TUIIOBOЙ ПРОЕКТ 901-5 - 41.87

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

Башня с баком эмкостью 200м3 высотой 24 м

АЛЬБОМ У СМЕТЫ

Сдано в печать 💆 1988 года

ГОССТРОЯ СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Заказ Ng *3149* Тираж 825 жз.

Москва. А-445, Смольная ул., 22

TMIOBON IIPOEKT 901-5-41-87

Бесшатровые водонапорные башни со стальными баками с применением стволов из унифицированних сборных железобетонных элементов Башня с баком емкостью 200м3, высотой 24 м

АЛЬБОМ У С М Е Т Ы

Сметная стоимость

Общая

17.00 THC. DVO.

в том числе:

строительно-монтажные

работы

16,32 THC. py6.

стоимость ІмЗ полезной емкости бака 85,00 руб

Утвержден Госстроем СССР протокол № АЧ-25 от 29.04.86г Введен в действие ППИ "Киев-ский Промстройпроект" с 01.06.86г приказ № 61 от 27.05.86 г

Главный инженер института Главный инженер проекта Начальник сметного отдела И.Г.Харитонов

В.Г.Шихта

оглавление

N III	Наименование	CTP.
I	2	3
ı.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета № I	5
з	Объектная смета № 2	9
4.	Локальная смета № I на общестроительные рабо- ты башни для районов с расчетной зимней температу- рой -20 °C с электрозадвижкой для 2 ветрового района	12
5.	Поправка к смете № I-I для температуры -30 °C для ручной задвижки	28
6.	Локальная смета # I-2 на общестроительные работы башни с расчетной зимней температурой -20°С с электрозадвижкой для 3 ветрового района	36
7.	Поправка к смете № 1-2 для температуры -30 °C и для ручной задвижки	53
8.	Смета № 2-І на стальные конструкции	60
9.	Локальная смета № 3-I на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение I/	67
10.	Докальная смета # 3-2 на приобретение и монтаж технологического оборудования /исполнение 2/	76
II.	Покальная смета № 4-I на приобретение и мон- таж электрооборудования /исполнение I/ с калькуляцией № I	84
12.	Локальная смета # 4-2 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение I/ с кальку- ляцией # I	94
13.	Локальная смета # 4-3 на приобретение и мон- таж /исполнение 2/ электрооборудования	104
I4.	Покальная смета # 4-4 на приобретение и монтаж оборудования КИП /исполнение 2/ с калькуляцией # I	108
15.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	117

пояснительная записка

Сметы к типовому проекту бесшатровой водонапорной башни со стальным баком емкостью 200м3 и стволом из унифицированных сборных железобетонных элементов высотой 24м 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 "Укрводоканалироект", "УкрНИИпроектстальконструкция" в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП IУ-82.

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

Для определения сметной стоимости строительства башни приняти:

сборники единичных расценок на строительные работы для строек Московской области ;

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

сборники единых районных единичных расценок на строительнне конструкции и работи, утвержденные Госстроем СССР;

сборники средних районных сметных цен на материалы, изде-

сборники расценок на монтаж оборудования.

Прейскуранти оптовых цен на оборудование и материалы, введенные в действие с 01.01.1982r

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 приняти в размере 8%.

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

Сметная стоимость работ определена для Π и Π ветровых разонов при расчетной зимней температуре -20° C с применением электрозадвижки.

Для вартантов 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 Π и Π ветровых районов при расчетной зимней температуре -30° С с применением электрозадвижки.

Главный инженер проекта

My

В.А.Козлов

Составлена в ценах 1984г

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № І

Сметная стоимость

К типовому проекту на строительство водонапорной башни емкостью 200 мЗ высотой 24м с электрозадвижкой для П ветрового района

Нормативная условночистая продукция Показатели по смете Стоимость на: I. Pacчетную единицу / IMS 16,87 тыс. руб.

тыс. руб.

I. Расчетную единицу / IмЗ полезной емкости бака/

84,35 pyd

Главный инженер проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Соотавил

Проверил

и.Г. Харитонов

В.А.Козлов

В.Г.Шихта

И.В.Короткая

Н.Н. Таратухина

				См	ETHAS	СТОИМ	OCTS THE.	УБ.				KO-SKOH	OMUYEC-
<i>xl.sl</i> n.n.	N.N. CMETHЫX PACHETOB	Наименование Работ и затрат	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАВОТЫ	MONTAX HUR P. A GOTU	Оборудование приспособление и и н в в н т A P b .	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	Bcero	OCHOBNAR LB		пчун	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы р у Б.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I=I	Общестроительные работы	7,37		-		7,37				Вм	200	36,86
2	2 - I	Стальные конструкции	6,30	•••	•••	-	6,30				Ħ	Ħ	31,5
3	3-2	Приобретение и монтаж технологического обору- дования	0,64	1,5	0,24		2,38				11	n	11,9
4	4-I	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,16	0,13		0,29				Ħ	Ħ	I,45
5	4-2	Приобретение и монтаж оборудования КИП	-	0,22	18,0	_	0,53				11	11	2,65
	•	Всего по объектной смете # I	14,31	1,88	0,68	-	16,87				11	Ħ	84,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т=-30°C											
6		Поправки к объектной смете № I для ручной											
		задвижки	-0,17	0,28	-0,38	-	-0,27						
		Итого	14,14	2,16	0,30	-	16,6				мЗ	200	83,0
		Стоимость строительства башни с электрозадвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т= - 200С											
7		Поправки к объектной смете № 1 для темпера- туры Т =-20°C	-0,30			-	-0,30						
		Итого	14,01	I,88	0,68		16,57				11	**	82,85
		Стоимость строительства башни с ручной задвижкой в районах с расчетной зимней температурой Т—2	_										

	0	
-	ਨ	

1 2	3	4	5 .	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8	Поправки к объектной смете № I— для ручной задвижки	-0,47	0,28	- 0,38	-	-0,57						
	Итого	13.84	2,16	0.30	***	16,3				мЗ	200	81,5

Составлена в пенах 1984г

OFFEKTHAR CMETA № 2

к типовому проекту на строительство водонапорной башни емкостью 200 м3 высотой 24 м с электрозадвижкой для Ш ветрового района

Сметная стоимость

17,00 тыс. руб.

Нормативная условно-

чистая продукция

THC. pyd.

Показатели по смете

Стоимость на:

І. Расчетную единицу/ ІмЗ

полезной емкости бака/

85,00 pyd

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

901-5-41.87 Альбом У

				CM	ETHAS (стоимс	ость тыс.	PYB.				1KO-9KO 1TOKA3/	ЮМИЧЕС- ТЕЛИ.
ж.к п.п.	N.N. CMETHЫX PACHETOB	Наименование работ и затрат	CTPOUTE ABHUE PASOTEN	MOHTA WHEE P. A GOTE	Оворудования приспосовления и к н в в н т A P b	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ	Bcero	OCHOBHAN LB		прен	Единица измерения	Количество	Стоимость Единицы р у Б.
1	2	5	- 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	1-2	Общестроительные работы	7,5	-	-	eno-	7,5				мЗ	200	37,50
2	2 - I	Стальные конструкции	6,3	-	•	- ;	6,3				# .	11	31,50
3	3-2	Приобретение и монтаж технологического обору- дования	0,64	I,50	0,24	-	2,38				11	n	11,9
4	4-3	Приобретение и монтаж электрооборудования	-	0,16	0,13		0,29	-			Ħ	n	1,45
5	4-4	Приобретение и монтаж оборудования КИП	• . •	0,22	0,31	•	0,53				11	11	2,65
	•	Всего по объектной смете \mathbb{N} 2	14,44	1,88	0,68	•	17,0	٠				H	85

901-5-41.87 Альбом У

1	2	3	4	5	6	7	8 .	9	10	11	12	13	14
		Стоимость строительствя башни с ручной задвижки в районах с расчетной зимней температурой Т=- 30°C	a OĦ	,									
6		Поправки к объектной смете № 2 для ручной задвижки	-0,17	0,28	-0,38	-	-0,27						
		Итого	14,27	2,16	0,30	-	16,73			M	3	200	83,65
		Стоимость строительства башни с электрозадвиж в районах с расчетной зимней температурой Т=- 20°C				•							
7		Поправки к объектной смете № 2 для температу Т = - 200С	ифи -0,3I		-	-	-0,31						
		Итого	14,13	I,88	0,68	-	16,69			**		**	83,45
	•	Стоимость строитель— ства башни с ручной зад вижкой в районах с расчетной зимней темпе- ратурой Т=-20°C											
8		Поправки к объектной смете № 2 для ручной за вижки	эд- -0,48	0,28	-0, 38		-0,58						
		Итого	13,96	2,16	0,30	-	I6, 4 2			**		**	82,10

локальная смета № I-I

к типовому проекту водоналорной башни емкостью 200 м3 высотой 24 м с электрозадвижкой для II ветрового района

Сметная стоимость

7.07 тыс. руб.

тыс. руб.

Основание: чертежи АРІ+ З

KW I+ I2

Нормативная условно-

чистая продукция Показатели по смете

Стоимость на:

Составлена в пенах 1984г

І. Расчетную единицу / ІмЗ

полезной емкости бака/ 35 руб

Главный инженер проекта Начальник сметного отдела

Составил Проверил В.А.Козлов В.Г.Шлихта

И.В.Короткая

Н.Н.Таратухина

					Стоимость	ЕДИНИЦЫ, РУВ	ОБЩАЯ С	тоимость, р	√ 5.
.Н. Ы. п. п.	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СПИП ИДР.	Наименование работ и затрат	Единица Измерения	Количество	Bcero	ОСНОВНАЯ 3 АРАБОТНАЯ II ЛАТА ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН ВТ. ЗАВРА БОТНАЯ ПЛЯТЯ	Всего	ОСНОВНАЯ 3 АРАБОТНАЯ 11 ЛАТА ЭКПЛУАТАЦИЯ К В Т. 3 БАРА В Т. 4 3 БАРА В ВОТНАЯ ПЛЯТЯ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	E 2 V E
1	2	5	4	5	. 6	7 8	9	10 11	12
I	I-184 23-5	Башни используемые при температуре —20°С с электрозадвижкой для 2 ветрового района Раздел І.Земляные работы Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м3 на гусеничном ходу с							
	n.I.II	погрузкой на автомобили-са- мосвалы грунт 2 группы Цена:169+157,1x0,2=200,37	0001 МЗ	0,06	200,37		12		
2	I-65 I2-5 T.4. n.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусоничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м3 грунт 2 группы	0001 Бм	0,07	170,38		II		•
		Цена: 143+137,58х0,2=170,38						•	

1.	I_64	Donnoformo pressoro					<u> </u>			
	I2-4 r.u. n.I.II	Разработка грунта экскава- торами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вмести- мостью 0,25м3 грунт I группы	0001 Em	0,01	Ì33,44			I		
		Цена: 112+107,75х0,2=133,44								
2	I-23I 29-2 T.u. n.I.II	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы	1000 M3	0,08	38,17			3		
		Цена:40,8х1,1х0,85=38,17								14
2	I-238 29-9 т.ч. п.І.Н	Добавлять на каждне после- дужщие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 231	0001 Em	0,08	60,43			5		
		Цена:32,3х1,1х2х0,85=60,43	•							
7	I-960 80-2 T.Y. n.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами грунт 2 группы	I00 мЗ	0,10	89,40			9		KP 9596
•	•	Цена:74,5хI,2= 89,40				·				- 05

