ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-59.83

Резервуари для води прямоугольние железобетонние сборние емкостью от 500 до I200 м3 (с применением изделий промзданий)

АЛЬБОМ УП.84

CMETH

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-4-59-83

Резервуари для води прямоугольные железобетонные сборные емкостыю от 500 до 1200м3 (с применением изделий промзданий)

АЛЬБОМ УП. 84

Разработан

ГПИ Союзводоканалироект и ЦНИИпромаданий при участии НИИЖБ

Введен в действие приказом по институту Союзводоканалпроект № 160 от 23 июня 1983г.

Главный виженер института Главний инженер проекта

Хить Самохин В.Н. филатов В.А. Чессия Варламона и

Начальник сметного отдела-

оглавление

Helle n/n	Наименование	Стр.
Ī	2	3
I	Пояснительная записка	4
2	Сводка стоимостей	6
8	Объентная смета В І для ховпитьевого	
	родоснабжения	9
4	Объектная смета № 2 для производствен-	· ·
	ного водоснабжения	12
5	Локальная смета # I на общестроительные	
	работы резервуаров	15
	'	

<u>I</u>	2	3	
6	Локальная смета № 2 на приобретение и монтаж		
	технологических трубопроводов в резервуарс	•	
	емк. 500 и 700 м3	52	
7	Локальная смета № 3 в резервуаре емк. 1000 и 1200 м3	55	
В	Таблица № I на изменение стоимости резервуаров в		
	вависимости от толщины грунтовой обсыпки	58	
9	Таблица №2 на изменение стоимости резервуаров при	•	
	угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона	- 68	
0.0	Ведомость потрабности в производственных ресурсах	73	

ARLIN MODERA

пояснительная ваписка

к сметам по типовому проекту разврауаров для воды прямоугольных желевофетониях смоютью от 500 по 1200 м3

Сметная документация ооставлена в ценах и нормах введениих с I.OI.84г. в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию для промишленно-гражданского строительства (СН-227-82).

При определении стоимости приняти:

- а) одиние районные расценки на строительные работи, привязанные к условням строительства для строек Московской области:
- б) ценник сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам;
- в) прейокуранты оптовых цен на оборудование, утвержденные Госотроем СССР для применення с I января 1982г.;
 - г) ценники на монтаж оборудованки, утвержденные Госотроем СССР для применения с I января 1984г.;
 - д) накладние расходы на строительные работы 16,5%;
 - е) накладние расходы на металлоконструкции 8,6%;
 - ж) плановне накопления 8%

Типовой проект разработан для резервуаров хознитьевого и производственного водоснабжения для сухих и для мокрых грунгов.

Локальная смета составлена для резервуаров хозпитьевого и производственного водоснасмения при строительстве в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки равной 50 см и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки равной 75 и 100 см в сухих грунтах, а также при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона сметную стоимость следует корректировать согласно таблицам изменений.

Объектные сметн составлени для резервуаров хозпитьевого и производственного водоснабжения в сухих грунтах (числитель) и мокрых грунтах (знаменатель).

Составила

Полянская И.К.

901-4-59.83

Альбом УП.84

-6-.

СВОЛКА СТОИМОСТЕЙ

к типовому проекту резервуаров для води прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1200 м3 (с применением изделий промзданий) На резервуары емкостью 500—1200 м3 для хозпитьевого и производственного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыпки 0,5м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсыпки 1,0м

Составлено в ценах 1984г.

MH 11/11	Емкость резервуаров		Сметна	ая стоимост	ь, в тис.руб.		
ши	•	Для хозпите	евого водос	набжения	Для прои	ЭВОДСТВӨННО	го водоснабжения
		Строитель- ных работ Стоимость I м3 по- лезной ем- кости в руб.	Монтажных работ	Общая сметная стои— мость	Строитель- них работ Стоимость I м3 по- лезной емкости в руб.	Монтажных . работ	Общая сметная стом- мость
I		3	4 ·	5 .	6	7	8
I	500 м3 (полезная емкость 451 м3) в сухих грунтах	<u>14.65</u> 32,48	0,17	14,82	<u>13,28</u> 29,44	0,17	I3,45

	2	3	Ą	5	6	7	8
	в мокрых грунтах	16.75 37,14	0,17	16,92	<u>15.29</u> 33.91	0,17	15,46
}	700 м3 (полезная емкость 692м3) в сухих грунтах	19.65 28,40	0.17	19,82	17.73 25,63	0,17	17,90
	в мокрых грунтах	22,18 32,05	0,17	22,35	20.16 29.13	0,17	20,33
	1000 м3 (полезная емкость 932м3) в сухих грунтах	23,77 25,50	0,29	24,06	<u>21.30</u> 22,85	0,29	21,59 ·
	в мокрых грунтах	27.68 29,70	0,29	27,97	25.09 26,92	0,29	25,38
	I200 м3 (полезная емкость II72м3) в сухих грунтах	29.66 25,31	0,29	29,95	26.65 22,74	0,29	26,94

2	3 `	4	5	6	7	8	
в мокрых грунтах	35.64 30,4I	0,29	35,93	32.48 27.71	0,29	32,77	

OEBEKTHASI CMETA # I к типовому проекту резервуаров для води прямоугольных железобетонных соорных емкостью от 500 до 1200 м3 (с применением изделий промаданий)

На резервуари емкостью 500-I200 м3 для хозпитьевого водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсинки 0,5м и в мокрых грунтах при толщине грунтовой обсинки I,0м

Составлено в пенах 1984г.

別	Mil II CMET	Наименование рабоч и затрат	? Смет	Сметная стоимость, тис.руб.			нти сух окрие	ие/				—Экономиче— Квэатели		
		·	CTPOUT pador	.Mohtam pador	.odop.	npo- vix sat- pat	Bcero	-	я числе . ППОЯС. . МЕНЬН	Нор- ма- тив. усл. чи- стой про- дук- цки	Наим. ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изв. в руб.	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	1,2	13	14	
I	Cmeta #I	Общестроительние расотн резервуар емк,500 м3	<u>14.65</u> 16,75		<u>.</u> •		<u>14.65</u> 16,75	-	-	_	м3 емк.	45 I	32,48 37,14	
2		700 m3	19.65 22,18	-	-	••	<u>19,65</u> 22,18	-	-	-	17	692	28,40 32,05	

90:	[-4-59.83	Альбом УП.84			-	10-							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14
3		1000 мЗ	23.77 27,68	,	-	**	23.77 27,68	-	•	-	мЗ өмк.	932	<u>25.50</u> 29,70
4		I200 m3	29,66 35,64		-		29,66 35,64		-	` -	t)	1172	25.3I 30,4I
		Технологические трубопроводы											
5	Смета №2	Резервуар емк. 500 м3		0,17	-	-	0,17	-	-	-	œ	-	-
6	Смета №2	700 м3	-	0,17	-	. ***	0,17	-	-	-	-		-
7	Cmeta #3	I000 m3	-	0,29	-	_	0,29	-	-	-	•	-	-
8	Смета #3	I200 m3	. .	0,29	-	-	0,29	-	-	-	-	-	-
		Итого резервуар емк.500 м3	<u>14.65</u> 16,75	0,17	-	**	<u>14.82</u> 16,92	**		-	***	-	
		700 m3	<u>19.65</u> 22,18	0,17	-	-	19.82 22,35	-	-	-	-	- .	-
_					and water			-			0062	2 00	, 6

 -												
 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
•	Резервуар емк. 1000 м3	23.77 27.68	0,29	-	*	24.06 27,97	_ ^	_	,	-	**	
	.1200 M3	29,66 35,64	0,29	-	, •	29',95 35,93		•••	-	**	**	-

главный инженер проекта Сме Филатов В.А. Начальник сметного отдела Уселе Варламова Л.А. Составила

- Составила

Проверила

Косточкина Л.Н.

901-4-59,83

Альбом УII.84

-12-

OBJEKTHASI CMETA 16 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных соорных емкостью от 500 до 1200 м3 (с применением изделий промзданий) На резервуары емкостью 500-1200 м3 производственного водоснабжения в сухих грунтах при толщине грунтовой обсыки 0,5м и в мокрых грунтах при высоте грунтовой обсыки 1.0м

Составлено в ценах 1984г.

ISK N/N	MS Cmet	Наименование работ и затрат		ная стои с.руб.	MOCTЬ,		нти су: мокрые	хие/			Технико-экономиче- ские показатели			
	•		Строит работ	.жонтаж. работ	ocop.	про- чих зат- рат	BCero	основ,	числе экспл, машин	усл. чист.	Наим. ед. "изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм., в руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	I 4	
I	Смета БІ	Общестроительные работы	,											
		Резервуар емк. 500 мЗ	13.2 15.2		-	-	13.28 15,29	-		-	мЗ емк.	45I	29.44 33,9I	
2		700 m3	17.73 20,10	_	-	-	17.73 20,16	-	-	-	*	692	25,63 29,13	

400624-02

7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
3	,	1000 M3	21 <u>.30</u> 25,09	-	-	- '	<u>21.30</u> 25,09	-	-	-	м3 емк.	932	22,85 26,92
4		1200 M3	<u>26.65</u> 32,48	wis			26,65 32,48	-	-	٠.ــ	f)	1172	22.74 27,7I
		Технологические трубопроводы											
5	Смета №2	Резервуар емк. 500 м3	.	0,17	-		0,17	~	**	_	-	-	-
6	-"-	700 m3		0,17	-	-	0,17	~	· -		-	-	-
7	Смета №3	1000 m3	-	0,29	**	-	0,29	-	-	-		-	-
8	-"-	I200 m3	-	0,29	-	-	0,29	-		-	-		-
		Итого: резервуар емк.500 мЗ	<u>13.28</u> 15,29	0,17	<u>.</u>	_	<u>13.45</u> 15,46	,			_		

90I	4 – 59 .83	Альбом УП.84			14-			1-					
I	· 2	- 3	4	5	6	7	8	9	10	II	Į2	IЗ	14
	7	'00 м3	17.73 20,16	0,17	-	-	17.90 20,33	-	-	_	_		-
	I	000 м3	21 <u>.30</u> 25,09	0,29	-	-	21,59 25,38	•••	**	-	-		-
	. 1	200 m3	26.65 32,48	0,29		-	26,94 32,77	**	-	-	-	-	-

живным инженер проекта — филатов В.А. Начальник сметного отдела — усим Варламова Л.А. Соотавила

Проверила

Косточкина Л.Н.

