									
19	15-658 15.152-I	Окраска краской ВА-17 внутренней поверхности фундамента	100м ²	0,06	44,8			3			
		Итого по разделу VI	руб.					3			

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

Исключается:

Раздел IV. Кровля

20	12-236 12.9-3 ЦСН 3-146	Утепление пенобетонными плитами толщ. 60 мм Цена: $17,3 + 100 \times 0,06 \times 16,2 =$ $= 117,42$	100м ²	0,19	-117,42						-22
----	----------------------------------	--	-------------------	------	---------	--	--	--	--	--	-----

Итого исключается по
разделу IV руб. -22

Итого по разделам I, II, IV,
VI с учетом исключений руб. 165

Итого с начислением
И=1,2582 руб. 203

При строительстве багны
с ручной заливкой
исключается:

Раздел II "Фундаменты"

21	6-84 6.2-8	Закладные детали	т	0,05	-355						-18
----	---------------	------------------	---	------	------	--	--	--	--	--	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается по разделу II	руб.	0,05	-255			-18			
		Итого с начислениями К=1,2582	руб.					-23			
		Раздел VIII. Разные работы									
22	9-III 9.17-1	Установка деталей металлического шкафа и кожуха	т	0,27	-58,20			-16			
23	Ц.14.2 п.2095	Стоимость металлоконструкций с оштукатуркой и окраской	=	0,27	-420,52			-114			
		Цена: $393 + 4,4 + 15,6 \times 2 - 3 \times 1,01 = 420,52$									
		Итого исключается по разделу VIII	руб.					-130			
		Итого исключается с начислениями К=1,1729	руб.					-152			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

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

Основание: чертежи АР 1+ 3
КЭ 1+ 8

Сметная стоимость 5,06 тис. руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тис. руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

I. Расчетную единицу / м³
полезной емкости бака / 50,6 руб.

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

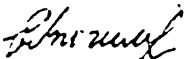
Составил

Проверил

 В.А.Козлов

 В.Г.Шлыкта

 С.Л.Закусилова

 С.И.Могилевская

№ п/п	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ЦИФРЫ НОРМ СМЫП И ДР	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СТОИМОСТЬ ЕДИНИЦЫ, РУБ.			ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ, РУБ.					
					Всего	В ТОМ ЧИСЛЕ		Всего	В ТОМ ЧИСЛЕ				П Ч У Н
						ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ИСПОЛНИТЕЛЬ МАШИИ		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ИСПОЛНИТЕЛЬ МАШИИ	В ТУ ЧАСТИ - ВОТНАЯ ПЛАТА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		

Раздел I. Земельные работы

1 I-184
I.23-5
г.ч. I. II

Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м³ на гусеничном ходу с погрузкой на автомобиль самосвала грунт 2 группы

1000 м³ 0,07 200,37

14

Цена: 183+157,1х0,3=200,37

2 I-85
I.12-5
г.ч. I. II

Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвале с ковшем вместимостью 0,25 м³ грунт 2 группы

1000 м³ 0,03 170,33

4

Цена: 143+157,52х0,3=170,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I-54 I.17-4 т.ч. I.11	Разработка грунта экскаваторами на расстоянии до 1 м от края с ковшом вместимостью 0,25 м ³ грунт I группы после ручной доработки	1000м ³	0,01	133,44			I			
		Цена: 112,107,75x0,2=133,44									
4	I-231 I.33-2 т.ч. I.11	Изработка грунта бульдозерами мощностью до 19 кВт с перемещением до 10 м грунт I группы	1000м ³	0,03	44,85			I			
		Цена: 40,8x1,1=44,85									
5	I-253 I.33-3 т.ч.ч. I.11	Изработка на ковшовых экскаваторах мощностью до 10 м при перемещении грунта бульдозерами и тракторами II группы	1000м ³	0,03	71,02			2			
		Цена: 23,5x1,1x2=71,02									
6	I-950 I.80-4 т.ч. т.ч. 67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м с отвальной кромкой с откосами грунт II группы	1000м ³	0,07	89,40			6			
		Цена: 74,5x1,2=89,4									

-36-
 001-19 87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 I.51-2 Т.Ч. К.1.11	Земля траншей и котлованов мощностью до 50 кВт с перекачкой грунта до 10 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м ³	0,03	20,78						1
		Цена: 10,5x1,1=20,73									
8	I-258 I.51-13 Т.Ч. К.1.11	Земля на вывозе мощностью 10 м при перекачке грунта бульдозерами в расценке № 257	1000м ³	0,03	23,75						1
		Цена: 10,5x1,1x2=23,75									
9	I-658 I.51-13	Земля траншей, котлованов, грунт 2 группы	1000м ³	0,05	46,00						2
10	I-1184 I.118-10	Удаление грунта пневматическими экскаваторами: грунт 2 группы	1000м ³	0,27	9,69						3
11	С.И.Е. Ч.1 Стр.27	Вывозка грунта на расстояние до 1 км	1	124,28	0,23						29

..37-

кф 9594-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1-195 1.25-2 п.ч. п.1.11	Работа по отвалу при по- ставке грунта в котловане внутри ограждения групп 2 группы Цена: 13,24+11,04x0,1=14,35	1000м3	0,07	14,35			I			
		Всего по разделу I	руб.					65			
		Раздел 2. Фундаменты									
13	6-1 6.1-1	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50	м3	2,73	28,40			78			
14	11-47 11.3-5	Обработка верха бетонной подготовки горячим битумом за два раза	100м2	0,27	45,80			12			
15	11-49 11.3-6	На каждый последующий слой толщиной 1 см добав- лять по расценке 11,47	100м2	0,27	14,20			4			
16	9-37 9.4-7	Токовая обмазочная гидро- изоляция фундаментов по бетону в 3 слоя, битумная	100м2	0,38	90,00			34			

901-8-1987
Альбом У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	6-224 6.26-2	Устройство стен и плоских днах круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более 150 мм	м3	21,58	61,00			1316			
18	СМЧ ч. II р. IV п. 6	Арматура класса А3	т	0,04	318,00			13			
19	СМЧ ч. II р. IV п. 13	Арматура класса А3	т	0,95	283,00			269			
20	6-34 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,95	355,00			117			
21	6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	100м2	0,003	90,20			1			
22	6-74 6.8-3	Доставляется 30 мм толщиной подливки	100м2	0,003	105,30			1			
		Цена: 35,1х3=105,3									
		Всего по разделу 2	руб.					1845			

-39-

КР 9594-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 3. Каркас											
23	Е7-42 7.3-12	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7 т и массе колонн до 6 т	шт.	3,00	19,30			58			
24	Е7-76 7.6-2-1,8	Установка колонн массой до 5 т на несостоящую колонну при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м	шт.	3,00	11,00			33			
25	Пр-т 03-03 п.7.1 ССЦ п.9-6	Стоимость колонн прямоугольных сплошных	м3	5,85	73,50			430			
26	Пр-т 03-03 п.7.1 ССЦ п.9-6	Стоимость колонн прямоугольных сплошных	м3	3,12	70,80			221			
27	СМ ч. IV р. УП п. I	Арматура А-I	100кг	1,35	22,90			31			