1	2	5	4	· 5	6	7	8	9	10	14	12
7	I-257 3I-2 T.4. n.I.II	Засыпка траншей и котлова- нов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м грунт 2 группы	0001 Вм	0,06	20,78			I			-
		Цена: I8,9xI, I=20,78						•			
8	I-268 3I-I3 T.4. II.II	Добавлять на каждне пос- ледующие ІОм при перемеще- нии грунта бульдозерами к расценке ж 257 Цена: IO,8xI,Ix2=23,75	1000 M3	0,06	23,75			2			
9	I - 968 8I - 2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	Ем001	0,11	46,00			5			
10	I_II84 II8_I0	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунт 2 грунпы	ІоомЗ	0,65	9,69			6			
11	CUIT 4.1 ctp.27	Перевозка грунта на расстояние до I км	T.	112,02	0,23			26			

	,						سيح				
1	2	5	14	. 5	6		8	9	10	11 .	12
12	1-195 25-2 T.Y. II.II	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 2 группн Цена:13,2≠11,34x0,1=14,35	1000 M3	0,06	I4 , 35			I			
		Всего по разделу І	руб	٠.,				82			
		Раздел 2.Фундаменты									
13	6-I I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50	мЗ	3,32	28,40			94			
14	11-47 3-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2мм	100м2	0,33	45,80			I 5			
15	II-48 3-6	На каждый последующий слой толщиной Імм добавлять по расценке № 47	100m2	0,33	14,20			5			
16	8-27. 4-7	Боковая обмазочная битум- ная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по									

1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		по выравненной поверхности из бетона	100 M2	0,44	90,00			39	,		
17	6-224 26-2	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений из бетона М—300 при толщи⊶ не стен более 150мм	мЗ	32,40	52,50			1701			
18	CUM q.II p.I n.I	Арматура класса AI	T	0,05	270,00			14			
19	CLIM v.II p.I n.18	Арматура класса АЗ	T	I,65	283,00			467			
20-	6-64 9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20кг	Ŧ	0,39	355,00			138			
21	6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм	00I Sm	0,001	90,20			I			
22	6-74 8-3	На кажцые ІОмм изменения толщины раствора к расценке # 73 добавлять	100 °	0,001	105,30			I	•		
		Всего по разделу 2	руб				. •	2475			

901 Аль	_5-41.87 dom y			- 18	-						
1	2	5	4	, 5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел З. Каркас									
23	7–42 3–I2	Установка колони прямоуголь ного сечения в стакани фундаментов одноэтежных и многоэтажных зданий при									
		глубине заделки более 0,7т и массе колонн до 6т	шT	4,00	19,30			77			
24	7-82 6-4-I.8	Установка колонн массой более 5т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей массе монтажных элемен—			•			•			
		тов до 5т и высоте здан ий до 30м	шТ	4,00	13,80			55			
25	Пр-т 06-08 п.7. I ССЦ п.9-6	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М-300 объемом более I до 4м3, массой до 5т	мЗ	7,44	70,80			527			
26	Пр -т 06 - 08 п.7.1	Колонны прямоугольные сплошные объемом более ІмЗ до 4т массой свыше									
	ССЦ п.9-10	5т, бөтон М 300	МЗ	8,48	73,90			627			

1	2	3	4	5	6	7	.8	9	10	11	12
27	CUM q.IY p.YII n.I	Арматура А-І	100 TX	I,44	22,90			33			
28	CLIM 4.13 p.311 n.8	Арматура АЗ	IOO Kr	12,04	25,00			301			
2 9	СЦМ ч. ІУ р.УП п.24	Закладные детали	IOO KI	7,44	41,30	-		307			
30	CLIM q. IY p. Yii n.30	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	IOO KT	7,44	5,58			42			
31	CLIM Y.I T.Y. TO.19	Стоимость соединительных изделий МС6.7 с огрунтов- кой и окраской за два раза	T	0,01	349,60			3			
	•	Цена: 314+4,4+15,6х2=349,60		-							
	•	Всего по разделу З	руб					1972			
		Раздел 4. Кровля									
32	I2 -2 99 I 0- I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	SW001	0,17	51,60			9			

1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	12 - 289 9 - 6	Пароизоляция из одного слоя гидроизола	м2 М2	0,17	7 0, 99			12			
34	12-286 9-3	Утепление покрытий пено- бетонными плитами насухо	001 Sm	0,17	17,30			3			
35	12 - 297 9 - 10	Огрунтовка оснований из бетона битумной грунтовкой	001 Sm	0,17	7,71			I			
36	ССЦ п.3—146	Стоимость утеплителя	Ем	1,02	16,20			17			
37	I2 -2 99 I0 - I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	Sw001	0,17	51,60			9			
38	12-173 2-4-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных иля зданий шириной до 12м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битум ной антисептированной мастике из гипроизола		0,17	424.00	•		72			

1	2	5	4	5	6	7	. 6	9	10	11	12
39	12 - 289 9 - 6	Исключается один слой гидроизола	100 M2	0,17	70, 99			- I2			
40	II-83 I3-I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25мм	SM 00I	0,17	121,00			21			
4 I	12 – 28I 8 – 6	Устройство колпаков над шахтами в два канала	колпак	4,00	8,39			34			
		Всего по разделу 4	þyd					166			
		Раздел 5. Полы									
42	II-67 II-I	Устройство покрытий бетон- ных толщиной ЗОММ	100 M2	0,14	123,00			17			
43	II-68 II-2	Устройство покрытий бетон- ных толщиной 5мм	100 M2	0,14	15,80			2			
44	II-78 II-I2	Шлифовка бетонных и металло- цементных покрытий	001 \$2M	0,14	91,10			13			

1	2	3	4	5	. 6	7	В	9	10	11	12
45	10–196 36– 5	Рабочий настил толщиной 40мм разреженный	м2	38,44	2,22			85			
46	8–61 7–5	Решетки над эумпфом	T .	10,0	318,00		٠	3			
		Всего по разделу 5	руб					120			
		Раздел 6. Внутренняя отделка									
47	I5-658 I68-I	Простая окраска поливинил- ацетатными водоэмульсион- ными составами по штука- турке и соорным конструк- циям, подготовленным под окраску стен	100 M2	0,42	44,80			I 9			
48	I5-563 I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов за 2 раза Цена:71,2x2=142,40	100m2	0,58	142,40			82			
		Всего по разделу 6	руб					101			

1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 7. Наружная отделка		-							
49	I5-534 I56-3-23	Окраска фасадов с людек с подготовкой поверхности цементная	100 m2	I,54	21,80			34			
		Всего по разделу 7	руб					34			
		Раздел 8. Разные работы									
50	9-118 17-1	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожухи	T	0,33	58,20			19			
13	CUM q.II p.I n.2116	Стоимость металлоконструк- ций	T.	0,33	323,00			107			
52	13-159 18-12	Окраска поверхностей эмалями XB-124 за 2 раза	100m2	0,09	21,60			2			
		Цена:10,8x2=21,60	•								
53	II-50 7-I	Засыпка шлаком	мЗ	7,69	16,10			124			

1	2	5	4	、5	6	7	В	9	10	11.	12
54	II-II I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	мЗ	2,74	29,30			80			
55	26 – 33 8 – 6	Изоляция холодних поверх— ностей теплоизоляционными изделиями из волокнистих и зернистих материалов на битуме покрытий и перекры- тий сверху		0,03	14,00			I			
56	CLIM q.I q.Iy n.II5	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ГОСТ 12394-66	мЗ	0,03	18,30			I			
57	СЦМ ч.I р.I п.450	Двери для встроенных шка- фов однопольные	комп	2,00	2,83			6 ·			
5 8	23_157	Установка люков	ut	2,00	1,27			3			
5 9	CLM 4.I p.W n.822	Лок легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	шт	2,00	17,80			36			

1	2	5	4	5	6	7	В	9	10	11	12
60	I6-I58 I2-4-3	Установка задвижек	шт	2,00	6,28			13			
61	Пр-т 23-07 п. 1-1091	Стоимость задвижек с руч- ным приводом	wt	2,00	105,60			211			
62	23 <u>-</u> 9 2 <u>-</u> 2	Асбестоцементная витяж- ная труба	М	2,10	2,69			6			
63	7 <u>-42</u> II - I	Устройство однослойных оснований толщиной 10 см из щебня фракции 40-70мм с пределом прочности на сжатие более 1000 кг/см2 Цена:195-10,9x5=140	100m2	0,12	I40,00			17			
64	`27 - I69 42 - I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелко- зернистой асфельтобетон- ной смеси толшиной 3 см	100 M2	0,12	135,53			16 ·			
65	27-82 19-3	Установка природных борто- вых камней на бетонном основании при цементо- бетонных покрытиях сечением 150х300мм	ІООм	0,24	181,00			43			
		Всего по разделу 8	руб					685			

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

_		•											
					CMETHA	я стои	MOCTO, PI	/B.		н	y 4	n .	10 × 10
ж.н. п.п.	Наименование конструктив - ных элементов и видов работ по разделям смет	Еденица измерения	Количество	IIPAMDIE BATPATE	НАКЛЯДИМЕ РАСХОДЫ СУММА	Плановые накопления по графам 5,6	BCETO NO TPAPAM 5,6,7	Основная даравотная плата ж	ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН ТО В Т.Ч. ЗАРПЛАТА	В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ %ОТ СУММЫ ПО ГРАФЕ G	в плановых накопле- ниях % от стоимости по графам 9, 10	BCETO 110 HAHHHM FPAPAM 9,10,11,12	Чдельный выс стоимости и структивного элемента в к общей стоимости стоимость единицы в м
1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Земляние работн	мЗ	150	82	12	6	100						I.47
								•					0,69
2	Фундаменты	мЗ	35,7	2475	408	231	3114						44.03
3	Каркас	мЗ	15,9	1972	325	184	24 8I						87,47 35,08
J	маркас	MO	10,0	1012		101	2101						159,04
4	Кровля	SM	17	166	26	16	208						2,96 I2,30
5	Полн	SM	14	120	20	11	I 5 I			,			2.14
			•										10,79
6	Внутренняя отделка	м2	100	101	17	10	128			٠,			<u>1.81.</u>
					•								I,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
7	Наружная отделка	м2	154	34	6	3	43						0,61 0,28
8	Разние работи а/строительные работы	р у б	-	329	5 3	31	413						5,85
	б/металлоконструкции	руб		126	11	11	148						2.06
	в/сантехнические работы	руб	-	230	31	21	282					٠.	3,99
	Итого	руб		5635	909	524	7068		•				100%

1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При строительстве водонапорно башни во 2 ветровом районе пля температурн —30°С	й								
		Добавляется									
		Раздел Л.Земляние работи									
I	I-I84 23-5 T.ч. n.I.II	Разработка грунта экскава- торами с ковшом вмести- мостъю 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт 2 группы	1000 M3	0,01	200,37			2			
_		Цена:169+157,1x0,2=200,37									
2	I-65 I2-5 T.Y. n.I.II	Разработка грунта экскава- торами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м3 грунт 2 группы	ооо Вм	0,08	170,38			I4			
		Цена:143+137,58х0,2=170,38									
3	I-64 I2-4 T.4. II.II	Разработка грунта экскавато- рами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м3 грунт 1 группы	Em0001	0,01	133,44		-	I			
	•	Цена: II2 + 107,75х0,2=133,44									

1	2	3	4	5	6	7	.8	9	10	11	12
4	I-23I 29-2 T.t. n.l.II	Разработка грунта бульдозерам мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы Цена: 40,8х1,1х0,85=38,17	0001 Em	0,09	38,17			3			•
5	I-238 29-9 T II.III	Добавлять на каждые последующие ІОм при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 231 Цена: 32,3хI,1х2х0,85=60,43	1000 мЗ	0,09	60,43			5			
6	I-950 80-2 т.ч. п.З.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами грунт 2 группы Цена: 74,5хI,2=89,40	100 M3	0,08	89,40			7			
7	I-257 3I-2 T.Y. n.I.II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м грунт 2 грушпы Цена: I8,9xI,I=20,78	1000 M3	0,08	20,78			2			