901	-4-59.83	3	Альбом УП.84				-1	/5-							
						JOKA	RAHJI	CMETA IS	I						
			к типовому проє	2RTY	Deser				_	льних	железо	обетонны	r x r		
			к типовому прое сборных емкость	510 OT	500	ло І	200 м	З (с прим	енение	изде	in naire	NHEILEMOC	斑)		
			На общестроител	грнне	pao	отн р	езерву	уаров еми	. 500-I	200 м3	3				
Осн	ование:	Алъбо	т П												
			ax 1984r.												
000	ICLIVACIA	D Mer	IGN TOOTES												
Д п/п		ieh.	Наименование ра и затрат		Ец. изм.	Стои	MOCTЬ DVO.	единицн,	Ema	ость і	өзерву	гара,мЗ	Основ.	машин	.Норма тив-
-	CMOTHE HODM,	ΙX	-			Bce-	B TO	и числе	500	700	1000	I200	плата	B T.Y	ная Услов Но-чи
	расцен	Юĸ				ro	основ	в. экспл. 5. машин	к-во	k-BQ	K-B0	K-BO	•	вараб плата	, HO-AN-
							плата		COLORES	OWOTH		.CTOKM.	ı		стая про-
							-		CTORUM	• CTOM	l • UTUzuz	I. GIUMm.			дук— ция
I	2	,	9		4	5	6	7	8	9	IO	· II	12	£3	14
		I. 3	вемляные работы												····
Ŧ	1-230	Cnas	ка растительног	10											
_	Ī-237	I DVH	та бульпозером		1000										
	nex.y. n.I.II		ремещением на 3	OM 1	м3	98,1	[2 -	-	0.04	0.05	006	0.07	-	-	-
	29-I	(33,	8+27,7x2)xI,I						4	5	6	7			
	29-8		,												
								٠.							
															į

901	-4-59.83	Альбом УІІ.84		-	-16-	<u>.</u>	•						
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10 1	I	12	13	14
2	I-168 T.Y. <u>H.I-II</u> 22-7	Погрузка растительно- го грунта экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 на авто- самосвали 91,2+86,89x0,15	1000 m3	104,23		-	<u>0.04</u> 4	<u>0.05</u> 5	<u>0.06</u> 6	<u>0.07</u> 7			_
3	Сб.1 Табл.1	Отвозка растительного грунта автотранспор- том на расстояние до I км во временный отвал 0,29xI,2xI000	*13***	348,0	-	·	<u>0.04</u> I4	0.05 17	0.06 2I	0.07 24	-	-	-
4	<u>I-194</u> 25-I	Работа на отвале	- n-	10,7	-	**	0.04 I	<u>0.05</u> I	<u>0.06</u> I	0.07 I	•	-	-
5	1-169 <u>R-1-11</u> 22-8	Разработна грунта II грунны экскаватором, обратная лопата емк. ковма 0,65 м3 с по-грузкой в автотранспорт II2,0+106,71x0,15	*** ¹⁸ ****	128,01	-	-	<u>0.54</u> 69	<u>9.75</u> 96	<u>0,96</u> 123	<u>1.17</u> 150	-	· -	-

I	2	3	4	′ 5	6	7	8	9	10	11	12	13	I 4
6	I-23I I-238 T-4. n.I.II 29-2 29-9	Срезка недобора грунта в котловане механизорованным способом с перемещением на 20м (40,8+32,3)хІ,І	1000 m3	80,41	-	-	5 0.03	<u>0.04</u> 3	<u>0.04</u> 3	<u>0.05</u> 4	_		_
7	I-168 T. 4. H.I.II 22-7	Погрузка грунта эк- скаватором прямая ло- пата после механизи- рованной доработки 91,2+86,89x0,15	_#_	104,23	-	-	<u>0.03</u> 3	<u>0.04</u> 4	0.04 4	<u>0.05</u> 5	-	-	-
3	Có.I табл.I	Отвозка грунта авто- транспортом на рас- стояние I км во вре- менний отвал 0,29хI,75хI000	*- -	507,5	-	-	<u>0.57</u> 289	<u>0.79</u> 40I	1.0 508	<u>I.22</u> . 6I9	-	-	•
9	<u>I-195</u> 25-2	Работа на отвале	-" <u>-</u>	13,2	-	-	<u>0.57</u> 8	<u>0.79</u> IO	<u>I.0</u> I3	<u>1,22</u> 16	-	-	-

901	-4-59.83	Альбом УП.84			-,	18 -							
I	2	3	4	5	6 .	7	8	9	10	II	13	13	14
10	I-I68 T.Y. H.I.II 22-7	Разработка належав- шегося грунта П группы экскаватором прямая лопата емк. ковща 0,65 м3 с погрузкой в авто- транопорт 91,2+86,89x0,15	1000 m3	104,23	•	~	<u>0,54</u> 56	0.65 68	0.77 90	0.88 92		-	-
II	Cd.I табл.I	Подвозка грунта II группы для обратной засыпки на расстоя— ние I км 0,29хI,75хI000	⁸⁷	507,50	-	-	0.54 274	0 <u>.65</u> 330	0.77 391	<u>0.88</u> 447	-	-	
13	I-257 T. Y. E.I.II 3I-2	Засыпка пазух кот- дована бульдозером с перемещением на 10-м 18,9хІ,І		20,79		-	0.22 5	<u>0.2</u> 6 5	<u>0.3</u> 6	0.34 7	-		-
13	I-56 T-4. II-II II-3-2 II-I4	Обвадование резер- вукра экскаватором, оборудованным грей- форным ковшом емк, 0,5м3 (132,0+125,47x0,15)х1	_"_	211,15	•••	-	<u>0.18</u> 38	<u>0.22</u> 46	<u>0.25</u> 53	0 <u>.29</u> 61 _.	-	-	-
										4,00	624-	OR.	10

	-4-59.83	Альбом УП.84	-		,,	9 - -						-	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
14	I-56 T.Y. H.I.II H.3.2 II-I4	Подача грунта экска- ватором оборудованным грейферным ковшом емк.0,5м3 на покрытие (132,0+125,4x0,15)х1,4	ТООО мЗ	211,15		-	<u>0.14</u> 30	<u>0.17</u> 36	<u>0.22</u> 46	<u>0.25</u> 53	Nag	-	-
15	<u>I-II84</u> II8-I0	Уплотнение засыпаемо- го грунта II группы пневмотрамбовками	100 m3	9,69	-	-	2 <u>.2</u> 2I	2.6 25	3.0 29	3.4 33	-	-	-
16	116-12 1-1139	Планировка поверхно- сти обвалования ре- зервуара	100 м2	2,43	-	-	<u>4.0</u> 10	<u>4.8</u> 12	<u>5.6</u> I4	<u>6.4</u> - 16	-	- ,	-
I7	I-I68 T.Y. <u>II.II</u> 22-7	Погрузка растительно- го грунта экскаватором прямая лопата емк.ков- ша 0,65 м3 в отвале на автотранспорт 91,2+86,89x0,15	1000 мЗ	104,23	4	_	<u>0.06</u>	<u>0.07</u> 7	<u>0.08</u> 8	<u>0,1</u> I0	.~	-	_

901	-4-59.83	Альбом УП.84			-,	20-					•		,
I	2	3 .	4	5	6	7	8	9	IO	II	13	13	14
18	Сб.І табл.І	Подвозка раститель- ного грунта авто- транспортом на 1км 0,29х1,2х1000	1000 M3	348,0	••	-	<u>0.06</u> 2I	<u>0.07</u> 24	<u>0.08</u> 28	<u>0.1</u> 35	-	-	
19	<u>1–1204</u> 22–2	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2x2,32	100 m2	20,98	-	***	<u>4.0</u> 84	4.8 IOI	<u>5.6</u> II7	6.4 134	•••	-	-
	***************************************	Итого по I разделу	pyd.				939	1196	1457	1721			
		При мокрых грунтах «Земляние разоти» на сумму	руб.		-		939	1196	- 1457	1721			-
		Добавляется:											
		I. Земляные работы .		•									
20	I-230 I-237 T.Y. II.II 29-I 29-8	Срезка растительно- го грунта бульдозе- ром с неремещением ка 30 м (33,8+27,7x2)×I,I	1000 M3	98,12	-	-	<u>0.08</u> 8	<u>0.09</u> 9	<u>0.I</u> 10	<u>0.II</u>	-	- ,	

			,					=		•			
901	-4-59.83	Альбом УП.84			-2	?/-							
I	2	3	4	5	6	7	8	' 9	10	II	12	13	14
21	I-I68 T. Y. <u>II.I.II</u> 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором пряман ло- ната емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 91,2+86,89x0,15	1000 , m3	104,23	-	-	<u>0.08</u> 8	<u>0.09</u> .9	0.I 10	<u>0.II</u> II	-	-	-
22	Сб.І табл.І	Транспорт грунта автосамосвалами на расстояние до I км 0,29xI,2xI000	٠ <u>٠</u> ٠	348,0	**	-	<u>0.08</u> 28	<u>0.09</u> 3I	0.I 35	<u>0.11</u> 38	-	-	-
23	<u>1-194</u> 25-1	Работа на отвале	 .	.10,7.	-	-	80.0 I	0.09 I	<u>0,1</u> 1	11.0 1	-	-	-
24	I-I69 Tex.u. n.I.II n.3.I9 -22-8	Разработка мокрого грунта 2 группы эк-скаватором обратная лопата емк.0,65м3 с погрузкой в автосамосвалы 112,0+106,71х0,15++(5,02+106,71х1,15)х0	"),I	140,78			0.9 127	<u>1.17</u> 165	<u>I.45</u> 204	<u>1.72</u> 242	-	-	-

901	-4-59.83	Альоом УП.84		-	22 ·	-		•		٠.			
I	2	3 .	4	5	6	7	8	9	10	ΪΪ	12	13	14
25	I-23I I-238 T.q. n.I.11 n.3.47 29-2 29-9	Срезка недобора мок- рого грунта в котло- ване механизирован- ным способом с пере- мещением на 20 м (бульдозером) (40,8+32,3)хІ,ІхІ,15	1000 M3	92,47			<u>0.05</u>	<u>0.06</u>	<u>0.06</u> 6	<u>0.07</u> 6	-	•	g.in.
26	I-I68 T.Y. <u>H.I.II</u> 22-7	Погрузка грунта эк- скаватором прямая лопата после механи- зированной доработки 91,2+86,89x0,15	i. In.,	104,23	3	-	<u>0.05</u> 5	<u>0.06</u> 6	<u>0.06</u> 6	0 <u>.07</u> 7	-	-	•
27	Co.I Taon.I	Транспорт грунта авто- самосвалами на рас- стояние до I мм во временный отвах 0,29x1,75x1000		507,5		· •	<u>0.95</u> 482	<u>I.23</u> 624	1.51 - 766	1.79 908	-	•	-
28	<u>1-195</u> 25-2	Работа на отвале	, 	13,2		· • .	0.95 13	<u>1.23</u> 16	1.51 20	1.79 24	-	•	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	I 4
39	I-I68 Tex. v. F.I.II 22-7	Разработка неслежав- шегося грунта в от- вале экскватором прямяя лопата емк. ковша 0,65 м3 с по- грузкой в автосамо- свалы 91,2+86,89x0,15	100D M3	104,23	-	494	<u>0,95</u> 99	<u>1,23</u> 129	<u>1,51</u> 157	1,79	***	-	
3Ò	I-169 T.Y. II.II 23-8	Разработка недостающего грунта II грунпа в карьёре экскаватором пряжая лопата еми ковша 0,65 м3 с потружкой на автосамосвалы II2,04106,71×0,15		128,01	•	-	0 <u>.15</u> 19	<u>0,16</u> 20	0,10 13	<u>0,06</u> 6	-	_	_
Ι	C6.I Taón.I	Транспорт грунта для обратной засылки на расстояние до I км 0,29хI,75хI000	_o_	507,5	w	-	<u>I, I</u> 558	<u>I.39</u> 705	<u>I.61</u> 817	1.64 934	-	-	•

