ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-442.87

БЛОКИ ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6х4,6х42 м И ВТОРИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ (2 СЕКЦИИ)

IIV MOGLILA

CMETH

Москва, А-445 Смольная ул 22

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ госстроя ссср

3aka3 № 13252 Tupaж 100

Сдано в печать

ХІ 1988 года

3K3

типовой проект

902-2-442.87

БЛОКИ ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6х4,6х42 м ИВТОРИЧНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

Альбом УП

CMETH

Сметная стоимость

		при варианте с фильт-	приварианте с керами- ческими пористным трубами
Общая	тис.руб.	188,47	1 91,35
Строительно-монтажных работ	_"_	160,80	163,68
Оборудование	-" -	27,67	27,67
1000 куб.м/сут. произв.	p y ძ.	II086,47	II255.88

Разработано институтом ППИ Союзводоканалироект

> Главный инженер института Главный инженер проекта Начальник сметного отдела

Утвержден Госстроем СССР протокол # АЧ-70от 7 августа 1987г. и введен в действие В/О Союзводоканажницироект приказ #294 от 9 ноября 1987г.

А.Н.Михайлов В.А.Цветков

Л. А. Варламова

© ЦИТП Госетроя СССР, 1988

оглавление

№ смет и калькуляций	Наименование	№ страници
I	2	3
	Пояснительная записка	4
Объектная сме та # I	Аэротенки при варианте с фильтросними каналами	6
Объектная смета № 2	Аэротенки при варианте с керамическими пористнми трубами	8
Cmera » I-I	Общестроительные работы по аэротенку	10
Смета № 1-2	Дополнительные общестроительные работы при вариан- те с фильтросными каналами	29
Смета № 2-І	Дополнительные общестроительные работы при вадиан- те с керамическими пористыми трубами	32
Смета № I-3	Фильтросные пластины	34
Смета № 2-2	Керамические пористые трубы	38
Смета № I-4	Технологическое оборудование и трубопроводы	41
Смета № I-5	Приборы и средства автоматизации	48
Смета № I-6	Отопление шкафов КИП	59
Смета № 1-7	Общестроительные работы камеры распределитель- ного ила	62

902-2-442.87	Альбом Ш	-3-	22574 - 05	
I		2		3
Смета № I-8		Технологическое оборуд тельного кла	ование камеры распредели-	72
		Ведомость потребности сах блока двухкоридора коридора 6х4,6х42 м и варианте с фильтросным	в производственных ресур- ых аэротенков с размерами вторичных отстойников при и каналами	76
		Ведомость потребности сах блока двухноридора коридора 6х4,6х36 м и варианте с керамически	в производственных ресур- нх аэротенков с размерами вторичных отстойников при ми пористыми трубами	78

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

-4-

к сметам типового проекта блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х36 м и вторичных отстойников

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и пенах с І.І. 1984г.

При определении стоимости приняти:

- а) Сборники алементных сметных норм на строительные конструкции и работы (ЭСН)
- б) Сборники единых районных единичных распенок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для строек Московской области
- в) Сборник сметних цен на местние строительние материали, бетонние и железобетонние изделия для строек Московской области (ССЦ)
 - г) Сборник среднях районных сметных цен на материали, изделия и конструкции (СРСН)
- д) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть І "Железнодорожные и автомобильные перевозки" (СШП)
 - е) Прейскуранти оптових цен на оборудование, введенные в действие с 1.1.1982г.
 - ж) Сборники расценок на монтаж оборудования, введенные в действие с І.І.1984г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16.5%

иля монтажа металлоконструкций - 8.6%

для монтажа технологического оборудования 80% от основной заработной плати Плановые накопления учтены в размере 8%

Производство земляних работ принято для сухих грунтов П группы с перемещением всего объема разработанного грунта автосамосвалами во временный отвал на расстояние до I км.

При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки раздел I "Земляные работы" сметы & I-I подлежат корректировке.

Локальная смета на общестроительные работы составлена для расчетной зимней температуры наружного воздуха -30° С.

Составила

Carl

м.м. Зотова

902-	-2-442.8				-6-		_	•	22574 - 0		ions		
		к типовому прое 6х4,6х42 м и вт	кту олок	а двухко отстойні	лков (5 обидорні	Cekii	ии) при	вари	азмерамі анте с ф	panipa bo r robat)CHPM fobst	И	
		каналами				H	родукци Оказате Тоимост Сточетну	зная уч ия эли по гь на: уго еди	СЛОВНО-Ч СМОТО			-	тнс.руб. тнс.руб.
Coc	тавлена	в ценах 1984г.				Ĩ	ельност м2 пло	ги ощали	нои прои вастройн вного ос	KM		II086.4 II0,78 20,38 I	DVQ.
Ne IIII	№ смет	т Наименование работ и затрат	Сметн	ая стои	Moctb, Ti	нс.р3	τ ό.				Техн	ико-эко затели	номические
		•	строит работ	.монтаж работ	.обор. мебели и ин- вент.			основ	и числе в. экспл. б. машин	Норм. усл чист. прод.	Ед. изм.	К-во	Стоимость ед.изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I	I-I	Общестроительные ра- боты по аэротенку	139,59	-	-	- 1	139,59	-	-	-		1000 cyr.np	м3 82II,I8 оизв.
2	I-2	Дополнительные обще- строительные работы при варианте по филь- тросным каналам	6,33	-	-	- (6,33	-	-	-	#_	-"	372,35

2	3	4 5	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I - 3	Фильтросные пластины	2,62	o,II	_	_	2,73		-	-	_"_	-"-	160,59
I-4	Технологическое обо- рудование и трубопро- водн	0,24	3,42	17,76	_	26,42	_	-	_	_"_	_"_	1554 , I
I - 5	Приборы и средства автоматизации	- (0,98	8,45	_	9,43		_	~	_"_	_n_	554,7
I <i>–</i> 6	Отопление шкафов КИП	0,05 -	-	_	-	0,05	-	_	-	_"_	_"_	2,94
I - 7	Общестроительные ра- боти камеры распреде- лительного ила	I,68 -	-	_	_	I,68	_	_	_	_"_	_"_	98,82
I - 8	Технологическое обо- рудование камерн рас- пределительного ила	0,21	0,57	I,46	-	2,24	_	_	_	_"_	-"-	131,76
	Итого:	150,72	80,0	27,67	_	I88,47						
]]]	I-4 I-5 I-6 I-7	 Технологическое оборудование и трубопроводи Приборы и средства автоматизации Отопление шкафов КИП Общестроительные работи камери распределительного ила Технологическое оборудование камери распределительного ила 	Технологическое обо- рудование и трубопро- води 0,24 8 1-5 Приборы и средства автоматизации - (0,05 1-6 0) 0,05 - (0,05 1-7 0) 0 0 0,05 - (0,05 1-7 0) 0 0 0 0 0 0 0 0	Технологическое обо- рудование и трубопро- води 0,24 8,42 1-5 Приборы и средства автоматизации	Технологическое оборудование и трубопроводи 0,24 8,42 17,76 Технологическое оборудование и трубопроводи 0,24 8,42 17,76 Технологическое оборудование камеры распределительного ила 1,68 Технологическое оборудование камеры распределительного ила 0,21 0,57 1,46	Технологическое оборудование и трубопроводи 0,24 8,42 17,76 - 1.5 Приборы и средства автоматизации - 0,98 8,45 - 1.6 Отопление шкафов КИП 0,05	Технологическое оборудование и трубопроводи 0,24 8,42 17,76 26,42 Технологическое оборудование и средства автоматизации 0,05 0,98 8,45 9,43 Технологическое оборудование камеры распределительного ила 1,68 0,57 1,46 2,24 Технологическое оборудование камеры распределительного ила 0,21 0,57 1,46 2,24	Технологическое оборудование и трубопроводи О,24 8,42 17,76 - 26,42 - 1.5 Приборы и средства автоматизации - 0,98 8,45 - 9,43 - 1.6 Отопление шкафов КИП О,05 - - 0,05 - 1.7 Общестроительные работн камеры распределительного ила 1,68 - - 1,68 - - 1,68 - - 1,68 - - 1,68 - - 1,68 - - 1,68 - - 1,68 - - 1,68 - - 1,68 - - 1,68 - - 1,68 - - 1,68 - 1,68 - 1,68 - 1,68 - 1,68 - 1,68 - 1,68 - 1,68 - 1,68 - 1,68 - 1,68 -	Технологическое оборудование и трубопроводи О,24 8,42 17,76 - 26,42 Технологическое оборудование и трубопроводи О,24 8,42 17,76 - 26,42 Технологическое оборудование камери распределительного ила О,21 О,57 О,46 - 2,24 Технологическое оборудование камери распределительного ила О,21 О,57 О,46 - 2,24	Технологическое оборудование и трубопроводи 0,24 8,42 17,76 26,42 Технологическое оборудование и трубопроводи 0,24 8,42 17,76 26,42 Технологическое оборудование мамеры распределительного ила 1,68 1,68 Технологическое оборудование камеры распределительного ила 0,21 0,57 1,46 - 2,24	Технологическое оборудование и трубопроводи 0,24 8,42 17,76 - 26,42	Технологическое оборудование и трубопроводы 0,24 8,42 17,76 26,42

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил
Проверил

Варламова Л Садэ Е.А. Зотова М.М.

902-	- 2-442.	87 Альбом УП		-8-				2257	4-05				
				ОБЪЕКТН	АЯ СМЕТ	'A 16 2	:						ł
		к типовому проек 6х4,6х42 м и вто скими пористнми	гу блока ричных от грубами	двухкорі Стойник	идорных ов (2 с	екции аэрс	тенков при в	с разм ариант	еске ерамик	кориде Кориде	opa 9−		
Сметная стоимость Г91,35 тнс.руч Нормативная условно-чистая продукция Показатели по смете Стоимость на: расчетную единицу 1000 м3 суточной производительности по м3 суточной по м3 суточной производительности по м3 суточной по м3 суточно										3 pyó.			
1111 1616	№ сме	т Наименование работ и затрат	Сметн	ая стои	мость,	THC.	ρyό.					ко-эко атели	номические
			crpour. pador	жатном тодар	.обор. мебели и ин- вентр.	xup i . Bat.		основ.	числе экспл машин	Норм. усл чист. прод.	MSM.	К-во ед. изм.	Стоим. ед.изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I 2	13	14
I	I-I	Общестроительные рабо- ти по аэротенку	139,59	-	-	-	139,59	-	-	_		м 0001 скодп.	3 82II,18
2	2-I	Общестроительные рабо- ты по керемическим по- ристым трубам	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	_"_	- * -	1,18

902	2-442	.87 Альбом УП	- 9 -					22574-05				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2 I3	14
2	2–2	Керамические пористие трубы	-	II,68		_	II,68	_	-	-	_""_	687,06
3	I-4	Технологическое обору- дование и трубопроводы	0,24	8,42	17,76	. -	26,42	_	-	_	_""_	I554,I
4	I - 5	Приборы и средства автоматизации	**	0,98	8,45	_	9,43	_	-	_	-""-	554,7
5	I - 6	Отопление шкафов КИП	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	_""_	2,94
6	I - 7	Общестроительные рабо- ти камери распредели- тельного ила	I,68	_	_	-	I,68	_	_	-	_""_	98,82
7	I - 8	Технологическое обору- дование камери распре- делительного ила	0,21	0,57	I,46	_	2,24	•••	_	_	_""_	131,76
		Итого	142,03	21,65	27,67	-	191,35					
		Главный инжен Начальник сме Составил Проверил		ела	Type	ewi	У Цветко Варлам Садэ Е Зотова	юва Л. С.А.				