1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	14	12
8	I-268 31.13 T. 4. n. I. II	Добавлять на каждне после- дующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257 Цена:10,8х1,1х2=23,75	1000 M3	0,08	23,75			2			
9	I~968 8I~2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	001 Em	0,13	46,00			6			
10	I-1184 I 18-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамоовками грунт 2 группы	100м3	0,77	9,69			7			
11	CUIT 4.1 ctp.27	Перевозка грунта на расстояние до I км	T .	14,00	0,23			3			
12	I_I95 25-2 T.4. u.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена: 13,2+11,34x0, I=14,35		10,0	14,35	•		I			
	•	Итого добавляется по раз- делу I	руб					5 3			

90 Ал	I—5 -41.87 ьбом У			_ 31 _							
1	2	5	4	5	6	7	8	9	Þ	11	12
I3	6-224 26- 2	Раздел 2. Фундаменты Устройство стен и плоских дниш круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более 150мм	м3	2,80	52,50			147			
14	CLIM q.II p.IY n.I	Арматура класса AI	T	10,0	270,00	-	•	3			
15	CIM T.II p.IY n.18	Армагура класса АЗ	T	0,09	283,00			25			
16	8-27 4-7	Боковая обмазочная битум ная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по виравненной поверхности из бетона	001 Sm	0,07	90,00			6	. •		
		Итого добавляется по разделу 2	руб		·			181			

					•						
4	2	5	4	٠5	6	7	8	9	10	11 .	12
		Раздел 4. Кровля									
17	CCU n.3_I46	Стоимость утеплителя тол- щиной 80мм	мЗ	1,36	16,20			22			
		Итого добавляется по разделу 4	руб				•	22.			
	•	Раздел 6. Внутренняя отделка									
18	I5-658 I68-I	Простая окраска поливиния—ацетатными водозмульсион—ными составами по штукатур-ке и соорным конструкциям,									
		подготовленным под окраску стен	100 m2	0,06	44,80			2			
	•	Итого добавляется по разделу 6	руб					2			
		Итого добавляется по разделам I,2,4,6	руб					258			
	•	Исключается из раздела 4.Кровля									
19	ССЦ п.З-146	Стоимость утеплителя тол и щиной 60мм	мз .	1,02	16,20		•	- I7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается по разделу 4	p yo .					- 17			
		Итого с учетом исключений	p yo .					2 4I			
•		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями К= I,2582	р уб .					303			

1	2	5	14	. 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 де- талей весом до 20 кг	T	0,04	355,00			-14			
		Итого исключается по разделу 2 :	₽¥Q •					- I4			
		Итого с начислениями К= I,2 582	pyo.	•				- 17			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Раздел 8. Разные работы									
2 I.	9_II8 I7_I	Установка деталей защит- ного шкефа и кожуха	r	0,33	58,20			- 19			

1	2	5		4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	CLIM 4.II p.1 n.2116	Стоимость конструкций	1	•	0,33	323,00			- I07			
23	13-159 18-12	Окраска поверхностей эмалями XB-I24	I	00 м2	0,09	21,60			-2			
		Итого исключается по разделу I	p	yd					- I28			
		Итого с начислениями к= I,1728	p	yd					- I50			
		Итого исключается по разделам 2,8	p	уб					-167			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту водонапорной башни емкостью 200м3 высотой 24м с электрозадвижкой для Ш ветрового района

Основания: чартеми АР І+ З

K# I+ I2

Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость

Нормативная условно-

чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

І. Расчетную единицу / ІмЗ

полезной емкости бака/

36 pyd

7.19 THC. DVG.

тис. руб.

Главный инженер проекта Начальник сметного отдела

Соотавил

Проверил

В.А.Козлов

В.Г.Шлихта

И.В. Короткая

Н.Н.Таратухина

					Стоимость	ЕД ИНИЦЫ, Р УВ	. Овщая с	тоимость, руб.	
ж. ж. п. п.	№ Едипетных Расценок, шифры норм СпиП идр.	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ЗАТРАТ	Единица измерения	Количество	Bcero	OCHOBHAS SAPABOTHAS SAPABOTHAS SAPABOTHAS SAPATHAS SAPATH	Boero	OBYAR ABOTHAS ITA INVATAUP IMMH I SAPA	エエ
1	2	5	4	5	6	7 8	9	10 11	12
I	I-184 23-5 T.y. n.i.ii	Башни используемые при тем- пературе —20°С с электро— задвижкой для 3 ветрового района Раздел І.Земляные работн Разработка грунта экскава— торами с ковшом вмести— мостью 0,25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомо— били—самосвалы грунт 2 группы		0,07	200,37		I3		
٠	•		м3	0,07	200,07		10		
	,	Цена:169+157,1x0,2=200,37			•				
2	I-65 I2-5 T.Y. II.II	Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,25м3 грунт 2 группы	I000 мЗ	0,08	170,38		14		

1	2	5	4	5	6	7	В	9	10	14	12
		Цена:143 +137,58x0,2=170,38	3								
3	I-64 I2-4 T.Y. II.II	Разработка грунта экскава- торами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вмести- мостью 0,25м3 грунт I группы	Em0001	0,01	133,44			I			
		Цена:112+107,75х0,2=133,44									
4	I-23I 29-2 T.4. n.I.II	Разработка грунта буль- дозерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10м грунт 2 группы	0001 Em	0,09	38,17			4			
5	I-238 29-9 T.4. n.I.II	Добавлять на каждые после- дующие 10м при перемеще- нии грунта бульцозерами к расценке № 231	-	0,09	60,43			6			
		Цена: 32,3xI,Ix2x0,85=60,43	3			•					
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	ІООмЗ	0,11	89,40			10			
		Цена:74,5хI,2=89,40			•		*				

1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 T.Y. II.II.	Засника траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м грунт 2 группы	1000 мЗ	0,08	20,78			2			
		Цена:18,9х1,1=20,78			•						
8	I-268 3I-I3 T.y. n.I.II	Добавлять на каждне последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 257	000 Бм	0,08	23,75		•	2			
9	I-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	001 Em	0,14	46,00			6			
10	I-1184 118-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунты 2 группы	100m3	0,79	9 ,6 9			8			
11	CUIT N.I ctp.27	Перевозка грунта на расстояние до I км	T .	120,09	0,23			28	•		

1	2	3 ·	4	. 5	6	7	8	9	10	11	12
12	I-195 25-2 T. Y. II. II	Работа на отвале при достав- ке грунта автотранспорт- ными средствами грунт 2 группы	1000 m3	0,07	14,35			I			
		Цена: 13,2+11,34х0,1									
		Всего по разделу I	руб					95	•		
		Раздел 2.Фундаменти									
13	6-I I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона M50	мЗ	3,96	28,40			112			
14	II_47 3_5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2мм	100 M2	0,40	45,80			18			
. 15	11 <u>-4</u> 8 3 <u>-</u> 6	На каждый последующий слой толщиной Імм добав- лять по расценке № 47	Sw001	0,40	14,20			6			

1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	8-27 4-7	Боковая обмазочная битум- ная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравненной поверхности из бетона	100m2	0,44	90,00			39			
17	6-224 26-2	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более 150мм	мЗ	34,00	52,50			I785			
18	SI.n KI.q	Арматура класса АЗ	T	I,48	283,00			419			
19	6-84 9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг	T	0,39	355,00			138			
20	6-73 8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм	2m001	0,001	90,20			I			
21	6-74 8-3	На каждые ІОмм изменения толщины раствора к расценке № 73 добавлять	100m2	100,0	105,30			I			
		Итого по разделу 2	руб					2519			

1	2	5	4	, 5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел З.Каркас									
22	7-42 3-12	Установка колонн прямоуголь- ного сечения в стаканы фун- даментов одноэтажных и									
		многоэтажных зданий при глубине заделки более 0,7т и массе колонн до 6т	wt	4,00	19,30			77			
23	7-82 6-4-I.8	Установка колони массой более 5 т на нижестоящие колонны в многоэтажных зданиях при наибольшей						•			
		массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	wr	4,00	13,80			55			
24	Пр-т 06-08 п.7.1 ССЦ п.9-6	Колонны прямоугольные сплошные из бетона М-300 объемом более I до 4м3 массой до 5т	мЗ	7,44	70,80			527			
25	Пр-т 06-08 п. 7 ССЦ п. 9-10	Колонны прямоугольные сплошные объемом более I до 4м3 массой свыше 5т	Mc3	8,48	73,90			627			

1	2	5	4	5	6	7	. 8	9	10	11	12
26	CLIM M. IY P. YII H. I	Арматура АІ	І00кг	1,92	22,90			44			
27	CLIM 4.17 p. IIV. q	Арматура А-З	100kr	12,96	25,00			324			
28	СЦМ ч. ІУ р.УП п.24	Закладные детали	IOOKP	7,44	41,30			307			
2 9	СШМ ч.ІУ р.УП п.Зо	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	100kr	7,44	5,58			42			
30	CUM 4.II T.4. TO.19	Стоимость соединительных изделий МС6,7 с огрунтов- кой и окраской за два раза	T.	10,0	349,60			3			
		Цена:314+4,4+15,6х2									
		Всего по разделу І	руб					2006			

1	2	5	4	5	6	7	в	9	10	14	12
		Раздел 4. Кровля			•						
31	I2 -2 99 I0 - I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	100 м2	0,17	51,60			9			
32	I2 -2 89 9 -6	Пароизоляция из одного слоя гидроизола	100m2	0,17	70,99			12			
3 3	12 - 286 9 -3	Утепление покрытий пено- бетонными плитамт насухо	100м2	0,17	17,30			3			
34	12-297 9-10	Огрунтовка оснований из бетона или раствора битумной грунтовкой	100м2	0,17	7,71			ı			
35	CCII n.3-146	Стоимость утеплителя	м3 .	1,02	16,20			17			
36	I2 - 299 I 0- I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм	100m2	0,17	51,60			9			
37	12-173 2-4-2	Устройство кровель рулон- ных плоских четнрехслойных для зданий шириной до 12 м	100м2	0,17	424,00			72			

1	2	3	4	5	6	7	.8	9	10	11	12
	•	на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из гидроизола									
38	I2 -2 89 9 -6	Исключается один слой гидроизола	100m2	0,17	70,99			- I2			
39	II - 83 I3 - I	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25мм	I00m2	0,17	121,00			21			
4 0	12 – 281 8 – 6	Устройство колпаков над шахтами	колпак	4,00	8,39			34			
		Всего по разделу 4	руб					166			
		Раздел 5. Полы							٠		
4 I	II - 67 II-I	Устройство покрытий бетон- ных толщиной ЭОмм	100m2	0,14	123,00			17			
42	II - 68 II -2	Устройство покрытий бетонных толщиной 5мм	100м2	0,14	15,80			2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	II-78 II-12	Шлифовка бетонных и ме- таллоцементных покрытий	001 Sm	0,14	91,10			13			
44	10 – 196 36 – 5	Рабочий настил толщиной 40мм разреженный	м2	38,44	2,22			85			
45	8 – 61 7 – 5	Решетки над зумлфом	T .	10,0	318,00			3			
		Всего по разделу 5	руб					120			
		Раздел 6. Внутренняя отделка									
46	I5 - 658 I68-I	Простая окраска поливиния- ацетатными водоэмуль- сионными составами по штукатурке и сборным кон- струкциям, подготовленным под окраску стен	100m2	0,42	44,80	•		19			
47	I5 – 563 I59 – 3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву полов за 2 раза Цена: 71,2x2=142,40	100м2	0,58	142,40			82			
		Всего по разделу 6	руб					101			