90I	-4-59.83	Альбом УП.84		-	24-						•		
r	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
32	I-257 rex.4. n.I.II 3I-2	Засыпка пазух котлова- на бульдозером с пере- мещением на 10 м 18,9х1,1	1000 m3	20,79	- ,	-	0.57 12	<u>0.67</u> 14	<u>0.77</u> 16	<u>0.87</u> 18	-	-	-
33	I-56 Tex.y. n.I.II n.3.2 II-I4	Обвалование резервуа- ра экскаватором, обору- дованным грейферным ковшом емк.0,5 м3 (I32+I25,47x0,I5)хI,4	_4_	211,15	; 	-	<u>0.18</u> 38	0.22 46	<u>0.25</u> 53	<u>0.29</u> 6I	-	-	-
4	I_56 II_I4	Подача грунта экскава- тором, оборудованным грейферным ковшом емк. 0,5 м3 на покрнтие (132+125,47x0,15)х1,4	-"-	211,15	-	-	0.35 74	0.5 106	0 <u>.59</u> 125	0.68 144	-	-	
:5	<u>I-II84</u> II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбов- ками	100 M3	9,69	, -	-	5.7 55	<u>6.7</u> 65	7.7 75	8.7 84	_	-	-
6	<u>I-1139</u> 116-5	Планировка поверхности обвалования резервуара	M2 M2	2,43	-	-	<u>5.0</u> I2	<u>6.0</u> 7 I5	7.I4 I7	8.2I 20	-	-	-
Paris .										11 (01)	624-	04-	73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I
37	I-168 T. 4. R.I.II 22-7	Погрузка растительно- го грунта экскаватором приман лопата оми, ков- ща 0,65 м3 в отвале на автосамосвали 91,2+86,89x0,16	1000 M3	104,23	-	_	<u>0.08</u> 8	0.09 9	<u>0.11</u> 11	<u>0.12</u> 13	6ma	æ.	_
38	I.do I.rost	Транопорт грунта авто- самосвалами на I км 0,29хI,2хI000	an ^{EP} erà	-348,0	- '	•••	0.08 28	31 0.09	<u>0.II</u> 38	0.12 42	-	-	-
3 9 .	<u>I-I204</u> I22-3	Укрепление откосов и полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2x2,32	001 M2	20,98	-	-	<u>5.0</u> 105	6.07 127	7. <u>14</u> 150	<u>8.2I</u> 172	***	-	-
	Сб.ом. цен на эксп. машин п.3318	Водоотлив из котлована 0,44х6,82	M-CM.	3,0	-	-	<u>180.0</u> 540	<u>180.0</u> 540	450.0 1350	900 2700	.	-	
-	- Turupaluludu (*	Итого по I разделу при мокрых грунтах	pyd.				2225	2673	3880	5629			

90I	-4-59.83	В Альбом УП.84			-26	;~							
Ī	2	3	4	5	6	7	.8	9	10	II	12	13	14
-	- ,	И. Монолитные и соорные железобетонные кон- струкции											
4 I	6-I I-I	Подготовка из бетона М-50 толщ. IOO мм	мЗ	27,4	-	-	<u>13.3</u> 364	<u>19.5</u> 534	25.7 704	<u>31.9</u> 874	-	-	-
42	6-24I CCU n.I.I7 n.I-I9 f.4. radn.3	Монолитние железо- бетонные днища с пазом и обетониро- ванием труб из бето- на M-200, 0,6МПа •439,3-(32,1-28,2x1,015 +(0,92x2+1,53)x1,015	мЗ +	38,76	-	-	41,43 1606	<u>56.4</u> 2186	<u>71.4</u> 2767	86.4 3349	-	-	-
43	CPCII 4.llp.4 n.3	Арматура класса А-Ш	Ť	270,0	~		2,3I3 625	3.I2 842	3.93 1061	4.74 1280	-	-	-
44	л.43	Арматура класса Вр-І	T	392,0	-	-	<u>0.22</u> 86	<u>0.32</u> 125	<u>0.41</u> 161	<u>0.51</u> 200		-	_

901	-4-59.83	Альбом УП.84				-27	' -,						
Ī.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
45	6-I CCII II.I-I3 II.2-4 I-I	Создание уклона из цементного раство- ра 27,4-(25,3-24,4)хІ,0	мЗ)2	26,48	***	_	<u>3.4</u> 90	<u>5.5</u> 146	<u>7.6</u> 201	9.7 257	_	-	-
46	7-7 I-7	Укладка сборных же- лезобетонных фунда- ментов весом до 5т на бетонное основа- ние при глубине кот- лована до 4 м	ur	7,59	_	748	<u>I</u> 8	<u>2</u> 15	3 23	<u>4</u> 30	-	-	-
47	<u>7-17</u> I-17	Прослойка из раст- вора под фундаменты	100 m2	49,0	~	•	0,07 3	<u>0.14</u> 7	0,20 I0	<u>0.27</u> 13	<u>.</u>	-	-
48	CCII n.9-123 r.3.4	Стоимость соорных железобетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-200 0,6 МПа объемом до I м3 59,2+0,92x2+I,53	т. З	62,57	-	•	<u>I.67</u> I04	3.34 209	<u>5.01</u> 313	6.68 418	-	-	-

							_						
[2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
19	ССЦ табл.3-І	Арматура класса А-Ш	T	250,0	-	-	<u>0.02</u> 5	<u>0.04</u> IO	<u>0.05</u> I3	0.07 I8	-	-	-
5 0	_81	Арматура класса Вр-I	7	32I , 0	-	-	0.04 13	<u>0.08</u> 26	0.118 38	0.158 51	-	-	-
I	-4-	Закладные детели	T	413,0	-	~	<u>0.006</u> 2	0.0I2 5	<u>0.017</u> 7	0,023 9	-	-	~
2	<u>7-47</u> 3-17	Установка сборных железобетонных колон-	i wr	12,3	-		<u>I</u>	<u>2</u> 25	<u>3</u> 37	<u>4</u> 49	-	-	-
3	ССЦ п.9—5 табл.3.4	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300, 6МПа длиной 3,6м 80,6+0,92+1,53	мЗ	83,05	-	-	<u>0.48</u> 40	0.96 80 /	<u>I.44</u> I20	<u>I.92</u> I59	-	-	-
4	сси таол.3-I	Арматура класса А-Ж	T	250,0	-	-	<u>0.019</u> 5	0.038 IO	0.057 I4	<u>0.076</u> 19	-	-	-

901	-4-59.83	Альбом УП.84			-2	29 -							
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	13	13	14
55	~ 10 ~	Арматура класса Вр-І	Ţ	321,0	-	-	0,007	<u>0.013</u> 4	<u>0,02</u> 6	<u>0,026</u> 8	-	-	-
56	¹⁾	Закладные детали	Ť	413,0	-	-	0,004 2	<u>0,006</u> 2	0,009 4	<u>0,012</u> 5	-	-	•
57	_11_	Закладные детали с металлизацией 413+178	T	591,0	-	-	<u>0,016</u>	0 <u>.033</u> 20	0,049 29	<u>0,066</u> 39	, -	•	-
58	7–18	Установка оборных железобетонных риге-лей весом до 5т	et	7,97	-	-	<u>2</u> 16	<u>3</u> 24	<u>4</u> 32	<u>5</u> 40	-	-	-
59	CCU n.9-289 r.y. raon. 3.4	Стоимость оборных железобетонных риге- лей марка бетона М-300, 0,6 МПа дли- ной до 6 м 67,140,9241,53	мЗ	69,55	-	-	3,66 256	<u>5,56</u> 387	<u>7,46</u> 519	<u>9,36</u> 65I		-	-

901	-4-59.83	Альбом УП.84			-30								
Ţ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	<u> 12</u>	13	IÁ
60	ССЦ таби. 3-І	Арматура класса А-І	T	229,0	-	-	<u>0.148</u> 34	<u>0,228</u> 52	0.308 71	0.388 89	•	-	-
6 I		Арматура класса A-III	T	250,0	- .	-	<u>0.441</u> 110	<u>0.669</u> 167	<u>0.897</u> 224	<u>I.124</u> 28I	-	-	-
62	- "-	Закладные детали с металлизацией 413+178	T	591,0	-	-	<u>0.121</u> 72	<u>0.181</u> 107	<u>0.24I</u> 142	<u>0.302</u> 178	-	-	-
63	<u>7_347</u> 24-8	Установка сборных железобетонных сте- новых панелей пло- щалью до 12 м2	мЗ	14,20	-	-	<u>21.84</u> 310	28.68 407	35,52 504	<u>42.36</u> 602	_	-	-
64	CCH n.9-197 rex. v. radi.3.4	Стоимость сборных железобетонных сте- новых панелей из бе- тона М-200, О, GMIIa без борта весом до 5т 55,4+0,92x2+I,53	мЗ	58,77	-	-	<u>10.26</u> 603	<u>17.10</u> 1005	<u>23.94</u> 1407	<u>30.78</u> 1809	-	-	-
anderson selection			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		,					4006	C94.	02	16

I	3	3	4	5	6	7	8	9	IO	IJ	12	13	14
65	CCII n.9-200 rex.v. radn.3.4	To me, c doptom 64,9+0,92x2+I,53	мЗ	68,27		•	<u>II.58</u> 79I	<u>II,58</u> 79I	<u>II,58</u> 79I	<u>II,58</u> 79I	-		4.
66	ССЦ таол.3-І	Арматура класса А-Т	T :	229,0	. +	-	<u>0,098</u> 22		<u>0,164</u> 38	<u>0,197</u> 45	-	, T	┿.
67	-u-	Арматура класса А-П	Ť	250,0	-	Ţ	1,282 321	<u>I,676</u> 419	2,070 518	<u>2,464</u> 616	- .	- '	<u>.</u>
68		Арматура класса Вр-І	T	321,0		-	<u>0.268</u> 86	0.355 II4	0.44I 142	<u>0.527</u> 169	-	-	-
69	-"-	Закладные детали без металикации—	Ť	413,0	-	-	0.307 127	0.374 154	0.440 182	<u>0.506</u> 209	-	-	-
70	_9_	То же,с металлизацие 413,0+178,0	ñŢ	591,0	-	-	0.075 44	0.097 57	0.120 71	0.142 84	_	-	-

