

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-350

АЭРОТЕНК ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С РАЗМЕРАМИ
КОРИДОРА 6 x 5 x 42 + 60 м

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Часть II

(стр. 176 + 347)

17887-08

ЦЕНА 3-31

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6 x 5 x 42 + 60 м

На технологические трубопроводы подачи вла для камер распределения
№ 2, 5, 8, 11

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.

Основание: чертежи № НК л.13

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. пр-та	Наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Сметная стоимость		Общая стоимость, руб.						
						брутто	нетто	руб.						
						Ед. изм.	Общ.Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ				
						Всего в т.ч.в/пл.			Вос-Осн.Раб.					
						Основ.Раб.			го зан.					
						зан.			упр.					
						упр.			маш.					
						маш.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	I2-У-522	Узлы технологических тру- бопроводов из стальных труб диам.426x6	м	0,56	-	-	-	24,5	11,9	1,61	-	14	7	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-V-2023	Промывка трубопроводов водой диаметром 426 мм	м	7	-	-	-	0,69	0,39	-	-	5	3	-
		Итого:	руб.									19	10	1
		II. Материалы, не учтенные ценником												
3	Доп. I Ц#1ч. I п. 1021	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 426хБ 386 х 0,75	т	0,56	-	-	-	289,5	-	-	-	162	-	-
4	Ц#12 т.2	Стоимость воды	м3	5	-	-	-	0,1	-	-	-	1	-	-
		Итого:	руб.									163		
		Всего по разделам I и II	руб.									182		
		Плановые накопления 6%	руб.									11		
		Итого:	руб.									193	10	1


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

III. Стрсительные работы

5	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	т	0,56	-	-	-	7,09	-	-	-	4	-	-
---	--------	--	---	------	---	---	---	------	---	---	---	---	---	---

Итого:		руб.										4		
Накладные расходы 16,5%		руб.										1		
Итого:		руб.										5		
Плановые накопления 6%		руб.										-		
Итого по смете		руб.										198	10	1

/ Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила
Проверила


И.И.И.
Б.И.И.
К.И.И.

Цветков
Варламова
Борисова
Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х42+60 м на установку затвора при сечении лотка аэротенка 450х900 мм

Сметная стоимость 0,09 тыс.руб.

Основание: чертежи НК-13-15

Составлено в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен, Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.								
						ед. общ. обор.	мон. работ							
						всего в т.ч. з/пл.		всего основ. раб.		раб. зан. маш.				
						основ. раб. зан. маш.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Металлоконструкции

I	29-03-19 п. 2-074 38-560	Затвор для лотка 450х900 мм 506х1,04х1,02+77	шт	1	0,13	0,13	-	613,76	-	-	-	80	-	-
---	--------------------------------	--	----	---	------	------	---	--------	---	---	---	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:			руб.							80		
		Накладные расходы 8,3%			руб.							7		
		Итого:			руб.							87		
		Плановые накопления 6%			руб.							5		
		Итого:			руб.							92		

/ Главный инженер проекта	<i>Иванов</i>	Цветков
/ Начальник сметного отдела	<i>Иванов</i>	Барламова
Составила	<i>Борисова</i>	Борисова
Проверила	<i>Княгинина</i>	Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6 x 5 x 42 + 60 м

На установку затвора при сечении лотка аэротенка 600x900

Сметная стоимость 0,10 тыс.руб.

Основание: чертежи НК 13, 14, 15

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наименов. укрупн. показат. и нормат. пр-та № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.						
						руб.	руб.	Обор.Монтажных работ			Обор.Монтажных работ			
						Ед. изм.	Общ.Обор. всего в т.ч.з/пл.	Монтажных работ			Обор.Монтажных работ			
							основ.раб. зан. упр. маш.	всего основ.раб. зан. упр. маш.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Металлоконструкции

I	29-03-19 п.2-074 38-560	Затвор для лотка 600 x 900 мм 606x1,04x1,02+77	шт	I	0,14	0,14	-	613,76	-	-	-	86	-	-
								в а т						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:				руб.						86		
		Накладные расходы 8,3%				руб.						7		
		Итого:				руб.						93		
		Плановые накопления 6%				руб.						6		
		Итого:				руб.						99		
		/ Главный инженер проекта					<i>Млоз</i>					Цветков		
		/ Начальник сметного отдела					<i>Шмаев</i>					Варламова		
		Составила					<i>Таш...</i>					Борисова		
		Проверила					<i>Кил...</i>					Княгинина		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из оборного железобетона
с размерами коридора 6x5x42+60 м

На укладку затвора при сечении лотка аэротенка 900x900

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Основание: чертежи № НК-13,14
Составлена в ценах 1969г.





№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость,							
						руб.	руб.	руб.	руб.						
						Ед. изм.	Общ.Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ					
						Всего в т.ч.з/пл.			Всего Основ.Раб.						
									Основ.Раб.	зан.	упр.	маш.	зан.	упр.	маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

I. Металлоконструкции

I	29-03-19 п.3-074 38-560	Затвор для лотка 900x900 мм I,02+77	шт	I	0,16	0,16	-	613,76	-	-	-	98	-	-
								за т						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:										98		
		Накладные расходы 8,3%										8		
		Итого:										106		
		Плановые накопления 6%										6		
		Итого:										112		

/ Главный инженер проекта
 / Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

Цветков
 Варламова
 Борисова
 Княгинина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I-236-77 т. IO-35a	Погрузка грунта на автосамосвалы 9,16-8,5Lx0,1	100 м3	8,31	0,42	3	0,28	2	0,21	2	0,35	3
3	Цен. №3 стр. 28	Отвозка грунта на расстояние 1 км 0,25x1,4	м3	0,35	42	15	28	10	21	7	35	12
4	I-368-77 т. IO-44a	Работа на отвале	100 м3	1,64	0,42	1	0,28	1	0,21	1	0,35	1
5	I-320-77 т. IO-41a	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором обратная лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	-"-	11,5	5,16	59	3,65	42	2,85	32	4,40	51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
6	I-663-77	Ручная доработка I, I3x0,8xI,2	м3	I,08	39	42	28	30	21	23	33	36	
7	Цен.3 стр.28	Отвозка грунта на расстояние I км 0,25xI,75	м3	0,44	555	244	393	173	306	135	473	164	
8	I-369-77 т.10-44х	Работа на отвале	100 м3	I,96	6,55	11	3,93	8	3,06	6	4,73	9	
9	I-237-77 цен.3 стр.28	Погрузка грунта II группы на авто- самосвале с под- возкой на расстоя- ние I км для об- ратной засышки и обвалования	II,2+0,25xI,75x100	-"-	54,95	8,48	466	7,97	388	5,43	298	7,75	426

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
IO	I-439-77 т. IO-49д I-439 т. IO-49с	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 20 м I, 65+0, 69х3	100 м ³	3,72	8,48	32	7,07	26	5,43	20	7,75	29
II	I-824-77 т. IO-I56л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	-"-	12,4	8,48	105	7,07	88	5,43	67	7,75	96
I2	I-776-77 т. IO-I54б	Планировка полот- на и откосов насы- пи обвалования	-"-	0,4	2,89	I	1,81	I	1,60	I	2,06	I
I3	I-236-77 т. IO-35а Ц#3 стр. 28	Подвозка раститель- ного грунта для укрепления откосов обвалования 9, 16+0, 25хI, 4хI00	-"-	44,16	0,29	I3	0,18	8	0,16	7	0,21	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	I-848-77 т.10-160д	Укрепление откосов посевом трав 12,5+1,2x2,93	100 м2	14,82	2,9	43	0,183	3	0,16	3	0,21	3
Итого по I разделу руб.						1040		783		604		844
II. Сборные и монолитные ж/б конструкции												
I5	I6-43 т.25-6д	Бетонная подготовка толщ. 100 мм из бетона М-50	м3	20,6	2,86	59	1,36	28	0,73	15	1,9	39
I6	I2-4 т.20-1г	Обетонирование труб бетоном М-150	м3	25,4	112,55	2859	67,87	1724	44,45	1129	75,03	1906
I7	I2-8	Бетонная площадка из бетона М-150	м3	23,74	5,46	130	4,14	98	3,06	73	5,46	130

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	12-8	Бетонная площадка из бетона М-150	м3	23,74	5,46	130	4,14	98	3,06	73	5,46	130
19	12-137 т. 20-20г ЦСЦ ч. I р. I п. 17, 15	Монолитные железобетонные конструкции камер из бетона М-200 прямоугольной формы при толщине стен и днища более 150 мм Мрз-200, В-6 41,7-(29,4-24,6)х х1,015+3,2х1,02х1,015	м3	41,15	29,9	1230	19,78	814	12,27	505	19,94	821
20	ЦI ч. II п. 29	Арматура класса А-I	т	165	0,043	7	0,025	4	0,016	3	0,024	4
21	п. 31	Арматура класса А-III	т	193	1,47	284	1,02	197	0,56	108	1,18	208
22	п. 14	Закладные детали	т	268	0,047	12	0,046	12	0,047	13	0,038	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	I2-8 т.20-13 ЦСЦ ч.1п.1 п.3,4	Бетонные ступени для бетона М-150 2Г,8+(2Г,9-20,0)х х1,02	м3	23,74	0,53	13	0,53	13	0,53	13	0,53	13
24	I6-43 т.25-6д	Набетонка по дну из бетона М-150	м3	23,6	2,19	52	0,9	21	0,6	14	1,46	34
25	II-492-7I т.19-32м	Монтаж стеновых колец диаметром 1500 мм	м3	5,7	4,26	24	-	-	-	-	-	-
26	ЦСЦ п.2	Стойкость колец высотой 0,9 м и 0,6. марки КЦ-15-9	м	24,60	7,2	177	-	-	-	-	-	-
27	п.4680	КЦ-15-6	м	29,80	2,4	72	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	II-49I-7I т.19-32к	Монтаж стеновых колец диаметром 1000 мм	м3	6,7	-	-	2,56	20	-	-	2,56	20
29	ЦСЦ р.П п.4668 п.4658	Стоимость колец высотой 0,9 и 0,3 марки КЦ-10-3 КО-10-9	м	18,3	-	-	0,6	11	-	-	0,6	11
			м	15,20	-	-	9,0	137	-	-	9,0	137
30	II-490-7I	Монтаж стеновых колец диаметром 700 мм	м3	14,20	-	-	-	-	1,6	23	-	-
31	т.19-32-к	Стоимость колец высотой 0,9 и 0,3 м марки	м3	14,20	-	-	-	-	1,6	23	-	-
	ЦСЦ р.П п.4666	КЦ-7-3	м	12,10	-	-	-	-	0,6	7	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	п.4656	КЦ-7-9	м	10,0	-	-	-	-	9,0	90	-	-
33	II-489-7I т.19-32 и сб.доп. вып. I Москва обл.	Монтаж сборных ж/б плит перекры- тия	м3	11,3	0,84	10	0,65	7	0,12	2	0,56	6
34	ЦСЦ п.4715	Стоимость плит размером до 3м2 объемом до 0,1м3 длиной до 3м, бетон М-200	м3	55,5	0,84	47	0,65	36	0,12	7	0,56	31
35	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-I	т	173	0,02	4	0,01	2	0,005	1	-	-
36	- п.16	Закладные детали	т	306	0,024	7	0,014	4	0,007	2	0,0016	1
Итого по II разделу руб.						4991		3132		2007		3394

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III. Металлоконструкции												
37	Г4-29-7Г Г.22-7к	Монтаж металлических лестниц и ограждений 26, Г+(7, 7+13, 6)х0, 15	т	29, 3	0, 36	11	0, 32	10	0, 298	8	0, 314	9
38	Цен. Гч. П п. 438	Стоимость лестниц	т	214	0, 15	32	0, 15	32	0, 15	32	0, 15	32
39	ЦБГч. П п. 45Г	Ограждение	т	244	0, 21	51	0, 166	-	41	0, 148	360, 164	-
Итого по III разделу			руб.			94		83		76		81
IV. Отделочные работы												
40	20-Г37 Г.27-Г-3Гв 20-31Г Г.27 Г-32в	Окраска металлокон- струкций эмалью ПВ 115 по слою грунтов- ки ГФ 020	100 м2	53, 6	0, 01	Г	0, 01	Г	0, 01	Г	0, 01	Г
Итого по IV разделу			руб.			Г		Г		Г		Г

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
У. Прочие работы												
41	И4-М-У- 1082 гр.4+5	Устройство водослива из органического стекла толщ.5 мм 1,95+1,66	м2	3,61	0,96	3	0,96	3	0,96	3	0,64	2
42	Доп. п ЕГЕР в. I стр. 164 п. 1017	Стоимость стекла	кг	3,0	1,3	4	1,3	4	1,3	0,80	2	-
Итого по У разделу			руб.			7		7		7		4
Итого по I-У разделу			руб.			6133		4006		2695		4324
Накладные расходы 16,5% без п.п. 36-38			руб.			996		647		432		700
Накладные расходы 8,3% по п.п. 36-38			руб.			8		7		6		7
Итого:			руб.			7137		4660		3133		5031

902-2-350

Альбом УП ч. 2

- 196 -

17.887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб.			428		80		188		302
		Всего по смете	руб.			7565		4940		3321		5333

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила - инженер

Проверила - рук. группы

Мир
Шмид
Кол
Рез

Чирков

Варламова

Маркина

Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6 x 5 x 42 + 60

На общестроительные работы камер распределения ила №5,6,7,8

Основание: чертежи КМ70+76

Сметная стоимость:

Составлена в ценах с I.I.1969г.