4	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-		Раздел 7. Наружная отделка									
48	I5-534 I56-3-23	Окраска фасадов с людек с подготовкой поверх— ности цементная	100m2	I,54	21,80			34	•		
;		Всего по разделу 7	pyd					34			
		Раздел 8. Разные работы			•						
49	9-118 17-1	Установка металлических деталей защитного шкафа и кожухи	T	0,33	58,20			19			
50 .	СЦМ ч.П р.І п.2116	Стоимость конструкций	T	0,33	323,00			107			
51	13-159 18-12	Окраска поверхностей эмалями XB-I24 за 2 раза	100m2	0,09	21,60			2			
		Цена:10,8х2=21,60	٠								
52	II-50 7-1	Засипка шлаком	кЗ	7,69	16,10			124			

1	2	3	4	.5	6	7	в	9	. 10	11	12
5 3	II-II I-II	Устройство подстилающих слова бетонных	εм.	2,74	29,30			80			
54	26 –33 8–6	Изоляция холодных поверх- ностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме покрытий и перекры- тий сверху	мЗ	0,03	14,00			I			
55	CIM 4.I p.Iy n.II5	Плиты теплоизоляционные минераловатные на битумном связующем полужесткие ТОСТ 12394-66	мЗ	0,03	18,30			I			
56	CLM Y.Ip.I H.450	Двери иля встроенных шка- фов однопольные	комп	2,00	2,83			6			
57	23-157	Установка люков	шт	2,00	1,27			3			
5 8	СЦМ ч.І р.Ш п.822	Люк легкий для колодцев ГОСТ 3634-79	ur	2,00	17,80			36			

1	2		4	5	6	7	В	9	10	14	12
5 9	I6-I58 I2-4-3	Установка задвижек	шт	2,00	6,28			13			
60	Пр-т 23-07 п. I-1091	Стоимость задвижек с ручным приводом	IIT	2,00	105,60			211			
61	23_9 2_2	Асбестоцементная вытяжная труба	M	2,10	2,69			6			
62	27-42 II-I	Устройство однослойных оснований толимной 10 см из щебня фракции 40—70мм с прецелом прочности на сжатие более 1000кг/см2 Цена:195—10,9x5=140	100m2	0,12	140,00			17			
63	27-I69 42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	100m2	0,12	135,53			16			

•	50	-

1	2	5	4	` 5	6	7	8	9	10	11 ·	12
64	27 <u>–</u> 82 9 <u>–</u> 3	Установка природных борто- вых камней на бетонном основании при цементобетон- ных покрытиях сечением 150 х 300мм	ІООм	0,24	181,00			43			
		Всего по разделу 8	руб					685			

- 51 -

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

•	Old Alex Colonic	<u> </u>			CMETHA	я стои	чость, ру	/B, '		Н	Уч	n	XOH.
<i>Ы.Ы</i> п.п.	Наименование конструктив- ных элементов и видов работ по разделям смет	Еденица измерения	Количество	IPAMDIE SATPATE	HAKAGAMBE PACKOADI CYMMA	Плавовые накопления	всего по графам 5,6,7		B T.4. 3APRATA	В НАКЛАДНЫХ РАСХОДАХ %от сумми по графе 6	в плановых накопле- ниях % от стоимости по графам 9, 10	BCETO NO HAHHMM FRAGAM 9,10,11,12	Удельный вкс стоимости ко структивного элемента в У к общей стоимости стоимость единицы в руз
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Земляние работи	Ем	171	95	15	9	119						<u>I,67</u> 0,70
2	Фундаменты	МЗ	37,9	2519	416	235	3170						44,09 83,64
3	Каркас	Ем	I 5, 9	2006	331	187	2524						35, II I58,74
4	Кро вля	м2	17	166	26	16	208						2,9I I2,29
5	Полы	M2	I4	120	20	II	151						2, 12 10,79
6	Внутренняя отделка	M2	100	101	17	10	128						I,78 I,28
7	Наружная отделка	M2	154	34	. 6	3	43						0.60 0,28

1	2	3	4	5	6	`7	8	9	10	11	12	13	14
8	Разные работы а/строительные работы	руб	-	329	5 3	31	413						<u>5,76</u>
	б/металлоконструкции	руб	-	126	11	II	148						2,04
	в/сантехнические работы	руб	-	230	31	21	282						3,92
	Итого	руб		5726	926	534	7186						100%

												
_1		2	3	14	5	6	7	. 8	9	10	11	12
			При строительстве водона- порной башии в 3 ветровом районе для температуры -30°C									
			Добавляется									
		٠	Раздел І.Земляние работи									
I	I-184 23-5 т.ч. п.І.І		Разработка грунта экска- ваторами с коншом вместимостью 0,25м3 на гу- сеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000 мЗ	10,0	200,37	•.		2			
			Цена:169+157,1х0,2=200,37									
2	I-65 I2-5 T.4.	7	Разработка грунта экскава- торами на гусеничном коду в отвал с ковшом вместимост 0,25м3 грунт 2 группы	ью 1000								
	11.1.1	. 1	Цена: 143+137,58х0,2=170,38	мЗ	0,09	I70,38			16			
3	I - 64		Разработка грунта экскава-		~							
	12-4 T.4. n.1.1	I	торами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вмести- мостью 0,25м3 грунт I групп	ы мЗ мЗ	0,01	133,44		٠	I			

4	2	3	4	5	. 6	7	8	9	10	11	12
	<u>. I </u>	Цена: 112+107,75х0,2=133,44		<u> </u>	,					I	
4	I-23I 29-2 T.Y. H.I.II	Разработка грунта бульдо- зерами мощностью до 59 квт с перемещением до 10 м грунт 2 группы Цена:40,8xI,Ix0,85=38,I7	1000 мЗ	0,10	38,17			4			
5	I-238 29-9 T.4. n.I.II	Добавлять на каждие последующие ІОм при перемещении грунта бульдозерами к расценке # 231 Цена:32,3x1,1x2x0,85=60,43	1000 M3	0,10	60,43			6			
6	I-960 80-2 т.ч. п.3.67	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами грунт 2 группы Цена:74,5х1,2=89,40	ЕмООІ	0,08	89,40			7			
7	I-257 3I-2 r.ч. n.I.II	Засинка траншей и котлованов бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 10м грунт 2 групп Цена:18,9х1,1=20,78	0001 Ем	0,09	20,78			2			

4	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12
. 8	I-268 3I.I3 T.Y. n.I.II	Добавлять на каждне после- дужщие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке \$ 257 Цена:10,8x1,1x2=23,75	1000 мЗ	0,09	23,75			2			
9	I_968 8I_2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов грунт 2 группы	ГиомЗ	0,15	46,00			7			
10	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта пневма- тическими трамоовками грунт 2 группы	Ем001	0,86	9,69			8			
11	CUIT 4.1 ctp.27	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	T	15,00	0,23			3			
12	I-195 25-2 T. H. H.I.II	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт 2 группи	1000мЗ	0,01	I4,35			I			
		Цена: 13,2+11,34х0, I=14,35						•			
		Итого добавляется по разделу I	руб					5 9			

4	2	5	4	√5	6	7	8	9	10	11 .	12
		Раздел 2.Фундаменты			,						
13	6-224 26-2	Устройство стен и плоских дниц круглых сооружений									
		дний круглых сооружений из бетона М-300 при толщине стен более I50мм	мЗ	2,90	52,50			152			
14	CUM v.II p.IY n.I	Арматура класса AI	T	0,01	270,00			3			
15	CLIM T.II p.Iy n.18	Арматура класса АЗ	T	0,09	283,00			25			
16	8–27 4–7	Боковая обмазочная би- тумная гидроизоляция в 2 слоя фундаментов по выравненной поверхности из									
		бетона	100 M2	0,07	90,00			6			
•		Итого добавляется по разделу 2	руб					186			

1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	ССЦ п.З.146	Раздел 4. Кровля Стоимость утеплителя толщи- ной 80мм	мЗ	1,36	16,20			22	<u> </u>		·
	•	Итого добавляется по разделу 4	руб					22			
		Раздел 6. Внутренняя отделка	a		•			•			
18	15658 1681	Простая окраска поливинил- ацетатными водозмульсион- ными составами по штукатури и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	кө	0,06	44,80			2			
	•	Итого добавляется по разделу 6	руб					2			
		Итого добавляется по разделам I,2,4,6	руб					269			
		Исключается из раздела 4. Кровля			•						
- 19	ССЦ п. 3—146	Стоимость утеплителя тол- щиной 60мм	мЗ	•1,02	16,20			-I7			

1	2	5	4	、5 ′	6	7	В	9	10	11	12
		Итого исключается по разде 4	лу руб					- I7			
		Итого с учетом исключений	руб	•				252			
		Итого с накладными расхо- дами и плановыми накопле- ниями к = I,2582	руб					317			
		При строительстве башни с задвижкой исключается	р у чн ой								
		Раздел 2. Фундаменты		•				•			
20	6 <u>-84</u> 9 <u>-8</u>	Установка закладных детале весом до 20 кг	ŭ T	0,04	355,00			14			
		Итого исключается по разделу 2	руб					- I4			
		Итого исключается с на- числениями к = I,2582	руб				,	- I8			
	•	Раздел 8. Разные работы									
21	9-118 17-1	Установка деталей защитног шкафа и кожуха	o T	0,33	58,20			- 19			

1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	CIM 4.II p.I n.2116	Стоимость конструкций	T	0,33	323,00			- I07			
23	I3-I59 I8-I2	Окраска поверхностей эмалями XB-I24	SWOOI	0,09	21,60			-2			
		Итого исключается по разделу 8	руб					-128			
		Итого исключается с начислениями к = 1728	руб					– I50			
		Итого исключается с начислениями по разделам 2,8	руб					- I68			

901-5-41**87** Альбом У

локальная смета ж 2-1

к типовому проекту басшатровой волонапорной башни со стальным баком с применением стволов из унифицированных сборных ж.б.элементов на стальные конструкции башни с баком емк. 200м³, высотой 24м

Основание: чертежи ТП-901-5-5 Составлена в ценах 1984г.

6.30 тыс.руб. Сметная стоимость Нормативная условночистая продукция THC. Pyd. Показатели по смете Стоимость на: I. Расчетную единицу /мощность. вместимость, производительность/ 31,49 руб. 2. I м² общей площали здания Dyd. 3. I м³ объема здания pyo. 4. I т металлоконструкций 428.95 DYO.