90I	-4-59,83	Альбом УП.84		÷.	32-	•							•
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	ÌO	II	12	13	14
71	<u>7–347</u> 24–8	Установка сборных же- лезобетонных угловых блоков площадью до 12 м2	мЗ	14,20	**	==	<u>6,64</u> 94	<u>6,64</u> 94	<u>6,64</u> 94	6.64 94	-	***	` ^=
72	ССЦ п.9-213 тех.ч. табл. 3.4	Стоимость сборных же- левобетонных утловых блоков из бетона М-200, 0,6МПа 74,9+0,92x2+I,53	мЗ	79,91	-	-	<u>6,64</u> 531	<u>6,64</u> 531	<u>6,64</u> 53I	<u>6.64</u> 53I	-	-	-
73	ССЦ табл. 3-1	Арматура класса А-Ж	T	250,0	, 44	**	<u>0,642</u> 161	<u>0.642</u> I6I	<u>0.642</u> 161	<u>0,642</u> I6I	-	-	-
74		Закладнне детали без металлизации	T	413,0	•	. =	0 <u>.171</u> 71	<u>0.171</u> 71	0, <u>171</u> 71	0 <u>.171</u> 71	-		-
75	8-59 7-3	Арматура в стыках па- нелей	Ŧ	194,0	-	-	<u>0.043</u> 8	0,047 9	<u>0,052</u> 10	0.057 II	•	-	.
	,-0			·			8.	9	10	II '		•	

11.00624-02 18

901	[-4-59.83	Альбом УП.84			-33-	•							
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9 .	10	11	ΪŹ	13	14
76	7-27 2-10	Укладка сборных железобетонных ребристих плят покрытий площ. более 8 м2	ut	18,8	•••	-	6 110	<u>10</u> 183	<u>14</u> 256	<u>18</u> 329	-	' سد	wife
77	7-2 <u>1</u> 2-4	То же, площ до 5 м2	wt.	8,06	, (-	<u>8</u> 64	<u>8</u> 64 .	<u>8</u> 64	8_ 64	-	•	-
78	тех.ч. табл.3.3 3.4	Стоимость соорных же- лезобетонных ребрис- тых илит покрытил из бетона М-250, 0,6МПа весом до 5т 71,1+0,82+0,92x2+1,53	мЗ	75,29	***	**	11.34 854		<u>26.46</u> 1992		-	***	-
79	CCII n.9-217 T.Y: Taon.3.4	То же, из бетона M-200, весом I,5т 7I,1+0,92x2+I,53+0,82	мЗ	74,47	-	- .	<u>4.8</u> 357	4.8 357	<u>4.8</u> 357	4.8 357	-		- ,
80	ССЦ табл.3.1	Арматура класса А-І	·T	229,0	-	-	0 <u>.038</u> 9	0 <u>.038</u> 9	<u>0.038</u> 9	9 0.038		-	- .
		,			-								

-

901	-4-59.83	Альбом УЦ.84		,	-34-								
Ī	2	3	. 4	<u>5</u>	6	7	8.	9	10	11	I2	13	14
81	-""	То же, класса А-М	T	250,0	•	-	<u>0.458</u> 115	<u>0,524</u> 131	0.590 148	0.656 164	-	-	444
82	¹¹	То же, класса А-ІУ	T	229,0	-	-	0 <u>.329</u> 75	0.548 125	<u>0.767</u> 176	<u>0,986</u> 226			-
83	-"-	То же, класса Вр-І	T	921,0	-	-	0.365 II7	<u>0.574</u> I84	0.782 25I	<u>0.991</u> 318		-	-
84	_n_11	Закладные детали без металлизации	T	413,0	-		0.082 34	0 <u>.136</u> 56	0.190 78	0.245 101	-	-	-
85	⁽⁾	Закладные детали с ме- таллизацией 413,0+178,0	T.	591,0		-	<u>0.063</u> 37	<u>0.06</u> 3 37	<u>0,063</u> 37	0 <u>.063</u> 37	-	-	-
86	CCH CTP.124 npum.1	Дополнительные затраты на железнение сфорных железобетонных поверх- ностей конструкций в заводских условиях	м2	0,33		-	230.0 76	, 310.0	<u>390.0</u> 129	<u>470.0</u> 155	- ·		.

901	-4-59.83	Альбом УП.84		•	-35-								
Į	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
B 7	<u>7–352</u> 25–2	Установка соорних же- лезобетонных колпаков камер лаза и присоров на покрытии диам. солее I м	мЗ	7,97	.	-	<u>1,29</u> 10	<u>1.29</u> 10	<u>1,29</u> 10	<u>1.29</u> 10	-	-	-
38	06-08 n.7-125 npam.3 rex.y. crp.7	Стоимость сборных же- лезобетонных колпаков из бетона М-200, 0,6 МПа (27,9+(0;9x2+I,5)x0,5+ +0,8x0,5+I,22x7,64)xI,0	m 2×I , I	44,07	-	-	2.6 115	<u>2.6</u> 115	<u>2.6</u> 115	<u>2.6</u> 115	 `	-	-
.	6-169 ССЦ тех.ч. табл.3.4 15-10	Обетонирование камер на покрытии и лестини из бетона М-200, 0,6МНа 33,9+(0,92x2+I,53)хI,0I	м3 5	37,32	en,	-	<u>0.8</u> 30	<u>0.8</u> 30	<u>0.8</u> 30	<u>0.8</u> 30	-	-	
	<u>II-2</u> I-2	При мокрых грунтах добавляется: Уплотиение грунта щеб- нем	100 M2	43,3	-	-	<u>I.33</u> 58	I <u>.95</u> 84	<u>2.57</u> III	<u>3.19</u> 138	-	~.	-

	-4-59,83	Альбом УП.84			-3								
I	2	3	4	[′] 5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14
91	СРСЦ ч.2 р.4 п.3	Арматура класса А-Ш для монолитного же- лезобетонного дна	T	270,0	-	♣,	<u>0,508</u> 137	<u>0.829</u> 224	<u>I,149</u> 310	<u>I.479</u> 399	- ,		-
92	CCH TaOA.3.I	Стоимость арматуры класса А-Ш для сбор- нью железобетонных ригелей	T	250,0	, en	***	0,065 16	0.097 24	0,13	0.163 41	-	-	-
93	_10_	То же,класса А-III для сборных железобетонных стеновых панелей	т	250,0	-	•	0.165 4I	<u>0.213</u> 53	<u>0.261</u> 65	0.309 77	-	-	**
94	~"-	То же,класоа Вр-І	T	321,0	-	***	<u>0.022</u> 7	<u>0,029</u> 9	0.036 I2	<u>0,043</u> 14	-	-	-
95	ССЦ п.9-218 тех.ч. табл.3.4	Стомость сборных же- ягзобетонных ребристых плит покрытия из бе- тона M-300, 0,6МЛа 72,8+0,92+1,53	мЗ	75,25	-	-	<u>16,14</u> 1215	<u>23.7</u> 1783	<u>31,26</u> 2352	38 <u>.82</u> 2921	-	-	-

90I·	-4-59.83	Альбом УП.84				37-	٤			-			
I	2	3,	4	5	6	7	8	9	10	ΙĮ	12	13	14
96	CCII TROM.3.I	Арматура класса А-Ш для соорных железо- сетонных плит поиры- тия 190х1,02	T	250,0	***	-	0,34T 85	0.443 III	0.546 137	<u>0.648</u> 162	; ·		
		Итого добавляется	рус	5.			1559	2288	3020	3752	***************************************		
		Исключается:											
7	орсц ч.2р.4 п.43	Арматура класса Вр-I для монолитного же- лезобетонного дна	, - 安	392,0		-	<u>0,038</u> 15	0.06I 24	0.085 33	0.108 42	-	-	-
8	ССИ п.9-217 тех.ч. табл.3.3,	Стоимость сборных желевобетонных рес- ристих илит покрытия из бетона M-250, 0,6МПа весом до 5т 71,1+0,82+0,92x2+1,53	- UNB	75,29	-	-	<u>II,34</u> 854	<u>18.90</u> 1423	<u>26.46</u> 1992	34.02 2561	-		-
)	_"_ табл.3.4	То же, на бетона M-200 7I,I+0,92x2+I,53	ΜЗ	74,47	- '	-	4.8 357	4.8 357	<u>4.8</u> 357	4.8 357	-	-	

I _	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	. II	IS	· 13	14
100	CCII TAOM.3.I	Арматура класса Вр-I для соорных железо- оетонных плит покры- тия		321,0	-	-	0 <u>.059</u> 19	<u>0.II</u> 35	<u>0.16</u> 51	<u>0.211</u> 68		*	·
		Итого исключается	pyd.				1246	1839	2438	3028		mdaden skrive akt	ţ.
		Итого добавляется с учетом исключений	руб.		•	,	314	449	587	724			
		Итого по II разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.				<u>8635</u> 8949	<u>11652</u> 12101		<u>17686</u> 18410			
		W. Металлоконструкци)	4		•		,		•				
IOI	9-46 <u>табл.2</u> 7-I	Монтаж стальных кон- струкций лестинц 58,0+13,8x0,1	Ť	59,38		<u>-</u>	<u>0.109</u>	<u>0,109</u>	<u>0,109</u> 6	<u>0,109</u> 6	.	- ·	. 🚅
102	Сб.ч.2 п.1975	Стоимость конструк- ций	T	358,0	- ,	-	<u>0,109</u> 39	<u>0,109</u>	<u>0,109</u> 39	<u>0.109</u> 39	•••	_	-

901-4	1-59.83	Альбом ХІІ.84			-39 -								21
Ī	2	3	4	5	6	. 7	8	· 9	10	II	12	13	I 4
103	<u>39–43</u> 6–8	Монтаж стальных кон- струкций люков-лазов	Ţ	46,2	. – '`	-	<u>0.356</u> I6	<u>0.356</u> I6	0.356 16		<u>'-</u> .	-	-
104	Сб.ч.2 стр.124 п.52	Стоимость конструкций	T	540,0		-	<u>0.356</u> 192	<u>0.356</u> 192	<u>0.356</u> 192	<u>0.356</u> 192	-	-	-
		Итого по разделу Ш при сухих и мокрых грунтах	руб.			,	253	253	253	253			
105	4I-3 I-3	<u>ІУ, Изоляционные работы</u> Гидроизоляция из 2-х слоев "хамаста" по подготовке	100 m2	155,0	_	-	1.67 259	2.44 378	3.22 499	4.0 620	-		-
106 ~	II-55 <u>II-56</u> 8-I 8-2	Цементная стяжка толщ. 15 мм	-"-	56,4	- -	-	<u>1.67</u> 94	2.44 138	3 <u>.22</u> 182	<u>4.0</u> 226	-	-	-
			•						,				