камера № 5 - 3,6 тыс.руб.
камера № 6 - 2,4 -"
камера № 7 - 5,0 -"
камера № 8 - 3,2 -"

№ п/п	№ пр-ва укрупн. смет. норм расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Цена един. руб.	Камера №5		Камера №6		Камера №7		Камера №8	
					к-во	стоим.	к-во	стоим.	к-во	стоим.	к-во	стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Земляные работы

I	I-408-7I I-409-7I т. IO-48д	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 50 м 3,29+I,9x4	100 м3	10,89	0,24	3	0,18	2	0,42	5	0,28	3
---	-----------------------------------	--	-----------	-------	------	---	------	---	------	---	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I-236-77 т.10-35а	Погрузка грунта на автосамосвалы 9,16-8,51x0,1	100 м3	8,31	0,24	2	0,18	2	0,42	3	0,28	2
3	Цен. №3 стр.28	Отвозка грунта на расстояние I км	м3	0,35	24	8	18	4	42	15	28	10
4	I-368-77 т.10-44а	Работа на отвале	100 м3	1,64	0,24	1	0,18	1	0,42	1	0,28	1
5	I-320-77 т.10-41б	Разработка грунта II группы в котловане экс- каватором обрат- ная лопата емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	-"-	11,5	3,24	37	2,57	30	1,55	17	0,63	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	I-663-77 т.10-115к	Ручная доработка I, I3x0,8xI,2	м3	1,08	24	26	19	21	12	13	5	5
7	Цен.№3 стр.28	Отвозка грунта на расстояние I км 0,25xI,75	м3	0,44	348	153	276	121	167	73	68	30
8	I-369-77 т.10-44ж	Работа на отвале	100 м3	1,96	3,48	7	2,76	5	1,67	3	0,68	1
9	I-237-77 т.10-35б	Разработка грунта в карьере экскава- тором прямая лопа- та емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	--	11,2	6,43	72	4,87	65	5,35	60	4,08	46
10	Цен.№3 стр.28	Позвозка грунта для обвалования на расстояние I км 0,25xI,75	м3	0,44	643	283	487	214	535	235	408	180

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	I-824-77 т.10-156л	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м3	12,4	6,43	80	4,87	68	5,35	66	4,08	51
I2	I-776-77 т.10-154б	Планировка полотна и откосов насыпи обвалования	100 м2	0,4	1,79	1	1,50	1	2,89	1	1,81	1
I3	I-236-77 т.10-35а Ц#3 стр.28	Подвозка раститель- ного грунта для укрепления откосов обвалования 9,16+0,25х1,4х100	-"-	44,16	0,179	8	0,15	7	0,289	13	0,181	8
I4	I-848-77 т.10-160д	Укрепление откосов посевом трав 12,5+1,2х1,93	-"-	14,82	1,79	27	1,50	22	2,89	43	1,81	27
Итого по I разделу руб.						708	547	548	372			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

II. Сборные и монолитные
ж/б конструкции

I5	I6-43 т. 25-6д	Бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона М-50	м3	20,6	0,93	19	0,51	11	2,85	59	1,4	29
I6	I2-4 т. 20-1г	Обетонирование труб бетоном М-150 (фун- дамент под днищем камеры)	м3	25,4	45,25	1150	29,63	753	60,73	154	337,93	963
I7	I2-8 т. 20-1з ЦСН р. I ч. I п. 24	Бетонные площадки из бетона М-150 21,8+(21,9-20)х1,02	м3	23,74	0,93	22	0,51	12	2,85	68	1,4	33
I8	I2-137 т. 20-20 ЦСН ч. I р. I п. 15, 17	Монолитные железобе- тонные конструкции камер из бетона 150 мм Мрв-200, В-6 41,7-(23,2-24,6)х х1,015+3,2х1,02х х1,015	м3	41,15	13,18	542	8,18	337	29,9	1230	13,78	814

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Ц1ч.П п.29	Арматура класса А-I	т	165	0,015	2	0,011	2	0,043	7	0,013	2
20	- ^н - п.31	Арматура класса А-III	т	193	0,78	151	0,50	97	1,36	262	0,93	179
21	- ^н - п.14	Закладные детали	т	268	0,037	10	0,037	10	0,047	13	0,046	13
22	12-8 т.20-13 ЦСЦ п.3,4 ч.1 р.1	Бетонные ступени из бетона М-150 21,8+(21,9-20,0)х1,02	м3	23,74	0,53	13	0,53	13	0,53	13	0,53	13
23	16-43 т.25-6д	Набетонка по дну из бетона М-150	м3	23,6	0,60	15	0,40	9	2,19	52	0,9	21
24	11-492-71 т.19-32-М	Монтаж стеновых ко- лец диаметром 1500 мм	м3	5,7	-	-	-	-	1,32	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	ЦСЦ р.П п.4659	Стоимость колец высотой 0,9 м и 0,6 м марки КУ-19-9	м	24,60	-	-	-	-	1,8	44	-	-
	п.4680	КУ-15-6	м	29,80	-	-	-	-	1,2	36	-	-
26	II-49I-7I г.19-32и	Монтаж стеновых колец диаметром 1000 мм	м3	7,7	2,56	20	-	-	-	-	0,64	5
27	КСЦ п.4668	Стоимость колец высотой 0,9 м 0,3 марки КЦ-10-3	м	18,3	0,6	11	-	-	-	-	0,6	11
	КСЦ п.4658	КЦ-10-9	м	15,20	9,0	137	-	-	-	-	1,8	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	II-490-7I г. I9-32-н	Монтаж стеновых ко- лец диаметром 700мм	м3	14,20	-	-	1,6	23	-	-	-	-
		Стоимость колец вы- сотой 0,9 и 0,3 м марки										
29	ЦСЦ р. П п. 4666	КЦ-7-3	м	12,10	-	-	0,6	7	-	-	-	-
30	п. 4656	КЦ-7-9	м	10,0	-	-	9,0	90	-	-	-	-
3I	II-489-7I г. I9-32-н об. доп. вып. I Моск. обл.	Монтаж обрешеченных желе- зобетонных плит по- крытие	м3	11,3	0,4	5	0,06	1	0,84	9	0,65	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	ЦСЦ п.4715	Стоимость плит раз- мером до 3 м ² объемом до 0,1 м ³ длиной до 3 м, бетон М-200	м ³	55,5	0,40	2	0,05	3	0,84	47	0,65	36
33	ЦСЦ прил.2 п.4	Арматура класса А-I	т	194	-	-	-	-	-	-	0,009	2
		Арматура класса В-I	т	214	0,017	4	0,002	1	0,020	4	0,017	4
34	" п.16	Закладные детали	т	306	0,004	1	0,003	1	0,024	7	0,014	4
Итого по II разделу			руб.				2104	1370	3402		2163	
Металлоконструкции												
35	И4-29-71 т.22-7ж	Монтаж металлических лестниц и ограждений 26, I+(7,7+13,6)x0,15	т	29,3	0,278	8	0,265	8	0,36	11	0,316	9

902-2-350 Альбом УП в.2

206 -

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	ЦЧ.П п.438	Стоимость лестницы	т	214	0,15	32	0,15	32	0,15	32	0,15	32
37	ЦЧ.П п.451	Ограждение	т	244	0,128	31	0,115	28	0,21	51	0,166	41
Итого по III разделу			руб.				71	36	93		82	
IV. Отделочные работы												
38	20-317 20-311 т.27 I-32в	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	м2	53,6	0,08	4	0,07	-	0,010	1	0,09	5
Итого по IV разделу			руб.				4	4	1		5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
У. Прочие работы												
39	И4-М-У- 1082 гр.4+5	Устройство водослива из органического стекла толщ.5 мм 1,95+1,66	м2	3,61	0,64	2	0,64	2	0,96	2	0,96	3
40	Доп.к ЕРЕР в.1 стр.164 п.1017	Стоимость стекла	кг	3,0	0,80	2	0,80	2	1,3	4	1,3	4
Итого по У разделу			руб.			4		4		6		7
Итого по I-У разделам			руб.			2887		1957		4047		2621
Накладные расходы 16,5% без п.п.34+36			руб.			465		317		652		419

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 34+36	руб.			6		3		8		7
		Итого:	руб.			3358		2277		4707		3047
		Плановые накопления 6%	руб.			201		137		282		183
		Всего по смете	руб.			3559		2414		4989		3230

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила - инженер

Проверила - рук. группы

Чирков
Варламова
Маркина
Филина

Чирков

Варламова

Маркина

Филина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона
с размерами 6 x 5 x 42 + 60 м

На общестроительные работы камер распределения ила № 9, 10, 11, 12

Основание: т.п. 902-2- чертежи КЖ70+76

Сметная стоимость:

камера № 9 - 2,21 тыс.руб.
камера № 10 - 3,62 тыс.руб.
камера № 11 - 2,4 тыс.руб.
камера № 12 - 1,63 тыс.руб.

Составлена в ценах с I/I-1969г.