-40-

Кор 9594-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	СИМ ч. IV р. УИ п. 8	Арматура А-3	100кг	11,37	25,00			284			
29	СИМ ч. IV р. УИ п. 24	Закладные детали	100кг	3,69	41,30			152			
30	СИМ ч. IV р. УИ п. 30	Лакокрасочные и другие неметаллические покры- тия	100кг	3,69	5,58			21			
31	СИМ ч. II т. ч. то. 19	Стоимость соединительных изделий М06,7 с оштукатур- кой и окраской за два раза	г	0,01	349,60			3			
		Цена: $314,4 \cdot 4,4 + 15,6 \cdot 20 = 349,6$									
		Всего по размеру 3	дуб.					1233			
		Раздел 4. Крыля									
32	12-299 12.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м ²	0,20	51,60			10			
33	12-300 12.10-2	Добавляется 15 мм толщины стяжки	100м ²	0,20	38,10			8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Цена: 2,53x15=38,1									
34	II-17 II.3-2	Пароизоляция из одного слоя гидроизола на битумной мастике	100м2	0,20	77,00			15			
35	I2-286 I2.9-3	Утепление пенобетонными плитами толщиной 60 мм	100м2	0,19	17,30			3			
36	ССИ п.3-146	Стоимость плитного пенобетона	м3	1,17	16,20			19			
37	I2-301 I2.10-3	Устройство выравнивающих вставок тонких стяжек толщиной 15 мм	100м2	0,20	52,20			10			
38	I2-173 I2.2-4-2	4 слоя гидроизола на битумно-цементарной битумной мастике	100м2	0,20	424,00			83			
39	II-17 II.3-2	Исключается I слой гидроизола	100м2	0,20	77,00			-15			
40	II-83 II.13-1	Устройство покрытий вставочными бетонными плитами толщиной 25 мм	100м2	0,28	121,00			34			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	12-281 12.6-6	Устройство колпаков над каптами в два канала	колпак	4,00	8,39			34			
		Всего по разделу 4	руб.					201			
		Раздел 5. Полы									
42	II-67 II.II-1	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 30 мм	100м ²	0,08	135,24			11			
43	II-69 II.II-2	Добывается 5 мм толщины пола	100м ²	0,08	18,09			1			
44	II-78 II.II-12	Подготовка бетонных покры- тий	100м ²	0,08	91,10			7			
45	10-156 10.53-5	Ковратный настил площадки	м ²	4,37	2,22			10			
46	8-61 8.7-5	Решетка над зумидом	т	0,01	235,00			3			
		Всего по разделу 5	руб.					32			

901-1-37.87
альбом У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 6. Внутренняя отделка											
47	15-546 15.108-3	Масляная окраска за два ра- за потолка и стен	100м2	0,10	40,90			4			
48	15-558 15-168-1	Обрешка внутренних верти- кальных поверхностей фунда- ментов краской ВА-17	100м2	0,3	44,80			13			
49	15-559 15-108-2	То же, внутренней поверх- ности плиты покрытия	100м2	0,03	45,90			4			
		Всего по разделу 6	руб.					21			
Раздел 7. Наружная отделка											
50	15-534 15.156-3- -23	Отделка железобетонных, голови цементным раствором	100м2	0,43	21,80			9			
		Всего по разделу 7	руб.					9			
Раздел 8. Разные работы											
51	9-118 9.17-1	Установка металлических деталей защитного экрана и экранов	т	0,27	58,20			10			

-14-

кф 3594-05

901-5-39.87
Альбом У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	СМЧ Ч. II Р. I П. 4095	Стоимость металлоконструкций с оштукатуркой и окраской в заводских условиях	т	0,27	420,52			114			
		Цена: $393 + 4,4 \cdot 15,6 \times 0 - 5 \times 1,01 = 420,52$									
53	II-5 II. I-6	Засыпка карамзитовым гравием	м3	10,59	12,80			133			
54	35-29 35.8-2	Утепление минераловатными матами в местах установки люков	м3	0,03	6,90			I			
55	СМЧ Ч. I Р. IV П. 115	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем по устройству ГОСТ 10394-75	м3	0,03	18,30			I			
56	СМЧ Ч. I Р. I П. 450-I	Способные изделия для дверей шкафа	компл.	2,00	2,83			6			
57	23-157 23.23-I	Установка люков	шт.	2,00	1,27			3			
58	СМЧ Ч. I Р. E П. 843	Для тальманит для колодезев ГОСТ 5834-75	шт.	2,00	25,00			50			

4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	22-3 22.2-2	Асбестоцементные выкладки трубы 1, 2	ш	1,83	2,69			5			
60	20-174 20.9-1	Установка заслонок воз- душных унифицированных диаметром/периметром, мм, до 315/1000	шт.	2,00	0,95			2			
61	СМ 4.Д п.550	Стоимость заслонок пер- иметром 200 мм	шт.	2,00	60,20			120			
62	27-173 27.42-1	Устройство оснований под тротуар из щебня толщй- ной 12 см	100м2	0,19	230,00			44			
63	27-174 27.42-2	Исключается 2 см основания	100м2	0,19	18,12			-3			
64	27-169 27.42-1	Асфальтобетонная отмостка толщиной 3 см	100м2	0,19	156,00			30			
65	27-172 27.42-2	Исключается 0,50 м, тол- щины отмостки	100м2	0,19	25,30			-5			
66	27-73 27.10-2	Установка бетонных борто- вых камней на бетонной основании при других видах									

□ 001-5-39.87
АНЕССА У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		покрытия заечнем 150x300мм	100мм	0,20	551,00			III			
		Всего по разделу 8		руб.				628			
		Всего по смете		руб.				4156			

-17-

кф 9594-05

901-5-39.87
Альбом У

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

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Итого				Удельный вес стоимости конструктивного элемента в % к общей стоимости Стоимость единицы в руб.	
				Прямые затраты	Накладные расходы % Сумма	Плоские накопления % 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	Эксплуатационные материалы в т.ч. зарплата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Земельные работы	м3	107	65	11	6	82							<u>1,62</u> 0,77
2.	Фундаменты	м3	24,3	1845	304	172	2321							<u>45,3</u> 95,51
3.	Каркао	м3	9,0	1233	203	115	1551							<u>30,57</u> 172,33
4.	Кровля	м2	48	201	33	19	253							<u>5,00</u> 5,27
5.	Полы	м2	12,4	32	5	3	40							<u>0,72</u> 3,23
7.	Внутренняя отделка	м2	43	21	3	1	25							<u>0,48</u> 0,52

Итого 9594,05 руб.

901-5-39.87
Альбом V

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Нагрузная отделка	м3	43	9	I	I	II						<u>0,22</u> 0,26
9	Разные работы:												
	в/ строительные работы	руб.	-	376	62	35	473						<u>9,35</u> -
	б/ металлоконструкции	руб.	-	130	II	II	152						<u>3,01</u> -
	в/ сантехнические работы	руб.	-	122	16	II	149						<u>3,95</u> - 49
	Итого:	руб.	-	4034	649	374	5057						<u>100</u> -

кф
9594-05

№ п/п	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ЦИФРЫ 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 МАШИИ И В Т.Ч. ВАРИА-ВОТНАЯ ПЛАТА		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ И В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		
4	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

При строительстве водонапорной башни в Е ветровом районе для температуры - 30 °С

Добавляется:

1	I-134 I.23-5 т.ч. I.II	Разработка грунта II группы экскаватором "обратная лопата" с погрузкой на автосамосвалы	1000 м3	0,008	200,87			2			
2	I-65 I.12-5 т.ч. I.II	То же, в отвал	"-	0,021	130,38			4			
3	I-64 I.12-4 т.ч. I.II	То же, после ручной до-работки	"-	0,002	133,44			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I-201 I.20-2 г.ч. I.II	Перемещение ранее разрых- ленного грунта II группы бульдозером во временный отвал на расстоянии до 10 м	1000м ³	0,023	44,85			1			
5	I-203 I.20-3 г.ч. I.II	Перемещение на последую- щие 20 м	1000м ³	0,023	71,02			2			
6	I-200 I.20-2 г.ч. 3.07	Доработка грунта вруч- ную	100м ³	0,02	89,4			2			
7	I-257 I.21-2 г.ч. I.II	Сборная засыпка грунта бульдозером с переме- щением до 10 м	1000м ³	0,019	20,78			1			
8	I-208 I.21-13 г.ч. I.II	Перемещение грунта на последующие 20 м	1000м ³	0,019	23,75			1			
9	I-205 I.21-2.	Засыпка грунта вручную	100м ³	0,024	46			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1-1194 1.110-10	Нормы вывоза грунта траншеями	100м ³	0,19	9,69			2			
11	Н.Э.1 отр.17 п.1	Транспорт грунта на 1 км	т	14,4	0,23			3			
12	1-106 1.20-2 1.7. 1.11	Работа на отвале при транспортировании грунта	1000м ³	0,008	14,35			1			
		Итого кобьмается по разделу I	руб.					22			
		Раздел II. Фундаменты									
13	6-224 6.20-2	Фундаменты железобетонные из бетона М 300 при толщине стенок более 150 мм	м ³	2,1	52,5			110			
14	Н.14.С п.16	Стояковая арматура класса А1	т	0,011	270			3			
15	Н.16 п.16	То же, класса АII	т	0,057	283			16			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	6-84 6.9-8	Защитные детали	т	0,002	355			1			
17	9-87 8.4-7	Обмазка поверхности фундамента горячим битумом	100м2	0,054	90			5			
		Итого по разделу II	руб.					135			
		Раздел IV. Кровля									
18	12-266 12.9-3 КСН п.3-146	Утепление пенобетонными плитами толд. 80 мм Цена: 17,3+10%х0,08х16,2= =150,79	100м2	0,19	150,79			29			
		Итого по разделу IV	руб.					29			
		Раздел VI. Внутренняя отделка									
19	15-658	Обмазка краской БА-17 внутренней поверхности фундамента	100м2	0,06	44,8			3			
		Итого по разделу VI	руб.					3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделам I, II, IV, VI	руб.					189			
		Итого с начислением: K=1,2532	руб.					239			
20	12-206 12.9-3 НСИ В.9-146	Исключается Установка пенобетонных плиты толщиной 60 мм Цена: $17,3 + 100 \times 0,05 \times 16,2 = 117,42$	100м ²	0,19	-117,42			-22			
		Итого исключается по разделу IV	руб.					-22			
		Итого исключается с начислением K=1,2582	руб.					-28			
		При строительстве башни с ручной заливкой Исключается: Раздел II. Фундаменты									
21	6-84 6.9-3	Закладные детали	т	0,05	-355			-18			

-54-

кпр 0594-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается по разделу УШ	руб.								-18
		Итого исключается с начислением: К=1,2593 руб.	руб.								-23
		Раздел УШ. Разные работы									
22	9-116 9.17-1	Установка деталей металлического шкафа и кожуха	т	0,27	-58,2						-16
23	П.Ич.2 п.2035	Стоимость металлоконструкций с огрунтовкой и окраской	т	0,27	-420,52						-114
		Цена: $393 + 4,4 + 15,6 \times 2 - 8 \times 1,01 =$ $= 420,52$									
		Итого исключается по разделу УШ	руб.								-130
		Итого исключается с начислением К=1,1729	руб.								-152

901-5-3987
Альбом У

ЛОКАЛЬНАЯ СИСТЕМА № 2 - I

к типовому проекту бесшатровой водонапорной башни со стальным баком с применением стволов из унифицированных сборных ж.б. элементов на стальные конструкции башни с баком емк. 100 м³, высотой 19 м

Основание: чертежи ТП-901-5-3

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,91 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
стоимости на:

- 1. Расчетная единицу (мощность, вместимость, производительность) 39,07 руб.
- 2. I кв. метр общей площади здания руб.
- 3. I м³ объема здания руб.
- 4. I т металлоконструкций 436,05 руб.

Главный инженер проекта

В.А.Аденский

Руководитель сметного сектора

В.А.Иванченко

Составил

Л.М.Лившун

Проверил

В.А.Иванченко

-56-

К-99 9594-05

Д.Я. В.Я.	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ИЛИ ФОРМ НОРМ СМЧП 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 П
						ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ В Т.Ч. ЗАРА- БОТНАЯ ПЛАТА		ОСНОВНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИИ В Т.Ч. ЗАРА- БОТНАЯ ПЛАТА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1.	<u>9-135</u> 21-1	Монтаж стальных конструк- ций баша емк. 100 м ³	т	5,78	52,7			305				-57-
2.	Указ. к ЦМ С прил. 3 п. 13	Добавляется на стоимость подъема баша на 18 м	т	5,78	7,0			40				
3.	<u>34-144</u> 27-1	Монтаж и стоимость сталь- ных конструкций диафрагм весом до 1 т	т	1,0	361,0			361				
4.	<u>9-16</u> 7-1 тех.п. тб. 2	Монтаж стальных конст- рукций лестниц с ограж- дением Цена: 58,0+13,8x0,1	т	1,07	59,38			64				кф 9594-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5.	9-47 7-2 тех. ч. тб. 2	То же, площадок с ограждением Цена: 45,8+19,0x0,1	т	1,11	48,7			54			
6.	СЦ ч. П п. 1990	Стоимость стальных конструкций корпуса бака рудонной заготовки	т	2,32	255,0			615			
7.	СЦ ч. П п. 1988 тех. ч. тб. 3	То же, стальных конструкций дна и крышки из отдельных элементов из стали Зпс2 - 39% Зпс2-1 - 22% Зпс2-1 - 39% Цена: 253+(1x0,22+19x0,39)x x 1,01	т	3,12	250,71			813			
8.	СЦ ч. П п. 749 тех. ч. тб. 3	То же, стальных конструкций люков, фартуков, патрубков из стали Зпс2 Цена: 415,0-8,0x1,01	т	0,31	125,92			149			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9.	СИ 4.7 п. 1975 тех. у. № 3	То же, стальных конст- рукций, лестницы из ста- ли марка - 20 ^г Зона - 7 ^г Цена: 353,7-8,0x1,01x x 0,25	т	0,81	355,90			298			
10.	СИ 4.7 п. 1975 - "	То же, стальных конст- рукций, лестниц из стали марка - 20 ^г Зона - 15 ^г Цена: 322,01-8,0x0,10- -8x0,45)x1,01	т	0,71	322,01			229			
11.	СИ 4.8 п. 1981	То же, стальных конст- рукций, ступенчатый из стали марка Цена: 318,92-8,0x1,01	т	0,67	318,92			214			
12.	15-119 10-4	Ступенчатые стальные конструкции лестниц, электростанции Линия СИ 11-03к Цена: 12,5-7,71+12 = 1,2	100кг	0,00	10,29			10			