901-4	1-59,83	Альсом УП.84	,		-40-					•			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	T 4
107	<u>4I-3</u> I-3	Боковая гидроизоля- шия стен из 2-х слоев "хамаста" на всю вы- соту	100 M2	155,0	-	-	<u>2,12</u> 329	2.66 4I2	<u>3.20</u> 496	<u>3.74</u> 580	-	-	
108	4I-4 I-3	Гидроизоляция плит покрития из 3-х слоев "хамаста"	-"-	213,0	-	-	<u>I.93</u> 4II	2.70 575	3.47 739	4.24 903	- .	***	-
109	I2-299 <u>I2-300</u> I0-I I0-2	Цементная стяжка по плитам покрытия толщ. 20 мм 51,6+2,53x5		64,25	-	-	<u>I .39</u> 89	2 <u>.09</u> 134	2.78 179	3.48 224	; -		-
110	8–59 7–3	Армирование цементной стяжки сеткой в сти- ках и по периметру плит покрытия	T	194,0	-	-	<u>0.210</u> 41	<u>0.278</u> 54	0.342 66	<u>0.406</u> 79	· -	-	-
111	<u>26–68</u> I3–4	Прокладка слоя стек- доткани на битумной мастике в местах сты- ков, по периметру по- крытия и фундамента днища I,29+I,IxO,I54	м2	I,46	-	-	99.7 146	<u>124.7</u> 182	149.8 219	255	- 0624	-	-

901-	4-59.83	Альфом УП.84			-41-								
I	2	3	4	5	6	7	8	9.	10	II	12	13	14
II2	<u>7-707</u> 51-7	Герметизация стиков полиизобутиленовым герметиком	M	0,89	**	-	<u>47.2</u> 42	<u>59.2</u> 53	<u>71.2</u> 63	83.2 74	- '	-	
113	<u>6-168</u> 15-9	Обетонирование по периметру плит покрытия бетоном М-300 42,30+(32,I-28,2)хI,0I	мЗ :5	46,26	-	-	<u>I.4</u> 65	<u>I.8</u> 83	<u>2.1</u> 97	<u>2.5</u> 116	***	_	-
II4	26-63 co.cm. ueh v.I n.30 II-7	Прокладка асбестоце- ментного листа 0,64+I,02x(640:300)	m2	2,81	-	-	<u>14.1</u> 40	<u>17.7</u> 50	<u>21.3</u> 60	<u>24.9</u> 70	-	-	•
115	13-122 <u>Tex.y.</u> 15-7	Огрунтовка металло- конструкций грунтом за I раз ВИ-023 19,7хI,I	IQO M2	21,67	-	-	<u>0.22</u> 5	<u>0.22</u> 5	<u>0,22</u> 5	<u>0,22</u> 5	-	-	-

90I-	4-59.83	Альбом УН.84		•	-42-								
I.	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14
tis	I3-I55 rex.q. <u>K=5</u> I8-8	Окраска металлоконструкций но огрунтованно поверхности I слоем XC-720 и 4-ия слоями эмали XC-710 I6,2xI,1x5 При мокрых грунтах добавляется:	Я 100 м2	01,68	~	-	<u>0.22</u> 20	<u>0.22</u> 20	0,22 20	<u>0.22</u> 20	-	•	***
17	41-3 41-4 1-3 1-4	Боковвя гидроизоляция стен 3-им слоем "ха-маста" из высоту 2,5м 213-155	_ ⁽⁾ _	59,0	44	enp.	<u>1,18</u>	<u>I.48</u> 86	<u>I.78</u> 103	<u>2.08</u> 121	eth	-	
•		Итого добавляется	руб.			,	68	86	103	121			
		Итого по IУ разделу при сухих грунтах при мокрых грунтах	руб.		-		<u>1541</u> 1609	<u>2084</u> 2170	<u>2625</u> 2728	<u>3170</u> 329I	_		

	4-59.83	Альбом УП.84			43-								
I _	2	. 3	4	5	6.	7	8.	9	10	ÌI	12	13	14
		У. Разные работы			•			•					
II8	<u>6-263</u> 3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	0,19	-	-	451.0 86	692.0 131	932.0 177	1172. 223	<u>o</u> -	-	-
II9	<u>6-264</u> 3I-6	Хлорирование емкости	мЗ	0,4 6		•	45I.0 207	692.0 318	932 <u>.0</u> 429	1172. 539	<u>o</u> –	-	-
		Итого по У разделу	pyd.			``	293	449	606	762			
		Сводка затрат по смете для хозпитьевого водо- снаожения		- ·			•	, '		. '			
		І. Земляние работи	руб.			,	939 2225	1 <u>196</u> 2673	1457 3880	<u>1721</u> 5629			
,	•	II. Монолитние и соор- ные железобетонные конструкции	р у б. ⁄				<u>8635</u> 8949	<u>11652</u> 12101	<u>13964</u> 14551	<u>17686</u> 18410			
		III. Металлоконструкции	סעס.				253	253	253	253			

	2	3	4	5	· 6	7	8	9	10	. II	12	13	I.
		 Изоляционные работн 	руб.	<i>:</i>			<u>I54I</u> I609	<u>2084</u> 2170	<u>2625</u> 2728	<u>3170</u> 3291			
•		У. Разные расоты	руб.		٠		293	449	606	762			
		Итого <u>при сухих грунтах</u> при мокрых грунтах		,			<u>I 1661</u> 13329	<u>I5634</u> I7646		23592 28345	-		
		Накладные расходы 16,5%	руб.				<u>1882</u> 2158	2538 2870	<u>3078</u> 3591				
	٠	Накладные расходы 8,6%	руб.				22	22	22	22			
		Итого:	pyd.	•			<u>13565</u> 15509	18194 20538	<u>22005</u> 2563I				
		Плановые накопления 8%	pyó.		,		<u>1085</u> 1241	<u>1456</u> 1643	1760 2050				

Ţ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	·I
`	_	ри мокрых грунтах водоснаожения водоснаожен	pyd.			4	<u>14650</u> 16750	<u>19650</u> 22181	23765 27681	<u>29662</u> 35642	, ,		
		Для резервуара произ- водственного водоснас- жения в сухих грунгах исключается:	٠,	•			í	,		-			
20		Из II раздел п.86 на сумму	pyŏ.		٠	,	76	102	129	155			
1 2I		Hs IY pabrena creavo- mue n.h.105,106,107,10 Ha cymmy 259+94+329+411= 378+138+412+575= 499+162+496+739= 620+226+580+901=	8 - py6.				1093	1503	1916,	2327			

-

. .

901-4	1-59.83	Альбом УП.84		•	-4	6-			, -				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	11	12	13	14
122	<u>26-68</u> 13-4	Прокладка слоя стек- лоткани по периметру фундамента 1,29+1,1x0,154	m2	1,46	•,	•	<u>23,6</u> 34	<u>26,6</u> 39	29,6 43	32.6 48	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	-	 (
123	,	Из У раздела исклю- чается п.119 на сумму	руб.	-			207	sts .	429	539			
	Contradoration and the Contradoration Contradoratio	Итого исключается	руб.		andri Propositioni	de en la company de la comp	1410	1962	2517	3069		alian maninin	
		Добавляется к ІУ разде	елу:										
I24	41-3 1-3	Гидроизоляция по пли- тем покрытия из 2-х слоев "Хамаста" общей толщиной 8 мм	100 M2	156,0	40	gas.	<u>1,93</u> 299	2,70 419	3.47 538	<u>4,24</u> 657	- 486	•	eşle
	•	Добавляется к У раздел	y:										
[25	<u>23-9</u> 2-2	Стояк из асбестсце- ментной трубы диам. 200 мм	,M	Ž,69	,å	•	<u>3,95</u> II	3,95 II	3,95 II	<u>3,95</u> II		-	-
				_									

	4-59.83	Альбом УП.84				47-							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13	13	14
26	<u>20–489</u> II–I	Установка зонта диам. 350 мм	nì2	8,13	•	-	0:09 I	0,09 I	<u>0.09</u>	<u>0,09</u> I	••	•	. - ·
27	<u>6–30</u> 3–I	Обетонирование труб бетоном М-200,0,6Мпа. 35,7+(28,2-26,3)х1,02+ +(0,92х2+1,53)х1,02	M3	41,08	-	-	<u>0,2</u> 8	<u>0,2</u> 8	<u>0,2</u> 8	<u>0,2</u> 8.	.	<u>-</u> ,	-
		Итого добавляется	pyó.				319	439	558	677			
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.				1091	1523	1959	2392			
		Накладние расходи 16.5	% руб	•			180	25I	323	395			
		Итого:	pyd.				1271	1774	2282	2787			
	•	Плановне накопления 8 %	-	pyd.			103	142	183	223			
		Итого исключается	pyo.				I373	1916	2465	3010			
١,		_											

Итого стоимость резервуа- ров производственного водоснам в сумих грунтах составит руб. 13277 17734 21300 26652 14650-1373= 19650-1916= 23765-2465= 29662-3010= Для резервуара производ- ственного водоснамжения в мокрых грунтах исклю- чается: 128 Из II раздела п.86 на сум- му руб. 76 102 129 155 129 Из IV раздела следующие п.п.105,106,107,108,117 на сумму руб. 1161 1689 2019 2443 259+94+329+411+68= 378+138+412+575+86= 499+182+496+739+103=	901-4-	-00,00	Альбом УП.84			-48-								
ров производственного волоснаожения в сухих грунтах составит руб. 13277 17734 21300 26652 14650-1373= 19650-1916= 23765-2465= 29662-3010= Для резервуара производственного водоснаожения в мокрых грунтах исключается: 128 Из II раздела п.86 на сумиму руб. 76 102 129 155 129 Из IV раздела следующие п.п.105,106,107,108,117 на сумму 259494+3294411+68= 378+138+412+575+86= 499+182+496+739+103=	I -	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	11	12	13	14
Ствейного войоснайжения В мокрых грунтах исключается: 128 Из II раздела п.86 на сумиме му руб. 76 102 129 155 129 Из IV раздела следующие п.п.105,106,107,108,117 на сумму руб. 1161 1699 2019 2443 259+94+329+411+68 378+138+412+575+86= 499+182+496+739+103=]]] 2	ров производственного с грунтах составит 14650-1373= 19650-1916= 23765-2465=	руб.			٠	13277	17734	21300	26652	•		
My page py6. 76 102 129 155 129		C E	твенного водоснабжения мокрых грунтах исклю-											
п.п.105,106,107,108,117 на сумму руб. IIGI 1699 2019 2443 259+94+329+4II+68= 378+I38+4I2+575+86= 499+I82+496+739+I03=	128			pyd.				76	102	129	195			
620+226+580+90I+I2I=	1 29 ,	п н 2 3 4	.n.105,106,107,108,117 a cymmy 5949443294411468= 78413844124575486=	руб.		·		1161	1599	2019	2443			,