№ п/п	№ пр/скуп. укрупнен. сметных норм, рас- ценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Цена еднн. руб.	Камера №9		Камера №10		Камера №11		Камера №12	
					к-во	стоим.	к-во	стоим.	к-во	стоим.	к-во	стоим.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

I. Земляные работы

I	I-408-77 I-409-77 т. 10-48д	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 50 м 3,29+1,9х4	100 м3	10,89	0,21	2	0,35	4	0,24	3	0,18	2
---	-----------------------------------	--	-----------	-------	------	---	------	---	------	---	------	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I-236-77 т.10-35-а	Погрузка грунта на автосамосвалы 9,16-8,51x0,1	100 м3	8,31	0,21	2	0,35	3	0,24	2	0,18	1
3	Ц#3 отр.28	Отвозка грунта на расстояние 1 км 0,25x1,4	м3	0,35	21	7	35	12	24	8	18	6
4	I-368-77 т.10-44в	Работа на отвале	100 м3	1,64	0,21	1	0,35	1	0,24	1	0,18	1
5	I-320-77 т.10-41-б	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором обратная лопата емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100 м3	11,5	0,46	5	0,78	9	0,52	6	0,41	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	I-663-77 т.10-115-к	Ручная доработка I, I3x0,8xI,2	м3	I,08	4	4	6	6	4	4	3	3
7	ЦМЗ стр.28	Отвозка грунта на расстояние I км 0,25xI,75	м3	0,44	50	22	84	37	56	25	44	I9
8	I-369-77 т.10-44ж	Работа на отвале	I00 м3	I,96	0,50	I	0,84	2	0,56	I	0,44	I
9	I-237-77 ЦМЗ стр.28	Погрузка грунта II группы на автоса- мосвалы с подвозкой на расстояние I км для обратной засыпки и обвалования II, 2+0,25xI,75xI00	-"-	54,95	3,14	I73	4,29	236	4,04	222	2,73	I50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	I-438-77 т.10-49д I-439 т.10-49в	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 20 м I, 65+0, 69х3	100 м3	3,72	3,14	12	4,29	16	4,04	15	2,73	10
11	I-824-77 т.10-156л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	-"-	12,4	3,14	39	4,29	53	4,04	13	2,73	34
12	I-776-77 т.10-154б	Планировка полотна и откосов насыпи обвалования	100 м2	0,4	1,60	1	2,08	1	1,79	1	1,50	1
13	I-236-77 т.10-35а ЦкЗ стр.28	Подвозка раститель- ного грунта для укрепления откосов обвалования 9, 16+0, 25х1, 4х100	100 м3	44,16	0,16	7	0,206	9	0,18	8	0,15	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	I-848-77 т.10-160д	Укрепление откосов посевом трав I2,5+I,2xI,93	100 м2	14,82	1,60	24	2,06	31	1,79	27	1,50	22
Итого по I разделу руб.							300-	420		336		262
I5	I6-43 т.25-6д	Бетонная подготов- ка	м3	20,6	0,76	16	1,9	39	0,93	19	0,51	11
I6	I2-I37 т.20-20 ЦСЦ ч. I р. I п. I5, I7	Монолитные железобетонные конструкции камер из бетона М-200, В-6 при толщине стен 150мм 4I,7-(28,4-24,6)x xI,0I5+3,2xI,02xI,0I5	м3	41,15	12,27	505	19,94	821	13,18	542	8,18	337

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	ЦIч.П п.3I	Арматура А-III	т	193	0,49	95	1,12	218	0,69	133	0,43	83
18	-"- п.29	Арматура А-I	т	165	0,016	26	0,024	4	0,015	2	0,010	2
19	-"- т.ч. п.14	Закладные детали	т	268	0,046	12	0,038	10	0,037	10	0,037	10
20	12-4 т.20-1г	Обетонирование труб бетоном М-150	м3	25,4	23,94	608	40,49	1028	25,29	642	15,96	405
21	12-8 т.20-13 ЦСИ р.1 ч.1 п.24	Бетонная площадка из бетона М-150 21,8+(21,9-20)х1,02	м3	23,74	3,06	73	5,46	130	4,14	98	3,06	73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	12-8 т.20-13 ЦСЦ ч.1 р.1 п.3,4	Бетонные ступени из бетона М-150 21,8+(21,9-20)х1,02	м3	23,74	0,53	13	0,53	13	0,53	13	0,53	13
23	16-43 т.25-6д	Набетонка по дну из бетона М-150	м3	23,6	0,6	14	1,46	34	0,60	14	0,40	9
24	11-492-71 19-32-м	Монтаж стеновых колец диаметром 1500 мм	м3	5,7	-	-	1,32	8	-	-	-	-
25	11-492-71 19-32-м	Монтаж стеновых колец диаметром 1500 мм	м3	5,7	-	-	1,32	8	-	-	-	-
25	ЦСЦ р.П п.4659 п.4680	Стоимость колец вы- сотой 0,9 и 0,6 марки КУ-15-9 КУ-15-6	м	24,60	-	-	1,8	44	-	-	-	-
			м	29,80	-	-	1,2	36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	II-49I-7I г.19-32-И	Монтаж стеновых колец диаметром 1000 мм	м ³	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-
27	КСЦ п.4668 4658	Стоимость колец высотой 0,9 м 0,3 м марки КЦ-10-3	м	18,3	-	-	-	-	-	-	-	-
28	II-490-7I	Монтаж стеновых колец диаметром 700 мм	м ³	14,20	0,4	6	-	-	0,4	6	0,4	6
29	Ц р.П п.4666 п.4656	Стоимость колец высотой 0,9 м 0,3 м марки КЦ-7-3	м	12,10	0,6	7	-	-	0,6	7	0,6	7
		КЦ-7-9	м	10,0	1,8	18	-	-	1,8	18	1,8	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	II-489-7I т.19-32И	Монтаж сборных железобетонных плит покрытия	м3	11,3	0,12	1	0,56	6	0,4	5	0,05	1
31	ЦСЦ п.47I5	Стоимость плит по- крытия из бетона М-200, объемом до 0,1 м3	м3	55,5	0,12	7	0,56	31	0,40	22	0,05	3
32	ЦкIч.IV т.46	Арматура А-I	т	173	0,06	1	-	-	-	-	-	-
33	-"-	Арматура В-I	т	214	0,008	2	0,013	1	0,017	3	0,002	1
34	-"-	Закладные детали	т	306	0,007	2	0,016	5	0,004	1	0,003	1
Итого по разделу			руб.				1406	2426	1535		980	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
III. Металлоконструкции												
35	I4-29 г.22-7	Монтаж металлоконструкций, лестниц, ограждений	т	29,3	0,298	9	0,314	9	0,278	8	0,266	8
36	ЦIч.П п.438	Стоимость лестниц	т	214	0,15	32	0,15	32	0,15	32	0,15	32
37	п.45I	Стоимость ограждений	т	244	0,148	36	0,164	40	0,128	31	0,116	28
Итого по разделу			руб.			77		81		71		68
IV. Прочие работы												
38	I4-M-Y- I082	Водослив из органического стекла I,95+I,66	м2	3,61	0,96	3	0,64	2	0,64	2	0,64	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	Доп. I п. 1017	Стоимость стекла	кг	3	1,34	4	0,9	3	0,9	3	0,9	3
40	20-317 20-311 т. 27. I- -32в	Окраска металлокон- струкций масляной краской	10 0 м2	53,6	0,08	4	0,085	4	0,075	4	0,07	4
Итого по разделу			руб.			11		9		9		9
Сводка по смете:												
I. Земляные работы			руб.			300		420		336		262
II. Железобетонные конструкции			руб.			1406		2426		1535		980
III. Металлоконструк- ции			руб.			77		81		71		68
IV. Прочие работы			руб.			11		9		9		9
Итого:			руб.			1794		2336		1951		1319

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Накладные расходы 16,5% руб.				1794		2936		1951		1319
		Накладные расходы 16,5% руб.				283		471		310		208
		Накладные расходы 8,3% руб.				6		7		6		6
		Итого:		руб.		2083		3414		2267		1533
		Плановые накопления 6%		руб.		125		205		136		92
		Итого:		руб.		2208		3619		2403		1625

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила - инженер

Проверила - рук. группы



Чирков



Варламова



Маркина



Филина

902-2-350

Альбом УП в.2

- 221 -

17887-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x5x42+60 м

На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № I

Сметная стоимость 2,01 т.р.
в т.ч. оборудование - 0,64 т.р.
монтажные работы - 1,37 т.р.

Основание: чертежи НК-20
Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. укруп. показат.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.					
							Ед. Общ. Обор.	Монтажных работ	Всего в т.ч. з/пл.			Всего Основ. Раб. зан. маш.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	24-10-01 доп. №3 12-У-19	Эрлифт 260:305x355	шт	2	0,36	0,71	302	41,7	18,1	3,01	604	30	13	2,14
								за т						
		Итого:									604	30	13	2,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт 4%			руб.						24			
		Заготовительно-складские расходы I, 2%			руб.						8			
		Комплектация I%			руб.						6			
		Итого:			руб.						642	30	13	2,14
		П. Монтажные работы												
2	I2-V-19	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 325 мм	т	0,30	-	-	-	41,7	10,1	3,01	-	13	5	0,90
3	I2-4-2022	Промывка трубопроводов водой diam. 325 мм	м	6	-	-	-	0,52	0,29	-	-	3	2	-
		Итого:			руб.							16	7	0,90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. Металлоконструкции														
6	29-03-19 п.2-074 38-560	Затвор плоский глу- бинный 900x500 506x1,04x1,02+77	шт	6	0,255	1,53	-	613,76	-	-	-	939	-	-
7	Ц1ч.П № п.468 13-194	Воронки 303+64,9	т	0,34	-	-	-	367,9	49,5	1,94	-	125	17	0,66
Итого:		руб.										1064	17	0,66
Накладные расходы 8,3%		руб.										88		
Итого:		руб.										1152		
Плановые накопления 6%		руб.										69		
Итого:		руб.										1221	17	0,66

902-2-350 Альбом УП к.2

- 225 -

17887-08

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

У. Строительные работы

8	14-158	Окраска трубопрово- дов, воронок и затворов масляной краской за 2 раза	т	2,17	-	-	-	7,09	-	-	-	15	-	-
---	--------	---	---	------	---	---	---	------	---	---	---	----	---	---

Итого:	руб.	15
--------	------	----

Накладные расходы 16,5%	руб.	2
----------------------------	------	---

Итого:	руб.	17
--------	------	----

Плановые накоп- ления 6%	руб.	1
-----------------------------	------	---

902-2-350

Альбом УП у.2

- 226 -

17887-08

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

Итого: руб.

18

Всего по смете руб.

642 1371 37 3,70

Главный инженер проекта



Цветков

Начальник сметного отдела



Варламова

Составила



Борисова

Проверила



Княгиняна

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6 x 5 x 42 + 60 м

На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения № 2

Сметная стоимость 1,72 т.р.
в т.ч. оборудование - 0,50 т.р.
монтажные работы - 1,22 т.р.

Основание: чертежи НК-20
Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и норм	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость,						
						руб.	руб.	руб.	руб.					
						Ед. изм.	Общ. Обор. изм.	Монтажных работ Всего в т.ч. з/пл.	Обор. изм.	Монтажных работ Всего	Осн.	Раб. зан. упр. маш.		
								Основ. Раб. зан. упр. маш.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	24-10-01 д. №3 п. 118 12-У-18	Эрлифт 250:242x225	шт	2	0,225	0,45	232	48,0 за т	21,5	3,02	464	22	10	1,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								464	22	10	1,36
		Транспорт 4%	руб.								19			
		Заготовительно-складский расход 1,2%	руб.								6	-	-	-
		Комплектация 1%	руб.								5	-	-	-
		Итого:	руб.								494	22	10	1,36
		II. Монтажные работы												
2	I2-V-18	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 273 мм	м	0,23	-	-	-	48,0	21,5	3,02	-	11	5	0,69
3	I2-V-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 273 мм	м	8	-	-	-	0,52	0,29	-	-	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.									14	7	0,69
		III. Материалы не учтенные ценником												
4	Доп.к ЦИЧ.У п.1013	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам.273x4 288+(288-285)x3x0,89	т	0,23	-	-	-	261,66	-	-	-	60	-	-
5	КСЦ	Вода	м3	2	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
		Итого по I-III раз- делам	руб.									494	96	17 2,05
		Плановые накопле- ния 6%	руб.									-	6	- -
		Итого:	руб.									494	102	17 2,05

902-2-350

Альбом УП 42

- 230 -

17887-08

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





IV. Металлоконструкции

6	29-03-19 п. 2-074 38-560	Затвор плоский глу- бинный 400x500 506x1,02x1,04+77	шт	6	0,230	1,38	-	613,76	-	-	-	847	-	-
7	ЦМЧ.П п. 468 13-194	Воронки 303+64,9	т	0,31	-	-	-	367,9	49,5	1,94	-	114	15	0,60

Итого:	руб.											961	15	0,60
Накладные расходы 8,3%	руб.											80	-	-
Итого:	руб.											1041	-	-
Плановые накопления 6%	руб.											62	-	-
Итого:	руб.											1103	15	0,60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
У. Строительные работы														
8	14-158	Окраска трубопроводов, воронок и затворов масляной краской за 2 раза	т	1,92	-	-	-	7,09	-	-	-	14	-	-
		Итого:		руб.								14		
		Накладные расходы 16,5%		руб.								2		
		Итого:		руб.								16		
		Плановые накопления 6%		руб.								1		
		Итого:		руб.								17		
Всего по смете				руб.								494	1222	32 2,65

Главный инженер проекта
 / Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

 Цветков
 Варламова
 Борисова
 Клыгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6 x 5 x 42 + 60 м

На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила № 5

Сметная стоимость 1,25 тыс.руб.