-59-

КФ 5594-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13.	13-103 16-12 тех.ч. п.3.3	Обработка стальных кон- струкций для защиты, плетения, ластики 2-мя слоями эмали УВ-121	100м ²	0,60	21,80					13	
		Цена: (10,8+0,93x x0,1)x2= 21,80									
14.	13-105 18-13 тех.ч. п.3.3	Покрытие внутренних поверхностей бака лаком УО-70 латекс слоями	-"	1,2	72,75					87	
		Цена: (14,4+1,51x0,1)x x5 = 72,75									
15.	13-105 19-13 тех.ч. п.3.3 ст.ч.1 п.3.3	Покрытие наружных по- верхностей бака лаком УО-70 с добавлением 15% алкидной смолы в 3 слоя	-"	1,2	51,05					61	
		Цена: (14,4+1,51x0,1+ +15,0x0,15x1,1)x3=51,05									
16.	13-110 13-1 13-121	Обработка наружных по- верхностей бака грун- том УВ-010 вторым сло- ем	-"	1,2	12,89					15	
		Цена: 10,3=7,71+10,3= = 12,89									

60-

КФ 9594-05

901-5-3987
Альбов У

- 61 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		И т о г о :	руб.					3318			
		Накладные расходы 3,0% на металлоконструкции на сумму 3132 р.	руб.					269			
		То же, общестроительные работы 10,5% от суммы 185 р.	-"					31			
		И т о г о :	-"					3618			-61-
		Источные накопления 3%	-"					289			
		И т о г о :	руб.					3907			

Коп 9594-05

7

ТН-501-5-3987

Ал. У

ДОКАЗАТЕЛЬНЫЙ СЧЕТ № 3-1

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

(исполнение I)

Сметная стоимость	- 1,75 тыс.руб.	Основание: спецификация № Ал. I
а) оборудование	- 0,19 тыс.руб.	черт. ИВ д.1,2
б) монтажные работы	- 1,19 тыс.руб.	Составлена в ценах 1984 г.
нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
в) Строительные работы	- 0,37 тыс.руб.	

ТН 921-5-3987 АА.V

кф ч.п.	Двор и в позиции проектиранта, УЗН, архива и др.	Размерности и характеристики оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единиц, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
					нетто			Всего	в том числе			Всего	в том числе	
					Единицы измерения	О с т а я			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.	Цена Нико- польского механичес- кого заво- да	Задвижка чугунная с электродвигате- лем diam. 150мм марк 30ч 902бр	шт	I	0,103	0,103	179	-	-	-	179	-	-	-
2.	I2-802-7 В.У.0.12 п.2б	Монтаж задвижки 9,42+1,77x0,25= 10,61 4,77x1,25=5,96	шт	I	0,103	0,103	-	10,61	5,96	<u>0,62</u> 0,12	-	II	6	I

63-

кф 9594-05

ТП 501-5-3487 АЛ.У.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	ЩИ чб п.6-19	Задвижка чугунная диам. 150мм марки 30ч 6 бр	шт	I	0,074	0,074	-	38	-	-	-	33	-	-
4.	I2-302 -7	Монтаж задвижки	шт	I	0,074	0,074	-	9,42	4,77	$\frac{0,02}{0,12}$	-	9	5	I
5.	Пр-т 29-03- -19 п.06-010 Указ. Ц.У.О п.5.2.8	Колонка управления задвигжкми	т		0,02	0,02	0,02	72,45	-	-	-	I	-	-
6.	I2-II05 -1	Монтаж колонки	т		0,02	0,02	0,02	-	29,1	2I	$\frac{5,37}{1,22}$	-	I	I
7.	ЩИч.Ш п.85	Вентиль чугунный диам.150мм марки 15чвр2	шт	I		0,00075			0,00075					
8.	I2-307 -1	Монтаж вентиля	шт	I		0,00075			0,75	0,73			I	I

-64-

кпр 9594.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	ЦІ ч.Ш п.907	Компенсатор сальни- ковый диам. 150мм	шт	I	0,04I	0,04I	-	3I,I	-	-	-	3I	-	-
10.	I2-630- -3	Монтаж компенсато- ров	шт	I	0,04I	0,04I	-	7,75	4,57	<u>0,48</u> 0,04	-	8	5	-
11.	ЦІ ч.Ш п.910	Компенсатор сальни- ковый диам. 300мм	шт	I	0,177	0,177	-	90,4	-	-	-	90	-	-
12.	I2-630 -6	Монтаж компенсато- ров	шт	I	0,177	0,177	-	21,7	10,6	<u>2,08</u> 0,33	-	22	11	2
13.	Пр-т 23-07 пI-002I	Кран пробно-спускной сальниковый диам. 150мм марки IOBЭKI I,45xI,033-I,59	шт	I	0,00052	^{0,00052} 0,00052	-	1,59	-	-	-	2	-	-
14.	I2-803 -I	Монтаж крана	шт	I	0,00052	^{0,00052} 0,00052	-	0,8I	0,75	-	-	I	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	Пр-т 01-13 таб.3.1	Трубы стальные элект- росварные диам. 16 x 1,5мм	м	1,04	-	-	-	0,14	-	-	-	I	-	-
		1x1,04=1,04												
		0,13x1,069=0,14												
16.	12-2-1	Монтаж труб	т	0,00068	-	-	324	302	<u>8,23</u> 2,35	-	I	I	-	-
17.	Ц1 чУ п.3349	Узлы технологических трубопроводов диам. 159x5 мм	т	0,72	-	-	375,3	-	-	-	270	-	-	-
		0,69x1,04=0,72												
		417x0,9=375,3												
18.	Ц1 ч.У п.3377 п.3378	То же, диам.325x6мм 0,75x1,04=0,78 (353-(356-319):1x2) x0,9=333	т	0,78	-	-	333	-	-	-	260	-	-	-

66

кф 9594-05

ТЛ-301-5-39,87

Лл. У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.12-2-8	Монтаж трубных узлов диам. 150мм		т	0,69	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	55	43	9/5
20.12-2- -II	То же, диам. 300мм		т	1,03	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,85	-	53	38	11/6
21.12-759- -I	Врезка трубопроводов диам. 150мм		шт	2	-	-	-	4,83	4,29	<u>0,07</u> 0,01	-	10	9	-
22.12-759 -5	То же, диам. 150мм		шт	2	-	-	-	9,78	8,6	<u>0,26</u> 0,03	-	20	17	I
23.	Цицп лист для крепления п.2114 отвода 441,1056-478,93		т	0,01	-	-	-	478,93	-	-	-	5	-	-
24.	9-202 32-5 Монтаж 53,8x1,0x6-74,61		т	0,01	-	-	-	71,61	25,5	<u>17,1</u> 5,1	-	I	-	-

-67-

кпр 9594-05

ТН-001-5-1987

Л. 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	ЦГЧ.П п.2012	Крепление трубопрово- дов (болты)	т	0,01	-	-	-	396,62	-	-	-	4	-	-
		20,6x1,000=396,62												
26.	О-153 24-4	Котель	т	0,01	-	-	-	28,13	14,8	$\frac{4,98}{1,52}$	-	1	-	-
		25,0x1,000=28,13												
27.	26-16 4-3 ЦГЧ п.75	Изоляция трубопрово- дов ситами мине- раловатными	м3	2,88	-	-	-	62,94	8,37	$\frac{0,17}{0,5}$	-	161	24	1
		20,4x11,8x1,03=62,94												
28.	28-12 11-6	Покрyткa изоляция трубопроводов тонко- листовая сталь	к2	31,63	-	-	-	0,8	0,78	0,01	-	25	25	-

-68-

К00 0591-05

ТН-901-5-39.67 Ал.7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
29.	Ц1 п.623	Стоимость листовая стали 303х1,030-333,15	т	0,22	-	-	-	333	-	-	-	74	.	-	
30.	Ц1 п.58	Болты и гайки	т	0,03	-	-	-	573	-	-	-	46	-	-	
31.	15-613 164-7	Обработка трубопрово- дов масляной краской за 2 раза	100 к2	0,35	-	-	-	43,6	21,4	0,03	-	14	7	-	
		Итого										180	1235	194	26/11
		Тара и упаковка 1%										2			
		Итого										182			
		Транспортные расходы 3%										5			
		Итого										187			

-69-

кфз 9594-05

ТП-901-5-3987

Лл. У

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

Заготовительно-складские 1,2%

2

Итого

189

Комплекты оборудования 0,3%

1

Итого

190

Постройка работ без п.п. 27, 28, 29, 31, 33, 41, 48

942

Накладные расходы 80% от основной заработной платы гр. 14 без п.п. 23, 26

155

Итого

1097

Плановые накопления 8%

88

Итого

1185

-70-

кф 9594-05

ТД - 901-5 - 39.87

Лл. У

ЛОКАЛЬНАЯ СЧЕТА № 3-2

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

Сметная стоимость - 1,89 тыс.руб.