Главный инженер проекта
Руководитель сметного сектора
С о с т а в и л а
П р о в е р и л

Best of the

В.А.Аденский
В.А.Иванченко
Т.Л.Красносельская
В.А.Иванченко

					Стоимость	ЕДИНИЦЬ	I,PVS.	Овщая с	тоимо	CT6,PV	6.
Al. Al. n. n.	№ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК, ШИФРЫ НОРМ СПИП ИДР.		Единица измерения	Количество	Bcero	ОСНОВНАЯ В ЗАРАБОТНАЯ ОТ В ЭКСПЛУАТАЦИЯ Б.	BT.4. BAPA - BOTHAR INTR	Всего		SHCHANTIALHS AMALES THE STATE OF THE STATE O	בת
1	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ī.	<u>9-I35</u> 2I-I	Монтаж стальных конструкций бака емк. 200 м3	T	9,76	52,7			514			
2.	Указан. к ЦМО прил. 3 п. 14	Добавляется стоимость подъема бака на 30 м	Ŧ	9 ,7 6	8,7			85			
3.		Монтаж и стоимость сталь- ных конструкций диафраги весом до I т	T	2,68	361,0			967			

90I-5 - 41.87 Альоом **У**

<u> </u>	1 _ 2 _ 1	<u> </u>		!_ 5 _	1_6_ !_ !	7 _ 1 _ 8 _ ! _ 9 _ 1 _ 10	_!_ <u>II</u> _!_ <u>I</u> 2
4.	9-46 7-I TOX.4.	Монтаж стальных конструк- ций, лестниц с ограждени- ем					
	TO.2	Цена: 58,0+13,8х0,1	T	I,45	59,38	86	
5.	9-47 7-2	То же, площадок с ограж- дением					
	11	Цена: 46,8+19,0х0,1	T	0,79	48,7	38	
6.	CIL q.II,p.I n.1990 rex.q. ro.3	Стоимость стальных конструкций корпуса бака ру- лонной заготовки из стали Вст3пс2 - 62% Вст3пс6-1-38%		•			
		Цена: 265+1x0,38xI,0I	T	4,16	265,38	1104	
7.	CI 4.II n. 1988 rex. 4. ro.3	То же, стальных конструк- ций днища и крышки из от- дельных элементов из ста- ли 3по6-1-67%; Вст3пс2-33%					
	•	Цена: 253+1х0,67х1,01	T	5,22	253,68	1324	

901-5-41.**Г** Т Альбом У

I 1 2 2	1 3	_!_4	<u>. </u>	<u></u>	_!	_ 6	<u> </u>	_7_	<u>-</u>	_8_	<u>-</u>	_9_	_!_	<u>I</u> O_	<u> </u>	_1 <u>ī</u>	_!_	ĪS	
8. CI 4.II n.749 rex.4. ro.3	То же, стальных конструкций люков, фартуков, цатруоков из стали Зки2-81%, Эпоб-I-6%, Эпос-I-				١														
	Цена: 445+/Ix0,06-8x0,8I/x xI,0I	1	r	0,37	•	438,5	52					162							
9. CI 4.II II.1975 Tex.4. To.3	То же, стальных конструкций лестниц из стали Эки2— 22%, Эпо6—78%				•							•							
10.0	Цена: 358-8х0,22х1,01	2	t	1,03	;	356,2	2					367							
IO. СЦ ч.П п.1979	То же, стальных конструкций площалок из стали Зки2 - 70%, Зпо6-I - 30%					ć													
N.	Цена: 326+/IxO,3-8xO,7/x х I,0I	7	P	0,34	,	320,6	55				•	109							
11. CI 4.11	То же, стальных конструкций ограждений из стали Зки2	•																	
••• · •••	Цена: 327,0-8,0xI,0I	7	r	0,86	;	318,9	2					274							

901-5 -	41.87
Альбом	У

901- Aльо	5 -41.87 om y			- 64	-		,
<u>_ [_ </u>	<u> </u>		!_ 4 _!_	5 _ 1	6 1	7 1 8 1 9	
12.	13-119	Огрунтовка стальных кон- струкций лестниц, площа- док, диафрагм вторым сло- ем ФЛ-ОЗК					
		Цена: 12,0-7,71+12=16,29	² m001	1,54	16,29		25
I3.	13-159 18-12 Tex.q. n.3.9	Окраска стальных конструкций диафрагм, площадок, лестниц 2-мя слоями эмали XB-I24					
14.	I3-I65 I8-I8 TEX. 4. II.3.9	Цена: /10,8+0,98x0,I/x x2=21,80 Покрытие внутренних поверхностей бака лаком XC-76 пятью слоями Цена: /14,4+1,51x0,I/x x 5 = 72,75	100m ²	I,54	21,80		137

901-5 Альбо	41. 8 7 ом У		-	-	- 65 -							
_I!	22	1 1 1 1 1 3 1 1 1 1	1_4_ 1	_5	!_6_	1 _7_ 1	8_1	9_!_	<u>IO!</u>	ĪI_	_!_	Īs_
15.	13-116 15-1 13-121	Огрунтовка наружных по- верхностей бака грунтом XC-010 вторым слоем Цена: 10,3-7,71+10,3= =12,89	IOOMS	1,88	12,89			24				
16.	13-165 18-18 TEX.4. II.3.9 CU 4.1 p.I h.357	Покрытие наружных по- верхностей бака лаком XC-76 с добавлением 15% алюминиевой пудры в 3 слоя Шена: /14,4+1,5x0,1+ +15,0x0,15x1,1/x3= =51,06	100m ²	I,88	51,06			96				
		Итого:	p y o.					- 5346				
		Накладные расходы 8,6% на металлоконструкции от сумми 5030 руб.	pyo.					433				

901-5 Альоом	- 41.87 1 ¥	-						- 60	S -			-										
<u> </u>	_ 2		3		1_4_	<u>ī</u>	_5_	1_6	<u>.</u> I	7_	Ī	_8_	Ī	9	Ī	_ <u>io</u>	_!_	ĪI	!	Ī2	 	
		То же, 16 строитель суммы 316	,5% на обще ные работы руб.	ot	p y o.				,					52								
		Ит	oro:	****	р уб.									5 83	 I						 	
		Плановые	накопле ни я 8%		р у б.									46	3							
		И т	ого:	-	 р у б.	_					_			629	 7				•		 	

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-І

на приобретение и монтаж технологического оборудования бесшатровой водонапорной башни емкостью 200 мЗ высотой 24 м (исполнение I)

Сметная стоимость 2,38 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование 0,24 тыс.руб.
б) монтажные работы — I,5 тыс.руб.
в) строительные работы — 0,64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

n:H		Наименование и	•		Масс		Стои	июсть рус	едін	пці,	OQU	эя ст	ОИ МОСТЕ	., руб.
и.п.	İ	характеристика			брут	TO		Монта	ижных І	работ		Mo	кынжетн	работ
	E.	оборудования и монтажных работ	ия		Herr	0			в то	и числе			B TO	м числе
	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, пенника и др.		Едлица измерения	Коллчество	Бланя цы измерения	0 ट प्वअ	Оборудования	Всего	Основная зарплата	Okonnyarama Amman B T.Y. Sapuzara	Сборудования	Всего	Основная зарплата	Эксплуатация машин В т.ч.зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	14	15
I.	Пр-т 23-07 п.І-1052	Задвижка чугунная диаметром 200 мм марки 30ч 906ор с эл.приводом	шт	I	0,19	0,19	227	_		-	227	_	••	-
2.	12-802-8 ВУ 0.12 п.2-В	Монтаж задвижки 12,6+6,89x0,25=14,32 6,89x1,25 = 8,61	ШT	I	0,19	0,19	-	14,3	3 2 8, 6	I. I 'OI	-	14	9	I
3.	Ц.І ч.Ш п.650	Задвижка ручная диам. 200 мм мар- ки 30ч 6бр	Ш Т	I	0,129	0,12	9 –	60,2	2 -		-	60		

	,												
1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4. 12-802-8	Монтаж задвижки	шт	I	0,129	0,129	-	12,6	6,89	1,01	-	13	7	, I
5. IIp-T 2903-I9 n.06-0II	Колонки управления задвижками 69 х I,05 = 72,45	T	0,04	0,04	0,04	72,4	5 -	·	••• .	3	-	-	-
6. 12-1105-	I монтаж колонки	T	0,04	0,04	0,04		29,1	2I	5,37 I,32	-	I	Í	<u>-</u>
7. Ц.І ч.П п.85	Вентиль чугунный диам. 15 мм марки 15ч 8 р2	шт	I	0,00075	0,000	75	I,25	_	-	-	I	-	
8. I2-807-I	монтаж вентиля	шт	I	0,00075	0 ,0 00	75	0,75	0,73	0,01	-	I	I	-
9. II.I ч.Ш п. 908	Компенсатор саль- никовый диам. 200 мм	ШŦ	ı.	0,104	0,104	, -	55,5	-		· •	56	-	-
10. 12-630-5	Монтаж компенса- торов	шт	I	0,104	0,104	-	16,2	6,61	<u>I,33</u> 0,19	- -	16	7	I/I

т.п. 901	I-5-41.87 Aл. У										
1 2	3	4	5 6	7 8	9	10	11	12	13	14	15
II.II.I 4.W 0.16.u	Компенсатор саль- никовни диам. 300 мм	WT.	I 0,177	0,177 -	90,4	· 		-	90	-	-
12,12-630-6	монтаж компенса- торов	mT	I 0,177	0,177 -	21,7	10,6	2,08 0,33	-	22	II	2/I
13. Hp-T 23-07 n.1-002I	Кран пробно-спуск- ной диам. 15 мм	шT	I 0,0005	20,00052	I,59		-	-	2	-	
14.12-809-1	Монтаж крана	ut	I 0,0005	0,00052	0,81	0,75	-	-	I	Ι.	. ••
15. Hp-T 01-13 Tao. 3. I	Трубы стальные электросварные диам. 16х1,5 мм	M	2,08 -		0,14		-		I	-	_
•	$2xI_04 = 2.08$ $0.13xI_089=0.14$										
16.12-2-I	Монтаж труб	7	0,00136 -	-	324	302	8,23 2,35	-	Ī	I	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.	Ц.І ч.У р.9 п.3358	Уэлы технологичес- кого трубопровода 219х6 мм 69 х 1,04 = 0,718 385 х 0,9 = 346,5	T	0,718	esan .	-		346,5	-	-		249	-	-
18.	Ц.І ч.У р. 9	То же, диам. 325 x 6 мм	Ŧ	1,31		-	_	333	_		_	436	- ,	· •
	п. 3377 п. 3378	1,26 x 1,04 = 1,31 (356+(356-349):1x2) 0,9 = 333	х.						•		•			
19.	12-2-9	Монтаж трубных узлов диам. 219 мм	T	I,45	-	-	ţ -	51,1	37,2	10,8 5,85	-	74	54	<u>16</u> 8
20.	. 12-2-9	То же, диам. 300 мм	T	1,26	-	-	-	5I,I	37,2	<u>10,8</u> 5,85	. -	64	47	<u>14</u> 7
21.	I2-759-I	Врезка трубопрово- дов диам. 16 мм	ot.	2		, -	-	4,88	4,29	0,07 0,0I	***	IO	9	-
22.	I2-759-6	То же, диам. 219 мм	ШT	2	emen Grandaya k	-	ene Maria e resa e res	13,5	II,9	0,34	_	27	24	<u>I</u>

1 2	3	4	5	6	ブ	8	9	10	11	12	13	14	1:
23. Ц.І ч.П п.2114	Лист для крепле- ния отвода 441 х I,086 = 478,93	T 3	0,015	-	=		478,9	3 –	. -	_	7	-	
24. <u>9-202</u> 32-4	Монтаж 53,8 х I,086 = 74,61	T	0,015	-		-	74,6I	32,3	20,3 6,06	- '	I	I	<u>-</u>
25. II.I q.II n.2019	Крепление трубопро- водов (хомуты) 356х1,086 = 386,62	T	0,015	- -	-	-	386,6	2 - .			6	•••	72
26. <u>9-153</u> 24-4	Монтаж 25,9хI,086=28,I3 рус	т 5.	0,015	-	-	-	28,13	14,8	4,98 I,52	- -	Ï	1.	
27. 26-I6 4-3 Ц.І ч.І	Изоляция трубопро- водов матами мине- раловатными 20,4+41,3x1,03=62,94	м З	3,84	<u>.</u>	- -		62,94	14,8	4,98 I,52		242	57	<u>19</u>
28. <u>26-62</u> II-6	Покрытие изоляции трубопроводов тонко- листовой сталью		42,24	, -	-	-	0,8	0,78	 	-	34	33	