Основание: чертежи НК-20

в т.ч. оборудование - 0,43 тыс.руб.
монтажные работы - 0,82 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. укруп. показат. пр-та № поз.	Наименование и ха- рактеристики оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Обор. работ	Монтажных работ		Обор. работ			Монтажных работ	
						Всего в т.ч. з/пл.		Всего Основ.		Раб. зан. маш.				
						Основ.	Раб. зан. маш.			Основ.	Раб. зан. маш.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	24-10-01 доп. № 3	Эрлифт 250:242x198	шт	2	0,2	0,4	204	41,6	23,2	3,04	408	21	9	1,22
						за т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								408	21	9	1,22
		Транспорт 4%	руб.								16			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								5			
		Комплектация 1%	руб.								4			
		Итого:	руб.								433	21	9	1,22
		II. Монтажные работы												
2	I2-V-I7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 219 мм	т	0,16	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	8	4	0,49
3	I2-V-202I	Промывка трубопроводов водой диаметром 325 мм	м	6	-	-	-	0,35	-	0,19	-	2	1	-
		Итого:	руб.									10	5	0,49

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

III. Материалы не учтенные
ценником

4	Доп. I Ц#I ч. У п. 1006	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диа- метром 219x4 303+(303-299)x3x0,89	т	0,16	-	-	-	280,36	-	-	-	45	-	-
5	Ц#I2 т.2	Стоимость воды	м3 I	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-

Итого:	руб.											45		
Всего по I-III разделам "												433	76	14 1,71
Плановые накопления 6%	руб.											5		
Итого:	руб.											433	81	14 1,71

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

IV. Металлоконструкции

6	29-03-19 п.2-074 38-560	Затвор плоский глу- бинный 400x500 506x1,04x1,02+77	шт	4	0,23	0,92	-	613,76	-	-	-	565	-	-
								88 т						
7	Цен. №1 Ч.П п.468 13-194	Воронья 303 + 64,9	т	0,19	-	-	-	367,9	49,5	1,94	-	70	9	0,37

Итого:	руб.	635	9	0,37
Накладные расходы 8,3%	руб.	53	-	-
Итого:	руб.	688	-	-
Плановые накопления 6%	руб.	41	-	-
Итого:	руб.	729	9	0,37

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

У. Строительные работы

8	I4-I58	Окраска трубопроводов воронки и затворов масляной краской за 2 раза	т	1,27	-	-	-	7,09	-	-	-	9	-	-	
Итого:			руб.									9	-	-	
Накладные расходы 16,5%			руб.									1	-	-	
Итого:			руб.									10	-	-	
Плановые накопления 6%			руб.									1	-	-	
Итого:			руб.									11	-	-	
Всего по смете:			руб.									433	821	23	2,08

/ Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

Цветков
Варламова
Борисова
Княгинина

Цветков
Варламова
Борисова
Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 25

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6 x 5 x 42 + 60 м

На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила №4

Сметная стоимость I,79 т.р.

Основание: чертежи НК л.20

в том числе: оборудование - 0,49 т.р.
монтаж - 1,30 т.р.

№ п/п	Наимен. укрупн. показ.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость,						
						руб.	руб.	руб.	руб.					
						Ед.Общ.Обор.Монтажных работ		Обор.Монтажных работ						
						Всего в т.ч.в/пл.		Всего Осн.Раб.						
						Осн. Раб.		зан. упр. маш.						
						зан. упр. маш.		зан. упр. маш.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	24-10-01 доп.3 п.18 12-У-18	Эрлифт 250:242x225	шт	2	0,225	0,45	232	48	21,5	3,02	464	22	10	1,36
									88	7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								464	22	10	1,36
		Транспорт 4%	руб.								19	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.								6	-	-	-
		Комплектация 1%	руб.								5	-	-	-
		Итого:	руб.								494	22	10	1,36
		II. Монтажные работы												
2	12-У-18	Узлы технологиче- скиз трубопроводов из стальных труб диам. 273 мм	т	0,23	-	-	-	48	21,5	3,08	-	11	5	0,69
3	12-У-2022	Промывка трубопрово- дов водой диаметром 273 мм	м	6	-	-	-	0,52	0,29	-	-	3	2	-
		Итого:	руб.									14	7	0,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
III. Материалы: не учтенные ценником																
4	Доп. I ЦИЧ. У п. 1013	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диамет- ром 273x4 288x(288-285)x3x0,89	т	0,23	-	-	-	261,66	-	-	-	60	-	-		
5	ЦИЧ т. 2	Стоимость воды	м	3 2	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-		
Итого:												руб.	60			
Всего по I-III разделам												руб.	494	96	17	2,05
Плановые накопления 6% "													-	6	-	-
Итого:												руб.	494	102	17	2,05

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

IV. Металлоконструкции

6	29-03-19 П.2-074 38-560	Затвор плоский глу- бинный 900x500 506x1,04x1,02+77	шт	6	0,255	1,53	-	613,76	-	-	-	939	-	-
7	Цен. №1 Ч. II П. 468 13-194	Воронки 303+64,9	т	0,23	-	-	-	367,9	49,5	1,94	-	85	II	0,45

Итого:	руб.											1024	II	0,45
Накладные расходы 8,3%	руб.											85	-	-
Итого:	руб.											1109	-	-
Плановые накопления 6%	руб.											67	-	-
Итого:	руб.											1176	II	0,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
У. Строительные работы														
8	I3-I58	Окраска трубопроводов, воронок и затворов масляной краской за 2 раза	т	1,99	-	-	-	7,09	-	-	-	I4	-	-
		Итого:		руб.								I4	-	-
		Накладные расходы 16,5% "										2	-	-
		Итого:		руб.								I6	-	-
		Плановые накопления 6%		руб.								I	-	-
		Итого:		руб.								I7	-	-
		Всего по смете:		руб.								494	I295	28 2,50

/ Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

Составила

Проверила


 Цветков


 Барламова


 Борисова


 Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26

к типовому проекту аэротанка четырехкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x5x42+60 м

На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения
кда № 5

Сметная стоимость - I,26 т.р.

в том числе: оборудование - 0,44 т.р.
монтаж - 0,82 т.р.

Основание: чертежи № НК-л.20

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. показат. и норм. пр-та № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес . брутто нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость,								
						руб.	руб.	руб.	руб.							
						Ед. изм.	Общ. обор.	Монтажных работ	Обор. работ	Монтажных работ						
						Всего в т.ч.в/цл.		Всего		Осн.	Раб.					
								Осн.	Раб.	зан.	упр.	маш.				
								зан.	упр.	маш.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	24-10-01 д.3 п.118 I2-V-I7	Эрлифт 250:242x200	шт	2	0,2	0,4	206	51,6	23,2	3,04	412	21	9	1,22		
								за т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								412	21	9	1,22
		Транспорт 4%	руб.								16	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.								5	-	-	-
		Комплектация 1%	руб.								4	-	-	-
		Итого:	руб.								437	21	9	1,22
		II. Монтажные работы												
2	I2-V-I7	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диаметром 219 мм	т	0,16	-	-	-	51,6	23,2	3,04	-	8	4	0,49
3	I2-V-202I	Промывка трубопро- водов водой диамет- ром 219 мм	м	6	-	-	-	0,35	0,19	-	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										10	5	0,49
		III. Материалы, не учтенные цеником												
4	Доп. I п. Iч. У п. I006	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 219x4 303+(303-299)x3x0,89	т	0,16	-	-	-	280,35	-	-	-	45	-	-
5	ЦЫ2 т.2	Стоимость воды	м3	1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
		Итого:										45	-	-
		Всего по I-III разделам										437	76	14 1,71

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

IV. Металлоконструкции

6	29-08-19 п.2-074 38-560	Затвор плоский глу- бинный 400x500 506x1,04x1,02+77	шт	4	0,23	0,92	-	613,76 88 т	-	-	-	565	-	-
7	ЦМЧ.П п.468 13-194	Воронки 303+64,9	т	0,21	-	-	-	367,9	49,5	1,94	-	77	10	0,41

Итого:	руб.	642		
Накладные расходы 8,3%	руб.	53		
Итого:	руб.	695		
Плановые накопле- ния 6%	руб.	42		
Итого:	руб.	737	10	0,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
У. Строительные работы														
8	I4-I58	Окраска трубопроводов воронки и затворов масляной краской за 2 раза	т	1,29	-	-	7,09	-	-	-	-	9	-	-
		Итого:	руб.									9		
		Накладные расходы 16,5%	руб.									2		
		Итого:	руб.									11		
		Плановые накопления 6%	руб.									1		
		Итого:	руб.									12		
		Всего по смете	руб.								437	825	24	2,12

/Главный инженер проекта
/Нач. сметного отдела
Составила
Проверила

К. 15/17
Шинь
Гар
Кид

Цветков
Варламова
Борисова
Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 27

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x5x42+60 м

На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения ила №6

Сметная стоимость 1,21 тыс.руб.

Основание: чертежи НК-20

в т.ч. оборудование - 0,42тр
монтажные работы - 0,79 т.р.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость,							
						руб.	руб.	руб.	руб.						
						Ед. изм.	Общ.Обор. изм.	Монтажных работ Всего в т.ч.з/пл.	Обор. изм.	Монтажных работ Всего	Осн. Осн.	Раб. Раб.	зан. зан.	упр. упр.	маш. маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

2. Оборудование

I	24-10-01 д. №3 п. II8 12-У-15	Эрлифт 250:242x190	шт	2	0,19	0,38	196	72,5	33,7	3,06	392	28	13	1,16	
---	--	-----------------------	----	---	------	------	-----	------	------	------	-----	----	----	------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								392	28	13	1,16
		Транспорт 4%	руб.								16			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.								5			
		Комплектация 1%	руб.								4			
		Итого:	руб.								417	28	13	1,16
		II. Монтажные работы												
2	12-V-15	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб diam. 159 мм	т	0,11	-	-	-	72,5	33,7	3,06	-	8	4	0,34
3	12-V-2020	Промывки трубопроводов водой diam. 159 мм	м	6	-	-	-	0,27	0,15	-	-	2	1	-
		Итого:	руб.									10	5	0,34

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





III. Материалы, не учтенные
ценником

4	Доп. №1 Ц#1ч.у п. 1002	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 159x3,2 (347+(347-325)x0,89	т	0,11	-	-	-	328;4	-	-	-	36	-	-
5	Ц#12 т.2	Стоимость воды	м3	1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-
		Итого:										36		
		Всего по I-III разделам										417 74	18	1,50
		Плановые накопления 6%										4	-	-
		Итого:										417 78	18	1,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
IV. Металлоконструкциям														
6	29-03-19 и. 2-074 38-560	Затвор литовой 400x500 506x1,04x1,02+77	шт	4	0,23	0,92	-	613,76	-	-	-	565	-	-
7	ИЧ.П в. 468 13-194	Воронки 303+64,9	т	0,13	-	-	-	367,9	49,5	1,94	-	48	6	0,25
		Итого:	руб.									613	6	0,25
		Накладные расходы 8,3%	руб.									51		
		Итого:	руб.									664		
		Плановые накопле- ния 6%	руб.									40		
		Итого:	руб.									704	6	0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
У. Строительные работы														
8	I4-I58	Окраска трубопроводов, воронок и затворов масляной краской за 2 раза	т	I,16	-	-	-	7,09	-	-	-	8	-	-
		Итого:	руб.									8		
		Накладные расходы 16,5%	руб.									1		
		Итого:	руб.									9		
		Плановые накопления 6%	руб.									1		
		Итого:	руб.									10		
		Всего по смете	руб.									417	792	24 1,75

/ Главный инженер проекта
 / Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

 Цветков
 Варламова
 Борисова
 Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 28

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6 x 5 x 42 + 60 м

На установку затворов в камере распределения мля № 7

Сметная стоимость I, 36 тыс.руб.