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

а) оборудование - тыс.руб.

б) монтажные работы - 1,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1964 г.

нормативная условно-числовая продукция тыс.руб.

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

-71-

кф 9534-03

ТП-901-6-39.87 л. у

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

Главный инженер проекта
Начальник СЭС
Составила
Проверила

И. С. Сидорова

М. Я. Волосин
Р. В. Дысан
Л. М. Кузнецов

М.Я. Волосин
Р.В. Дысан
Л.М. Кузнецов
П.И. Бураковская

№ п.п.	Шифр и № паспорта, префикрафта, УСН, пенсия 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
Брутто	Нетто														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	-13-

I	Ц I ч.Ш п.649	Задвижка чугунная диам. 150мм марки 30ч6бр	шт	2	0,074	0,148	- 38	-	-	-	-	76	-	-	кр 9594-05
2.	I2-802-7	Монтаж задвижки	шт	2	0,074	0,148	- 9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	19	10	7		

ТЛ-901-5-39.87 Ал. У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Ц1.ч.Ш п.89	Вентиль чугунный диам. 15мм марки 15чр2	шт	I	0,00075	^{0,00075}	- 1,25	-	-	-	-	I	-	-
4.	И2-807-1	Монтаж вентили	шт	I	0,00075	^{0,00075}	- 0,75	0,73	-	-	-	I	I	-
5.	Ц1.ч.Ш п.907	Компенсатор сальни- ковый диам.150мм	шт	I	0,041	0,041	- 31,1	-	-	-	-	56	-	-
6.	И2-830-3	Монтаж компенсаторов	шт	I	0,041	0,041	- 7,75	4,57	<u>0,48</u>	-	-	8	5	I
									0,04					
7.	Ц1.ч.Ш п.910	Компенсатор сальни- ковый диам.300мм	шт	I	0,177	0,177	- 90,4	-	-	-	-	90	-	-
8.	И2-830-6	Монтаж компенсаторов	шт	I	0,177	0,177	- 21,7	10,6	<u>2,08</u>	-	-	22	11	2/-
									0,33					

-74-

КФ 9594-05

10-001-5-3987 Л.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	10-001-5-3987 01-0021	Кран пробно-испытательный съемный, диаметр 100мм модель ИСБВМ1 1450000-05	шт	1	0,00052	0,00052	-	1,59	-	-	-	2	-	-
10.	10-001-5-3987-1	Монтаж крана	шт	1	0,00052	0,00052	-	0,81	0,75	-	-	1	1	-
11.	10-001-5-3987-13 табл.3.1	Трубы стальные электросварные диам. 100х1,5мм 1,04 : 1,04 0,13 : 0,135-2,6	м	1,04	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
12.	12-2-1	Монтаж труб	т	0,00058	-	-	-	324	502	<u>8,23</u>	-	1	1	-
										2,35				
13.	11.001 п.3440	Узел технологический для трубопроводов диам. 100х5мм 0,69х1,04-0,718 417х0,9-375,3	т	0,718	-	-	-	375,3	-	-	-	269	-	-

111 301-5-3987 А.М.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14.	Ш.м.у п.3177 п.3373	То же, диам. 325х6мм 1,03-1,04=1,07 (356+(356-349):1x2) x0,9-313	т	1,07	-	-	-	333	-	-	-	356	-	-
15.	ИР 2-В	Монтаж трубных узлов диам. 150мм	т	0,69	-	-	-	79,1	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	54	43	9/5
16.	ИР 2-В	То же, диам. 300мм	т	1,03	-	-	-	51,1	37,2	<u>10,8</u> 5,86	-	43	19	8/3
17.	ИР 750- I	Врезка трубопроводов диам. 150мм	шт	2	-	-	-	4,88	4,29	<u>0,07</u> 0,01	-	10	9	-
18.	ИР 750- II	То же, диам. 150мм	шт	2	-	-	-	9,78	8,6	<u>0,26</u> 0,03	-	20	17	1/-
19.	Ш.м.у п.2114	Лист для крепления отвода 141x1,060=478,93	т	0,01	-	-	-	478,93	-	-	-	5	-	-

ТП-901-Б-39.87

Ал. У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	<u>9-202</u> 32-5	Монтаж	т	0,01	-	-	-	74,61	25,5	<u>17,1</u> 5,1	-	1	-	-
21.	ЦГ.чП п.2019	Крепление трубопро- водов (хомуты) 356x1,066=386,62	т	0,01	-	-	-	386,62	-	-	-	4	-	-
22.	<u>9-153</u> 24-4	Монтаж 25,9x1,036=26,13	т	0,01	-	-	-	28,13	14,8	49,8	-	1	-	-
23.	26-16 4-3 ЦГ.чП п.76	Изоляция трубопрово- дов металлом минерало- ватными 20,4+41,3x1,03=C2,94	м3	2,88	-	-	-	62,94	8,37	<u>0,17</u> 0,05	-	181	24	1
24.	<u>26-62</u> II-6	Покрyтие изоляции трубопроводов тонко- листовой сталью.	м2	31,68	-	-	-	0,8	0,78	0,01	-	25	25	-

-77-

кфр 9594-05

III-901-5-3987 Л.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	Ц.У.И п.523	Стоимость листовая стали 303x1,026-334,15	т	0,22	-	-	-	333	-	-	-	74	-	-
26.	Ц.У.И п.56	Болты и гайки	т	0,08	-	-	-	573	-	-	-	46	-	-
27.	Ц.У.И п.117	Обработка трубопрово- дов масляной крас- кой за 2 раза	100м2	0,35	-	-	-	43,6	21,4	0,03	-	14	7	-
		Итого										-	1361	173 23/8
		Монтаж работ без п.п.23-25,27										-	1087	- -
		Итого стоимость монтажных работ										-	1322	- -
		Накладные расходы: 20% от основной заработной платы без п.п.20,22										-	138	- -

-78-

КФР 9594-05

ТЦ-901-5-39.87

Ал.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									-	1225	-	-
		Плановые накопления 8%									-	98	-	-
		Строительные работы по п.23-25, 27									-	294	-	-
		Накладные расходы 16,5%									-	49	-	-
		Итого:									-	343	-	-
		Плановые накопления 8%									-	27	-	-
		Итого стоимость строительных работ									-	370	-	-
		Отклонения по заработной плате												

- 29 -

кфр 9594-05

ТП-901-5-19.87

Л. у

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

Всего по смете

- 1692 173 23/8

Главный инженер проекта

М.Я. Волобин

Начальник ОСС

Р.В. Лисал

Составила

Л.М. Кушнир

Проверила

П.И. Бураковская

ТП-901-5-39.87

Лд. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

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

Сметная стоимость - 0,27 тыс.руб.