•									•					
<u></u>	2	3 .	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	Ц.І ч.І п.523	Стоимость листовой стали 303x1,086 = 338,15		0,36	-	-		338	-		-	121	-	-
30.	Ц.І ч.І п.58	Болтн и гайки	T	0,025	-	-	-	573	•		- '	14	-	~
31.	15-613 164-7	Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой за 2 раза	I 00m2	2 0,72	. -	•	-	43,6	21,4	0,03	-	28	15	-
		Итого:									230	1678	279	<u>56</u>
		Тара и упаковка 1%									2			23
		Итого									232	_	-	-
		Транспортные раскол	Ħ								7	-	-	-
		Итого	•								239	-,		
		Заготовительно-скла ские расходы I,2%	щ-								3	_		
		Итого									242	-	-	-

	3	7		7			1 0		1 44				 , -
2	3	1.4	5	6	7.	8	9	10	11	12	43	14	15
	Комплектация обору дования 0,7%	-								2	-	, 1	_
	Итого									244	•		
	Монтажные работы б п.п.27,28,29,31	e 3									1168	-	-
	Накладные расходы 80% от основной за работной платы без п.п. 24, 26	-									200	•	
	п.п. 24, 20									,	222		
	Ntoro										1390	•	-
	Плановне накоплени	a 8%									III	-	-
	Итого, стоимость монтажных работ										1501	-	. <u>-</u>
	Строительные работ по п.п. 27,28,29,3	I H								•	510	-	-
	Накладные расходы	16,5%									84	٠.	-
	Итого										594	-	-
	Плановне накоплени	я 8 %									48	÷	_

Т.П.	90I-5-41.87	
------	-------------	--

--- 75 ---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	43	14	15
		Итого стоимость строительных работ										642	- 1	-
		Отклонения по зара- ботной плате				•								
		Всего по смете		•							244	2143	279	<u>56</u> 23

Главный инженер проекта Начальник ОЭС Составила

Ал. У

М.Я. Волошин Р.В. Лысая Л. Куще Л.М. Кушнир

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования бесшатровой водонапорной башни емк. 200 м3, высотой 24 м (исполнение 2)

Сметная стоимость - 2,5 тыс.руб.

В Т.Ч.

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация №

- а) оборудование тис.руб. d) монтажные работы 1,86 тис.руб. в) строительные работы 0,64 тис.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

7.1	7. 901-5-	44.87 An.V			· - 7	ריי –									
NeN: II . II		Наименование и характеристика			Масс тонн бруг	₽PI _	Стог	py(един С		Общ		и мос ть		_
	Шифу и 19 позитий прейскуранта, УСН, пенника и др.	оборудования и монтажных работ	Единица изкерения	Количество	Единицы измерения	О о щ в я	Оборудования	Всего	Основная в зарплага	OKCHIVATALHA E SI SALA SADILATA	Сборудования	Всего	Osusmos 3 apiliara	Экоплуатация кашин В г.ч.зарплата в	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I 4	I5	
I.	Ц.І ч.Ш п.650	Задвижка ручная диам. 200 мм марки 30ч 6ор	шт	2	0,129	0,2	58 -	60,	- ډ	-	-	120	-	_	
2.	12-802-8	Монтаж задвижки	ut	2	0,129	0,2	58 -	12,	6,8	1,01	-	25	14	2	
3.	Ц.І ч.Ш п.85	Вентиль чугунный диам. 15 мм марки 15ч 8p2	шт	I	0,0007	'5 O ,	00075	- I,	25 –	***	-	I	<u>-</u>	-	
4.	I2-807-I	Монтаж вентиля	ш т	1	0,0007	5 0,	00075	- 0,	75 0,7	3 0,01	-	I	I	-	

Т.П. 901-5-4187 Ал. У.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5.	Ш.₽ П.Д	Компенсатор саль- никовый диам. 200 мм	шт	I	0,104	0,104	_	55,5	-	-	-	55	-	-
6.	12-630-5	Монтаж компенса- торов	шт	I	0,104	0,104	-	16,2	18,6	<u>I.33</u> 0,19	-	16	7	I
7.	п. 910	Компенсатор саль- никовый диам. 300 мм	ШŦ	I	0,177	0,177	-	90,4	• • • • •	-	_	90		-
8.	12-630-6	Монтаж компенсато- ров	шт	I	0 , I77	0,177	-	21,7	10,6	2,08 0,33	-	22	11	2
9.	Ц.І ч.Ш Пр-т 23-07 п.І-002І	Кран пробно-спуск- ной диам. 15 мм I,45 x I,098 = I,59	ШŦ	I	0,00052	0,000	52 -	- I , 59	-	-		2	-	, -
IO.	12-809-1	Монтаж крана	wt	I	0,00052	0,000	52 -	- 0,81	0,75	-	_	I	I	·_

1	2	3 .	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	Пр-т	Трубы стальные			<u> </u>	استنا	L			<u>-</u>		<u></u>		-10
•	01-13 rad.3.1	электросварные диам. 16х1,5 мм	М	2,08	-	-	-	0,14			-	I	-	-
		$2 \times 1,04 = 2,08$												
		$0.13 \times 1.089 = 0.14$												
12.	12-2-1	Монтаж труб	M .	0,00136	5 -	- .	-	324	302	8,23 2,35	-	I.	Ī	-
13.	Ц.І ч.У р.9 п.3358	Узлы технологичес- ких трубопроводов диам. 219x6 мм	T	1,51	-	_	-	346,5	; . •	- ·	_	523		-
		$385 \times 0.9 = 346.5$					•							
		I,45 x I,04 =												
I4.	Ц.І ч.У	То же, днам. 325х6	мм т	1,31	-	-	-	333	_ '	-		436	-	-
	р. 9 п. 3377 п. 3378	$1,26 \times 1,04 = 1,31$		•										
	п. 33/6	(356+(356-349);Ix2) 0,9 = 333	x		•	:						•		
15.	. 12-2-9	Монтаж трубных узло диам. 219 мм	B T	I,45	-	-		51,1	37,2	10.8 5 95	-	74	54	16 8

		_	-									_	
1 2	3	4	5	6	7.	8	9	10	11	12	13	14	15
16. 12-2-9	То же, длам. 300мм	T	I,26		-	-	51,1	37,2	10.8 5,85		64	47	1 <u>4</u> 7
17. 12-759-1	Врезка трубопрово- дов диам. 16 мм	mt	2 -	-	-		4,88	4,29	0,07	`. •	10	9	- .
18. 12-759-6	То же, диам. 219 мы	a WT	2		•	-	13,5	119	0,34		27	, 24	<u>-</u>
19. U.I ч.П п. 2114	Лист для крепле- ния отвода 441 х I,086 = 478,9	T 93	0,015	_	-	-	478,9	93 -	-	-	7	• .	-
20. <u>9–202</u> 32–4	Монтаж 53,8 х I,086 = 74,6		0,015	-	-	-	74,6]	32,3	20,3 6,06		I	I	-
21. U.I 4.II n.2019	Крепление трубо- проводов (ХОмуты) 356хI,086 = 386,62	T.	0,015		-	_	386,6	32 -	-	••	6	. -	-

								<u> </u>						_
11	2	3 .	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	9-153 24-4	MOHTEX 25,9xI,086 = 28,I3	T	0,015	-	-		28,13	14,8	4,98		I	I	-
23.	26-16 4-3 U.I ч.I II. 76	Изоляция трубо- проводов матами минераловатными 20,4+41,3x1;03=62,9	м3 4	3,84	-	-		62,94	14,8	4,98 I,52	-	242	57	<u>19</u> 6
24.	26-62 II-6 U.I ч.П п.296	Покрытие изолящии трубопроводов тон-колистовой сталью	M2	42,24	• • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-		0,8	0,78	•	•	34	33	- '
25.	П.І ч.І п.523	Стоимость листовой стали 303xI,086=838,I5	T	0,36	-	.	· •	338	-	-	- .	206	- .	••
26	н. Г. ч. Г п. 58	Болты и гайки	Ŧ	0,025	-	-	-	573	-	-		14	-	-
27.	15-613 164-7	Окраска трубопро- водов масляной краской за 2 раза	100	м2 0,72	. -	. -		43,6	2I , 4	0,03	-	28	15	-

1	2	3	· 4	I	5	6	7,	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого											2007	276	55/21
		Тара и упаковка 1%					٠		. •						
		Итого					• . :								
		Транспортные расходы	3%		,	٠.									
,		NTOPO									•			. '	
	•	Заготовительно-склад ские расходы I,2%	(-	٠											
		Итого					•					٠			
		Комплектация обору- дования 0,7%					•								
	•	Итого													
		Монтажные работы без пп. 23,24,25,27		•									1497	-	-
		Накладные расходы 80 к основной зарплате без пп. 20,22	%										220		
		Итого				•	.*						1717	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	-	Плановые накопления	L	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<u> </u>			L.,		I37	 !	
	•	Итого стоимость мон- тажных работ	-								-	I 8 54	_	- '
	•	Строительные работы по пп. 23,24,25,27		* *								510	_	· _ ·
		Накладные расходы 16,5%										84	-	_
		Итого:										594	-	-
		Плановые накопления	8%								-2-	48	-	-
		Итого стоимость строительных работ				,						642		, -
		Отклонения по зара- ботной плате			-			*						
	•	Всего по смете		,			/	THE O	•			2496	276	<u>55</u> 2I
		Главный і Начальни С _о ставил Проверил	к 0Э0 a		экта Да	_	Megay	Ind	Р. В Л. М	. Воло в. Дыса . Кушн в. Бура	я qu	ая		2[

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-І

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой водонапорной башни емкостью 200 м3 высотой 24 м (исполнение I)

Сметная стоимость - 0,29 тыс.руб.

а) оборудование - 0,13 тыс.руб. об) монтажные работы - 0,16 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

THC. DYC.

Основание: спецификация

т.п. 901-6-- ЭЛ.СОІ

Составлена в ценах 1984 г.

њ¥ п.п.	Пифр и 16 позиций прейскуранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едлица измерения	Количество	Бли ни цы измерения эн боод систем	nd PTO	Оборудования	b h	хинже				Основная зарплата от в от в	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I4	15

I. Оборудование и монтаж

I.	Кальк. И І	шкаф управления н ной ЯУЭ-1063	labec- Wt	I	_	 124	16	10	-	124	16	10	-

3. 8-481-19 Присоединение эл. машин к электросети и подготовка к сдаче под наладку весом до 0,1 тн шт 1

8-408-2 Металлорукав РЗ-Ц-X25 IOOm 0,02 - - 28,I I2,7 <u>0,3</u> - I -

I,38 0,94 0,04

Т.П. 901-5-4187 Ал. У

			-, 1	·	1		-	 -	10	11	12	13	T 44 T	15
1	1 2	3	4	- 5	1 6	<u></u>	<u> </u>	-	10		-12	13.		
5.	8-472-2	Шина заземления в траншее сеч. до 160 мм2	IOOm	0,5	•	-	-	27	6,8	0,9 0,I	-	14	3	I
6.	8-471-1	Электроды заземлен из угловой стали	ia Tu	4	• .	-	-	1,93	0,46	0,07 0,01	-	8	2	-
7.	8-400-I	Кабель для освещени сеч. до 6 мм2	1я I ООм	0,5	-	-	••	60,8	23,4	22,8 8,4	-	30	12	<u>II</u>
8.	8-I49-I	Кабель в металлору каве при весе f м г ля до l кг	- kaģe-	0,02		-	-	IO	6,24	0,27 0,1	-	-	 ,	-
9.	8-I46-I	То же, по стене с и лением скобами	ереп- 100м	0,11	- ,	-	. -	48	18,2	12.7 4,04	- -	5	2	·I
10.	8-153-13	Заделка для контрол ного кабеля сеч. до 2,5 мм2 с количестн жил до 7)	4		-	,	0,49	0,22			2	I	