в том числе: оборудование т.руб.
монтаж I, 36 т.руб.

Основание: чертежи НК д.2I

Составлена в ценах I969г.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. пр-тов № поз.	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Всё		Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.						
					Брутто	НЕТТО		Ед.Общ.Обор.	Монтажных работ	Обор.Монтажных работ	Осн.Раб.			
								Всего в т.ч.з/пл.		Всего Осн.Раб.				
								Осн.Раб. зан. упр. маш.		зан. упр. маш.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	29-03-19 п.2-074 38-560	Затвор плоский глу- бинный размером 900x500	шт	6	0,255	I,53	-	613,76 за т	-	-	-	939	-	-

902-2-350 Альбом УП к. 2


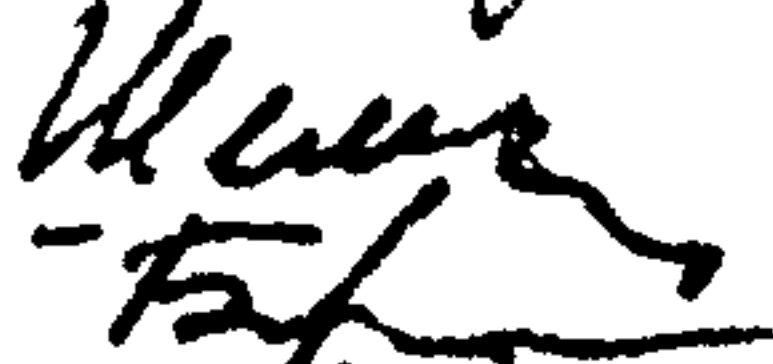

- 253 -

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ц#I ч. II П. 468 I3-I94	Воронки 303+64,9	т	0,62	-	-	-	367,9	49,5	1,94	-	228	31	1,20
3	I4-I58	Окраска затворов и воронки 7,09xI, I65	т	2,15	-	-	-	8,26	-	-	-	18	-	-

Итого:	руб.	1185	31	1,20
Накладные расходы 8,3%	руб.	98	-	-
Итого:	руб.	1283	-	-
Плановые накопления 6%	руб.	77	-	-
Итого:	руб.	1360	31	1,20

/ Главный инженер проекта
 / Начальник сметного отдела
 Составила
 Проверила

Цветков
 Варламова
 Борисова
 Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 29

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x5x42+60 м

На установку затворов в камере распределения № 8

Сметная стоимость I, I2 тыс.руб.

в т.ч. оборудование тыс.руб.
монтаж I, I2 тыс.руб.

Основание: чертежи НК-2I
Составлена в ценах I969г.

№ п/п	Наимен. укруп. показат. и норм.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.					
							Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ				
							Всего в т.ч. в/цл.		Всего Основ. Раб. зан. упр. маш.					
							Основ. Раб. зан. упр. маш.			зан. упр. маш.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	29-03-19 п.2-074 38-560	Затвор плоский глубинный разм. 400x500 506x1,04x1,02+77	шт	6	0,23	1,33	-	613,76	-	-	-	847	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЦИЧ.П п.468 13-194	Воронки 303+64,9	т	0,31	-	-	-	367,9	49,5	1,94	-	114	15	0,60
3	14-158	Окраска воронки и затворов	т	1,7	-	-	-	8,26	-	-	-	14	-	-
Итого:		руб.										975	15	0,60
Накладные расходы 8,3%		руб.										81		
Итого:		руб.										1056		
Плановые накопления 6%		руб.										63		
Итого:		руб.										1119	15	0,60

/ Главный инженер проекта
/ Нач. сметного отдела
Составила
Проверила

Цветков
Варламова
Борисова
Княгинина

Цветков
Варламова
Борисова
Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 30

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6 x 5 x 42 + 60 м

На установку затворов в камере распределения ила № 9

Сметная стоимость I,08 тыс.руб.
в т.ч. оборудование тыс.руб.
монтаж I,08 тыс.руб.

Основание: чертежи НК-2I
Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и норм. пр-та	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.		Обор. Монтажных работ		Обор. Монтажных работ			
							Ед.Общ.Обор.	Монтажных работ	Обор. Монтажных работ	Монтажных работ				
							Всего в т.ч.в/пл.		Всего Основ.Раб.		Основ.Раб.			
									зан.		зан.			
									упр.		упр.			
									маш.		маш.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	29-03-19 п.2-074 38-560	Затвор плоский глу- бинный размером 400x500	шт	6	0,23	1,38	-	613,76	-	-	-	846	-	-
							за т							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ц#Гч.П П.468 13-194	Воронки 303+64,9	т	0,23	-	-	-	367,9	49,5	1,94	-	85	11	0,46
3	14-158	Окраска затворов и воронок 7,09х1,165	т	1,61	-	-	-	8,26	-	-	-	13	-	-

Итого:												944	11	0,45
Накладные расходы 8,3%			руб.									78		
Итого:			руб.									1022		
Плановые накопления 6%			руб.									61		
Итого:			руб.									1083	11	0,45

/ Главный инженер проекта
/ Нач. сметного отдела
Составила
Проверила

В.И. Цветков
М.И. Варламова
Б.И. Борисова
К.И. Княгинина

Цветков
Варламова
Борисова
Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 31

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из оборного железобетона
с размерами коридора 6 х 5 х 42 + 60 м

На установку затворов в камере распределения ш.л. № 10

Сметная стоимость 0,91 тыс.руб.
в т.ч. оборудование тыс.руб.
монтаж 0,91 тыс.руб.

Основание: чертежи № НК л.21

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. пр/скуп. укрупн. показат. и норм. № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость,							
						руб.	руб.	руб.	руб.						
						Ед.Общ.Обор.Монтажных работ		Обор.Монтажных работ							
						Всего в т.ч.в/пл.		Всего Осн.Раб.							
						Основ.Раб.		зан. упр. маш.							
						зан. упр. маш.		зан. упр. маш.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I.	29-03-19 п.2-074 38-560	Затвор плоский глу- бинный размером 900х500 506х1,04х1,02+77	шт	4	0,255	1,02	-	613,76	-	-	-	626	-	-	
						за т									

902-2-350

Альбом УП ч. 2





- 259 -

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Ц#Iч, П п. 468 I3-I94	Воронки 303+62,9	т	0,41	-	-	-	367,9	49,5	1,94	-	151	20	0,80
3	I4-I58	Окраска затворов 7,09xI, I65	т	1,43	-	-	-	8,26	-	-	-	12	-	-

Итого:	руб.	789 20	0,80
Накладные расходы 8,3%	руб.	65	
Итого:	руб.	854	
Плановые накопления 6%	руб.	51	
Итого:	руб.	905 20	0,80

/ Главный инженер проекта
/ Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

 Цветков
 Варламова
 Борисова
 Княгинина

902-2-350

Альбом УП к. 2

- 26D -

17827-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 32

к типовому проекту авротенка четырехкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6х5х42+60 м

На установку затворов в камере распределения ила № II

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.

Основание: чертежи НК-2I

в т.ч. оборудование тыс.руб.
монтаж 0,75 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и норм.	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажные работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.							
							Ед.Общ.оборуд. Монтажных работ	Обор.Монтажных ра- бот						
							Всего в т.ч.в/пл.	Всего Осн.Раб.						
							Основ.Раб. зан. упр. маш.	зан. упр. маш.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Металлоконструкции

I	29-03-19 п.2-074 38-560	Затвор плоский глу- бинный размером 400х500 506х1,05х1,02+77	шт	4	0,23	0,92	-	613,72	-	-	-	565	-	-
							за т							

902-2-350 Альбом УП ч.2

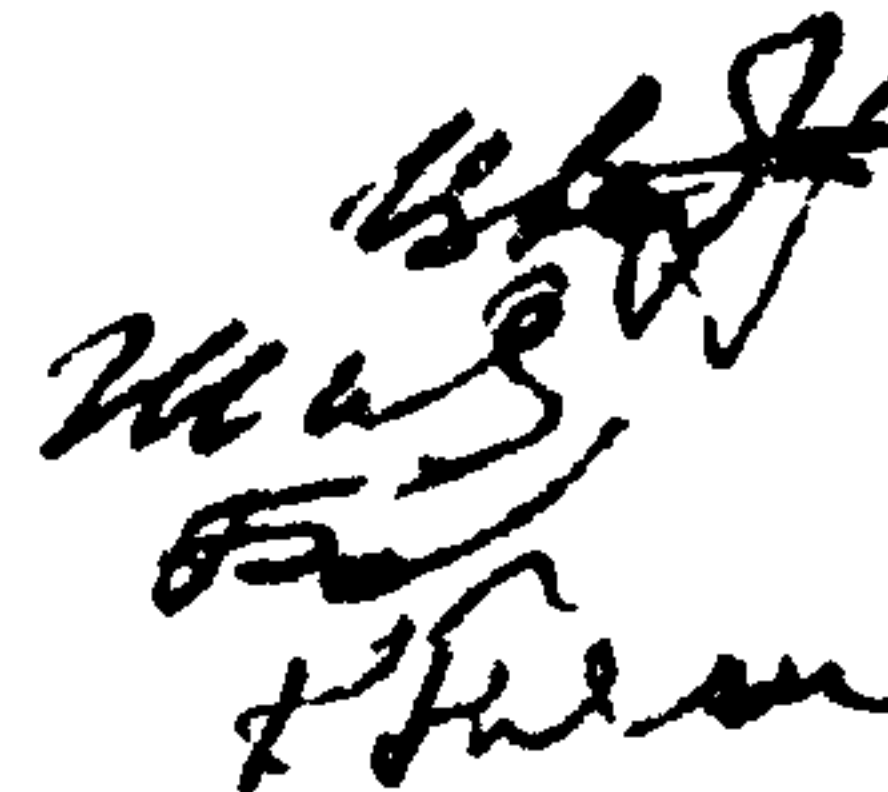
- 26л -

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЦМГч.П п.468 13-194	Воронки	т	0,21	-	-	-	367,9	49,5	1,94	-	77	10	0,41
3	14-158	Окраска затворов и воронок 7,09x1,165	т	1,13	-	-	-	8,26	-	-	-	9	-	-

Итого:	руб.	651
Накладные расходы 8,3%	руб.	54
Итого:	руб.	705
Плановые накопле- ния 6%	руб.	42
Итого:	руб.	747

/ Главный инженер проекта
 / Нач. сметного отдела
 Составила
 Проверила


 Цветков
 Варламова
 Борисова
 Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 33

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного в сборного железобетона с размерами коридора 6x5x42+60 м

На установку затворов в камере распределения ила № 12

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.