Основание: спецификация №

а) оборудование - 0,13 тыс.руб.

Т.П. 901-5-

Лд. № I

б) монтажные работы - 0,14 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

-81-

к р 9594-05

ТП 901-5-39.87 А.В.

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

I Калькул.
* I

I. Оборудование и
монтаж

Шкаф управления
навесной РУЭ-1ССЗ

шт 1

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

2. В-591-6

Розетка штепсельная
250В, двухполюсная

шт 3

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

182-

КР 95 94-05

III-901-5-3927

Ал.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-431-19	Присоединение эл.матин к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,1 тн	шт	1	-	-	-	1,23	0,94	0,04	-	1	1	-
4.	8-408-2	Металлорукав РЗ-1-К25	100м	0,02	-	-	-	26,1	12,7	<u>0,3</u> 0,13	-	1	1	-
5.	8-472-2	Шна заземления в траншее сеч.до 160мм ²	"	0,3	-	-	-	27	6,8	<u>0,9</u> 0,1	-	8	2	-
6.	8-471-1	Электроды заземления из угловой стали	шт	4	-	-	-	1,93	0,46	<u>0,07</u> 0,01	-	8	2	-
7.	8-400-1	Кабель для осветительн. сеч. до 6мм ²	шт	0,45	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,6</u> 8,4	-	27	11	10/3

- 83 -

КФР 3594-05

Т.П. 901-5-3287

Ал. У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	8-140-I	Кабель в металлоу- кане при весе 1м кабеля до 1 кг	шт	0,02	-	-	-	10	6,24	$\frac{0,27}{0,1}$	-	-	-	-
9.	8-140-I	То же, по стене с креплением скобами	100м	0,11	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	5	2	1
10.	8-153- -13	Заделки для контроль- ного кабеля сеч. до 2,5мм ² кол-вом 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.	8-51-4	Металлоконструкции	тн	0,01	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	4	1	-
13.	1-360 1-368	Питие и обратная за- сылка траншей для прокладки наружного контура заземления	м3	9,3	-	-	-	1,21	1,21	-	-	41	11	-
		Итого									123	85	44	11/3

-84-

Код 9594-05

ТП 901-5 3987 АА У.

1	2	3	4	5	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 1%									I	-	-	
		Итого									I24	-	-	
		Транспортные расходы 3%									4	-	-	-
		Итого									I28			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									2			
		Итого									I30	-	-	-
		Комплектация оборудования 0,7%									I	-	-	-
		Итого									I31			
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы без п. 13										29		
		Итого									I31	114	44	11

-85-

кпр 3594-05

Т1 201-5-32,87

Ал.У

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

Накладные расходы
10,5% по п.13 от
11 руб

2

Итого

131 116 44 11

Плановые накопления
5%

9

Всего по разделу

131 125 44 11/38

И. Уатеризали, по
учетным ценникам

1. Ц.1 ч.У Кабель АЗВГ соч.
п.1197 2x4 м.2

км 0,045 - - - 201 - - - 9 - -

2. -" Кабель АЗВГ соч.
п.2280 4x2,5 м.2

км 0,004 - - - 195 - - - 1 - -

кф 9534-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3.	Ц.И.ч.У п.2233	То же, 10x2,5 мм2	км	0,005	-	-	-	367	-	-	-	2	-	-	
4.	"-" п.1816	Кабель КВВГ сеч. 7x1,0	км	0,004	-	-	-	281	-	-	-	1	-	-	
5.	24-16-49 п.1-052	Металлорукав РЗ-Ц-125	м	2	-	-	-	0,52	-	-	-	1	-	-	
	Итого:											14	-	-	
	Начисления 8,9%	по п.5 от 1 руб.										-	-	-	
	Итого:											14	-	-	
	Плановые накопления 8%											1	-	-	
	Всего по II разделу											15	-	-	
	Всего по смете											131	140	44	1,1/3

Начальник отдела ЭА
Составила



Л.К. Терехов
Э.Н. Бэлинская

ТП. 901-5-3987 Ал. У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-I

на стоимость шкафа управления ШУ

Сметная стоимость	тыс.руб.	Основание: спецификация № ТП 901-5- Ал. № I
в т.ч.		Составлена в ценах 1969 г.
а) оборудования	тыс.руб.	
б) монтажные работы	тыс.руб.	
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.	

ТН. 901-5-1987 Ал.У

№ п.п.		Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимость единицы, руб.				Совокупная стоимость, руб.			
					БРУТТО		Оборудования	Монтажных работ			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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1.	15-17 п.1-103 8-573-8	Металлоконструкции для навесных пуль- тов управления 1000x600x370	шт	1	-	-	18,7	1,49	0,91	<u>0,32</u> 0,1	19	1	1	-
2.	15-04 п.01-058 п.01-072 15-17 п.1-351 8-574-23	Выключатель АЕ-2036	шт	1	-	-	12,25	1,14	0,78	-	12	1	1	-

-68-

КР 9594-05

Т.П. 901-5-3987 Ал. У

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

3. -"- Пускатель ПМЕ-113 шт I - - 10,70 I,15 0,55 - II I I -
 п.04-226
 п.1-336
 8-574-14

4. -"- Реле РВ-233 шт 2 - - 12,10 I,19 0,73 - 24 2 I -
 п.13-023
 п.1-423
 8-574-55

5. -"- То же, РВ-237 " I - - 12,10 I,19 0,73 - 12 I I -
 п.13-022
 п.1-423
 8-574-55

5. -"- Реле РМУ-2 шт 3 - - 9,15 I,19 0,73 - 27 4 2 -
 п.12-050
 п.1-429

-96-

Кор 9594-05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	-" п.06-410 п.1-410 8-574-50	Переключатель УД.312	шт I	-	-	-	5,60	-	-	-	6	-	-	-
			секц.4	-	-	-	0,43	0,18	-	-	-	2	I	-
8.	-" п.06-001 п.1-414 8-574-28	Выключатель ВБИ-102	" I	-	-	-	4,05	0,28	0,15	-	4	-	-	-
9.	-" п.13-011 п.1-143 8-574-43	Кнопка КЭОИ	" 3	-	-	-	2,05	0,78	0,40	-	6	2	I	-
10.	15-07 п.5-023 15-17 п.1-431 8-574-56	Арматура АС 12000	шт 2	-	-	-	1,00	0,55	0,33	-	2	I	I	-
		Итого по калькуляции									123	15	10	-

Составила

В.В.

В.Н.Валинская

-51-

Крп 9574-05

Т.П. 901-5-3987 Ал. У

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

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

Сметная стоимость	0,53 тыс.руб.	Основание: спецификация №	
в т.ч.		ТП 901-5-	Лл. № I
а) оборудование	0,32 тыс.руб.	Составлена в ценах 1984 г.	
б) монтажные работы	0,21 тыс.руб.		
Нормативная условно-числовая продукция		тыс.руб.	