902	- 2-442.87	Альбом УП		-IC) _		2257	4 - <i>05</i>			
		ЛО	кальная см	ÆTA JE	I-I						
	•	овому проекту блока дв x42 м и вторичных отст щестроительные работы	ухкоридорі ойников (2	у секци Секци	отенков и)	с разм	ерами	коридора	•		
Осн	ование: черт	ежи КЖ I+48						имость		I39,59	тис.руб
Coc	тавлена в це	нах 1984г.				HORASS CTOMMO PACYES 1000 A JUTEAN I M2 I	прод тели і сть на ную ер на суте ности площалі	по смете а: пиницу очной про	изво— 8: ки	211,18 82,05 15,09	pyo.
肠	⊮ укрупн.	Наименование работ	Ед.	К-во	Стоимо	сть еди	н., р	yo. Oo	щая ст	оимость,	pyd.
ш	сметних норм, един.расц. шифры норм СНиП и др.	и затрат	Mem.	ед. ИЗМ.	Beero	основ	ЭКСПЛ МАШИН В Т.Ч Э/ПЛ.	<u>.</u>	осно	м числе в.экспл. машин	TOTAN
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS
Ī	I-230 I-237 R=4 Tex. yactb II.II Taon.3 29-I 29-8	Срезка растительного грунта бульдозором с перемещением грунта на расстояние до 50м 33,8+(33,8-II,8)х х0,I+II,8х0,05+ +/27,7+(27,7-9,68)х х0,I+9,68+0,05/х4	I000м3	0,58	156,53	•	•	91	-	-	•

902	_2-442.87	Альбом УП		-11-			22574 -	05			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I3
2	I-I68 тех.часть п.I.II табд.3 22-7	Погрузка растительно- го грунта экскавато- ром емк. ковша 0,65м3 на автосамосвали 91,2+(86,89-34,6)х х0,15+34,6х0,1	1000m3	0,58	102,5	-	-	59	_	-	-
3	CMI 4.I crp.28	Транспорт грунта на расстояние до I км объем 580хI,2	T	696,0	0,29	-	-	202	-	-	-
4	I-I94 тех.часть п.I.II табл.3 25-2	Работа на отвале IO,7+(9,26-2,97)х xO,I+2,97xO,05	I000M2	0,58	II,48	-	-	7	-	-	-
5	I-I69 тех.часть п.I.II табл.3 22-8	Разработка грунта II группы экскаватором емк.ковша 0,65м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+(106,7-42,4)х х0,15+42,4х0,1	_*_	2,58	125,89	-	-	325	-	-	- .
6	I-936 тех.часть п.3.67 п.3.72 79-8	Доработка недобора грунта вручную IOIxI,2x0,8	100м3	0,4	96,7	-	-	39		-	-

902	2-442.87	Альбом УП		-12-			225	574-05			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS
7	CMII 4.I ctp.28	Транспорт грунта на расстояние до I км в отвал объем 2580xI,75	T	4515	0,29	-	-	1193	-	-	-
8	I-I95 тех.часть п.I.II табл.3 25-2	Работа на отвале IO,7+(9,26-2,97)х xO,I+2,97xO,05	I000m3	2,58	II,48	-	-	27	-	-	-
9	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка грунта II группы в отвале экскаватором емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвали 91,2+(86,89-34,6)х х0,15+34,6х0,1	I000M3	2,58	102,5	-	-	241	-	-	-
10	СМП ч. I стр. 28	Транспорт грунта на расстояние до I км объем 2580хI,75	T	4515	0,29	-	-	1300	-	-	-
II	<u>I-968</u> 8I-2	Обратная засыпка грун- та II группы вручную	IO0m3	3,83	46	-	-	176	-	-	••

902	-2-442.87	Альбом УП		I3 -			22574-	05			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
12	I-257 тех.часть п.І.ІІ табл.3 3I-2	Засника котлована с перемещением грунта на 10 м бульдозером 18,9+(18,9-6,59)х х0,1+6,59х0,05	1000м3	0,92	20,52	_	-	19	-	-	-
13	I-56 Tex. Pacts H.I.II Taon.3 Tex. Pacts H.3.2	Устройство обвалова- ния аэротенков экска- ватором емк.ковша 0,5 м3 оборудованным грейферным ковшом /132+(125,47-52)х x0,15+52x0,1/x1,4	_*_	I,28	207,51	-	-	266	,,	-	-
I 4	<u>I-II84</u> II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневмотрам- бовками	100m3	21,97	9,69	-		213	_	_	-
15	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка растительно- го грунта, находяще- гося в отвале на ав- тосамосвалы 91,2+(86,89-34,6)х х0,15+34,6х0,1	I000m3	0,147	102,5	-	-	I 5	-	-	-
16	CMI q.I ctp.28	Транспортировка грунта на расстояние до I,0 км объем I,2xI,47	T	I7 6	0,29	-	-	51	-	-	-

902	2-442.87	Альбом УП		-14-			22574	1-05			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	13
17	<u>I-I20I</u> 22-2	Укрепление откосов посевом трав 18,2+1,2x3,21	IOOM2	10,8	22,05	-	-	238	-	-	-
		Итого по разделу I	руб					447 I			
		П. Бетонные и железо- бетонные конструк- ции									
18	6-I I-I	Подготовка из бетона В 3,5	мЗ	185,1	8 27,4	-	-	5074	-		-
19	6-24I 28-5 CCU II.I.I7 II.I.I9 TAOI.3.4	Монолитное железобе- тонное днище из бето- на В 15 6 39,3-(32,I-28,2)x xI,015+(0,92x2+I,53)x xI,015	мЗ	560	38,76	••	-	21706	-	-	-
20	Ценник ч.П р. ГУ п. ІЗ	Арматура Вр2	T	1,29	392	-	-	506	-	-	-
21	_"_ п.16	Арматура А-І	T	4,54	270	-	-	1226	-	-	***
22	_"_ п.18	Арматура AIII	T	66,47	283	-	~	18811	-	-	-

Ι.	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
23	6-I-I I-I c nonp. ha M.6 CCH II.I-I5 II.I-I6	Набетонка из бетона В I2,5 28,4+(27,2-26,3)х хI,02	мЗ	76,0	29,32	-	-	2228	-	-	-
24	6-I-I I-I c nonp. ha m.6 CCU n.I-I5 n.I-I7	Набетонка из бетона В-I5 28,4+(28,2-26,3)х хI,02	м3	60,1	30,34	-	-	1823	-	-	-
25	7-350 24-II ССЦ п.2-3	Сборные железобетон- ные перегородочные панели I2,6+33,4x0,042	мЗ	42	14,0		-	588	_	-	-
26	ССЦ п.9-197 с попр. на МПа тех.часть таол.3.4	Стоимость перегоро- дочных панелей плос- ких, из бетона B-I5, 4, площадью до I5 м2, массой до 5 т, длиной до 3 м 55,4+0,92x2	мЗ	42	57,24	-	-	2404	-	-	-

90)2_2-442.87	Альбом УП		•	-16-		22574	4 - 05		-	
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS
27	7 CCU Tex. Tactb T.3. I	Арматура В-І	T	0,94	321	-	-	301	-	-	-
28	8 -"-	Арматура А-Ш	T	2,6	250	-	-	650	-	-	-
25	·"-	Закладные детали	T	0,56	3I3	-	-	231	-	-	-
30	28-4 с попр. на м.б. и МПа	Монолитные железобе- тонные угловые участ- ки стен из бетона В-15 4 63,4-(33,3-29,3)х х1,015+0,92х2х1,015	мЗ	67,84	61,21	~	-	4152	-	-	-
3	I Цен. ч.П разд.ІУ п.І6	Арматура А-І	T	0,43	270	-	-	II6	-	-	-
32	г. т. I8	Арматура А-Ш	Ŧ	7,67	283	-	-	2171	-	-	-
3:	3 <u>6-82</u> 9-6	Установка закладних деталей	r	0,19	347	-	-	66	-	-	-
34	4 <u>22–362</u> 22–5	Установка сальников диам. до 250 мм	T	0,03	777	-	-	23	-	-	-
3	5 <u>22–363</u> 22–6	То же, диам. до 800 мм	T	0,32	631	-	-	203	-	-	-

902	-2-442.87	Альбом УП		-I	7-	2	22574-05	7			
[2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
36	7-348 <u>mon. I</u> 24-9 CCII n.2-8	Установка сборных железобетонных нане- лей при вертикальных стыках инъецируемых раствором шпоночного типа площады до 15м2 11,7+0,036x33,4	мЗ	177,1	6 12,9	-	-	2285	-	_	-
37	7-349 поп. I 24-I0	То же, площадью до 18 м2 10,2+0,03x33,4	мЗ	73,92	11,2	-	-	828	-	-	-
38	ССЦ п.9-199 с попр. на МПа	Стоимость стенових панелей плоских из бетона В-I5 4 весом до I0 т, площадью до I8 м2 58,5+0,92x2	мЗ	251,08	60,34		_	15150	-	-	-
39	ССЦ тех.часть п.З.І	Арматура Вр-І	T	2,40	321	-	-	770	-	-	-
10	_"-	Арматура А-І	T	3,24	229	-	-	742	-	-	-
ΙI	_"_	Арматура А-Ш	T	31,08	250	-	-	7770	-	-	_
2	_"_	Закладные детали	T	3,5	413	_	-	I44 5	-	-	_

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I
43	_".	Соединительные эле- менты с металлиза- цией 382+178	т	0,23	560	-	-	129	-	-	-
44	<u>22–363</u> 22–6	Установка сальников диам. до 800 мм	T	0,12	634	-	-	76	-	-	~=
45	<u>7-I8</u> 2-I	Укладка сборных железо- бетонных балок весом до 5,0 т	- MT	16	7,97	_	-	127	_	-	-
46	ССЦ п.9-229 с попр. на м.б. и МПа тех. часть табл. 3.3 табл. 3.4	Стоимость соорных же- лезобетонных балок из бетона В-I5 4, дляной до 3 м, объе- мом до 0,3 м3 87,2-0,82x2+0,92x2	м3	I,6	87,4	-	-	140	-	-	-
47	ССЦ тех. часть т. 3. І	Арматура А-І	T	0,22	229	-	-	50	-	-	-
48	_*_	Apmatypa A-III	T	0,12	250	_		30	-		-
49	-"-	Зикладные детали	T	0,14	413	-	_	58	-	-	_

902	702- 2-442.87 Альбом УП			-19-		225	14-05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
50	7-356 non.I 25-6 CCU n.2-4	Установка сборных железобетонных лот-ков сечением более 0,2 м2 9,52+0,0056x24,4	мЗ	26,64	9,66	-	-	229	-	-	•
51	7-355 <u>доп. I</u> 25-5	To же. сечением до 0,2 м2 I7,2+0,0052x24,4	мЗ	20,96	17,33	-	-	363		-	-
52	ССЦ п.9-232 с попр. на МПа тех.часть т.3.4	Стоимость сборных же- лезобетонных лотков длиной дс 6 м, весом до 5,0 т из бетона B-I5 4 70,7+0,92x2	мЗ	46,6	72,54	-	-	3453	~	-	-
53	ССЦ тех.часть т.3. І	Арматура А-І	T	0,76	229	-	-	174	-	-	
54	-"-	Арматура A-III	T	0,58	250	-	-	I45	-	-	-
55	_"_	Арматура Вр-І	T	I,64	32I	-	-	526	-	-	-
56	_"_	Закладные детали	T	0,88	413	_	-	363	-	-	-
57	<u>22–363</u> 22–6	Установка патрубков диам. 300 мм	т	0,13	634	-	-	82	-	-	-