		•												
1	2	3 .	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II.	8-153-1	4 То же, до 14	шт	2	-	_	-	0,81	0,4	-	-	2	I	-
12.	8-91-4	Ме таллоконс трукции	TH	0,01	_		-	377	33,3	$\frac{4.7}{1.4I}$	-	4	-	-
13.	I-960 I-968	Рытье и обратная заска траншей для проклики наружного контура земления	ып- эд- за- мЗ	15,5	<u>.</u>	-	-	1,21	1,21		-	19	19	- ,
		Итого									124	103	52	<u>13</u>
•		Тара и упаковка 1%									I	-	-	-
		Ntoro									I25	-	-	-
		Транспортные расходы	3%								4	-		-
	•	NTOPO									129			
		Заготовительно-склад расходы I,2%	ские								2	· -		
		Umona									I3I		-	-

Τ.	Π.	901.	-5	41.87	•	Aл.	٧
4.	110	OOT.	~~	71.0.		mu.	J

	т.п. 90	DI-5-4187 Ал. У				88	·		• .					
1	2.	3	-4	5	6	7.	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудов 0,7%	ямна								I.	_	- .	-
		NTOPO									132	-	-	-
		Накладные расходы 87% от основной заработно платы без п. 13	й									29		
		Итого									132	132	52	13
		Накладные расходы 16, по п. 13 от 19 руб.	5%									3	-	-
		Итого									132	I35	52	13
		Плановые накопления 8	%									II		
		Всего по І расч	ету								132	I46	52	<u>I3</u>
		П. Материалы, не учте ценником	нные											
I.	Ц. I ч.У п. II 97	Кабель ABBr сеч. 2x4 мм2	KM.	0,05 -	•	-		201	-	-	_	10	-	-
2.	_"_ п.2280	Кабель АКВЫГ сеч. 4x2,5 мм2	KM	0,004	_	-	-	195	-	-	-	I	- .	-

		·												
1	2	3 .	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3.	π.2283	To me, 10x2,5 mm2	KM	0,005	-	-	-	367	-	- ,	-	2	-	-
4.	-"- n.1816	Кабель КВВГ сеч.	u	0,004	. -	-	-	28I	-	-	- -	I	-	-
5.	24-I6-49 п. I-052	Металлорукав РЗ-Ц-Х2	25 м	2	-	•	-	0,32	-	-	-	I	-	-
		NTOPO	•		*				٠.			15		
		Начисления 8,9% по пп. 5 от I рус.										-		-
		NTOPO										I 5		_
		Плановые накопления	8%			•						I	-	_
		Всего по П разделу						•				16		
			льник авила	отдела	9 A	·Hu Bo-	m		Терехо Балино		132	162	52	<u>13</u> 4

ҚАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-I на стоимость шкафа управления ШУ

> Основание: спецификация ж Т.П. 901-5- Ал. ж 1 Составлена в ценах 1984 г.

	<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·												
施 斯		Наименование и	-		Mac		Стои	мость руб	един	inn'	OQII	ая ст	ои мость	pyd.
п.п.		характеристика			бру	r <u>ro</u>		Монта	тинж [работ		Mos	пэжних	работ
	CH,	оборудования и монтажных работ	81		нет	го			В то	м числе			в то	м числе
	Шифо и № шозиций щейскуранта, УС ценника и до.		Блиница измерения	Количество	Едд ни цы измерения	0 6 明 a R	Оборудования	Всего	Основная зарплата	Okchnyaratha Mamah B T. 4.	Оборудования	Всего	Основная зарплата	Эксплуатация кашин в г.ч.зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I4	15
I	15-17 n.1-103 8-573-8	Металлоконструкции для навесных пуль- тов управления	MT	I	-		18,7	I ,4 9	0,91	0,32 0,I	19	I	I	-
2	I5-04 n.0I-058 n.0I-072 I5-I7 n.I-35I 8-574-23		W T	I	-	- ,	12,25	1,14	0,78	-	12	I	I	-
3	_"_ п.04-226 п.1-386 8-574-44	Пускатель ПМЕ-II3	nt	I	-		10,70	I,I5	0,55		II	Ĭ	I	-

Т.П. 901-5-4187 Ал. У.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	15-04 n.13-023 n.1-428 8-574-55		ШT	2	-		12,10	'I , I9	0,73	-	24	2	I	
5	_"_ п.I3-022 п.I-428	To me, PB-237	mŦ	1	-	-	12,10	1,19	0,73		12	I	I	-
6	-"- п.I2-050 п.I-429	Реле РПУ-2	**	3	-	-	9,15	1,19	0,73	-	27	4	2	-
7	л.06-410 8-574-50	Переключатель УП-5312 , п.1-446	шт ce kii	. I	-	-	5,80	0,43	ō,I8	-	6	2	ī	- <u>-</u>
8	n. 06-001 n. 1-414 8-574-28		ШŦ	I	- •	-	4,05	0,28	0,16	-	4	-	-	-
9	-"- п.18-011 п.1-444 8-574-48		Ħ	3	-	-	2,05	0,78	0,46	-	6	2	I	

1.11. 301-0- 47.5 ADI.	Т. П.	901-5-	41.87	Δπ.	1
------------------------	-------	--------	-------	-----	---

1 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10 15-07 п.5-0 п.1-48 8-574-	${f I}$	W T	3	-		I,08	0,55	0,33		3	2	I	-

Итого по калькуляции

124 I6 I0 **-**

Составила

Sol

в.н. Балинская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

на приобретение и монтаж оборудования КИП бесшатровой водонапорной башни емкостью $200\,$ мЗ высотой $24\,$ м. (исполнение I)

Сметная стоимость - 0,53 тыс.руб.

а) оборудование - 0,31 тыс.руб. б) монтажные работы - 0,22 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Основание: специфинации

Т.П. 901-5--ЭЛ.COI

Составлена в ценах 1984 г.

тыс. руб.

Ne.Ni		Наименорацие и	•		і іасо тоні		Стоі	мость рус	един	1111,	OQU		on noctb	
п.П.	Д, Н,	характеристика оборудования и монтажных работ	18		брут нетт			Монта	в то	работ м числе		HoM	тажных В то	работ м числе
	пифра и позиций прейскуранта, УСН приника и др.		Единица измерения	Коли чество	Еди ни пы измерения	0 6 E B B	Оборудования	Всего	Основная зарплата	Эксплуатація машан в т.ч. зарплата	Оборудования	Всеро	Основная зарплата	Skennyarauar namnh Br.4.3epnzara
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15

І. Оборудование и монтаж

I.,	1704 Дифманометр-уровнемер п.20513 сильфонный ДСП-778 В II-247-I в комплекте с урав- нительным сосудом	ur.	I	-	<u>.</u>	220	4,59	2,83	0,22 0,03	220	5	.3	
2.	II-6I4-2 Монтаж уравнитель- ного сосуда	mr	1	•	-	-	3,41	2,28	0,06	-	3	2	-
3.	Доп. 9 Датчик-реде темпе- К 17-04 ратуры ДТКБ-54 п. 1-11-97	шT	2	-	_	3,60	0,62	0,61	-	7	I	ı .	-

I	.II. 90I-	5-4187 дл. У				96 -		-						
1	2	3 .	4	5	6	7,	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	I7-04 n.50545 II-628-4	Реле протока РПИ-15-1	шт	2		_	16,6	0 1,02	I		33	2	2	
5.	•	Вентиль запорный муфтовый игольчатый ВИ-6	mt	2	- .	_	-	0,79	0,75	_	-	2	2	- -
6.	12-807-1	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р Ду = 15 мм	mŦ	7	-	-	-	0,75	0,73		- .	5	5	
7.	I2-523-2	Труба стальная бес- шовная 14х2	М	5	-	- -	-	0,24	0,2I	0,02	-	I	ı	-
8.	12-522-1	То же, водогазо- проводная ДУ=15 мм	М	35 ·	-	.	-	0,24	0,19	0,02	, **	8	7	I
9.	8-I 4 6-I	Прокладка кабеля по стене с крепле- нием скобами при весе I м кабеля до I кг	100м	0,14	· •			48	18,2	12,8	· ·	7	3	2

		<u> </u>											_	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	8-405-I	Метеллоконструкции сварные	100m	0,05	- 2	-	-	395	24,9	3,I I,02	-	20	ı	-
II.	11-713-1	Провода по металли ческим панелям	- ,	0,25	-		-	6,25	5,45	_		2	I	-
12.	Кальк. Ж І	Шкаф утепленный обо греваемый ШО-1400х8 ж600	- 00ж шт	I	-	-	3I	85	II ·	I	31	85	II	I
13.	8-153-13	Заделка для контрол ного кабеля с медны жилами сеч. 2,5 мм2 количеством жил до	C MM	4	- -	- .	-	0,49	0,22	•	-	2	ı	-
		Итого									291	143	40	4
		Тара и упаковка 1%			•		,				3			
		NTOPO			,	•					294			
		Транспортные расход	ы 3%/					٠			9			
		Итого									303			

	 		r -,	 -			1 6	-	T	1 47		12		15
	2	3	-4	5	6	7.	8	9	10	11	12	13	14	1
		Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%									4	-	- ,	-
		Итого									307			
		Комплектация оборудо- вания IX									3	· 🗕 .	-	-
		Итого									310			
		Накладные расходы 87% от основной зара- ботной платы										35		
		Итого									310	178	40	4
		Плановые накопления 8%										14	_	-
		Всего по І разделу									310	192	40	4
		П. материалы, не учте ценником	нние											
I.	23-07 n.2-00 K=I,I2	Вентиль запорный муф- 46 товый, игольчатый ВИ-6 ДУ=6 мм	ШT	2	-	.	-	I,79		-	-	4	-	-

1	2 3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	2307 Вентиль запорный муф- п.1-0346 товый 15кч18р ДУ=15 мм	- WT	7	-	-		1,05	-	-		7	-	- .
3.	Ц.І ч.У Кабель КВВГ сеч. п.1814 4x10 мм2	KM	0,014	.	-	-	202	-	-	-	. 3	-	-
4.	ОІ ІЗ Труба бесшовная стр. 75 І4х2	M	5		•		0,47	-	-	-	2	<u>-</u>	-
5.	Ц.І ч.І Труба водогазопро- п.ІЗ водная Д=15 мм	М	35	-	-	-	0,25	-	-	-	9		-
6.	Ц.І ч.У Провод медный ПВІ п.241 сеч. ІхІ,0 мм2	км	0,02	5 -	-	-	27,9	-	-	-	I	-	-
	Итого по П разд.										26	-	-
	Начисления 9,8% по п. 1.2 от руб.										I		_
	То же, 3,4% по п.3 от руб.						•						

1	L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Итого										27	-	-
			Плановые накопления 8	%									2		
			Всего по П разделу										29		
			Всего по смете			2				,		310	551	40	4

Начальник отдела ЭА Жин-

Л.К. Терехов А.А. Юнакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4-2 на приобретение и монтаж стоимости утепленного шкафа

Основание: спецификация ж Т.П. 901-5 - Ал. ж I Составлена в ценах 1984 г.