901~	4-59-83	Альбом УЦ.84			-4	9-							
ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
130	26-68 II. y. I <u>n. 621</u> I3-4	Прокладка слоя стекло- ткани по периметру фундамента I,29+I,1x0,154	. м2	I,46	-	-	23.6 34	<u>26.6</u> 39	<u>29.6</u> 43	32,6 48	onje	-	_
I3I		Из У раздела исключает- ся п.119 на сумму	руб,				207	318	429	539			
	***************************************	Итого исключается	руб.		***************************************	10 Pt 10	1478	2048	2620	3190	*************************************		
		Добавляется и ІУ разделу	r:										
32	<u>41-3</u> 1-3	Гидроизоляция по плитам покрытия из 2-х слоев "хамаста" общей толщ. 8 мм	I00 m2	155,0		<u>.</u>	<u>I .93</u> 299	2.70 419	<u>3.47</u> 538	4.24 657	•••	-	-
		Добавляется к У разделу:											
33	<u>23-9</u> 2-2	Стояк из асбестоцемент- ной трубы дивм. 200мм	M	2,69	-	 ,	3.95 II	<u>3.95</u> II	<u>3,95</u> II	<u>3.95</u> II		-	-

901-	4-59.83	Альбом УП.84		,	-50-				-				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I
134	<u>20–489</u> II–I	Установка зонта диям. 350 мм	142	8,13	**	-	0.09 I	0.09 I	<u>0.09</u> I	0.09 I	•	•	_
135	<u>6-30</u> 3-I	Обетонирование труб бетоном M-200, О, бМНа 35,7+(28,2-26,3)хI,02+ +(0,92×2+I,53)хI,02	мЗ	41,08		-	<u>0.2</u> 8	<u>0,2</u> 8	<u>0.2</u> 8	<u>0.2</u> 8	-	-	
	**************************************	Итого добавляется	pyo.	nijarishin i wa <u>n</u> ikha	godelle financia (il respe	i de Cantinadae	319	439	558	677	e <u>delegi erkek</u> keren	ting and the second	
		Итого исключается с учетом добавлений	руб.				1159	1609	2062	2513	-		
		Накладные расходы 16,5%	pyó.				191	265	340	415			
	ţ	Ито-го:	pyo.				I350	1874	2402	2928			
		Плановые накопления 8%	pyo.				108	I50	192	234			
		Итого исключается	pyő.				I458	2024	2594	3162			

1	Umono emouveems nocondum					8	9	IO	II	13	13	14
•	Итого стоимость резервуа ра производственного вод снабжения в мокрых грун- тах соотавит 16750-1458= 22181-2024= 27681-2594= 35642-3162=	io.		,		I5292 _.	20157	25087	32480	٠,	,	,
	Главный инженер про	ekta <i>l</i>	Guela	e- ·	Филатс	ов В.А.	•		-			
	Начальник сметного	отдела	ye	us :	Варлаг	иова Л.	.A.					
	Составила		•		Поляно	ская И.	K.					
	Проверила	-		1	Косто	ікина Ј	I.H.					

Альбом УП.84

JOKAJILHAR CMETA & 2

к тиновому проекту "Резервуары для воды прямоугольные, железобетонные, сборные, емностью от 50 до 2000 м3" (с применением изделий промзданий) на приобретение и монтаж технологических трубопроводов в резервуаре емкостью 500 м3 и 700 м3

Основание: листы № HB-5 Составлена в ценах 1984г. а) сметная стоимость 0,17 тис.руб.

б) нормативная условночистая продукция

51,I 37,2

Сметная стоимость единицы, Общая стоимость. руб. Наимен. Наименование и ха-Еп. К-во Вес руб. укрупн. рактеристика обору-ODYTTO M3M. хынжегном и кинквой HETTO nokasar. и нормат. работ еп. общ. обор. монтажних работ обор. монтажних работ nd-ta k MSM. ME MOSHIL BCETO B T.Y.3/IJI. всего в том числе основ. экспл. осн. экспл. зараб.машия зараб.машин. mara B T.Y. mara B T.Y. zapaó. sapaó. плата плата TO ·II 12 13 14 15 I 4 5 I. Монтажные работы I 12-2-9

Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219х3, 5

THC. DYG.

400624-02

901	[-4-59.83	Альбом VII, 84		~,	IJ-									
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	IЗ	İ	I
2	I2-2-9	То же, диам. 325х4	T.	O,I	•	***	. ***	51,1	37,2	10,8 5,85	**	5	4	1.0 0,5
3	12-2-8	То же,диам.108х3	Ť.	0,02	40	-	₩.	79,I	62,4	13,8 7,12	***	2	I	<u>0,2</u>
	est stoppelybye	Итого:		19.50 19.00 19.00 19.00 19.00 1	****			On Proceedings		*	ومبجمين	19	I 4	3.8
		Накладиые расходы 80%										11		2,0
		Utoro:										30	14	3,83 2,06
	•	И. Материалы, неучтенные ценником	8				_							~,~
1	Поп.к ИМГч.У п.3358	Узлы технологических трубопроволов из труб джем.219х3,5 мм /385+(385-375)х2,5/х0,88	T 3	0,22	-	-	88 0-	360,8	-	••	79	- ,	-	-
i	n.3377	То же,днам.325х4 /356+(356-349)х4/х0,88	T	1,0	-		-	337,9	2 -	••	-	34	*****	

90:	[-4-59.83	Альбом УП.84	,	•	-54-			-		-				
Ï	2	3	4	5	6	7	. 8	9	10	II	12	13	14	. 15
6	n.3333	То же, диам.108х3 /492+(492-455)/х0,88	T	0,02	***	*	**	465,52	***	*	*	9	-	-
7	11/14.11 n.2019	Крепление из уголковой стали и хомут	T'	0,01	, #0	•	-	356	••• ·	-	-	3		-
	Criscol Avianda (Avia)	Mroro:	neri) merenderas e	edand marabaliyasi maq		/	Thirty for the Report	ATTOCHER POLICY AND	,	· ,	acoreia	125	Personale	aniquistati
		M. Строительные работы												
3	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за два раза 0,364х1,165	м2	8,4	-	-	•	0,424	0,214	-	.	3	2	***
		Hroro:	na Marak a (S.A		viting beloem ed				-		*****	3		ringi on in only stel
		Bcero:										I58	16	3.83 2,06
		Плановые накопления в%										Ţ3		
		Krorq:								-		171		3.83 2,06
		Нормативная условно- чистая продукция		,	-	r								
		Главини инженер при нач сметного отлена гоставила пробедила	ekta	Jan.	Tere	eus Py	THEB	9.0 1.0	•					

i																
90	01-459.8	3	Альбом УП.84	ло	кальна	_	55- ieta r	3								
			к типовому проекту соорные емкостью о					_	ewa(юуголі нение	ьние, Эдеи м	osonox qu duns	бето омад	нные аний)		
			на приобретение и п	MOHTA 1200	ж техн См	OJOF	ическ	ХХ	TDY	обого	водов	в резе	рвуа	pe		
Oq	нование:	лиот	w MHR-5					a)	CME	THAN	стоим	OGTE O.	29 т	нс. руб	_	
			нах 1984						нор		ная ус	ловно-			нс.руб	•
刚加	п укрупн показа	H. at.	Наименование и ка- рактеристика обору- пования и монтажных			Вес бру нет	TTO			pyo.		эдинидэ				المراجعة والمراجعة والمراجعة
	и норы пр-та	M	paoor			En.	Общ.	06	op.	Monta	KHHX P	ecor	Обор	. Монта	DENHEE I	работ
	Mi nos	зиц.				MBM				BCETO	B T.4	.B/IIJ.		Boero	B TOM	числе
	,										осн. вараб плата	<u>ниивм</u> . Р.Т. В Вил\в			основ зараб плата	в т.ч. э/пла-
-									-	~	IO	<u>ta</u> II	12	13	I4	Ta I5
I	2		3	4	5	6	7	8		9	TO	TT	16	10	7.6	
T	I2-2-9		онтажные работы													
	12-2-3	TDYC	технологических бопроводов из труб 1.325х4	T	0,43	-	-	-	1	5I , I	37,2	<u>10.8</u> 5,85	•	22	16	4.64 2,5I