902	-2-442.87	Альбом УП	-20)_	•	22574 -	05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS
58	ССЦ тех.часть т.3.І	Детали крепления сборных железобетон- ных лотков	T	2,27	413	-	_	938	-	-	_
-59	7-199 12-I CCU n.2-4	Укладка сборных же- лезобетонных плит покрытий площадью до 1 м2 0,48+24,4x0,0018	mT	176	0,52	-	-	91	_	-	-
60	ССЦ п.9-22I с попр. на МПа тех.часть т.3.4	Стоимость соорных железобетонных илит длиной до 3 м весом до 5 т из бетона В-15 4 51,6+0,92x2	мЗ	6,02	53,44	-	-	322	_	-	-
6 I	ССЦ тех.часть т.З.І	Арматура В-І	T	0,20	321	-	-	64	-	-	-
62	~"~	Закладние детали	T	0,14	413	-	-	58	-	-	-
63	<u>7-24</u> 2-7	Укладка сборных желе- зобетонных плит пере- крытий площадью до IO м2	mT	13	11,2	-	-	134	-	-	-

902	2-442.87	Альбом УП		-21-		2.	2574-0	5			
Ĭ.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
64	ССЦ п.9-223 с попр. на МПа тех. часть т.3.4	Стоимость сборных же- лезобетонных ребрис- тих илит из бетона В-15 ", илиной до 6 и, весом более 5т 61,4+0,92x2	мЗ	32,4	63,04	-	-	2049	-	•	**
65	ССЦ тех.часть т.З.І	Арматура А-І	Ŧ	1,81	229	-	-	414	-	- .	-
66	-"-	Арматура А-Ш	T	0,69	250	-	-	173	-	-	-
67	-"-	Закладные детали	T	0,21	413	-	-	87	-	-	-
		Итого по разделу П	р у б	-				10154	1		
		Ш. Металлоконструкции									
58	9-46 тех.часть п.І.І2 табл.2 7-І	Монтаж металлокон- струкций лестниц с ограждениями 58+(I3,8+II,8)х0,I	T	0,33	60,56	-	-	20	-	-	-
69	9-I7 тех. часть п. I. I2 табл. 2 7-2	То же, площадок с ограждением 46,8+(19+5,43)x0,I	T	4,88	49,24	-	-	240	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
70	Ценник ч.П р.І п.1975	Стоимость м.к. лест- ниц	т	0,244	358	-	-	87		-	-
7I	-"- n.1981	То же, м.к. огражде- ний	Ţ	3,06	327	-	-	1328	_	-	-
72	_"- п. I979	То же, м.к. площадок	Ŧ	0,9	326	-	-	293	-	-	-
73	<u>9-209</u> 32-I2	Скользящие и неподвиж- ние опоры	T	0,46	70,7	-	-	30	-	-	-
74	Ценник ч.П р.І п.2022	Стоимость м.к. опор	T	0,46	265	-	-	III	-	-	-
75	<u>I3-I68</u> I8-2I	Окраска металлокон- струкций краской БТ-177	I00M3	I,53	7,13	-	-	II	-	-	_
76	<u>I3–I25</u> I5–I0	Огрунтовка металло- конструкций лаком БТ-577	I00m2	1,53	4,38	_	-	7	_	-	-
		Итого по разделу Ш	p y ơ					2127			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	13
		ІУ. Прочие работн									
77	<u>I3-254</u> 32-I	Водослив из органи- ческого стекла, толщ. 5 мм	м2	19,0	10,1	-	•	192	_	-	_
78	<u>40–47</u> 9–8	Струенаправляющий щит из досок толщ. 40 мм	мЗ	I,I	87,4	-	-	96	_	-	_
79	<u>40–47</u> 9–8	Успокоительная стен- ка из досок толщ. 40 мы	мЗ	0,38	87,4	_	_	33	_	-	_
80	Ценник ч.І р.І п.58	Болти строительние	T	0,14	573	-	-	80	-	-	-
81	_"_ п.342	Крепежные элементы	RP	402	0,32	-	-	129	-	-	-
82	<u>8–45</u> 5–9	Перегородки из кера- мического кирпича неармированные толщ. в 1/2 кирпича	100m2	0,0072	472	_	-	3	_	-	-
83	<u>6-15</u> I-14	Бетонные ступени из бетона В 7,5	м3	1,21	34,4	-	-	42	-	-	-

902	-2-442.87	Альбом УП		-24-			22574 -	05			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
84	<u>8-179</u> 19-1	Бетонная площадка из бетона В 7,5	м2	13,2	13,3	-	-	I75	-	-	_
85	<u>4I-I</u> I-I	Гидроизоляция гори- зонтальная поверхнос- ти литым асфальтом	I00m2	I,46	I38	-	~	201		-	-
		Деформационный шов									
86	<u>7–700</u> 50–2	Зачеканка швов смо- ляной прядью	м	48,7	0,72	-	-	35	-	-	-
87	4 <u>I-5I</u> 7-7 CCH 4. I 11. 463	Уплотнение деформа- ционного шва резино- вой шпонкой 66,5+I,62x740	ІООм	0,487	1265,3	-	-	616	-	-	-
88	<u>7-714</u> 51-14	Зачеканка асбестоце- ментным раствором	IOOM	0,049	4,85	-	-	I	-	-	-
89	<u>7-707</u> 5I-7	Уплотнение стыков заливкой битумом	_"_	0,049	91,8	-	-	4	-	_	-
90	<u>6–263</u> 3I–5	Испитание емкостей на водонепроницаемость	мЗ	7960	0,19	-	-	1512	-	-	-
		Итого по разделу ІУ	руб					3119			

902	-2-442.87 A	льбом	УП			-25			22	574-05				
		•	объемов	и стои	MOCTE		ВОДІ полог		t cmet	9 № I-I				
KW III	Наименование конструктивных алементов и видов работ по разделам сметы	Ед.	К-во ед. изм.	Сметна, Пря- мых зат- рат		удных	Пла- новых на-	траф. 5,7,8	основ	THE THE STATE OF T		продук	словно- ция Всего по данным гр. IO, II, I2, I3	JA.Bec CTOMM. ROHCT. SM/TA WIN BM IA PAO % R OOM. CTOMM. PAOOT HO CMETE CTOMM. EQ.HEM PYO.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I3	13	I 4	I 5
Ī	Земляние рабо- тн	мЗ	5927	4471	I6, 5	738	417	5626	-	-	-	-	-	4.03 0,95
2	Бетонные и же- лезобетонные конструкции	мЗ	1269,7	101544	I6,5	I 6755	9464	127763	3 -	-	-	-	-	91.53 100,62
3	Металлокон- струкции	T	5,67	2127	8,6	183	185	2495	-	-	-	-	-	<u>I,79</u> 445,70

, U.C.	- 2-442.87		Альбом	J 11			-26 -		-	2574 -	-0			
[2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	I 5
Į	прочие работы	руб	-	3119	16,5	515	75	3709	-	-	-	-	-	2,65
	Bcero	руб	-	111261	-	18191	10141	I39593	3 –	-	-	-		100%
					-		h	Efec lye	da	-	В.А.Цвет Л.А.Варл Е.А.Сада М.М.Зото	іамова Э		

902-2-442.87	Альбом УП	-27-	22574-05	
		локальная смета	% I-2	
	типовому проекту блока х4,6х42 м и вторичных от а пополнительные общестт			
Основание: черт		Сметная	г стоимость	6,33 THC.PYO.
		чистая Показал	ивная условно- продукция чели по смете	
		Стоимос расчете 1000 м3	ть на: пую единицу В суточной произ-	
Составлена в це	нах 1984г.	водител І м2 пл І м3 ст	кности нощади застройки гроительного объема	372,35 pyo. 3,72 pyo. 0,68 pyo.

Jėlė IIII	ж укрупн. сметных норм, един.расц. шифры норм СНий и др.	Наименование работ и затрат	Ед. ИЗМ.	К-во ед. изм.	CTOMMOO BCero	B TOM	числе . эксил.		в том основ	ть. руб числе Экспл. машин	Нормат
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	<u>7-355</u> доп. I 25-5	Установка сборных железобетонных лот-ков сечением до 0,2 м2 I7,2+0,0052x24,4	мЗ	32,16	3 17,33	-	-	557	-	-	-

902	2-2-442.87	Альбом УП	-28-	-		å	?2574-05				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	ΙO	II	I2
2	CCU n.9-232 c nonp. ha MMa r.ч.т.3.4	Стоимость сборных железобетонных лотков длиной до 3 м, весом до 5 т из бетона ВІБ 4	мЗ	32,16	72,54	_	-	2333	_	_	_
3	ССЦ тех.часть т.3.І	Арматура А-І	T	0,4	229	-	-	22	-	-	-
4	_"-	Арматура А-Ш	T	I,97	250	-	-	492	-	-	-
5	-"-	Закладные детали	T	0,74	413	-	-	305	-	-	-
6	7-35I ucn.I 25-I CCII n.2-4	Установка опор из ко- лец диам. до 1000 мм I3,3+24,4x0,0I8	мЗ	I,6	13,74	~	-	22	-		-
7	ССЦ п.9-248	Стоимость колец вы- сотой 0,6 м диам. 1000 мм	п.м.	6,0	20,4	_	-	122	-		-
8	<u>6–83</u> 9–7	Закладные детали ве- сом до 4 кг в набе- тонке	T	2,45	44 I	_	_	1080	-	_	-
9	6-84 2-8	То же, весом до 20 кг	T	0,03	355	-	-	II	-	-	-

тков ламова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

к типовому проекту двухкоридорних аэротенков с размерами коридора 6х4,6х42 м и вторичных отстойников (2 секции)

На пополнительные общестроительные работы по керамическим пористым трубам

Основание: чертежи КЖ І+48

Сметная стоимость Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу 1000 м3 суточной производи-

тельности

15,29 pyd. 0.17 pyd. 0.03 pyd.

0.26 THC. DYG.

Составлена в ценах 1984 г.