Основание: чертежи № НК-21

в том числе: оборудование - тыс.руб.
монтаж 0,73 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.						
								Обор. Монтажных работ	Обор. Монтажных работ					
								Всего в т.ч. в/пл.		Всего Осн. Раб.				
								Основ. Раб.		зан. упр. маш.				
								зан. упр. маш.		зан. упр. маш.				
I	2M	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Металлоконструкции														
I	29-03-19 п.2-074 38-560	Затвор плоский глу- бинный 400x500 506x1,04x1,02+77	шт	5	0,23	0,92	-	613,76	-	-	-	565	-	-

902-2-350

Альбом УП ч.2

- 263 -

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ЦИЧ.П п.468 I3-I94	Воронки 303+64,9	т	0,16	-	-	-	367,9	49,5	1,94	-	59	8	0,31
3	I4-I58	Окраска затворов и воронок 7,09х1,165	т	1,08	-	-	-	3,26	-	-	-	9	-	-

Итого:	руб.	633
Накладные расходы 8,3%	руб.	53
Итого:	руб.	686
Плановые накопления 6%	руб.	41
Итого:	руб.	727

/ Главный инженер проекта
/ Нач. сметного отдела
Составила
Проверила

Цветков
Варламова
Борисова
Княгинина

Цветков
Варламова
Борисова
Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6 x 5 x 42 + 60 м

На электроосвещение 4-х- 7-и секционных аэротенков

Сметная стоимость:

4 секции - 0,47 тыс.руб.
5 секции - 0,57 тыс.руб.
6 секции - 0,68 тыс.руб.
7 секции - 0,78 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ

Составлена в ценах 1969г.

№	Наимен.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных и № поз. работ	Ед. изм.	Сметная стоимость в рублях								
				стоим. за ед. монтаж. зарпл.	4 секции к-во	5 секции стоим. к-во	6 секции стоим. к-во	7 секций стоим. к-во	8	9	10	11
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

I	8-70Г7	Установка светильника подвесного на стойках	100 шт	428	0,10	43	0,12	51	0,14	60	0,16	68
				<u>58,8</u>		<u>7</u>		<u>8</u>		<u>10</u>		<u>11</u>
				25,3		2,53		3,04		3,54		4,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-7003	Установка выключателей герметических	100 м	233	0,10	23	0,12	28	0,14	33	0,16	37
				35,4		4		4		5		6
3	8-4500	Прокладка винилпластовых труб диаметром до 25мм	100 м	80,7	2,05	165	2,55	206	3,05	246	3,55	286
				<u>23,5</u>		<u>48</u>		<u>60</u>		<u>72</u>		<u>83</u>
				4,97		10,19		12,67		15,16		17,64
4	8-4372	Затягивание в проложенные трубы первого провода сечением до 6 мм ²	100 м	8,49	2,55	22	3,05	26	3,55	30	4,05	34
				<u>3,35</u>		<u>9</u>		<u>10</u>		<u>12</u>		<u>14</u>
				0,97		2,47		2,96		3,44		3,93

902-2-350

Альбом УП г.г

- 268 -

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:	руб.			260		319		379		436
						<u>72</u>		<u>86</u>		<u>104</u>		<u>120</u>
						15,19		18,67		22,14		25,62
		Плановые накопления 6%	руб.			16		19		23		28
		Итого:	руб.			276		338		402		462
		П. Материалы, не учтенные ценником										
I	15-07 д.10 п.1-256	Светильник подвес- ной типа ШР-10	шт	9,0	10	90	12	108	14	126	16	144
2	Пр.092 К=0,95	Лампа накаливания общего назначения типа Б-220-100-1	шт	0,23	11	3	13	3	15	3	17	4

902-2-350

Альбом УП ч.2

- 267 -

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Ц#1ч.У стр.222	Провод алюминиевый марки АПВ сечением 4 кв.мм	1000 м	41,5	0,51	21	0,61	25	0,71	29	0,81	34
4	Доп.8 к ЕРЕР стр.70	Труба винилпластовая диаметром 20 мм	10 м	2,92	20,5	60	25,5	74	30,5	89	35,5	104
Итого:			руб.			174		210		247		286
Транспортные и про- чие расходы по пов.:												
		1-7,8%	руб.			7		8		10		11
		2-8,6%	руб.			1		1		1		1
Итого:			руб.			182		219		258		298




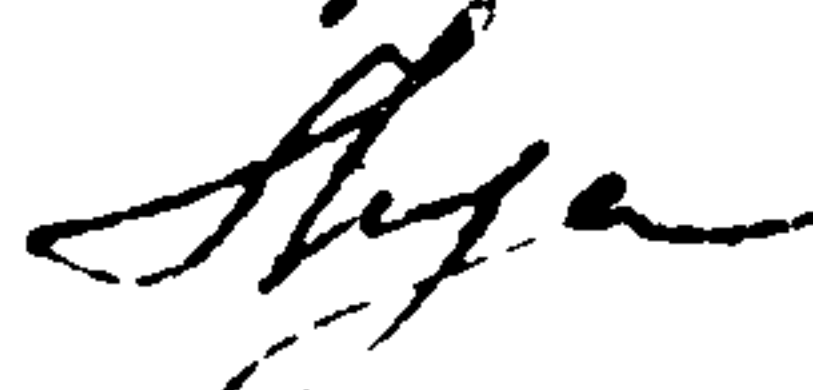
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб.			11		13		15		18
		Итого:	руб.			193		232		273		316
		Всего по смете:	руб.			469		570		675		778
		Количество светоточек	руб.		10		18		14		16	
		Стоимость 1 светоточки	руб.			46,9		47,5		48,21		48,63

/ Рук. группы эл. отдела

/ Нач. сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

 Дворников
 Барламова
 Терунян
 Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 35

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x5x42+60 м

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры на
4 выпуска № 4 (5, 6, 10, 11, 12)

Сметная стоимость 1,08 тыс.руб.

В том числе: оборудование 0,37 тыс.руб.
монтажные работы 0,71 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ
Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. укруп. показат. и норм. пр/скур. и № пов.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ				
						Всего в т.ч. в/пл.		Всего Основ. Раб.						
						Основ. Раб.	зан.	упр.	маш.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-04д, I п. 2-529 II-653	Дифманометр мембран- ный ДМ-3583 М	шт	4	-	-	58,0	13,2	6,2	0,05	232	53	25	0,20
---	---------------------------------	---------------------------------------	----	---	---	---	------	------	-----	------	-----	----	----	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-690	Узлы обвязки дифманометров	шт	4	-	-	-	2,18	1,16	-	-	9	5	-
3	Данные завода II-1668	Блок подачи воздуха БИЩ-А	шт	4	-	-	26,5	1,59	0,89	0,01	106	6	4	0,04
4	II-1970	Шкаф утепленный обогреваемый размером 1000x600x500 мм	шт	4	-	-	-	5,77	3,29	-	-	23	13	-
5	I2-V-I323	Монтаж импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметром 14x2-20	м	50	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	32	16	0,50
6	I2-V-I983	Пневматическое испытание импульсного трубопровода	м	50	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	19	8	1,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-У-2045	Продувка воздухом импульсного трубопровода	м	50	-	-	-	0,10	0,05	-	-	5	3	-
8	I2-У-2212	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8бр	шт	4	-	-	-	1,91	1,08	-	-	8	4	-
9	II-I593	Коробка соединительная КС-20	шт	1	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	9	5	0,06
10	8-4500	Прокладка винипластовой трубы диаметром 25 мм	100 м	0,30	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	24	7	1,49
11	8-I530	Прокладка кабеля при весе Iм до Iкг в трубе	-	0,34	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	5	2	0,04
12	8-I619	Концевая заделка кабеля КВВГ-5хI,0 кв.мм	шт	8	-	-	-	0,61	0,20	-	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
13	I2-V-1876	Отборные устройства	шт	4	-	-	-	I, II	0,27	0,01	-	4	I	0,04	
Итого:			руб.								338	202	95	3,87	
Транспорт 4%			руб.								14				
Запчасти 2%			руб.								7				
Заготовительно-складские расходы I, 2%			руб.								4				
Комплектация оборудования 1%			руб.								4				
Итого:			руб.								367	202	95	3,87	
Плановые накопления 6%			руб.								-	12			
Итого:			руб.								367	214	95	3,87	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
I	24-18-29 д.7 п.06-030	Узлы обвязки дифма- нометров	шт	4	-	-	-	10,5	-	-	-	42	-	-
2	24-18-29 п.09-029	Отборные устройства	шт	4	-	-	-	4,10	-	-	-	16	-	-
3	24-05	Ниппельные соедине- ния	шт	16	-	-	-	0,21	-	-	-	3	-	-
4	24-18-29 д.7 п.06-079	Шкаф утепленный обо- гриваемый размером 1000x500x600 мм	шт	4	-	-	-	80,0	-	-	-	320	-	-
5	ЦМЧ. I стр. II8	Труба стальная бес- шовная диаметром 14x2-20 мм	м	50	-	-	-	0,52	-	-	-	26	-	-

802-2-350

Альбом УП №2

- 274 -

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Ц6Гч, И стр. 18	Вентиль запорный 15хч18бр муфтовый	шт	4	-	-	-	0,74	-	-	-	3	-	-
7	Ц6Гч, У стр. 354	Коробка соединитель- ная КС-20	шт	1	-	-	-	4,39	-	-	-	4	-	-
8	БРЕР доп. 8 стр. 70	Труба винилпластовая диаметром 20 мм	10 м	3,0	-	-	-	2,92	-	-	-	9	-	-
9	15-09 стр. 52	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 5х1,0 кв. мм	1000 м	0,034	-	-	-	245	-	-	-	8	-	-

Итого: руб. 431

Транспортные и про-
чие расходы по поз.:

1/3 - 7,6% руб. 8
4 - 10,7% руб. 34
9 - 10,7% руб. 1





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого:		руб.									471		
	Плановые накопления		руб.									28		
	Итого:		руб.									499		
	Сводка по смете:													
	1. Оборудование		руб.		367									
	2. Монтажные работы		руб.		214									
	3. Материалы		руб.		499									
	Всего по смете:		руб.		1080									

Главный инженер проекта ал.отдела

/ Начальник сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

 Капитульский
 Варламова
 Терунян
 Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 36

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 6x5x42+60 м

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камер на 6 выпусков № I (2, 3, 7, 8, 9)

Сметная стоимость I, 64 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ

В том числе: оборудование 0,55 тыс.руб.
монтажные работы I,09 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. укруп. показат. и нормат. пр/скур. и § поэ.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Общ. изм.	Обор. изм.	Монтажных работ	Обор. изм.	Монтажных работ			
						Всего в т.ч. з/пл.		Всего		Осн. Раб. зан. упр. маш.				
						Основ. Раб. зан. упр. маш.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-04п. I п. 2-529 II-653	Дифманометр мембранный ДМ-3583М	шт	6	-	-	58,0	23,2	6,2	0,05	358	79	37	0,30
---	---------------------------------	---------------------------------	----	---	---	---	------	------	-----	------	-----	----	----	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	II-690	Узлы обвязки дифманометров	шт	6	-	-	-	2,18	1,16	-	-	13	7	-
3	Данные завода II-1668	Блок подачи воздуха БПВЦ-А	шт	6	-	-	26,5	1,59	0,89	0,01	159	10	5	0,06
4	II-1970	Шкаф утепленный обогреваемый размером 1000x600x500	шт	6	-	-	-	5,77	3,29	-	-	35	20	-
5	I2-V-I323	Монтаж импульсного трубопровода из стальных оесшовных труб диаметром 14x2-20	м	90	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	58	29	0,90
6	I2-V-I983	Пневматическое испытание импульсного трубопровода	м	90	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	33	14	2,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I2-Y-2045	Продувка воздухом импульсного трубо- провода	м	90	-	-	-	0,10	0,06	-	-	9	5	-
8	I2-Y-2212	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8бр	шт	6	-	-	-	1,91	1,08	-	-	11	6	-
9	II-I594 II-I595	Коробка соединитель- ная КС-40 10,8+(0,40x4) 5,78+(0,22x4)	шт	1	-	-	-	12,4	6,66	0,06	-	12	7	0,06
10	8-4500	Прокладка внешнелас- товой трубы диамет- ром 25 мм	100 м	0,42	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	34	10	2,09
11	8-I530	Прокладка кабеля при весе 1м до 1 кг в трубе	- ^а -	0,48	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	6	3	0,04