I-4-59.83	Альбом УП.84		~	56-									
2	3	4	5	6	7	8	9	IO	п	12	I3	Ī	4 15
12-2-10	То же, диам. 426х5	T	0,15	-	-	-	36,9	25,6	9.03 4,86		5	4	<u>I.35</u> 0,73
I2-2-8	То же, диам. 159х3	T	0,04	-	-	-	79,1	62,4	<u>13.3</u> 7,18		3	2	0,53 0,29
	Итого:				-				Paris Fell To	30		22	6,52
	Накладные расходы 80%										18		3,53
	Mtoro:										48	22	6,52 3,53
	II. Материали, неучтенны ценником	ie											
Поп. к ПМГч. У п. 3377	Увлы технологических трубопроводов из труб диам.325х4 /356+(356-349)х4/х0,88	T	0,42	-	-	-	337,9	2 -	-	-	I42	•	-
 n.3399	То же,диам.426x5 /4I4+(4I4-393)/x0,88	2	0,15	-	•	-	382,8	**	-		- 57	***	w 3
	,												
	12-2-10 12-2-8 Ποπ.κ Πωί ч. у π. 3377	2 3 12-2-10 То же, диам. 426х5 12-2-8 То же, диам. 159х3 Итого: Накладные расходи 80% Итого: И. Материали, неучтения ценником Поп.к узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х4 /356+(356-349)х4/х0,88	2 3 4 12-2-10 То же, диам. 426х5 т 12-2-8 То же, диам. 159х3 т Итого: Накладные расходи 80% Итого: II. Материали, неучтенные ценником Доп.к трубопроводов из труб диам. 325х4 т /356+(356-349)х4/х0,88	2 3 4 5 12-2-10 То же, диам. 426х5 т 0,15 12-2-8 То же, диам. 159х3 т 0,04 Итого: Накладные расходи 80% Итого: И. Материали, неучтенные ценником Пол.к предопроводов из труб диам. 325х4 трубопроводов из труб диам. 325х4 /356+(356-349)х4/х0,88 - п. зауго то же, диам. 426х5 2 0,15	2 3 4 5 6 12-2-10 То же, днам. 426х5 т 0,15 - 12-2-8 То же, днам. 159х3 т 0,04 - Итого: Накладные расходи 80% Итого: II. Материали, неучтенные ценником Пол.к узлы технологических трубопроводов из труб днам. 325х4 т 0,42 - /356+(356-349)х4/х0,88	2 3 4 5 6 7 12-2-10 То же, диам. 426х5 т 0,15 12-2-8 То же, диам. 159х3 т 0,04 Итого: Накладные расходи 80% Итого: II. Материали, неучтенные ценником Поп.к ценником Поп.к трубопроводов из труб диам. 325х4 трубопроводов из труб диам. 325х4 то 0,42 /356+(356-349)х4/х0,88	2 3 4 5 6 7 8 12-2-10 То же, диам. 426х5 т 0,15 12-2-8 То же, диам. 159х3 т 0,04 Итого: Накладные расходи 80% Итого: II. Материали, неучтенные ценником Пол.к узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х4 т 0,42 /356+(356-349)х4/х0,88	2 3 4 5 6 7 8 9 12-2-10 То же, диам. 426х5 т 0,15 36,9 12-2-8 То же, диам. 159х3 т 0,04 79,1 Итого: Накладные расходи 80% Итого: II. Материали, неучтенные ценником Пол.к Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х4 т 0,42 337,9 /356+(356-349)х4/х0,88	2 3 4 5 6 7 8 9 10 12-2-10 То же, диам. 426х5 т 0,15 36,9 25,6 12-2-8 То же, диам. 159х3 т 0,04 79,1 62,4 Итого: Накладные расходи 80% Итого: II. Материали, неучтенные ценником Поп.к ценником Поп.к трубопроводов из труб диам. 325х4 трубопроводов из труб диам. 325х4 то 0,42 337,92 - /356+(356-349)х4/х0,88	2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2-2-I0 То же, диам. 426х5 т 0,15 36,9 25,6 9.03 4,86 I2-2-8 То же, диам. I59х3 т 0,04 79,I 62,4 13.3 7,I8 Итого: Накладные расходи 80% Итого: II. Материали, неучтенные ценником Узлы технологических труб диам. 325х4 т 0,42 337,92 /356+(356-349)х4/х0,88	2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 12-2-IO То же, диам. 426х5 т 0.15 36,9 25,6 9.03 - 4,86 12-2-8 То же, диам. 159х3 т 0.04 79,1 62,4 13.3 - 7,18 Итого: 30 Накладные расходы 80% Итого: 1I. Материалы, неучтенные ценником преником трубопроводов из трубоп. 3377 диам. 325х4 т 0.42 337,92 /356+(356-349)х4/х0,88	2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2 I3 I2-2-I0 То же, диам. 426х5 т 0.15 36,9 25,6 9.03 - 5 4,86 I2-2-8 То же, диам. I59х3 т 0.04 79,1 62,4 13.3 - 3 7,18 Итого: 30 Накладные расходи 80% 18 Итого: 48 II. Материали, неучтение цеником Пол.к приником Пол.к приником Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 325х4 т 0.42 337,92 142 /356+(356-349)х4/х0.88 -0	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 1 12-2-10 То же, диам. 426х5 т 0,15 36,9 25,6 9.03 - 5 4 12-2-8 То же, диам. 159х3 т 0.04 79,1 62,4 13.3 - 3 2 Итого: 30 22 Накладные расходн 80% 18 Итого: 48 22 II. Материали, неучтенные ценником Пол.к цил, трубопроводов из труб диам. 325х4 т 0,42 337,92 142 - 356+(356-349)х4/х0,88

400624-02 30°

90	I-4-59 . 83	Альбом УП.84			ۍ.	7-			,					
Ī	2	3	4	5	6 .	7	8	9	10	II	12	13	14	I5
6	_"_ n.3348	To we, muem. 159x3 /428+(428-417)x1,5/x0,	T 68	0,04	-	-	~	391,16	-	***	~	16	-	-
7	ЩЫ д. П п. 2019	Крепление из уголковой стали и комутн	· T	0,012	•	••• •	·-	.356	-	-	- ,	4		10
	V	MTOPO:	-	-+		-	7071-712-111			·	e applicated or page of the co	219		
		Ш. Строительные работи		,						,				
8	I5-62I	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза 0,364xI,165	м2	14,88	••• •••	 ,	~	0,424	0,2	[4 -	-	6	3	***
	· Oberline · Colored	Ntoro:			11-4-31		-,,-t			·		6	3	
		Beero:										273	25	6,52 3,53
,		Плановие накопления 8%		•									20	
		Mtoro:										293	25	6,52
		Нормативная условно- чистая продукция	٠											3,53
		Главный инженер про Начальник сметного /Составила /Проверила	екта Отда	na J MAGY	Fy	auz								

-58-

.Tadmuta I

к типовому проекту "Резервуаров для води поямоугольных желевобетонных сборных емкостью от 500 до 1200 м3 (с применением изделий промадания) На изменение стоимости резервуаров емк. 500-I200 м3 в сухих грунтах в вависимости от тожини грунтовой обсилки

Составлена в пенах 1984г.

注股 17/1	ин прейс. Укруп.	работ и	Ец. изм.	Стои един			мкость езерву				Осн. з/пл	Эксп.	Норм.
	· CMCTH. HODM.	затрат		BC6-	B 7.	ч.	500	700	1000	1200		В т.ч.	- чист прод
	расц.			•	OCH.	ekcii Mam.	к-во	K-BO	к-во	к-во	~	e/nn.	
							стоим руб.	остоиь руб.	остоим руб.	.ctóm pyd.			
I	2	3 .	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	T4
		При толщине грунтов обсыпки равной 75см	itosi I							•	,		
I.	I-I68 T. 4. nI.II 22-7	1.Земляные работи добавляется: Разработка грунта ІІ грунпы в отвале экскаватором прямая лопата емк. ковща 0,5м3 с погрузкой на	1000 M3	104,2 3	i		0,03	0, I3 I4	0,21	0,26	· - ·	-	-

	2	3	4	. 5	6	7	8	9	10	11	15	13	τ4
·•	I-I69 T.Ч. nI.II 22-8	91,2+86,89х0,15 Разработка грунта II группы в карьере экскаватором пря- мая лопата емк. ковша. 0,65м3 с погрузкой на авто- самосвали 112,0+106,71х	1000 мЗ	128,01	-	\ -		0,03	, 		-	-	_
•	Сб.см. цен на пере- возки ч.І	0, 15 Транспорт грунта автосамосвалами	1000 M3	507,5	-	-	0,11 56	0,16	0,21	0,26	. -	-	-
•	I-56 T.y. II-III II-I4	Подача грунта экс- каватором, обору- дованным грейфер- ным ковшом емк. 0,5м3 на покри- тие (132,0+125,4x0,15) х 1,4	Т000 мЗ	211,15-	•	-	0,11	0,16	0,21	0, 26	-	-	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
•	1-1139	Планировка поверх- ности обвалования резервуара	MS IOO	2,43	-			0,47	0,60	0,73	. 	-	-
•	I-I68 T.Y. II.II 22-7	Погрузка раститель- ного грунта экска- ватором прямая лопата емк. коома 0,65 м3 в автоса- мосвалн 91,2+86,89x0,15	1000 m3	104,23	<u>.</u>	-	1 0,01 1	0,01 1	0,01	2 .0,01 T		-	-
•	сб.цен на пере- возки ч.І	Транспорт грунта звтосамосвалами на расстояние до I км. 0,29хI,2хI000	м3 1000	348, 0	•	-	0,01	0,01	0,01	0,01	-	-	_
•	I-I204 22-2	Укрепление откосов полотна насыпи посевом трав 18,2+1,2x2,32	001 SM	20,98	<u>.</u>	-	0,33	0,47	Q , 60	. 0, 73	. 	_	 -
	4	lmoro доблвляется г. passeny ! Монолитиые и съ келезобетонные ко	овин	e urviva			7 104	10 178	13 191	15 235	,		

Ī	2	3	4	5	6	7	. 8	9	ro	II	12	13	14
-		Добовляется:				Alexandrical production of		District Constitution	· Art Chall street		*****		
9	СРСЦ <u>ч.2 р.4</u> п.3	Арматура класса А-Ш для монолитно- го железобетонного дна	T	270,0	-	<u>.</u>	.0,079 21	0,16 43	0,239 65	<u>0,319</u> 86	, est ,	*	, star
10	ССЦ табл. 3. I	Арматура класса А-Ш для сборных желевобетонных плит покрытия	T.	250	-	=	<u>0.12</u> 30	0,12 30	0,12 30	0.12 30	t asa	· - .	- -,
		Итого добавляется по разделу II	pyć.	-		-	51	73	95	116	-	-	
	. •	Итого добавляется по I и II разделам	pyó.	•		• '	155 2	25I	286	35I	-	*	-
		Наклапные расходы 16,5%	руб.	•	, .	•	2 6 4	41	47	58	-	-	
	,	Mtoro:	pyő.		_	,	187 2		333	409	,		

901	-4-59.83	Альбом УІІ.	84		,	-62-	•	1		,			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	, 10	II	iz.	13	14
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	· -	-	•	14	23	27	33	-	-	-
	ı	Итого добавляется при тожине грунто вой обсыпки равной 75 см	pyd.	•	Wits	400	195	315	360	442	•	.	-
	-	При толямне грунтовой обсынки рабной 100 см 1. Земляние работы Добавлиется:											
I	I-I68 T.Y. II.II 22-7	Разработка грунта і группы в ствале экс каватором прямая ло пата емк.ковша 0,65 м3 с погрузкої на автосамосвалы) •• •										
	u	91,2486,89x0,15	1000 M3	104,23	-	63	<u>0,03</u>	<u>0.13</u> 14	<u>0.23</u> 24	<u>0.33</u> 34		-	•

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
12.	I-I69 T.u. U.I.II 22-8	Разработка грунта в карьере экскава- тором прямая лопа- та емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы 112,0+106,71x0,15	кЗ	128,01	•	A.	<u>0,23</u> 29	0 <u>.18</u> 23	<u>0.14</u> 18	<u>0.09</u> 12	٠.	· •••	
13.	Сб.ем. цен на пе- ревозки	автосамосвалами на расстояние до I км	I00 мЗ	507,5	-		<u>0,26</u> 132	<u>0,31</u> 157	0,37 188	<u>0.42</u> 213	**	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	44
[4.	I-56 T.v. n.I.I. n.3.2 II-I4	Подача грунта экс- каватором, оборудо- ванным грейферным ковшом емк.0,5 м3 на покрытие (132,0+125,4x0,15)х х1,4	• мЗ	211,15	-	••	<u>0,26</u> 55	<u>0.31</u> 65	<u>0.37</u> 78	<u>0.42</u> 89	,	 '	<u>.</u>

901-	4-59.83	Альбом УП.	84			-64-					•		
Ī	2	3	4	5	6	7	8 ·	9	10	11	12	13	14
15.	1-1139	Планировка поверх- ности обвалования резервуара	100 m2	2,43			1,00 2	<u>1,27</u> 3	1,58 4	1,80 4	**	;	
16.	I-168 T. 4. II.II 22-7	Погрузка растительного грунта экскава тором прямая лопат емк.ковша 0,65 м3 готвале на автосамовалы 91,2486,89x0,15	a- a 9	104,23	, es	•	<u>0.01</u> · 1	<u>0.02</u> 2	0.02	0.03	' water	tue	, #*
17.	Сб.цен на пе- ревоз- ки	Транспорт грунта ав тосамосвалами на расстояние до I нм 0,29xI,2xI000		348,0	•	.	<u>0.01</u>	0,02 7	<u>0.02</u> 7	<u>0.03</u> IO	•	en s	**
16.	<u>I-1204</u> 22-2	Укрепление откосов и полотна насыли по севом трав 18,2+1,2x2,32)= 100 m2	20,93	₩.	-		<u>1.27</u> 27	<u>I.53</u> 32	1 <u>480</u> 38	-	esú.	