I м2 площади застройки I м3 строительного объема

IIII Ph	ж укрупн. сметн. норм, един.расц. шифри норм СНиЦ и др.	наименование расот и затрат	ед. Изм.	К-во ед. изм.	<u>Crommoo</u> Bcero	основ		Ooman Beero	основ	гь, руо числе экспл. машин	Норм. услов. -чист. про- дукц.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	IS
I	7-35I <u>MOH. I</u> 25-I CCU H. 2-4	Установка опор из колец диам. до 1000 мм 13,3+24,4x0,018	мЗ	I,6	13,74	-	-	22	-	-	-

Ι	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	13
2	ССЦ п.9-248	Стоимость колец диам. 1000 им	п.м.	6,0	20,4	_	-	133	-	-	-
3	<u>6-83</u> 9-7	Закладние детали ве- сом до 4,0 т в на- бетонке	T	0,064	44I	_	_	26	-	_	_
4	<u>6–84</u> 9–83	То же, весом до 2 кг	Ŧ	0,03	355	-	•••	II	-	-	
5	<u>6-85</u> 9 - 9	То же, весом более 20 кг	T	0,07	329	_	-	23	-	-	-
		Итого	руб					206			
		Накладные расходы 16,5%	руб					34			
		Итого	руб					240			
		Плановне накопления 87	у руб					19			
		Всего по смете	руб				1	259			
		Главный инженер п Еачальник сметног Составил Проверил		a S	-4	lye	Les S	Л.А. Е.А.	Цветко: Варалм Садэ Зотова	ова	

902	2-2 -442.87	Альбом УП			-3	32-		2	2574-6	25				
-				ЛОК	АЛЬН	ия смі	ETA M			, ,				
	к типово вторичны	му проекту блока х отстойников (2	двухк секци	оридорн и). На	ых а: филь:	эротеі гросні	нков с не пла	размеј стини	рами к	оридора	6x4,6	6x42 n		
Oc:		ецификация Ж НК.О				Сме	гная с	тоимост					73 TH	c.pyd.
Cod	ставлена в	ценах І984г.				a) o o) i B) o Hopi npo, Noka	монтаж строит мативн цукция азател	ование ные рас ельные ая усло	работі овно-ч			0,		c.pyd. c.pyd.
						рас сут І м	очной 2 площ	на: едини произв ади за ительн	одител стройк	ьности И		I	,59 py ,60 py ,30 py	6.
是是	Шифр и	Наименование и	Eц.	К-во	Mac	ca	Стоим	ость е	д., в	pyd.	Обща	я стои	мость	в руб.
ш	номера позиц.	характеристика оборудования и	MSM.		бру нет		Odop.	Монта	жные р	аботн	Odop.	Монта	кные р	аботы
	прейск.	монтажных работ				общ.		Bcero	B TOM	числе		Bcero	B TOM	числе
	цен ценни- ка и др.				од.	оощ.			основ	. экспл машин	<u>.</u>			. экспл. машин
	ка и др.									в т.ч з/пл.	•			В Т.Ч. 3/ПЛ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	I 5
I	I2 - 2 - 8	I. Монтажные рас Узлы технологи- ческих трубо- проводов из трус диам. 159х3,2мм	TH	0,12	-	-		79 , I	62,4	<u>13,3</u> 7,12	-	9	7	2/I

02-2-442	.87 Альбом	УП			-3	3-			22574-05	5			
. 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
2 12-2-8	То же, диам. 133ж3,2	тн	0,0	7 -		-	79 , I	62,4	<u>13.3</u> 7,12	-	6	4	•
	Итого:	руб	i.							-	15	II	2/1
	П. Материали, учтенные ценни												
3 ЦІ чу п3348	Узлы технологи ческих трубопр водов из труб диам. 159х3.2 мм. 428+(428-417)х х 2х0,89	0-	0,1	2 -	-	-	400,5	_	-		48	-	-
л3340	То же, диам. 133x3,2 мм 455+(455-428)x x 0,89		0,0	7 -	-	-	428,98	3 -	-	-	30	-	**
	Mroro:	руб	•							-	78	-	-
	Итого по I,П разделу:	руб								-	93	11	2/1
	Накладные рас- ходы 80%	руб		_	_	_	_		_	_	9	_	

90	2-2- 442	.87 Альбом	УП				-3	4-		22574-	05		_	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15
		Итого:	руб	•							-	102	•	-
		Плановые накоп- ления 8%	- руб	•							-	8	-	-
		Итого по I-П разделам	руб	•							-	IIO	II	2/4
		Ш. Строительны работы	Э											
5	<u>15-621</u> 414-7	Окраска трубо- проводов масля- ной краской за 2 раза	-	5	_	-	_	0,364	0,214	_	-	2	I	_
6	6-254 29-5	Пластина кера- мическая порис- тая	- м2	137,	,3 -	-	-	3,96	I _	0.I 0,03		544	137	14/4
7	36-II- -9I n8-507	Стоимость 0,9хI,II9	шт	1525	5 - -	-		1,01	-	-	-	1540	-	•••
		Итого:	руб	•							-	2086	138	14/4
		Накладние расходы 16,5%	руб	•							-	344	-	-

90	2-2-	442.87	Альбом	УII				-	-35-		22	2574-05		
I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3 I4	I 5
		Итого	o:	руб	i.	-	-		-	-	-	-	2430 -	-
		Планс копл	овне на- 88 кинен	руб	j	-	-	-		-	-	-	195 -	-
		Итого	o:	руб	5.	_	-	-	-	-	-	-	2625 138	14/4
		Beer	о по смете	:e:pyd	۶.	-	-	-	-		-	-	2735 149	16/ 5
		Начал Соста	оный инженс пльник смес навила инже верила рук	етного көнөр	от,		_	Sy.	ly Kud	leunz	Цветков Варламов Борисова Княгиния	ва Л.А. а Л.М.		

902-2-442.	87 Альбом	а УП	MATERIA (r ∕matevira	-36-			22574-	05		
Основание:	к типовому про 6х4,6х42 и вто На керамически спецификация в ценах 1984г	оекту бл оричных ие порис и № НК.С		CKOPULINOS (2) CME B T A) HOP TAR HOR CTO POC IM2	орных а секции тная ст оборудо монтажн продук заатели имость ома су с	оммость ование их рабоч их рабоч	т но-чис- ет производи]	II,68 TH II,68 TH	ic.pyd. ic.pyd. ic.pyd.	
же шифр и пп номера позиций пр/кур. цен ценника и др.	d odopin moht. padot	MSM.	во Масса брутто нетто Ед. Об	000		основ	м числе: . Экспл машин В т.ч.	Обп Обор. 	цая стои	работы В том ч основ. зараб. платн	
							зараб. платы				зараб.
I 2	3	4 5	6 7	8	9	10		12	13	I 4	

902-2-442.87	Альбом	УII			•	-37-			22574-	05		
I S	3	4	5 6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	Итого: П. Материалы ценником	руб , нө		ШӨ					-	1293	940	264/143
2 06-II-0I 18-017	Трубн керамические диам, 242х39		469,0	-	-	12,64	-	-	-	5940	-	-
3 UMI n8IO	Резиновые прокладки	Kľ	331,2	-	-	3,02	_		-	1000	-	-
4 -"- п.58	Гайки	T	0,02	-	-	573	-	•	-	II	-	-
5 цІчІІ п2114	Заглушки, фл цы, кольца		3,0	~	_	44 I	-	-	-	1323	-	-
6 цІчІ п817	Патрубок	TH	0,1	~	-	376	-	-	~	38	-	
7 цІчІІ п.2078	Шпильки	TH	1,6	-	_	286	-	-	-	458	_	-
	Итого:	руб	i .						-	8770	-	-
	Итого по раз- делам I-П	- руб	•						-	10063	940	264/143
	Накладные рас ходы 80%	c- pyd	•						-	752	-	-
								· <u> </u>				

90	2-2-442.87	Альбом	УП					- 38-			22574	-05		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	<u> 14</u>	15
		Итого:	p y	đ.							-	10815	_	-
		Плановые на- копления 8%	- py	ő.							-	866	_	_
		Итого по смете:	ру	ช.							-	11681	9 40	264/143
		Главний инж	өнөр	про	оекта		4	Dec)	eus de	. Цветков	B.A.			
		Начальник с	нтем	oro	отде.	ла	•	-	lyerev	Варламов	а Л.А.			
		Составила и	нжен	өр				To	k	Борисова	I.M.			
		Проверила р	ук.г	руш	IН			KH	eurs.	_ Княгинин	a Ε.Φ.			

90	2-2-442.87	Альбом У		лока		-39- I CMET	A No To	-4		22574-	05				
	к 6	типовому проек х4,6х42 и втори	ту бл	ока	двухн	коридо	рних	aapon	енков с ра	имвореми	коридо	ра			
		а приобретение специф. № НК. СО	и мон лІ+5	таж	TOXHO	РИТОК	еского	B a) b) HC C1 D2 T6 T6 IM	том числе: оборудов; монтажны строител рмативная полу оказатели гоимость на всчетную ед обо мЗ сутс одыности из площади	ания с работ с работ с работ условно- условно- условно- кщия по смете иницу очной про	оты - оизводи	17, 8, 0, 1- 1554	,I pyc	pyd. pyd. pyd. pyd.	
1111	намера наменование и Ед. К-во Масса Стоимость единицы в руб. Общая ст-сть в рвб. обругто обрудования и нетто обрудования и нетто оборудования и нетто обору														
	пр-кур. пр-кур.	оборудования и монт. работ	ſ				Обор	Mor	тажные рас	боты	Odor	. Мон	гажные	работы	
	ценника и др.	-			~д,	, 004		Bce	P MOT B OT	исле:		Bcero	B TOM	числе:	
	и др.								основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зараб. плата	•		основ зарас платы	экспл. • машин в т.ч. зараб. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	I3	I 4	I 5	
I	24-I0-02 II.404 22-I20-I	I. Оборудовани Затвор щитовой ЗШ-600х900		2	0,125	0,25	113	139	54,2 за тн.	72.I 16,I	226	35	14	18/4	

9	02-2- 442.8	7 Альбом	УП				-4	-0-		22574-0	5			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I4	I 5
2	29-03- -I0 n2100 22-120-1	Затвор-водослив 900х500	Ŧ	I,4	-	-	I588	I39 за	54,2 TH.	72,I I6,I	22 <i>2</i> 3	195	76	101/23
3	29-03- -I9 π.2100 22-I20-I	Затвор щитовой 300х250	T	0,0	B -	-	1588	I39 3a 7	54,2 rh.	72.I I6,I	127	II	4	5/1
4	29-03- - 19 n2100 22-120- -1	Затвор плоский глубинный 500 x600	T	0,3	ŝ -	-	I588	I39 за	54,2 TH	72.I I6,I	572	50	20	26/6
5	23-03-I n07-I09 25-468-I	Илосос 7400 x 6480 7190	WT	2	6,48	12,9	6726		28,7 a th.	7,58 2,7I	I345	3 594	372	98/35
6	23-07 nI-3I43 I2-802- -II	Задвижка флан- цевая ЗІч66к диам. 350 мм	ШТ	2	-	-	163	23,8	13,2	2.I2 0,48	326	48	26	4/I

90	2-2-442.8	37 Альбом	УП				-4I-			22574	-05			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
7	ЦІ чу піз83	Ответние фланци	к-т	2	-	-	-	26,9	-	_	-	54	-	-
8	23-IO п42-О49 по ве- су	Компенсато- ры линзовые 1-350-I-Д 56 x 46,2x x 1,086	ШT	2	0,04	1 6 0 ,0	092 -	86	-	-	-	172		-
9	12-628- -4	Монтаж	ШŦ	2	-	-	-	£ 3,5	9,97	2,42 0,58		27	20	<u>5</u> I
10	23-I0 n42-049 no be- cy	To me, I-250- -I-I 56 32,6 x I,086	n it	2	0,029	9 0,0	58 -	54,47	-	-		109	-	-
II	12-628- -2	Монтаж	ШŦ	2	-	-	-	10,4	7,77	1.85 0,4	-	21	16	_4I
		Итого:	pyd.								16927	1316	548	261/72