902-2-350 Альбом УП ч.2

- 279 -

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I2	8-I6I9	Концевая заделка ка- беля КВВГ-5хI,0 кв.мм	шт	I2	-	-	-	0,6I	0,20	-	-	7	2	-		
I3	I2-У-I876	Отборные устройства	шт	6	-	-	-	I,II	0,27	0,0I	-	7	2	0,06		
Итого:			руб.									507	3I4	I47	6,2I	
Транспорт 4%			руб.									20				
Запчасти 2%			руб.									II				
Заготовительно-склад- ские расходы I;2%			руб.									6				
Комплектация оборудо- вания I%			руб.									5				
Итого:			руб.									549	3I4	I47	6,2I	
Плановые накопления 6%			руб.									-	I9			
Итого:			руб.									549	333	I47	6,2I	

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

II. Материалы, не учтенные ценником





I	24-18-29 д.7 п.06-030	Узлы обвязки дифма- нометров	шт	6	-	-	-	10,5	-	-	-	63	-	-
2	24-18-29 п.09-029	Отборные устройства	шт	6	-	-	-	4,10	-	-	-	25	-	-
3	24-05	Нипцельные соедине- ния	шт	27	-	-	-	0,31	-	-	-	6	-	-
4	24-18-29 д.7 п.06-079	Шкаф утепленный обогреваемый раз- мером 1000x600x500мм	шт	6	-	-	-	80,0	-	-	-	480	-	-
5	Ц#Ич. I стр. II8	Труба стальная бес- шовная диаметром 14x2-20	м	90	-	-	-	0,52	-	-	-	47	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
6	ЩИЧ.Ш стр.18	Вентиль запорный муфтовый 15кч18бр	шт	6	-	-	-	0,74	-	-	-	4	-	-	
7	ЩИЧ.У стр.354	Коробка соединитель- ная КС-40	шт	1	-	-	-	5,61	-	-	-	6	-	-	
8	ЕРЕР доп.8 стр.70	Труба винилпластовая диаметром 20 мм	10 м	4,2	-	-	-	2,92	-	-	-	12	-	-	
9	15-09 стр.52	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 0Ж1,0 кв.мм	1000 м	0,048	-	-	-	245	-	-	-	12	-	-	
Итого:			руб.										655		
Транспортные и прочие расходы по пов.:															
2															
1-3	-	7,5%	руб.										7		
4	-	10,7%	руб.										51		
9	-	10,7%	руб.										1		

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

Итого:			руб.											714
Плановые накопления 6%			руб.											43
Итого:			руб.											757
Сводка по смете:														
1. Оборудование			руб.		549									
2. Монтажные работы			руб.		333									
3. Материалы			руб.		757									
Всего по смете:			руб.		1639									

Главный инженер проекта эл.отдела
 / Начальник сметного отдела
 Составила ст.инженер
 Проверила рук.группы

 Капитульский
 Варламова
 Терунян
 Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 37

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона
с размерами коридора 6x5x42+60 м

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации четырехсекцион-
ного аэротенка

Сметная стоимость 5,24 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ

в том числе: оборудование 2,47 тыс.руб.
монтажные работы 2,77 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. нормат. пр/скуп. в № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.						
						руб.	руб.	Обор.	Монтажных работ					
						Ед. изм.		Обор. Монтажн. работ						
						Общ. Оборуд.		Монтажных работ						
						Ед. изм.		Обор. Монтажн. работ						
						Всего в т.ч.з/пл.		Всего Основ. Раб.						
						Основ. Раб.		зан. упр. маш.						
						зан. упр. маш.		зан. упр. маш.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-04 д.20 п.2-1047 II-653	Дифманометр мембран- ный типа ДНМП-100	шт	4	-	-	25,0	13,2	6,2	0,05	100	53	25	0,20
---	-------------------------------------	---	----	---	---	---	------	------	-----	------	-----	----	----	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Г7-04л.2 п.2-529 II-653	Дифманометр мембран- ный бесшкальный типа ДМ-3583М	шт	4	-	-	58,0	13,2	6,2	0,05	232	52	25	0,20
3	II-600	Узлы обвязки дифмано- метров	шт	8	-	-	-	2,18	1,16	-	-	17	9	-
4	Данные завода II-1668	Блок подачи воздуха типа БПВЦ-А	шт	4	-	-	26,5	1,59	0,80	0,01	106	6	3	0,04
5	Данные Приборо- строи- тельного завода г.Гомель	Кислородомер для из- мерения растворенно- го кислорода в жид- кости в составе:	к-т	3	-	-	500	-	-	-	1500	-	-	-
	II-914в	а) преобразователь К-215	шт	3	-	-	-	4,14	2,36	0,01	-	12	7	0,03
	II-915	б) блок управления БУ-1	шт	3	-	-	-	20,1	10,4	-	-	60	31	-

902-2-350

Альбом УП

к.2

- 285 -

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Г7-04п. I п. 2-403 II-285	Микроманометр ММН-240	шт	I	-	-	43	1,8	0,92	-	43	2	I	-
7	Данные Приборо- строи- тельного завода г. Гомель	Кислородомер лабо- раторный К-115Л	к-т	I	-	-	300	-	-	-	300	-	-	-
8	II-1970	Шкаф утепленный обогреваемый ТК 4-2066-77 размером 1000x600x x500	шт	II	-	-	-	5,77	3,29	-	-	63	36	-
9	I2-V-1323	Монтаж импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметром 14x2	м	104	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	67	33	1,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-V-1983	Пневматическое испытание импульсного трубопровода	м	104	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	38	17	3,12
11	12-V-2045	Продувка воздухом импульсного трубопровода	м	104	-	-	-	0,10	0,05	-	-	10	5	-
12	12-V-2212	Вентиль запорный муфтовый типа 15кч18бр	шт	24	-	-	-	1,91	1,08	-	-	46	26	-
13	11-1593	Коробка соединительная КС-20	шт	2	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	18	10	0,12
14	8-1530	Прокладка кабеля при весе 1м до 1кг в трубах	100 м	7,00	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	94	41	0,63
15	8-4500	Прокладка винилпластовой трубы диаметром 25 мм	-"	5,75	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	464	135	28,58

902-2-350 Альбом УП к.э

- 287 -

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
16	8-1619	Концевая заделка кабелей контрольных сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	26	-	-	-	0,61	0,20	-	-	16	5	-		
17	12-У-1876	Отборные устройства	шт	8	-	-	-	1,11	0,27	0,01	-	9	2	0,08		
Итого:			руб.									2281	1078	411	34,04	
Транспорт 4%			руб.									91				
Запчасти 2%			руб.									47				
Заготовительно-складские расходы 1,2%			руб.									29				
Комплектация оборудования 1%			руб.									24				
Итого:			руб.									2472	1078	411	34,04	
Плановые накопления 6%			руб.									-	65			
Итого:			руб.									2472	1143	411	34,04	

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

II. Материалы, не учтенные
ценником

I	24-18-29 д.7 п.06-030	Узлы обвязки диф- манометров	шт	8	-	-	-	10,5	-	-	-	84	-	-
2	24-18-29 п.09-029	Отборные устройст- ва	шт	8	-	-	-	4,10	-	-	-	33	-	-
3	24-05	Нипсельные соеди- нения	шт	33	-	-	-	0,21	-	-	-	7	-	-
4	24-18-29 д.7 п.06-079	Шкаф утепленный обогреваемый раз- мером 1000x600x500	шт	11	-	-	-	80,0	-	-	-	880	-	-
5	Ц#1ч.1 стр.118	Труба стальная бес- шовная диаметром 14x2-20	м	104	-	-	-	0,52	-	-	-	54	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Ц#I ч. III стр. 118	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8бр	шт	24	-	-	-	0,74	-	-	-	18	-	-
7	Ц#I ч. У стр. 354	Коробка соединительная КС-20	шт	2	-	-	-	4,39	-	-	-	9	-	-
8	I5-09 стр. 52	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 5xI,0 кв.мм	1000 м	0,146	-	-	-	245	-	-	-	36	-	-
9	I5-09 стр. 54	Кабель контрольный марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	-"	0,422	-	-	-	245	-	-	-	103	-	-
10	Ц#I ч. У стр. 190	Кабель коаксиальный РК 75-4-16	-"	0,066	-	-	-	181	-	-	-	11	-	-
11	I5-09 д. 31 таб. 837	Провод одножильный семипроволочный марки НВ-0,2-П-500	-"	0,066	-	-	-	7,40	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
12	ЦБЧ.У стр. 222	Провод одножильный марки ПВ сечением 1х1 мм ²	1000 м	0,120	-	-	-	27,0	-	-	-	3	-	-	
13	БРЕР доп. 8 стр. 70	Труба винилпластовая диаметром 20 мм	10 м	57,5	-	-	-	2,92	-	-	-	163	-	-	
14	ЦБЧ.Ш стр. 144	Рукав резиновый Г(IV)-10-10-22-С	м	12	-	-	-	0,87	-	-	-	10	-	-	
Итого:		руб.											1417	-	-
Транспортные и про- чие расходы по поз.:															
1-3	- 7,6%	руб.											9		
4	- 10,7%	руб.											94		
9, 10	- 10,7%	руб.											15		
12	- 10,9%	руб.											-		
Итого:		руб.											1535		

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

Плановые накопления 6%	руб.											92		
Итого:	руб.											1627		
Сводка по смете:														
1. Оборудование	руб.				2472									
2. Монтажные работы	руб.				1143									
3. Материалы	руб.				1627									
Всего по смете:	руб.				5242									

Главный инженер проекта эл.отдела  Капитульский

Начальник сметного отдела  Варламова

Составила ст.инженер  Терунян

Проверила рук.группы  Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 38

к типовому проекту четырехкоридорного аэротенка с размерами 6x5x42+60 м
 На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 5-ти секцион-
 ного аэротенка

Сметная стоимость 5,92 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ

В том числе: оборудование 2,59 тыс.руб.
 монтажные работы 3,33 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. укруп. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.							
							Оборуд. изм.	Монтажных работ						
							Всего в т.ч. з/пл.		Всего Основ. Раб. зан. упр. маш.					
							Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ				
							Всего	в т.ч. з/пл.	Всего	Основ. Раб. зан. упр. маш.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-04 д.20 п.2-1047 II-653	Дифманометр мембран- ный типа ДНМП-100	шт	5	-	-	25,0	13,2	6,2	0,05	125	66	31	0,25
---	-------------------------------------	---	----	---	---	---	------	------	-----	------	-----	----	----	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И7-04п.1 п.2-529 ь ИИ-653	Дифманометр мембран- ный бесшкальный ти- па ДМ-653	шт	5	-	-	58,0	13,2	6,2	0,05	290	66	31	0,25
3	ИИ-690	Узлы обвязки диф- манометров	шт	10	-	-	-	2,18	1,16	-	-	22	12	-
4	Данные завода ИИ-1668	Блок подачи воздуха типа БИВЦ-А	шт	5	-	-	26,5	1,59	0,89	0,01	133	8	4	0,05
5	Приборо- строи- тельный завод г.Гомель	Кислородомер для измерения раство- ренного кислорода в жидкости в соста- ве:	к-т	3	-	-	500	-	-	-	1500	-	-	-
	ИИ-914в	а) преобразователь К-215	шт	3	-	-	-	4,14	2,36	0,01	-	13	7	0,03
	ИИ-915	б) блок управления БУ-1	шт	3	-	-	-	20,1	10,4	-	-	60	31	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Приборостроительный завод г.Гомель	Кислородомер лабораторный К-115Л	шт	I	-	-	300	-	-	-	300	-	-	-
7	Г7-04д. I п. 2-403 II-285	Микроманометр ММН-240	шт	I	-	-	43	1,8	0,92	-	43	2	I	-
8	II-1970	Шкаф утепленный обогреваемый ТК 4-2066-77 размером 1000x600x500	шт	I3	-	-	-	5,77	3,29	-	-	75	43	-
9	I2-У-1323	Монтаж импульсный трубопровода из стальных бесшовных труб диаметр ром 14x2	м	I30	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	83	42	1,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	12-У-1983	Пневматическое испытание импульсного трубопровода	м	130	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	48	21	3,9
11	12-У-2045	Продувка воздухом импульсного трубопровода	м	130	-	-	-	0,10	0,05	-	-	13	7	-
12	12-У-2212	Вентиль запорный муфтовый типа 15кч18бр	шт	30	-	-	-	1,91	1,08	-	-	57	32	-
13	11-1593	Коробка соединительная КС-20	шт	1	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	9	5	0,06
14	11-1594 11-1595	То же, КС-40 10,8+(0,4x4) 5,78+(0,22x4)	шт	1	-	-	-	12,4	6,66	0,06	-	12	7	0,06
15	8-1530	Прокладка кабеля при весе 1м до 1кг в трубах	100 м	8,79	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	118	52	0,79