жЖ и.п.		Наименование и характеристика	-		Hac TOH Opy	HI1	Cro	p.y.c	ь едін 5.			00ti			, руб. работ
	SH.	оборудования и монтажных работ	ИЯ		нет		_		в то				<u> </u>	в то	м числе
	Erip a 18 nosunii npeicrypaara, YCH, nehmra a np.		Единица измерения	Ko Jz Yect Bo	Ели ня пр измерения	0 で 収 a 系	Оборудования	Всего	Основная зарплата	Эксплуатація маші н	B r.u. 3apnara	Оборудования	Всего	Основная зарплата	Эксилуатация кашин в г.ч.зарылага
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II		I2	I3	14	.15
Ι .	8-9I -4	Металлоконструкции шкафа	TH	0,21	-	-		377	33,3	4,7 I,4		***	79	7	I
II II	505 1-046 517 1-460 -574-53	Трансформатор ОСМ-ОІУ	3 m r	I		-	7,20	0,51	0,13		•	7	£		· -
n IS n.	504 12050 17 1429 -574-55	Реле промежу точное РПУ-2	шт	1		••	9,80	1,19	0,73			10	I	I	· -

Т.П. 901-5-4187 Ал. у — 103 —

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	36-09 n.1-0540 I51?	Резистор ПЭВ-100	шт	6	-	-	1,12	0,55	0,33	-	7	3	а	
	п.1422 8-574-56													
5	I504 п. I 9-078 II-596-9	Щиток электропита- ния ЭЩПК-5	ut	I	-		7,30	0,59	0,55	-	7	I	I	-
		Итого по кальку	ляции	•							3I	85	II	I
		Сост	авила		Ho	4K-			A.A. 10	накова	1			

локальная смета № 4-3

на приобретение и монтаж электрооборудования бесшатровой водонапорной башни емкостью 200 мЗ высотой 24 м (исполнение 2)

Сметная стоимость - 0,II тыс.руб.

Основание: спецификация

а) монтажные работы - 0,II тыс.руб.

Т.П. 901-5- . - ЭЛ.СО2

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Ja.Ni		Наименование и	-		масс тон	HE 1	Сто	имость руб			00111		ои мость	
n.n.	, pr	характеристика оборудования и монтажных работ	18		dpy:			Монта	д хинж 10т в	одбот м_числе		MO I	B TO	расот м числе
	Пяфр в й позиций прейскуранта, УСН пенняка в др.		Единира изкерения	Kom gectbo	Еди ни цы из мере ния	O C E B R	Оборудования	Всего	Основная зарплэта	Skonyaraus kamu B T.u. sapurara	Сборудования	Всего	Основная зарплата	Skeinyarauga kaman B r.4.3epuzara
I	2	3 .	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	I4	15
•	•	I. Оборудование и м	OH TOM										1	
I.	8-591-6	Розетка штепсельная двухполюсная, 250в	шт	3	***	-	_	0,25	0,17	-		I	I	-
2.	8-472-2	Шина заземления в траншее сеч. до 160 мм2	100m	0,5		•	<u>.</u>	27	6,8	0,9	***	14	3	I
3.	8-47I-I	-мекве идостием- ленел	шт	4	_	_	-	1,93	0,46	0,07	_	8	2	-

														•
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 мм2	100m	0,5	-	-	_	60,8	23,4	22,8 8,4		30	12	<u>11</u> 4
5.	8-91-4	Металлоконструкции	TH	0,01	-	•	-	377	33,3	4.7 I,4I	·	4		
6.	I-960 I-968	Рытье и обратная за- сыпка траншей вручную для прокладки наружно- го контура заземления	- м3	15,5		-	2	1,21	I,2I		- .	19	19	-
		Итого										76	37	12
		Накладные расходы 87% от основной заработной та без п.6	і пла-									16		
		MTOPO										92	37	12
		Накладные расходы I6,5 по п. 6 от 19 руб.	5 %									3		
		Итого										95	37	12 4

		,												
1	2	3 .	4	5	6	7	8	9	10	44	12	43	14	15
		Плановне накопления 8	Z									8		
٠		Всего по І разделу										103	37	<u>12</u>
		П. материалы, не уч ценником	тенны	9					-					
ſ .	II.I q.y n.II97	Kadeль ABBГ сеч. 2x4 мм2	KM	0,05	_	-	-	201	-		-	10	- .	-
		Итого									,			
		Плановые накопления	8%			•					:	I		
		Всего по II разделу						•		÷.		II		
		Всего по смете										114	37	<u>12</u> 4
			Начал	ирник о	тдела	з ЭД	(Jum	K .	л.к	. Tepe	хов		
			Соста	вила			, To	30-	••	В. Н.	. Бали	нская		

тыс. руб.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-4

на приобретение и монтаж оборудования КИП бесшатровой водонапорной башни емкостью 200 мЗ высотой 24 м. (исполнение 2)

Сметная стоимость 0,49 тис.руб.

а) оборудование - 0,30 тыс.руб. б) монтажные работы - 0,19 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

-эл. СО2 Т.П. 901-5-

Составлена в ценах 1984 г.

Основание: спецификация

neNo		Наименорание и	-		i.iac Ton		Сто	имост рус	ь едін б.	пти,	Ogu		ои мость	
и.п.		характери стика оборудования и			бру			MOHT	ХИНЖЕ	работ		Mor	такних	работ
	яй УСН,	монтажиих работ	рения		нет	1.0		-	В ТО	м числе			B TO	м числе
	Пифра № позицій прейскуранга, УСН ценника и др.		эдэн жизна жа	Коли чество	Едл ня цы из мере ня я	0 с цая	Оборудования	В се го	Основная зарплата	Skcnnyaratus namn E T.Y. sapnzara	Сборудования	Всего	Основная зарплата	Эксплуатация кашин в г.ч.заршлата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	ΙO	II	I2	13	I4	Ï5
		I. Оборудование и м	жатно						-				•	
I. I	704 H .20519 m i-247-1	ифманометр — уровне- эр сильфонный, пока- зывающий ДСП-786В в комплекте с уравнит.	•											

I.	п.20519 в	Імфманометр — уровне- мер сильфонный, пока- зывающий ДСП-786В в комплекте с уравнит. сосудом	шт	I	<u>-</u>	-	245	4,59	2,83	0,22 0,03	245	5	3	-
-	11-614-2	ного сосуда	ШŦ	I	-	-	-	3,41	2;28	_	-	3	2	-
3.	Доп. 9 I 1704 г п. I—II 97	Іатчик-реле темпе- ратуры ДТКБ-54	*	2	-	-	3,60	0,62	0,61	-	7	I	I	-

Ал. У ___

											•			
1	2	3 .	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4.	Кальк. Ш н I г	кар утепленный обо- реваемый ШО-1400х800х 600	шт	ī		_	3I	85	II	I	31	85	II	I
5.	I2-799-I	Вентиль запорный муфтовый БИ-6	WT	2	- ,	-	-	0,79	0,75	· •	-	2	2	•
6.	I2-807-I	То же, 15кч18р Ду=16 мм	**	I	-	-	_	0,75	0,73	-		I	I	
7.	12-523-2	Труба стальная 14x2	M	5	-	-	÷	0,24	0,21	0,02		I	I	· •
8.	12-522-1	То же, водогазо- проводная	M	35	-	-	-	0,24	0,19	0,02	-	8	7	I
9.	8-405-2	Ме таллоконстру кции сварные	TH	0,05	-	-	-	395	24,9	3, <u>I</u> I,02	-	20	I ,	-

		•												
1	2	5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10.	11-713	-I Провода по метал ческим панелям	іли— 100	Om 0,25	<u>.</u>	_	•	6,25	5,45	-	-	2	I	-
		Итого									283	128	30	2
		Тара и упаковка	1%								3			•
		OTOTN									286			
		Транспортные ра	сходи 3%	· .							9			
		Ntoro									295			
		Заготовительно- ские расходы I,	склад- 2%								4			
		Итого									299			
		Комплектеция об вания 1%	орудо-								3			
		NTOFO	•								302			
		Накладине расхо основной зарабо	оды 87% о отной пла	TH LTH								26		
		NTOPO									302	154	30	2

1	2	3	4	5	6	7 `	8	9	10	11	12	13	14	15	_
		Плановне накопления	3%									12			
		Всего по І разделу									302	166	30	2	
		П. Материалы, не учто ценником	энные												
Į.	23-07 n.2-004 K=I,I2	Вентиль запорный муф 6 товый, игольчатый БИ-6, ДУ‡6 мм	- WT	2	-	-	-	I , 79	-	-	-	4	÷	· -	
2.	23_07 n.I-034	Вентиль запорный 6 муфтовый 15 кч 18р Ду=15 мм	n	I	-		-	1,05	- -	-		I	-	-	
3.	0I-I3 ctp.75	Труба бесшовная 14x2	М	5	-	-		0,47	-	_	-	2	-	-	
4.	П.Р _Ч .І п.Із	Труба водогазопро- водная Д=15 мм	M	35	-		-	0,26	-		-	9	-	-	
5.	Ц.І ч.У п.24І	Провод медный IIBI	KIM	0,0	25 -	-	-	27,9	- ,	-	-	I	-	-	

AA.V - 113-

1	2	5	4	1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по П разделу											17		
		Начисления 9,8% по п. 1,2 от 4 рус.					,						I		
		To me, 3,4% no n.3 or py6.													
		И то го	•		,								18		
		Плановые накопления	8%								;		I		
		Всего по П разделу						•					19		
		Воего по смете										302	185	63	2
					•				\sim						

Начальник отдела ЭА

Составила

Л.К. Терехов А.А. Юнакова Т.П. 901-5-41.87 Ал. У

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 4—4 стоимости утепленного шкафа

> Основание: спецификация м ТП 901-5-Составлена в ценах 1984 г.

ne/fi		Наименорание и	-		Жасо тоні	kIIN	Сто	by(00111		ои мость	
п.п.	ਸ਼ੀ	характеристика оборудования и монтажных работ	t;		opy:			JOHT	ажных по	работ м числе		MOI	TAXHUX	Tobaq ekony m
	Пифр и 19 позиций прейскуранга, УСК пенника и др.	montainax paoot	Елинита измерения	Ком чество	Вли ни пы измерения	О С щ а я	Оборудования	Всего	Основная зарплата	Эксплуатація в т.ч.	Сборудования	Всего	Основная зарплата	Эксплуатали кашки В г.ч.зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I4	15
I	8-91-4	Ме таллоконструкции шкафа	тн	0,21	-	-	-	377	33,3	4.7 I.4I	_	79	7	I
2	15-05 n.II-046 15-I7 n.I-460 8-574-53		шт	I	-	••	7,20	0,50	0,13	-	7	I	-	-
3	1504 n.12-050 1517 n.1424 8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2	UT	I	-	<u></u>	9,80	1,19	0,73		10	I	I	-

Т.П. 901-5-4187 Ал. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	43	14	15
4	36-09 п.І-0540 1517 п.І422 8-574-56		шT	6	-	-	1,12	0,55	0,33	-	7	3	2	-
5	I504 n.I9-078 II-596-9	Шаток электропитания 5-ЖШК-5	ШŤ	I	-	•	7 ,3 0	0,59	0,55	-	7	I	I	-
		Итого по калькул	ящии						,		31	85	II	I

Составила

Jong-

А.А. Юнакова

ВЕДОМОСТЬ

KP 9596-05

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту

Бесшатровне водонапорные башни со стальными баками емкостыю

200 мЗ высотой 24 м с применением унифицированных соорных

железобетонных элементов Наименование ресурсов	I	Количество Варианты	
	I	2	3
I	2	3	4
I. Общестроительные работы			
Затраты труда, чел. ч	1000		
Заработная плата, руб.	489	,	
Строительные машини, руб.	135		
П. Монтажные работы			
Затраты труда, чел.ч	731		
Заработная плата, руб.	757		
Строительные машины, руб.	525		
BCETO			
Затраты труда, чел.ч	1731		
Заработная плата, руб.	1246		
Строительные машины, руб.	560		
•			
Начальник отдела	X-	В.Г.Шлих	a
Составил: ст. техник	Ka	И.В.Коро	кая
Проверил: рук. группы	Male	H.H. Tapa	ухина