902-2- 442.8	7 Альбом УП				_	42-			22574-6	95			
I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Транспорт 3%	руб.								509			
	Заготовительно- складские расходы 1,2%	- руб.								209			
	Комплектация 0,7%	руб.								119			
	Итого:	pyd.								17764	1316	548	261/7
	Накладные расходы 80%	руб.									438	-	-
	Итого:	pyd.									1754	-	-
	Плановне на- копления 8%	руб.									139	-	_
	Итого по I разделу:									17764	1893	548	261/7
	П.Трубопроводы												
12. 12-38 7 -	Вентиль муфто- вый 15ч8бр длам. 50мм	mt	32	_	-	-	0,91	0,86	10,0	-	29	28	-

					}		22574-0				
3	4	5 6	7	8	9	10	II	12	i3	I 4	15
диам. 53 0 х6мм	TH	4,34 -	**	-	31,5	23,4	4.38 1,75	-	137	102	19/8
То же, диам. 426х6мм	TH	0,49 -	-	-	36,9	25,6	9, 7 3 4,86	-	18	13	4/2
То же, диам. 377х4мм	тн	0,98 -	-	-	36,9	25,6	9.03 4.86		36	25	9/5
То же, диам. 325х4мм	тн	2,97 -		-	51,1	37,2	10.8 5,85	-	152	IIO	32/17
То же, диам. 273х4	тн	1,01-	-	-	51,1	37,2	10.8 5,85	-	52	38	11/6
То же, диам. 15 9 х3,2	тн	0,85 -	-	-	79,I	62,4	13.3 7,12	-	67	53	II/6
	Узлы технолога ческих трубопр водов из труб диам. 530х6мм То же, диам. 426х6мм То же, диам. 377х4мм То же, диам. 325х4мм	Узлы технологи— ческих трубопро— водов из труб диам. 530х6мм тн То же, диам. 426х6мм тн То же, диам. 377х4мм тн То же, диам. 325х4мм тн	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 530х6мм тн 4.34 - То же, диам. 377х4мм тн 0,49 - То же, диам. 377х4мм тн 2,97 - То же, диам. 325х4мм тн 2,97 -	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 530х6мм тн 4,34 То же, диам. 3777х4мм тн 0,49 То же, диам. 3777х4мм тн 2,97 То же, диам. 325х4мм тн 2,97	Узлы технолога- ческих трубопро- водов из труб диам. 530х6мм тн 4,34 То же, диам. 426х6мм тн 0,49 То же, диам. 377х4мм тн 0,98 То же, диам. 325х4мм тн 2,97 То же, диам. 273х4 тн 1,01	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 530х6мм тн 4.34 31.5 То же, диам. 426х6мм тн 0.49 36.9 То же, диам. 377х4мм тн 0.98 36.9 То же, диам. 325х4мм тн 2.97 51.1	Узлы технологи-ческих трубопроводов из труб диам. 530х6мм тн 4,34 31,5 23,4 То же, диам. 426х6мм тн 0,49 36,9 25,6 То же, диам. 377х4мм тн 0,98 36,9 25,6 То же, диам. 325х4мм тн 2,97 51,1 37,2 То же, диам. 273х4 тн 1,01 51,1 37,2	Узлы технологи-ческих трубопроводов из труб диам. 530х6мм тн 4,34 31,5 23,4 4.38 1.75 То же, диам. 426х6мм тн 0,49 36,9 25,6 9.03 4.86 То же, диам. 377х4мм тн 0,98 36,9 25,6 9.03 4.86 То же, диам. 325х4мм тн 2,97 51,1 37,2 10.8 5.85 То же, диам. 273х4 тн 1,01 51,1 37,2 10.8 5.85 То же, диам. 273х4 тн 0,85 79,1 62,4 13.3	Узлн технологи-ческих трубопроводов из труб диам. 530х6мм тн 4.34 31.5 23.4 1.75 То же, диам. 426х6мм тн 0.49 36.9 25.6 9.03 4.86 То же, диам. 377х4мм тн 0.98 36.9 25.6 9.03 4.86 То же, диам. 325х4мм тн 2.97 51.1 37.2 10.8 5.85 То же, диам. 273х4 тн 0.85 79.1 62.4 13.3 -	Узли технологи—ческих трубопроводов из труб днам. 530х6мм тн 4.34 31.5 23.4 4.38 1.75 — 137 То же, двам. 426х6мм тн 0.49 36.9 25.6 9.03 4.86 — 18 То же, двам. 377х4мм тн 0.98 36.9 25.6 9.03 4.86 — 36 То же, двам. 325х4мм тн 2.97 51.1 37.2 10.8 5.85 — 152 То же, двам. 273х4 тн 1.01 51.1 37.2 10.8 5.85 — 52 То же, двам. 159х3,2 тн 0.85 79.1 62.4 13.3 — 67	Узли технологи-ческих трубопроводов из труб днам. 530х6мм тн 4,34 31,5 23,4 4,38 1,75 - 137 102 То же, диам. 426х6мм тн 0,49 36,9 25,6 9,73 4,86 - 18 13 То же, диам. 377х4мм тн 0,98 36,9 25,6 9,03 4,86 - 36 25 То же, диам. 325х4мм тн 2,97 51,1 37,2 10,8 5,85 - 152 110 То же, диам. 273х4 тн 1,01 51,1 37,2 10,8 5,85 - 52 38 То же, диам. 273х4 тн 0,85 79,1 62,4 13,3 - 67 53

902-2- 442.	87 Альбом	YII		_	44-			22574-0	5			
I 2	3	4	5 6	7	8	9	10	II	12	13	14	I 5
19 12-2-8	То же, диам. 138х3,2	тн	0,74 -	-	-	79,I	62,4	<u>I3.3</u> 7,I2	-	59	46	10/5
20 12-2-8	То же, диам. 108x2,8	тн	0,47-	-	-	79,I	62,4	<u>13.3</u> 7,12	-	37	29	6/3
2I I2-I-I	Труби водогаза проводние диам. 50мм	м	360 -	-	-	0,48	0,43	0.04 0.0I	-	173	1 55	I 5/4
	Итого по П раз	зделу:	pyo.						_	760	599	_117_
	Ш. Материалы, ценником	нө уч	өиннөтр									5 6
22 цІчШ п2034	Вентиль муфтол 15ч8ор диам. 50мм	ВЫЙ ШТ	32 -	-	-	4,14	-	-	-	132	-	-
23	Узлы технологі ческих трубопі водов из труб											
ц ІчУ пЗ404	диам. 53 0 х6 417х0,89	тн	4,30 -	-	-	- 371,13	3 -	-	-	I596	_	-

902-2-442.	87 Альбом	УП			-4	5-	225	74-05			
I 2	3	4	5 6	7	8	9 10	II	12	13	I4	15
24 _*_ п3399	То же, диам. 426х6 мм 414х0,89	TH	0,50 -	-	-	368,46 -	-	-	184	-	-
25 _"_ п3386	To же, диам. 377х4 мм 353+(353-352)х х 6х0,89	TH	0,96 -	-	-	319,51 -	_	-	307	-	-
26 -*- пЗЗ77	То же, диам. 325х умм 356+(356-349)х х 4х0,89	TH	2,97 -	-	-	341,76 -	-	-	1015	-	_
27 _"_ п3368	То же, диам. 273х4 мм 367+(367-355)х х3х0,89	TH	0,97 -	-	-	358,67 -	-	-	348	_	-
28 _"- п3348	То же, диам. 159x3,2 428+(428-417)x x2x0,89	TH	0,85 -	-	_	400,5 -	-	-	340	_	_
29 г. 3340	То же, диам. 133х3,2 455+(455-428)х	тн : 0,89	0,74 -	-	-	428,98 -	-		317	-	-

90%	2-2-442.87	7 Альбом УП					-46-			22574-05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	<u> 14</u>	15
30	цІ чУ п3333	То же, диам. 108x2,8 492+(492-455)x x 0,89		0,4	6 -	-	-	470,8	II –	-	-	217	-	-
31	nIaI 8Iu	Труби водогазо- проводные диам. 50мм		370	,8 -	-	-	0,86	-	-	_	319	-	-
32	п2020 п2020	Опоры под трубо проводы		0,1	I -	-	-	292	-	-	_	32	-	-
		Итого по Ш разд	целу:						.,					
			pyo.								_	4807	-	-
		Итого по П и Ш разделу:	руб.								-	5567	599	<u>II7</u> 56
		Накладные расхо 80%	оды руб.								_	477	-	_
		Итого:	руб.								-	6044	-	-
		Плановые накопл ния 8%	иле- руб.								-	484	-	-
		Итого по П и Ш разделу	pyd.								-	6528	599	II7/56

90	2-2-442.87	Альбом УП					-47-			22574-05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		ІУ. Строительн	ине ра	оты	Ī									
33	15-621 414-7	Окраска трубо- проводов масля краской за 2 раза	тной м2	330	,0 –	. <u>-</u>	_	0,364	0,214	-	-	120	71	-
34	<u>22–362</u> 22–5	Фасонные части диам. 5 7 мм	T	0,0	9 -	_	-	777	190	I62/48 , 6		70	17	I4/4
		Итого:	pyó.								-	190	88	I4/4
		Накладные рас- ходы 16,5%	p y ძ.								-	32	_	_
		Итого:	руб.								-	222	-	_
		Плановне наког 8%	руб.								_	18	-	-
		Итого по 1У ра делу:	із- руб.								-	240	-	-
		Всего по смете	: pyc	i.				1		17	764	866I	1235	392
		Главний инжене Начальвник сме Составила Проверила рук.	тного инжен	отд ер	өла	7	Bofine	eccis Ba	ветков арламов орисова нягинин	а Л.А. Л.М.				132

902	-2-442.6	37 Альбол	, yn	Ī				-48-		2257	4-05			
				Лока	альная	я сме	та № І	. – 5						1
		KODMIC	ากล 6ว	r4 .63	x42m i	ለ Έጥር	NUMBER	ር ሰጥሮሞር	иников	отенков с (2 секции автомати	1)	ame		
								ая сто числе	MMOCTЬ:			9,43	тис.руб.	
								юрудон				•	тис.руб.	
0000	220mme •	m 17 000	0	2.	π 00		Норма проду	тивная Кция	•	патому-о		0,98	тыс.руб.	
OCH	ование:	т.п. 902-	-K	J	л.00			атели 10сть в	по смет а:	е:				
Coc	гавлена	в ценах 1984г.	•				расче	тную е	диницу	1000 м3 тельности	5 54,	7 pyc	S _	
							Тм2 г	ເກດເນລກຄື	r sacroc	йки	5,5	4 pyc	•	
							1 M3	строиз	ельного	объема	1,0	12 pyc	•	
HAL IIII	номера	Наименование и характеристика	н Нд.	К-в	бру	TTO	Стоимс	ость е	ин. в Г	oyd.	0	ощая ст	г-сть в р	oyd.
1	mpenc.	обор.и монт.			<u>нет</u>		Odop.	MOHT	работы		Odop.	•	монт.рас	отн
					ъд.	оощ.		всего	в том	числе:	-	Bcero	В ТОМ	числе:
									och.	экспл. машин			OCH.	экспл.
									платы	В Т.Ч.	-		зараб	в т.ч.
										з/пл.				з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I3	14	I5
		I. Оборудован	AG KI	монт	ажные	pado	TH							
2	I7-04 2-0543 II-9I-	Дифманометр ДТНМП-100	шт	2	-	-	-17	0,79	0,77	-	34	2	2	-
ł														