ТЛ. 901-5-3487 Л.У

№ п.п.	Есть и в количестве, предусмотренном сметой и др.	Нормирование и характеристика работ, оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонн		Стоимость единицы, руб.				Сумма стоимости, руб.			
					Оборуд		Монтажных работ				Монтажных работ			
					в т.ч.		в том числе				в том числе			
					Базисная	Общая	Оборудования	Итого	Основная зарплата	Эксплуатационная плата	в т.ч. зарплата	Оборудования	Итого	Основная зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Оборудование и монтаж</u>														
1.	17-04 п.2-0013 II-247-1	Дифференциальный датчик уровня ДСИ-770 в комплекте с уравнительным сосудом	шт	I	-	-	220	4,59	2,83	0,22 0,07	220	5	3	-
2.	II-614-2	Монтаж уравнительного сосуда	шт	I	-	-	-	3,41	2,23	0,06	-	3	2	-

кф 9594-05
50-456 фж

TR 901 5 39.87 02.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Доп.9 И-04 п.1-1197 И-11-2	Датчики-реле temper- атуры ДТЭС-54	шт	2	-	-	3,60	0,62	0,61	-	14	I	1	-
4.	И-04 п.5-0545 И-023-4	Реле протона РМ-15-1	шт	2	-	-	16,60	1,02	I	-	33	2	2	-
5.	12-709-1	Вентиль запорный рулевой игольчатый ВВ-6	шт	2	-	-	-	0,79	0,75	0,73	-	2	2	I
6.	12-807-1	Вентиль запорный рулевой ИЖИОР Dу= 15 мм	шт	2	-	-	-	0,75	0,73	-	-	5	5	-
7.	12-523-1	Труба стальная бес- шовная 14x2	м	5	-	-	-	0,24	0,21	0,02	-	I	I	-

-94-

кф 9594-05

Т.П. 901-5-39,87 Ал.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6.	12-522-1	То же, водогазо-проводный Ду-15мм	м	26	-	-	-	0,24	0,19	0,02	-	6	5	1
9.	8-146-1	Прокладка кабеля по стене с креплениями скобами при весе 1м кабеля до 1 кг	100м	0,14	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	7	3	2
10.	8-405-2	Металлоконструкция сварная	"	0,05	-	-	-	395	24,9	3,1	-	20	1	-
11.	11-713-1	Провода по металлическим панелям	"	0,25	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2	1	-
12.	Кальк. № 1	Шкаф утепленный обогреваемый ЭО-1400 1800x600	шт	1	-	-	21	85	11	1	31	85	11	1
13.	8-153-12	Заделка для контрольного кабеля с медными жилами сеч.2,5мм ² с кож-м жил до 7	шт	4	-	-	-	0,49	0,22	-	-	2	1	-

-95-

Кр. 9594-05

ТП.90I-5-39,87 Ал,У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									296	141	33	5
		Тара и упаковка 1%									3	-	-	-
		Итого									301			
		Транспортные расходы 3%									9			
		Итого									310			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%									4			
		Итого									314			
		Комплектация оборудования 1%									3			
		Итого									317	-	-	-
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы									-	33	-	-
		Итого									317	174	38	5
		Плановые накопления 8,3										14		
		всего по разделу I									317	168	38	5

- 96 -

кпр 9594-05

ТП. 901-5-3967 Ал.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>П. Материалы не учтенные ценником</u>														
1.	23-07 п.2-0046 К=1,12	Вентиль запорный муфтовый, игольчатый ВМ-6 Ду=6мм	шт	2	-	-	-	1,79	-	-	-	4	-	-
2.	"-" п.1-0346	Вентиль запорный муфтовый 15кг 16р Ду=15мм	шт	7	-	-	-	1,05	-	-	-	7	-	-
3.	Ц.1 ч.1 п.1814	Кабель КЭВГ сеч.4х1,0мм ²	км	0,014	-	-	-	202	-	-	-	3	-	-
4.	01-13 стр.75	Труба бесшовная 14х2	м	5	-	-	-	0,47	-	-	-	2	-	-
5.	Ц.1 ч.1 п.13	Труба водогазопроводная Д=15мм	м	26	-	-	-	0,25	-	-	-	7	-	-
6.	Ц.1 ч.У п.241	Провод медный ПВ1 сеч. 1х1,0мм ²	км	0,025	-	-	-	27,9	-	-	-	1	-	-

- 97-

КФ 9534-05

Т.П. 901-5-39.87 Л.У.

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

Начальник отдела ЗА

Составила

Минин
10/09

Л.К.Терехов

А.А.Евдокова

-98-
Кр. 9594-05

Т.П. 901-5-39.87 Ал. У

КАМЕНЕЦЫ В I К СЕТЕ И 4-2

стоимость утепленного шкафа

Сметная стоимость тыс.руб.
в т.ч.

а) обследование тыс.руб.

б) монтажные работы тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Основание: спецификация №

ТП 901-5- Ал. № I

Составлена в ценах 1934 г.

-99-

кф 9594-05

№ п. п.	Стор и в. изделия, наименование, УОИ, чертежи и др.	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонн		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					брутто		Оборудования	Монтажных работ			Монтажных работ			
					Безопасная	Общая		Всего	в том числе		Всего	в том числе		
									Основная зарплата	Эксплуатация машин		в т.ч. зарплата	Основная зарплата	Эксплуатация машин
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

1. 8-9I-4 Металлоконструкции шкафа
 шт 0,21 - - - 377 33,3 $\frac{4,2}{1,41}$ - 79 7 I

2. 1505 Трансформатор
 п. И-046 ОМ-0,1 УЗ
 1517
 в 1-160
 2-574-93
 шт I - - 7,20 0,51 0,13 - 7 I - -

50-7656 007

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	1504 п.12-250 1519 п.14-29 6-574-55	Батарея промежуточная РПД-2	шт	1	-	-	9,80	1,19	0,73	-	10	1	1	-
4.	3-69 п.1-0640 1517 п.1-422 6-574-56	Резистор ПБВ-100	шт	6	-	-	1,12	0,55	0,33	-	7	3	2	-
5.	1504 п.19-076 11-596-8	Крышка электрониталонная ЭДК-5	шт	1	-	-	7,30	0,59	0,55	-	7	1	1	-
		Итого по ведомости									31	55	11	1

Составила

1018-

А.А.Иванова

Код 9594-05

Т.П. 901-5-1987 Ал. У.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-3

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

Сметная стоимость - 0,09 тыс.руб.

Основание: спецификации ТП 901-5- Ал. У

а) оборудования

Составлена в ценах 1984 г.

б) монтажные работы - 0,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п.	Е.Ф. и Л. козний, прейскуранта, УСН, цены за л. др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонн		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Сразу нетто		Оборудования	Монтажных работ			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

I. Оборудование и монтаж

1.	В-591-6	Розетка штепсельная двухполюсная, 250в	шт	3	-	-	-	0,25	0,17	-	-	1	1	-
2.	В-472-2	Шина заземления в траншеи сеч. до 160мм ²	м	0,3	-	-	-	27	6,8	0,9 0,1	-	8	2	-

103

Кр 9594-05

ТН 901-5-39.87 АЛ.V

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	8-47I-I	Электроды заземления	шт	4	-	-	-	1,93	0,46	<u>0,07</u> 0,01	-	8	2	-
4.	8-400-I	Кабель для освещения соч. до 6 мм ²	100м	0,45	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	27	11	10/3
5.	8-9I-4	Металлоконструкции	тн	0,01	-	-	-	377	33,3	4,7	-	4	-	-
6.	I-960 I-966	Ритце и обратная засыпка траншей вручную для прок- ладки наружного контура заземления	м3	9,3	-	-	-	1,21	1,21	-	-	11	11	-
		Итого										59	27	10
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы без н.б										14	-	-
		Итого										73	27	10

-104-

КФ 9594-05

Т.И. 901-5-3987 Ал. У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 10,5% по п.6 от II руб.										2		
		Итого										75	27	10
		Плановые накопления 8%										6		
		Всего по I разделу										81	27	10
		<u>II. Материалы не учтенные ценником</u>												
	Ц. I ч. У п. II 97	Кабель АБЗГ 4с4. 2x4 мм ²	км	0,045	-	-	-	201	-	-	-	9	-	-
		Итого										9	-	-
		Плановые накопления 8%										1	-	-

-105-

кпр 3594-05

Т.П. 901-5-39.87 Лд. У

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

Всего по II разделу

10

Всего по смете

91 27 10/3

Начальник отдела ЗА





Л.К. Терехов

Составила

В.Н. Балинская

106

Кпр 9594-03

Т.П. 901-5-3987 Ал.У

ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ № 4-4

на приобретение и монтаж оборудования КВН беспроводной
водонапорной башни емк. 100л/с высота 16м (исполнение -2)

Сметная стоимость - 0,48 тыс.руб.