4,00634-02 33

901	[-4-59.83	Альбом УП.84			-65	·						
Ī.	<u> </u>	3	. . 4	5_	6_	7	8	9	_1 <u>0</u>	Ĭī.	<u>ī</u> 2_	<u> </u>
		Итого добавляется по I разделу	руб	-	-	246	298	353	403			·
		II. Монолитные и сбор- ные железобетонные конструкции.				,						
		Добавляется:										
19. ,	CPCU v. 2 p.4 n.3	Арматура класса А-Ш для монолитного же- лезобетонного дна	т 270,0	-	-	0 <u>.159</u> 43	<u>0,335</u> 90	<u>0,51</u> 138	<u>0,686</u> 185	-	-	-
		.Арматура класса А-Ш для сборных железо- бетонных ригелей	r 250,0	-	-	0,065 \' 16	0,097 24	<u>0.13</u> 33	0 <u>.164</u> 41	-	-	-
21.	ССР табл 3.1	Арматура класса А-ІУ лля сборных железо- бетенных плит пок- рытия	r 229,0	-	-	0,069 16	0 <u>.116</u> 27	0 <u>, 163</u> 37	<u>0,21</u> 48	- -	-	-
22.	ПСП прилож. 2	То же, класса А-Ш	r 250,0	_	••	0 <u>.341</u> 85	0 <u>.443</u> III	<u>0,546</u> I37	0 <u>.648</u> 162	-	~	
	•	Итого добавляется: руб.	, =		_	160	252	345	436		_	_
		ı										

901	-4-59.8	33 Альбом УП.84			-6	66-						,
1	2		4	5	.ē.	7::::	8	9	io		12	_ 13
		Исключается:										
23.	CPCU v.2 p 4 n.3	Арматура класса Вр-I для монолитного желе- вобетонного дна	r 392,0	-	-	<u>0.015</u> 6	<u>0.024</u> 9	0,032 13	0,040° 16	-	-	-
24.	-11-	Арматура класса Вр-I для сборных железо- бетонных плит покры- тия	7 321,0	-	-	0,059 19	0,11 35	<u>0,16</u> 51	0,2II 68			-
		Итого исключается:	руб.	-	_	25	44	64	84	_	_	_
		Итого добавляется по II разделу	pyď.	_	-	I3 5	208	281	352	-	••	_
		Итого добавляется по I и II разделам	руб.		_	381	506	634	755	_	-	•
		Наиладные расходы 16,5%	руб.	-	••	63 .	83	105	125	_		_
	•	Ntoro:	 руб		-	444	589	739	880			

Ī	3	4	_ 5	6 7	, .	8		_{TO} -	_ <u>I</u> I_ <u>I</u> 2	
_ = = = = =	Плановые накопления	руб. –				3 6	47	59	70 -	
	Итого дабавляется при толщине грун- товой обсыпке рав- ной 100 см	руб. –	-	-	,	480	636	79 8 ·	950 ~	
Составила	Ta.	٠.	n.k	.Полян	ская					
Проверила			л.н.	.Косто	чкина					

-68-

Таблица № 2

к типовому проекту резервуаров для воды прямоугольных железобетонных сборных емкостью от 500 до 1200м3 (с применением изделий промзданий).

На изменение стоимости резервуаров емк. 500-1200м3 при угловых сопряжениях стен из монолитного железобетона

Составлена в ценах 1984г.

				. '									
N/11	МУ прейс. укруп.	Наименование работ и зат-	Ед. нэм.	Стоим един.			Емкост резерв		,	-	Осн. з/пл	Эксп.	Hopm.
	сметн. норм,	par		BCero			500	700	1000	1200		B T. W.	чист.
l	расц.	•		,		ekcn.	K-BO	KBO	K-90	K-BO .		з/пл.	• •
		•			3/ IIJ	Maig.	стоим. руб.	стоим. руб.	стоим. руб.	стоим. руб.			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
	II. Монтаж железо рукции Исключ		`							•	,	•	
I	<u>7-347</u> 24-8	Установка сборных железобетонных уг- ловых блоков пло- щадью до-12 м2	мЗ	14,20	•	•	6.64 94	<u>6,64</u> 94	6.64 94	6,64 94	-	-	-

İ	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	İĪ	IZ	13	14
2	CCH n.9-213 Tex.u. Taon. 3.4	Стоимость сборных железобетонных уг- ловых блоков из бетона М-200,В-0,6 МПа 74,9+0,92x2+1,53	· or ²³	79,91	- ,	•	<u>6.64</u> 531	<u>6.64</u> 531	<u>6,64</u> 531	<u>6.64</u> 53I	. -	_	
3	ССЦ Табл. 3.1	Арметура класса А-Ш	T	250,0	es.	-	<u>0,642</u> 161	<u>0.642</u> I6I	<u>0.642</u> 161	0 <u>.642</u> 161	-	-	-
1	m _{th} eri	Закладные детали	Ŧ	413,0	-	-	<u>0.171</u> 71	<u>0.171</u> 71	<u>0.171</u> 71	0,17 <u>1</u> 71,	•••	-	**
		and the see the total the total							and pile sen	da 0+ +6 es			, ma
		Итого исключается руб.		-	••		857	857	857	857	<u>.</u> ,		_
		Добавляется:											

903	[-4-59.83	Альбом УП.84				- 70-	•		`				
Ī	2	3	4	5	6	. 7	8	9	10	11	IZ.	13	I4
5	6-240 CCII n. I-17 n. I-19 T. U. 28-4	Монолитные железобе- тонные угловые участ ки стен из бетона М-200, 0,6 МЛа толщ, более 150 мм 63,4—(32,1-28,8)х х1,015	_	59,44	-	uni	8,4 499	8 <u>.4</u> 499	<u>8.4</u> 499	8 <u>.4</u> 499	65	-	-
5	СРСЦ ч.2 п.16	Арматура класса А-І	T	270,0	-		<u>0.01</u> 2	<u>0.01</u> 2	<u>0,01</u>	<u>0.01</u> 2	-	-	
7	n.18	Арматура кла сса А-Ш	Ţ	283,0	-	-	0 <u>.584</u> 165	<u>0,584</u> I65	<u>0,584</u> 165	<u>0.584</u> 165			
3	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали	T	441,0	.	••	0,008 4	0,008 4	<u>0.008</u> 4	0,008 4	<u>.</u>	-	• ,

ЮI.	-4- 59 .83	Альбом УП.84				-7/-							
[2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	[4
•	6 <u>–251</u> 29–2	Торкретирование внутренней по- верхности моно- литных железо- бетонных участ- ков стен толщ. 25мм при высоте до 4м	и ²	1,79	-	-	<u>32</u> 57	<u>32</u> 57	<u>32</u> 57	3 <u>2</u> 57	*		-
													
		-рамевоор, отото стото	руб.	-	-	-	727	727	727	727	•	-	-
	. `	Итого исключа- ется с учетом добавлений	руб,	-	-		130	130	130	130	**	-	
		Накладные ра с - ходы 16,5%	руб.	-		-940	21	21	21	21		-	-
		Ntoro:	руб.		سد.	-	151	I 51	151	I5I	-	*	mp.

90	I-4-59.83	Альбом УЦ.84	•			-72-	• `						
Ī	. 2.	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	£3	I 4
		Плановые нак оп- ления 8%	руб.	•	•	_	12	12	12	12		_	-
	:	Итого исключается при угловых сопряжениях стениз монолитного	*				٠		,				
		железобетона	руб.	•	***	-	168	163	168	169	**	-	~

Составила

Проверила

for

Полянская И.К.

Косточнина Л.П.

400624-0234

901-4-59.83

Альбом УП.84

-73-

BEHOMOCTE

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту резервуаров для води прямоугольных сформых железобетонных емкостью от 500 до 1200 м3 (с применением изделий произданий)

Наименование ресурсов	Количество					в сухих грунтах			
	в мокрых грунт								
			ILI DO	я козпитьевого доснабжения	для производственного водоснабивения				
			QM.	кость, мЭ	емкость, м3				
	500	700	1000	1200	500	700	1000	1200	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
Опестроительные работы									
Затрати труда, чел.ч.	<u>1819</u> 2037	<u>2193</u> 2 592	2580 3034	<u>2911</u> 3409	<u>1655</u> 1854	<u>1974</u> 2359	<u>2322</u> 276I	<u>2620</u> 3102	
Ваработная плата, руб.	<u>1004</u> 1229	<u>1224</u> 1536	<u>1555</u> 1996	<u>1775</u> 2302	9 <u>13</u> 1118	<u>III4</u> I398	<u>1415</u> 1816	<u>1615</u> 2095	
Стройтельные машкны, руб,	<u>1376</u> 2794	3290 1811	<u>2456</u> 6471	2888 8597	<u>1252</u> 2543	<u>1648</u> 2994	<u>2235</u> 5889	2628 7823	

901-4-59.83 Arboom VII.84			- 74	·} .	·			
I.	2	3	4	5	6	7	8	9
Монтажные работы			-	,				
Заграты труда, чел,час	26,16	26,16	43,56	43,56	26,16	26,16	43,56	43,56
Заработная плата, руб.	16	16	25	25	16	16	25	25

Начальник отдела Мусиев у Составила / Составила

Варламова Л.А.

Косточкина Л.Н.