902	-2-442.	87 Альбом	УII					-49-		2	2574-05	5		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS	13	14	15
2	-"- доп.35 21334 примеч I.2 II-9I-	Преобразова- тель "Самбир- 22Щ-2520-02- УХЛ 3.1-0,5/4 905+13+23	WT	5	-	-	941	2,68	2,55	0.08	4705	13	13	0.4
3	17-04 5-0470 11-394 -2	Регулятор расхода воздуха PPB-I	mt	5	-	-	16	0,83	0,75	0,03	80	4	4	0,15
4	17-14- -I mon.18 2-200 II-340 -I	Кислородо- мер К-215	"	2	-	-	870	13,8	12,3	0.25 0,03	I740	28	25	0,5
5	_"_ 2-I99	То же, К-II5Л Лаборатор- ный	н	I	_	_	780	_	_	_	780	_	_	_
6	17-04 2-0470	Микроманометр ММН-240	#	I	-	-	39,5	-	_	-	40	-	-	-

902	2-442.	87 Альбом	УΠ				-	50-			22574-	05		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I 4	I5
7	I5-04 доп. 85 I8-242 I8-265 I8-039 8-529-	Пост управле ПКУ15-21.131 -54 У2 5,8+1,8+1,1	ния шт	2	-	-	8,7	2,97	1,15	0.05 0,0I	17	6	2	0,I0 0,02
8	241829 06091 доп. I II-682 -I	Корпус шкафа утепленного обогреваемог КШО 1000х600х500	ю	2		-	92	2,6	2,38	0,06	I8 4	5	5	0.I2 0,04
9	-"- 06092 II-682 -I	То же, KIIO _1400 x800x60	0 "	4	-	-	110	2,6	2,38	0.06 0.02	440	ю	IQ	0,24
10	1517 1–495	Блок зажимов Б310-214/205		IIO	-	-	0,3	-	-	-	33	_	-	-
II	I2-807 -I		p-	28	-	-	-	0,75	0,73	-	-	2I	20	-

902	-2-442.	87 Альбом У	П				-5	51-		22	574-05			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I 4	I 5
I2	II-582 -2	 Коробка соеди- нительная КСК-I6	– WI	4	-		_	I,04	0,77	0.04 0,0I	-	4	3	0.16 0,04
13	II-582 -3	То же, КС-20	шт	I	-	-	-	I,47	1,17	0.04 0,0I	-	I	I	0.04 0,0I
14	I2-523 -6	Труба импульсная стальная бесшовная 14x2-20	M	121	_	_	-	0,22	0,19	0.02	-	27	23	2,42
15		Рукава метал- лические по стальным конструкциям	100	0,6	3 -	-	-	32	9,26	7.54 2,28	-	20	6	4,75 I,44
	8–408– –I	Рукав резинов Г(IУ)-10-10- -20-С	Wie	0,0	6	-	-	32	9,26	7.54 2,28	-	2	I	0,45 0,I4
17	8–534– –I3	Кожух защит- ный	Kľ	48	***		-	0,39	0,04	0.01	-	19	2	0,48

902	_2-442.8	87 Альбом	УП				-5	2-		2	22574 - 05	•		_
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I 4	I 5
18	8_417- -I	Труба винипла товая по кон- струкциям диам, до 25мм	· TOO	2,20	6 -	_	_	34,8	I4,4	<u>I2.2</u> 3,85	-	79	33	27,57 8,7
19	8_4I7- -2	То же, диам. 32	IOO M	0,3	5 -	-	_	49,8	17,8	<u>19.2</u> 6,07	-	18	6	6.9 <u>I</u> 2, <u>1</u> 9
20	8_409- -I	Провод НВМ, пе вый в проложе ные трубы сеч до 2,5 мм2	p- H-	0,42	2-	-	-	4,88	2,36	2.33 0,7I	-	2	I	0,98 0,30
21	8-40 9 - -II	За каждый пос дующий	Л0-	1,68	3-	-	_	1,21	1,14	-	-	2	2	-
22	8-402- -I	Провода ПВЗ и АПВ при откры	;- - ,,	1,20)	-	_	16,5	8,07	5.15 1,63	-	20	10	6.I8 I,96

902	-2-442.	87Альбом УП					-5	3-			22574 - 0	75		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ţ0	II	12	13	14	I 5
23	8-I49- -I	Кабель в про- ложенные трубы и ме- таллорукава, весом до I кг/м	IOO M	2,4	7-	-	**	10	6,24	0.27 0,1		25	15	0.67 0,25
24	"	То же, кабель учитывается при привязке проекта	H	0,3	6 -	**	_	10	6,24	0.27 0,I		4	2	0.IO 0,04
25	<u>8</u> -146- -I	То же, с креплением скобами	19	0,4	8 -	-	-	48	18,2	12.7 4.04		23	9	6.10 1,94
26	8_48I- -I9	машины к эл. сети весом до 0,1 тн	WT	2	-	-	-	1,38	0,94	0.04		3	2	0.08
27	8-I53- -5	Заделки кабели КРПТ сеч. до 16 мм2	FI 11	8	_	_	-	3,55	I,08	-	-	28	9	-
28	8-153- -21	То же, силового кабеля ABBI сеч. до 16мм2	- r "	26	-	-	-	1,33	0,46	-	-	35	12	-

	2	3	4	5	6	7	8	9	IO_	II	12	13	14	15
9	-8	То же, конт- рольного ка- беля сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до 7	ŧŧ	22	_	-	_	0,68	0.2	-	_	15	4	_
		Итого:		-				•	•		8053	416	222	_58_
		Транспортные расходы 3%									242	_	-	I7 -
		Заготовительн складские рас ходы I,2%	(O-)-								100	-	_	_
		Комплектация оборудования 0,7%									59	_	_	_
		Итого:									8454	416	222	<u>58</u> I7
		Накладные рас ходы 80% по поз. I-4,8,8 9,II÷I4) 								-	85	_	- <i>'</i>
		87% по поз. 7 I5+29									-	101	-	_

	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
		П. Материалы,												
	109 109	Вентиль запор ний муфтовий 15кч18ор	- шт	28	-	_	_	1,14	_	_	_	32	-	_
	24-05 I-390	Коробки сое- динитель- ные КСК-16	"	4		_	-	3,45	_	_	_	I 4	-	_
3	24-05 лоп.23 II48I	То же, КС-20	n	I	-	-	-	6,35	-	-	-	6	-	-
l	24 - 05 I-9II	Швеллери пер- форированние ШП-60х35	М	16	-	_	-	0,55	_	_	_	- 9	_	_
5	ī-711	Полоса перфо- рированная ПИЗО	М	16	_	_	_	0,14	_	_	_	2	-	-
;	3 - 169	Соединитель с МН8-КтрI/2	шт	4	-	-	_	0,24	_	-	-	I	-	-
,	-"- 3-I57	To me, CMT 18x25	11	20	_	_	~~	0,47	_	_	_	I	_	_

902	2_2_442	.87 Альбом 3	УΠ				-56	S-		:	22574-05			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I4	I 5
8	0I-I3 табл. I8.I	Труба сталь- ная бесшовная диам. 14x2-20	M	126	_	-	_	0,47	-	-	-	59	-	-
9	24-16- -49 I-047	Металлорукав стальной оцинкованный РЗ-Ц-XI2	11	8,2	-	_	_	0,12		-	-	I	-	-
10	ī-049	То же. РЗ-Ц-ХІ8	n	53	-	-	-	0,18	-	-		IO	-	-
II	ī-051	То же РЗ-Ц-X22	**	4, I		-	-	0,2I	-	-	-	I	-	-
13	05 - I7 2 - 086	Рукав резино- вый Г/ІУ-ІО- -IO-2O-C	М	6,2	_	_	-	I	-	-		6	-	_
13	0503 80121	Труба винипла товая диам. 16 мм	C	76	_		-	0,16		-	-	12	-	-
14	-"- 80124	То же диам. 25 мм	11	I 50	_	-	_	0,3I	-	-	-	47	-	-
							_							

902	_2-442.	87 Альбом УП				-	•	-57-		225	74 - 05			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I 2	I 3	I 4	I 5
15	80I25	То же диам. 32мм	M	36	-	-	_	0,49	-	-	_	18	-	-
16	I5-09 8-082	Кабель коак- сальный РК-75-4-16	n	43	_	<u>-</u>	_	0,13	_		_	6	_	_
17	ЦІч У 1540	Кабель шланго вый с медными жилами КРПТ сеч. ЗхI,5+ +IxI 2IOxI,2=	n	37	-	-	-	0,252	-	-	-	9	-	-
18	-"- I252	Кабель силово с алюминиевым жилами АВВГ сеч. 3x2,5 мм2		67	_	_	-	0,222	-	_	-	15	-	_
19	_"_ I252	To жe, ceq. 4x2,5mm2 222xI,3	11	6	-	-	_	0,289	-	-	-	2	-	-
20	-"- 1814	Кабель контроний с мед- ными жилами КВВГ сеч. 4хI мм2	ЛЬ "	19	-	_	-	0,202	-	-	-	4	-	-

•	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	I 5
·I	_"_ 2280	То же, с алю- миниевыми жилами							10		12		14	10
		АКВВГ сеч. 4x2,5	**	51	-	-	-	0,195	-	-	-	IO	-	-
22	228I	То же, сеч. 5x2,5мм2	**	II	-	-	_	0,211	_	-	-	2	-	-
23	_"_ 2282	То же, сеч. 7x2,5 мм2	Ħ	66	_		-	0.,277	_	-	-	18	-	-
24	- "- 166	Провод с алюм ниевой жилой, АПВ-380 в сеч. Ix2,5 мм2	 	10	_	_	_	0,022	_	_	_	I	_	
:5	I5-09 T5-00I	То же, с меды жилой, 380в ПВЗ сеч. Іхі мм2	oft "	113				0,0225			_	3		_
		IXI MWC		113	_	-	_	0,022	, -	-	-	3	-	-
6	-"- 18-002	То же, HBM- 1000в, сеч. 1x0,75 мм2	**	216		-	-	0,018	-	_	_	4	-	-
		Итого:										293		-

90	2-2-442	2.87 Альбом	УП						-59		22574	.05		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I4	15
		Транспортны прочие расхи по поз.: 2,3 - 8,2%	ө и оды									2		
		4-7 - 7,2%										I		
		8 - 2,6%										2		
		9-12 - 8,9	16									2		
		I3 - I5 - 7	,6%									6		
		I6 - 9,8%										I		
		25,26 - II	,6									I		
		Итого:										308		
		Плановие на ления – 8%	коп-									25		
		Итого: Сводка затр 1. Оборудова 2. Монтажные работы 3. Материалы Всего по сме Гл. инженер и нач. сметного Составила ст Проверила ру	ние оте: проекта отде:	руб " " a ла	•	Fg w	8454 650 333 9437 32 July S	B	В.А Л.А Л.N	. Цветков . Варламов . Таркил . Лукьянов	sa sa	333		