Основание: спецификации

а) оборудование 0,30 -"-

ТП 901-5- Ал. # 1

б) монтажные работы 0,18 -"-

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-сметная продукция тыс.руб.

-107-

к.ф. 9594-05

Тш. 901-5-3987 Лд. 7

№ п.п.	Есть и в наличии предусмотрено, УСС, Канализация и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны		Стоимости единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					Брутто	Нетто	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ			
								Всего	в том числе			Всего	в том числе		
									Основная зарплата	Эксплуатационная плата в т.ч. зарплата			Основная зарплата	Эксплуатационная плата в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

1. Оборудование и
монтаж

1.	И7-04 р.20610 И1-207-1	Диаметр-уровне- мер сифонный, по- казывающий ДИИ-738 в комплекте с уравни- тельным сосудом	шт	I,	-	-	245	4,59	2,23	0,22	245	5	3	-	-
2.	И1-614-2	Монтаж уравнительно- го сосуда	шт	I	-	-	-	3,41	2,28	-	-	3	2	-	-

Т.П.901-Б-59.87 Ал.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	Доп.9 17-04 Л.1-1.97 II-IV-2	Детали - реле тепле- вого ДТД-54	шт	2	-	-	3,60	0,62	0,01	-	-7	I	I	-
4.	Калькул. № 1	Шкаф утепленный сборный Д-1400 XXXXXX	шт	1	-	-	31	65	11	1	31	65	11	1
5.	12-799-1	Вентиль задвижная кузовная ДМ-Б	шт	2	-	-	-	0,79	0,75	-	-	2	2	-
6.	12-837- -1	То же, 15 км 15р Ду- 150	шт	1	-	-	-	0,75	0,73	-	-	1	1	-
7.	12-523-2	Труба стальная 150	м	5	-	-	-	0,24	0,21	0,02	-	1	1	-
8.	12-522-1	То же, подогриво- проводная	м	22	-	-	-	0,24	0,19	0,02	-	5	4	1

-109-

КФ 9594-05
50-4656 ФА

Т.П.901-5-3287 Ал. У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9. 8-405-2	Металлоконструкции сварные	тн	0,05	-	-	-	-	395	24,9	<u>3,1</u> 1,02	-	20	I	-
10.11-713-I	Проводка по металлическим панелям	100м	0,25	-	-	-	-	6,25	5,45	-	-	2	I	-
	Итого										283	125	27	2
	Тара и упаковка 1%										3			
	Итого										286	-	-	-
	Транспортные расходы 3%										9	-	-	-
	Итого										295			
	Зарядительно-складские расходы 1,2%										4	-	-	-
	Итого										299	-	-	-
	Комплектация оборудования 1%										3			

- 110 -

Крп 9304-05

Т.П.Ф01-6-39,87 Ал.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									302	-	-	-
		Накладные расходы 8% от основной заработной платы										23		
		Итого									302	148	27	2
		Плановые накопления 8%										12		
		Всего по I разделу									302	160	27	2
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>												
I. 23-07 н.2-0046 К=1,12		Вентиль запорный муфтастый, игольчатый Вн-6, Ду=6мм	шт	2	-	-	-	1,79	-	-	-	4	-	-

-111-

КФ 9594-0

Т.п. 901-5-39.87 Ак. У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3.	О1-13 стр.75	Труба бесшовная 14x2	м	5	-	-	-	0,47	-	-	-	2	-	-	
4.	Ц.1 ч.1 п.13	Труба водогазопровод- ная Д=15мм	м	22	-	-	-	0,25	-	-	-	6	-	-	
5.	Ц.1 ч.У п.241	Провод медный ЦВИ сеч. 1x1,0	км	0,025	-	-	-	27,9	-	-	-	1	-	-	
	Итого по II разд.											14			
	начисления 9,8% по пп.1,2 от 5 руб.											-	-	-	
	То же, 3,4% по п.3 от руб.											-	-	-	
	Итого											14	-	-	
	Плановые накопления 8%											1	-	-	
	Всего по II разделу											15	-	-	
	Всего по смете											305	175	27	2

Начальник отдела ЗА
Составила

Минин
Дня

Л.К.Терехов

АА ОНАКОБДГ ПИИ УИОН ПС 921 08 11

-112-

КФ 9594-05

Т.П. 901-5-3987 Ал: У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-4
стоимость утепленного шкафа ШО

Сметная стоимость	тыс.руб.	Основание: спецификация №
в т.ч.		ТП 901-5 -- Ал. № I
а) оборудование	тыс.руб.	Составлена в ценах 1984 г.
б) монтажные работы	тыс.руб.	

- 113 -

Кпр 9594-05

ТЛ.901-5-3987 Ал. У

№ п.п.	Емль и Е познания, префикурита, УСН, инвиза и др.	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонн		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

1.	8-91-4	Металлоконструкция	тн	0,21	-	-	-	377	23,3	<u>4.7</u> 1,41	-	79	7	I	
2.	1505 п. II-046 1517 п. I-460 8-574-53	Трансформатор ОСМ -9,173	шт	I	-	-	7,20	0,51	0,13	-	7	I	-	-	
3.	1504 п. 12-060 1517 п. I-427 8-574-55	Реле промежуточные РН-2	шт	I	-	-	9,80	1,19	0,73	-	10	I	I	-	

кф 9594-05

Т.П. 901-5-3987 АД.У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
4.	35-09 п.1-0540 1517 п.1422 8-074-56	Реактор ПЭС-100	шт	6	-	-	1,12	0,55	0,33	-	7	3	2	-	
5.	15-04 п.19-078 11-033-9	Блок электропитания БЭП-5	шт	1	-	-	7,30	0,59	0,59	-	7	1	1	-	
Итого по калькуляции											31	65	11	1	-

Составил

Л.С.С.

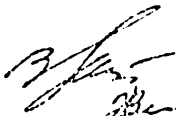

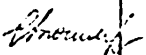
А.А.Блакова

кпр 9594-05

-115-

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
Бесплатные водонапорные баки со стальными баками с применением
стволов из унифицированных сборных железобетонных элементов.

Баки с баком емкостью 100 м³ высотой 18 м.

Наименование ресурсов	Количество		
	Варианты		
	1	2	3
I	2	3	4
I. Строительные работы			
Затраты труда ч. час	657		
Заработная плата руб.	548		
Строительные машины руб.	311		
II. Монтажные работы			
Затраты труда ч. час	550		
Заработная плата руб.	302		
Строительные машины руб.	25		
ВСЕГО:			
Затраты труда ч. час	1207		
Заработная плата руб.	849		
Строительные машины руб.	336		
Начальник отдела:		В. Шелеста	
Составил: техник		Э. Возверман	
Проверил: рук. группы		С. Молчанская	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-443, Суховейев ул., 22

Сдано в печать 17 1987 года

Заказ № 8665

Тираж 655 экз.