000	2-442.87	Альбом У	7			-60		22574 - 05			
302-	c=446.87	AJLBUOM J	-	IOKA IILI	EMD RAB		£	22314-03			
	ϵ	К типовому проект Бх4,6х42 и вторич	у бло ных о	ока дву отстой	ужорид	орных а	эротенков с	размерами ко	ридора		
Осно		на отопление шкаф специф. ОВ.СО	N ac	ИU		Нормат чистая Показа Стоимо расчет	я стоимость тивная условн продукция тели по смет ость на:	е:		тыс.руб	•
						IOOO M	З суточной п	елетидовеноором.	2,9	4	
Coct	авлена в	ценах 1984 г.				Ім2 пл	ощади застро Роительного	йки объема	0.03	pyd. pyd. 5 pyd.	
MM II/II	№ укрп. сметн.	Наименование ра-	Ед.	К-во ед.	Стоим	ость ед	иницы, руб.	(Общая с	тоимость	, pyd.
	норм, един.	бот и затрат	дом		Всего	в том	числе	Bcero	в том	числе:	Нормат. условно-
	расц.					осн. зараб. платы	экспл. Машин В т.ч. Зарас. плата			экспл. машин	условно- чистой продук- ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II	I3
I	п2035 п	Вентиль муфтовый 15ч8и2 диам. 15 мм	wt	4	1,42	-	•	6	-	-	-
2	п5036 п14111	Вентиль муфтовий 15ч8п2 диам. 20 мм	шT	6	1,64	-		IO	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
3	<u>I6-35</u> 7-I	Труби водогазо- проводние, диам. 15 мм	м	6	0,86	0,21	0,01	5	I	-	-
4	<u>16-36</u> 7-I	То же, диам. 20 мм	M	15	0,91	0,21	0,01	14	3	<u></u>	-
5	ц Гч Ш пI492	Сетка металли- ческая	m 2	0,1	2,02	-		I	-	-	-
6	<u>18-219</u> 22	Испытание гидрав- Яическое	М	21	0,039-	0,037	-	I	I	-	
7	<u>15–614</u> 414–8	Масляная окраска труб за 2 раза 0,605хI,165 0,384хI,165	ШT	2	0,909	0,447	-	I	I	-	-
		Итого:	руб					38	6	-	_
		Накладные расходи 13,3% без поз. 8	н руб	i .				5	_	_	_

902	_2_442.	87 Альбом УП			-62-		22574 -	Q5		
[2	3	4, 5	6	7	8	9	IO	II	12
		Итого:	pyo.				43	-	-	-
		Плановые накоп- ления 8%	pyd.	-	-	-	3			_
		Итого:	pyd.	-	-	-	46	-	-	-
		Пуск и регулиро ка 2%	pyo.	-	-	-	_	-	-	-
		Итого:	pyd.		-	-	46	6	-	-
		Главный инженер	_		Ste	Lear of	Цветког			
		Начальник сметн	юго отде	ла	,	Tof,	Варламо	ова Л.А.		
		Составила инже	нер		Æ	of	Борисо	ва Л.М.		
		Проверила рук.	руппы		1	Tuluns-	Княгин	ина Б.Ф.		

902	- 2-442.87	Альбом УП		-63-			22574-	05			
		ло	КАЛЪНАЯ	CMETA I	€ I-7						
	r 6x	типовму проекту блока д 4,6x42 м и вторичных от	вухкорил стойнико	орных а	аэротенко экции)	всра	азмерами	и коридој	oa.		
		общестроительные работ									
Осн	ование: черт	ежи Кж 49+51			Норма чиста Показ Стоим расче	тивна: я прод атели юсть і тную (единицу		Ι	,68 тыс	pyo.
					произ Ім2	водите площа	гочной Эльності Ій засті Гельного		0	,82 pyd ,73 pyd ,13 pyd	· .
1516 TITI	№ укрупн. сметных	Наименование работ и затрат	Ец. ИЗМ.	К-во ед.	Стоимос						
	норм, ед.расц., шифры норм СНИП и др.	n Carpar	200.0	ESM.	Bcero	ОСНО	м числе 3. экспл. машин В т.ч. з/пл.	- -	основ	числе • экспл • машин	Нормат условн -чист. про- дукц.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	IS
I	I-230 I-237 K=4 Tex. wactb II.II TAOM.3 29-I	I. Земляние работн Срезка растительного грунта бульдозером с перемавнием грунта на расстояние до 50м 33,8+(33,8-II,8)x0,I+ +II,8x0,05+,27,7+ +(27,7-9,68)x0,I+9,68x x0,05/x4	I000a3	0,02	156,53	-	-	3	-	-	-

902	2 -2 -442.87	Альбом УП	-	64-			223	574-05			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
2	I-I68 тех.часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка растительно- го грунта экскавато- ром емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвали 91,2+(86,89-34,6)x0,15- +34,6x0,1	I000м3 +	0,02	102,5		_	8	-	-	
3	СМЦ ч.І стр.28	Транспорт групта на расстояние до I,0 км объем: 20xI,2	T	24,0	0,29	-	-	7	-	-	-
4	I-I94 тех. часть п.I.II табл.3 25-2	Работа на отвале IO,7+(9,26-2,97)х xO,I+2,97xO,05	1000m3	0,02	II,48	-	-	I	-	-	-
5	I-I69 тех.часть п.I.II табл.3 22-3	Разработка грунта П группы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автоса-мосвалы II2+(106,7-42,4)x0,15++I2,4x0,1	~"~	0,18	125,89	-	-	23	-	-	-
6	I- тех.часть п.3.67 п.3.72	Доработка недобора грунта вручную IOIxI,2x0,8	IOOm3	0,1	96,7	-	-	10	-	-	-

902	_ 2-442.87	Альбом УП		-65-			22574-	05			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
7	I-I68 тех. часть п.I.II табл.3 22-7	Погрузка грунта II групсы экскаватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы 91,2+(86,89-34,6)х х0,15+34,6х0,1	I000м3	0,01	102,5	-	-	I	-		•
8	CMI 4.I ctp.28	Транспорт грунта на расстояние до I км в отвал объем: I90xI,75	T	332,5	0,29		-	96	-	-	-
9	I-I95 тех.часть п.I.II табл.3 25-2	Работа на отвале I0,7+(9,26-2,97)з0,I+ +2,97x0,05	I000m3	0,19	II,48	-	-	2	-	-	-
10	I-I68 тех.часть р.I.II табл.3 22-7	Погрузка грунта П группы в отвале экс-каватором емк.ковша 0,65 м3 на автосамов-вати 91,2+(86,89-34,6)x0,15+34,6x0,1	-"- +	0,19	102,5	-	-	19	-	-	-
II	CMI 4.I ctp.28	Транспорт грунта на расстояние до I км объем: I90xI,75	T	332,5	0,29	-	-	96	-	-	-

902	2-442.87	Альбом УП		-66	-		22574	4-05			
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
13	<u>I-968</u> 8I-2	Обратная засыпка грун- та II группы вручную	100m3	0,57	46	-	***	26	_	-	-
13	I-257 тех.часть п.I.II табл.3 3I-2	Засыпка котлована с перемещением грунта на 10 м бульдозером 18,9+(18,9-6,59)х0,1 +6,59х0,05	1000м3	0,133	20,52	-	-	3	-	<u></u>	-
14	<u>I-I184</u> I18-I0	Уплотнение грунта П группы пневмотрам- бовками	100m3	1,33	9,69	-	_	13	-	-	_
		Итого по разделу I П. Бетонные и железо- бетонные конструкци	руб					302			
15	6-I-I I-I c nonp. ha m.o. CCI n.I-I5 n.I-I6	Бетонная подготовка из бетона В 12,5 28,4+(27,2-26,3)хI,02	мЗ	0,6	29,32	-	-	18	-	-	-

									70		
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I 6	6-225 с попр. на м.б. и MP3 26-3 ССЦ п.І-І9 п.І-І7	Монолитная железобетонная камера прямоуго ной формы, толщ стен до 150 мм из бетона В-15, Мрз-200 47,0-(32,1-28,2)x x1,015+0,82x2x1,015	м3	5,1	44,71	-	-	228	-	-	-
17	Ценник ч.П р.ІУ п.16	Арматура А-І	T	10,0	270	-	-	3	-	-	-
18	_"_ п.18	Арматура А-Ш	T	0,27	283	-	-	76	-	-	-
19	<u>6-83</u> 9-7	Закладные детали ве- сом до 4 кг	T	0,04	44I	-		18	-	-	-
20	6-3I 3-2 c nonp. Ha M.O. CCII n.I-4 n.I-3	Обетонирование труб бетоном марки В 12,5	м3	13,1	33,82	-	-	443	-	-	-

902	- 2-442.87	Альбом УП		-68-		22.	574-05				
Ī	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12
21	6-15 I-15 c nonp. Ha M.O. CCU II.1-3 II.1-4	Бетонные опоры под лесницу из бетона В I2,5 34,4+(26,6-25,8)хI,02	мЗ	0,4	35,22	-	-	14	-	-	-
22	6-I-I I-I c nonp. ha M.O. CCII n.I-I5 n.I-I6	Набетонка из бетона В I2,5 28,4+(27,2-26,3)х хI,02	мЗ	0,2	29,32	-	-	6	-	-	-
23	<u>7–2I</u> 2–4	Укладка сборных же- лезобетонных плит перекрытий площадыю до 5 м2	WT	4	8,06	-	_	32	-	**	-
24	ССЦ п.9-22I	Стоимость сборных же- лезобетонных плит длиной до 3 м весом до 5 т, из бетона B-I5	м3	0,1	51,6	_	-	5	-	-	-
25	CCU Tex. часть T.3. I	Арматура В-І	т	0,004	321	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	Ľ
26		Закладние детали	T	0,006	413	~	-	2	-	-	_
27	7-35I <u>mon.I</u> 25-I CCU n.2-4	Установка опор из ко- лец диам. до 1000 мм 13,3+24,4x0,018	м3	1,12	13,74	-	-	15	-	-	-
3\$	ССЦ п.9-248	Стоимость колец высо- той 0,6 м диам. 1000 мм	п.м.	3,6	20,4	-	-	73	-	-	-
29	ССЦ п.9-256	То же, высотой 0,9 м	-"-	0,6	18,8	-	-	II	_	-	-
		Итогоь по разделу П	p y o	-				945			
		Ш. Металлоконструкции									
30	9-46 тех.часть п.І.І2 табл.2 7-І	Монтаж металлокон- струкций лестниц с ограждениями 58+(I3,8+II,8)x0,I	T	0,199	60,56	-	-	13	-	-	-
31	Ценник ч.П р.І п.1975	Стоимость м.к. лест- ниц	T	0,102	358	-	-	37	-	-	_

3	4	5	6	~					
		-	0	7	8	9	IO	II	13
То же, м.к. огражд ний	e- T	0,097	327	-	-	32	-	-	-
Итого по разделу Ш	руб	-				81			
ІУ. Прочие работн									
Водослив из органи ческого стекла	- м2	0,53	10,1	-	-	5	-	-	-
разовых труб с дет	a-	10,0	777	-	-	8	_	-	-
Итого по разделу І	У руб	-				13			
	1У. Прочие работы Водослив из органи ческого стекла Закладные детали и разовых труб с дет лями крепления вод слива	Прочие работи Водослив из органи- ческого стекла м2 Закладные детали из разовых труб с дета- лями крепления водо- слива т	Итого по разделу Ш руб - IУ. Прочие работн Водослив из органи- ческого стекла м2 0,53 Закладные детали из разовых труб с дета- лями крепления водо- слива т 0,01	Итого по разделу Ш руб - IУ. Прочие работи Водослив из органи- ческого стекла м2 0,53 10,1 Закладные детали из разовых труб с дета- лями крепления водо- слива т 0,01 777	Итого по разделу Ш руб — IУ. Прочие работн Водослив из органи— ческого стекла м2 0,53 10,1 — Закладные детали из разовых труб с дета— лями крепления водо— слива т 0,01 777 —	Итого по разделу Ш руб - IУ. Прочие работн Водослив из органи- ческого стекла м2 0,53 I0,I Закладные детали из разовых труб с дета- лями крепления водо- слива т 0,0I 777	Итого по разделу Ш руб - 81 IУ. Прочие работи Водослив из органи- ческого стекла м2 0,53 10,1 5 Закладные детали из разовых труб с дета- лями крепления водо- слива т 0,01 777 - 8	Итого по разделу Ш руб - 81 IУ. Прочие работи Водослив из органи- ческого стекла м2 0,53 10,1 5 - Закладные детали из разових труб с дета- лями крепления водо- слива т 0,01 777 8 -	Итого по разделу Ш руб - 81 IУ. Прочие работи Водослив из органи- ческого стекла м2 0,53 10,1 5 Закладные детали из разових труб с дета- лями крепления водо- слива т 0,01 777 8

902.	-2-442.87 A	льбом	viii		-77	[_			22574	-05				
000	~~~ ~~~	WIDOO!	• • 11		C	водк	. A							
			Объемо	DB M C	TOMMOCT	и работ	по ло	кальн	ой сме	re fi I	-7			
<u>₩</u> п/п	Наименование кон- структивных эле-	Ед.	К-во ед.	Сме	гная ст	оимость	,pyd.			H H	итемдо ТомР-С	вная у ая про	СЛОВ- ЦУКЦИЯ	
İ	ментов и видов работ по разделам		mem.	Пря- жиж	Накла расхо		Пла- новых		в том ле	TMC-	В на-	В пла-	Bcero no	CTOMM. KOHCTD.
	сметн			3at- pat	8	сумма.	на- копл. Стоим по гр 5,7	по гра- фам 5,7.	основ	эксил машин в т.ч зараб илатн	клад. рас- ходах	нових на- копл.	дан- ным граф. 10.11 .12.13	AN-TA NUM BM- NA PA- OOT M OOMON CTOMM. PAGOT HO CMETE
											·			стоим. ед.изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	14	15
I	Земляние работи	мЗ	210	302	16,5	50	28	3 80	-	-	-	-	-	22,62 I,8I
2	Бетонные и железо- бетонные конструк- ции	м3	20,62	945	16,5	I 56	88	1189	-	-	-	-	-	70.77 57,66
3	Металлоконструкции	T	0,199	81	8,6	7	7	95	-	-	-	-	-	<u>5.66</u> 477,39

2	рочие работы	Альбом З руб.	4	5 13 1341	6	-72 7 2	8 I I24	9 16	10	11 -	12 -	13 -	I4 -	0.95 -
Пр	рочие работы			13	16,5	2	I	16	•	- -	-	- -	-	0.95 -
		py6.	<u>-</u>							_		_	_	_
Вс	cero:			1341		215	I24	1680						100%
		Главный Начальні Состави	NK C	метног	о отдел	a 4	yeu	Z I	.A.Ube .A.Baj .A.Caj	рламова	ı			
		Провери	Л	69) 97				.M.301					

902-	2-442.87	Альбом УП			-73-					22574-	05			
		к типовому п 6х4,6х42 и в	роек	ту бл	ЫНАЯ С рка д потото	BYXKO	рилор	ных аэр	отенков	c pas	мерам	и кори,	цора	
Сост		На технологи ещиф. МНК.СО л ценах 1984г.	4 6 CR		Bao BH	TOM OOO	числе рудов: тажные оител: ивная ция тели : сть на ную е; 3 суте ощаци	: ание е работ ьные ра условн по смет а: циницу	н ботн о-чиста е роизвод йки	Я		I,46 TI 0,57 TI 0,21 TI	6 pyd.	
MM II/II	и фриш Вфри Мийр и	Наименование заражера.	и Ед	. К-во м.	Масс брут		Стои	мость е	дин. в	ρ y σ.	06	цая ст	-сть в р	yd.
	пр/кур цен	odop. n mont. padot			Hett	0	Обор	MOHT	. работы		000	р. мон	гажные р	аботы
	ценника и др.				Ед.	Общ.		BCero	в том	числе	3	BCOT	B TOM	числе
									осн. зараб платы	экспл. машин в т.ч. зараба плата	-		осн. зараб. платн	экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	12	13	I 4	I 5
I	29-03- -I9 n2-I00 22-I20-I	Затвор глубинн 400х500	ий ШТ	4	0,194	0,78	1588	I39 за т	54,2 H.	72.I I6,I	1239	I08	42	57/13

902-	2-442.87	Альбом уј	ī			-	-74-			22574-	05			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	24-18-01 n.43 12-2-9	Эрлифт	шт	I	0,225	0,23	I 55	5I,I sa TH.	37,2	<u>19,8</u> 5,85	155	12	9	2/I
		Итого:	руб								I394	120	51	59/14
		Транспорт 3%	руб	•							42			
		Заготовительно- складские рас- ходн I,20%	pyd	•							17			
		Комплектация 0,7%	руб	•							10			
		Итого:	руб	•							1463	120	·5I	59/14
		П. Трубопроводы												
3	12-2-11	Кэлы технологических трубопроводов из трубодиям. 530мм) -	0,09		-	-	31,5	23,4	4.38 I,75	-	3	2	-
4	12-2-9	То же, диам. 325мм	Ħ	0,7I		-	-	51,1	37,2	10.8 5,85	***	36	26	8/4

90%-	2_442.87	Альбом УП				-75-			2257	4-05				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	I 3	I 4	15
5	12-2-9	То же, диам. 219мм	руб	.0,06	-	-	-	51,1	37,2	10.8 5,85		3	2	I
		Итого:	руб	•						3,00		42	30	8/4
		Ш. Материалы, ценником	нө у	ннөтр	ĦӨ									
6	цы чу п3404	Уэлы технологи ческих трубо- проводов из труб диам. 530х4,5мм 417+(417-407)х х 1,5х0,89		0,09	-	_	_	384,48	-	-	-	35	-	<u>-</u>
7	_"_ п3377	То же, диам. 325х4мм 356+(356-349)х х 4х0,89	; n	0,71	: -	-	_	341,76	••	-	_	243	-	_
8	_ " _ пЗЗ58	То же, диам. 219х4 мм 385+(385-375)х х 2х0,89		0,06	. 	-	-	360,45	-	_	-	22	-	-
		Mtoro:	руб	•							-	300	_	-
		Всего по I-Ш разделу:	руб	•							1463	462	81	67/I8

902-	-2-442.87	Альбом УП				-76-	•			22574-	05			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	13	14	15
		Накладние рас- ходы 80%	руб	i.								66	-	-
		MToro:	руб	i.								528	-	_
		Плановые на- копления 8%	pyd	5.								41	-	_
		Итого по І-Ш разделу	pyd	i.							1463	56 9	81	67/18
		ІУ. Металлокон	стру	кщии										
9.	<u>E9-I22</u> I7-5	Воронки из листа	T	0,28	-	-	-	50,2	23,1	4.I 1,22	-	14	6	<u>-</u>
IO.	ц#ІчП п2ІІ5	Стоимость	T	0,28	-	-	-	370	-	-	-	104	-	-
II.	<u>E9-122</u> 17-5	Ребра из листа	T	0,12	-	•	-	50,2	23,1	4.I 1,22	-	6	3	
12.	цы чП п2096	Стоимость	T	0,12	_	-	-	347	_	-	_	42		
		MTOPO:										166	9	I
		Накладные расх	одн	8,6%								15	_	-
		Итого:										181	-	

902-	-2-442.87	иодака	П			•	-77-			2257	4- 05			
<u> </u>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	I 4	15
		Плановые наког ления 8%	!-									15	-	-
		MTOPO:										196	9	I
		У. Строительные	pac	отн										
13	<u>I5-62I</u>	Окраска трубо-	•											
	414-7	проводов мас- ляной краской	M2	30	-	-	-	0,364	0,214	-	-	II	6	-
		Итого:	рус	5.								II	6	-
		Накладные рас- ходы 16,5%	рус	5.								2	_	_
		MTOPO:	p y (5.								13	-	_
		Плановые на- копления 8%	рус	5.							-	I	-	_
		Итого:	рус	5.							-	14	6	-
		Всего по смете	:рус	5.		\sim	_	_1			I46 3	779	96	68/18
		Главный инжене Начальник смет Составила Проверила	р пр	овкта Отде) Эла	life, Tof	lejeles Kirlu	Liber Bapy Bopy Khan	сков В.И памова Л псова Л. тинина Е	М. В.Ф.				

902-2-4	42.87	Альбом	УП	-78-	22574-05	
			I	ВЕДОМОСТЬ		
	ебности в про генков, с раз зарианте с ке				проекту блока дву чиних отстойников	хкоридорных (2 секции)
JEJE IIII	Ресу	рсн				Количество
I	2					3
	Общестр	оительные	работн			
I	Затраты	труда, ч	иел.−ч			9150
2	Заработ	ная плата	a, pyd.			6180
3	Строите	льные маг	иини, руб	•		4560
	Санитар	но-техни	неские рас	боты		
4	Затраты	труда,	елч			9
5	Заработ	ная плата	a, pyd.			I
6	Строите	льные маг	иини, руб	•		••
	Монтажн	ше работ	7			
	Техноло	гическое	оборудов	Эниө		
7	Затраты	труда,	гелч			4154

2564

43I

Заработная плата, руб.

Строительние машини, руб.

I	2	3
	<u>кип</u>	
10	Затрати труда, челч	390
II	Заработная плата, руб.	222
12	Строительные машини, руб.	58
	Boero	
	Затрати труда, челч	13703
	Заработная плата, руб.	8967
	Строительные машины, руб.	5049
	Начальник сметного отдела Луси	ш Л.А.Варламова
		Е.А.Садэ
	Проверил	м.м. Зотова

22574-05

ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту блока двухкоридорных аэротенков с размерами коридора 6х4,6х42 м и вторичных отстойников (2 секции) при варианте с фильтросными каналами

1616 1111	Ресурсы	Количество
I	2	3
	Общестроительные работы	
I	Затрати труда, челч	9800
2	Заработная плата, руб.	6570
3	Строительные машини, руб.	4830
	Санитарно-технические работы	
4	Затраты труда, челч	9
5	Заработная плата, руб.	I
6	Строительние машини, руб.	-
	Монтажные работы	
	<u>Технологическое оборудование</u>	
7	Затраты труда, челч	2627
8	Заработная плата, руб.	1635

I	2	3
9	Строительные машины, руб.	32I
	<u>кип</u>	
IO	Затраты труда, челч	390
II	Заработная плата, руб.	222
12	Строительные машины, руб.	58
	Boero	
	Затрати труда, челч	12826
	Заработная плата, руб.	8428
	Строительные машины, руб.	6524
	Начальник сметного отдела	Узеше Л.А.Варламова
	Составил	Е.А.Садэ
	Проверия	М.М.Зотова