902-2-350

Альбом УП №2

- 296 -

1788, 08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	8-4500	Прокладка винипла- стовой трубы диа- метром 25 мм	100 м	7,35	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	593	173	36,53
I7-8-I6I9		Концевая заделка кабелей контроль- ных сечением до 2,5 мм ² с количест- вом жил до 7	шт	28	-	-	-	0,61	0,20	-	-	17	6	-
I8	I2-V-I876	Отборные устройст- ва	шт	10	-	-	-	1,11	0,27	0,01	-	11	3	0,10
		Итого:	руб.									2391	1273	508 43,32
		Транспорт 4%	руб.									96		
		Запчасти 2%	руб.									50		
		Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.									30		
		Комплектация обо- рудования 1%	руб.									26		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого:	руб.									2593	1273	508	43,32
		Плановые накопления 6%	руб.									-	76		
		Итого:	руб.									2593	1349	508	43,32
		П. Материалы, не учтенные ценником													
I	24-18-29 д.7 п.06-030	Узлы обвязки диф- манометров	шт	10	-	-	-	10,5	-	-	-	105	-	-	
2	24-18-29 п.09-029	Отборные устройства	шт	10	-	-	-	4,10	-	-	-	41	-	-	
3	24-05	Ниппельные соединения	шт	42	-	-	-	0,21	-	-	-	9	-	-	
4	24-18-29 д.7 п.06-079	Шкаф утепленный обо- греваемый размером 1000x600x500	шт	13	-	-	-	80,0	-	-	-	1040	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Ц#Iч. I стр. 118	Труба стальная бесшовная диамет- ром 14x2-20	м	130	-	-	-	0,52	-	-	-	68	-	-
6	Ц#Iч. III стр. 18	Вентиль напорный муфтовый 15кч18бр	шт	30	-	-	-	0,74	-	-	-	22	-	-
7	Ц#Iч. У стр. 354	Коробка соединитель- ная КС-20	шт	1	-	-	-	4,39	-	-	-	4	-	-
8	-#-	То же, КС-40	шт	1	-	-	-	5,61	-	-	-	6	-	-
9	15-09 стр. 52	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 5x1,0 мм ²	м	1000	0,217	-	-	245	-	-	-	53	-	-
10	15-09 стр. 54	Кабель контрольный марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм ²	-#-	0,530	-	-	-	245	-	-	-	130	-	-
11	Ц#Iч. У стр. 190	Кабель максимальный РК-75-4-16	-#-	0,066	-	-	-	171	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I5-09 д.31 таб.837	Провод одножильный семипроводочный марки НВ-0,2-П-500	1000 м	0,066	-	-	-	7,40	-	-	-	1	-	-
I3	Ц#Iч.У стр.222	Провод одножильный марки ПВ сечением IхI кв.мм	-	0,120	-	-	-	27,0	-	-	-	3	-	-
I4	ЕРЕР доп.8 стр.70	Труба винилпластовая диаметром 20 мм	10м	73,5	-	-	-	2,92	-	-	-	215	-	-
I5	Ц#Iч.Ш стр.144	Рукав резиновый Г(IУ)-10-10-20-С	м	15	-	-	-	0,87	-	-	-	13	-	-

Итого: руб.

1721

Транспортные и прочие
расходы по поз.:

I-3 - 7,6% руб.

12

4 - 10,7% руб.

III

9, 10 - 10,7% руб.

20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II - 10,9%	руб.									-		
		Итого:	руб.									1864		
		Плановые накопления 6%	руб.									112		
		Итого:	руб.									1976		
		Сводка по смете:												
		1. Оборудование	руб.			2593								
		2. Монтажные работы "				1349								
		3. Материалы	руб.			1976								
		Всего по смете:	руб.			5918								

/ Главный инженер проекта ад.отдела

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

 Капитульский

 Варламова

 Терунян

 Лукьянова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 39

к типовому проекту четырехкоридорного аэротенка с размерами коридора
6x5x42+60 м

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 6-ти
секционного аэротенка

Сметная стоимость 6,68 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ

В том числе: оборудование 2,71 тыс.руб.
монтажные работы 3,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Общ. Едм.	Обор. Едм.	Монтажных работ Едм.	Обор. Едм.	Монтажных работ Едм.			
						Всего в т.ч. в/пл.		Всего Основ. Раб. зан. упр. маш.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-04л.20 п.2-1047 II-653	Дифманометр мем- бранный типа ДНМII-100	шт	6	-	-	25,0	13,2	6,2	0,05	150	79	37	0,30
---	---------------------------------	---	----	---	---	---	------	------	-----	------	-----	----	----	------

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Г7-04п, I п. 2-529 II-653	Дифманометр мем- бранный бескаль- ный типа ДМ-3583М	шт	6	-	-	58,0	13,2	6,2	0,05	348	79	37	0,30
3	II-690	Узлы обвязки диф- манометров	шт	12	-	-	-	2,18	1,16	-	-	26	14	-
4	Данные завода II-1668	Блок плодачи воз- духа типа БПЩ-А	шт	6	-	-	26,5	1,59	0,89	0,01	159	10	5	0,06
5	Данные Приборо- строи- тельного завода г. Гомель	Кислородомер для измерения раство- ренного кислорода в жидкости в сос- таве:	к-т	3	-	-	500	-	-	-	1500	-	-	-
	II-914в	а) преобразователь К-215	шт	3	-	-	-	4,14	2,36	0,01	-	12	7	0,03
	II-915	б) блок управления БУ-1	шт	3	-	-	-	20,1	10,4	-	-	60	31	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	17-04 д. I п. 2-403 II-285	Микроманометр ММН-240	шт	I	-	-	43	1,8	0,92	-	43	2	I	-
7	Данные Приборо- строи- тельного завода г. Гомель	Кислородомер лабораторный К-115Л	у-т	I	-	-	300	-	-	-	300	-	-	-
8	II-1970	Шкаф утепленный обогреваемый ТК 4-2066-77 размером 1000х х600х500	шт	15	-	-	-	5,77	3,29	-	-	87	49	-
9	I2-V-1323	Монтаж импульсно- го трубопровода из стальных бес- шовных труб диа- метром 14х2	м	156	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	100	50	1,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	I2-Y-1983	Пневматическое испытание им- пульсного трубо- провода	м	156	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	58	25	4,68
11	I2-Y-2045	Продувка воздухом импульсного трубо- провода	м	156	-	-	-	0,10	0,05	-	-	16	8	-
12	I2-Y-2212	Вентиль запорный муфтовый типа 15кч18бр	шт	36	-	-	-	1,91	1,08	-	-	69	39	-
13	II-1594 II-1595	Коробка соедине- тельная КС-40 10,8+(0,40x4) 5,78+(0,22x4)	шт	1	-	-	-	12,4	6,66	0,06	-	12	7	0,06
14	II-1593	То же, КС-20	шт	1	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	9	5	0,06
15	8-1530	Прокладка кабеля при весе 1м до 1кг в трубах	100 м	10,82	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	145	64	0,97

902-2-350 Альбом УП в. 2

- 305 -

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I6	8-4500	Прокладка трубы диа- метром 25 мм	100 м	9,19	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	742	216	45,67
I7	8-1619	Концевая заделка ка- белей контрольных сечением до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	30	-	-	-	0,61	0,20	-	-	18	6	-
I8	12-У-1876	Отборные устройст- ва	шт	12	-	-	-	1,11	0,27	0,01	-	13	3	0,12

Итого:	руб.	2500	1537	604	53,81
Транспорт 4%	руб.	100			
Запчасти 2%	руб.	52			
Заготовительно- складские расходы 1,2%	руб.	32			
Комплектация обору- дования 1%	руб.	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого:										2711	1537	604	53,81
		Плановые накопле- ния 6%										-	92		
		Итого:										2711	1629	604	53,81
		П. Материалы, не учтенные ценником													
I	24-18-29 д.7 п.06-030	Узлы обвязки диф- манометров	шт	12	-	-	-	10,5	-	-	-	126	-	-	
2	24-18-29 п.09-029	Отборные устройст- ва	шт	12	-	-	-	4,10	-	-	-	49	-	-	
3	24-05	Ниппельные соедине- тели	шт	50	-	-	-	0,21	-	-	-	11	-	-	
4	24-18-29 д.7 п.06-079	Шкаф утепленный обогреваемый раз- меров 1000x600x x500	шт	15	-	-	-	80,0	-	-	-	1200	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	ЦкИч. I стр. 118	Труба стальная бесшовная диа- метром 14x2-20	м	156	-	-	-	0,52	-	-	-	81	-	-
6	ЦкИч. III стр. 18	Вентиль запорный муфтовый 15кч18бр	шт	36	-	-	-	0,74	-	-	-	27	-	-
7	ЦкИч. У стр. 354	Коробка соедини- тельная КС-40	шт	1	-	-	-	5,61	-	-	-	6	-	-
8	"	То же, КС-20	шт	1	-	-	-	4,39	-	-	-	4	-	-
9	15-09 стр. 52	Кабель контроль- ный марки КВВГ сечением 5x1,0мм ²	шт	1000	м	0,314	-	-	-	245	-	-	-	77
10	15-09 стр. 54	Кабель контрольный марки АКВВГ сечени- ем 4, x2,5 кв.мм	"	0,636	-	-	-	-	-	245	-	-	-	156

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	Ц#Iч.У стр.190	Кабель коакси- альный РК-75-4-16	1000 м	0,066	-	-	-	171	-	-	-	11	-	-
12	15-09 д.31 таб.837	Провод одножильный семипроволочный марки НВ-0,2-П-500	-	0,066	-	-	-	7,40	-	-	-	1	-	-
13	Ц#Iч.У стр.222	Провод одножильный марки ПВ м сечени- ем IXI кв.мм	-	0,120	-	-	-	27,0	-	-	-	3	-	-
14	ЕРЕР доп.8 стр.70	Труба винилпласто- вая диаметром 20 мм	10м	91,9	-	-	-	2,92	-	-	-	268	-	-
15	Ц#Iч.Ш стр.144	Рукав резиновый Г(ГУ)-10-10-22-С	м	18	-	-	-	0,87	-	-	-	16	-	-
Итого:			руб.									2036		

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

Транспортные и прочие
расходы по поз.:

I-3	- 7,7%	руб.											14	
4	- 10,7%	руб.											128	
9, 10	- 10,7%	руб.											25	
12	- 10,9%	руб.											-	

Итого: руб. 2203

Плановые накопления 6% руб. 132

Итого: руб. 2335

Сводка по смете:

1. Оборудование	руб.	2711
2. Монтажные работы	руб.	1629
3. Материалы	руб.	2335
Всего по смете:	руб.	6675

/ Главный инженер проекта эл.отдела
/ Нач.сметного отдела
Составила ст.инж.

 Капитульский
Варламова
Терунян

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к тепловому проекту четырехкоридорного аэротенка с размерами коридора
6 x 5 x 42 + 60 м

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 7-ми
секционного аэротенка

Сметная стоимость 7,28 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭМ

В том числе: оборудование 2,83 тыс.руб.
монтажные работы 4,45 тыс.руб.

Сметная стоимость:

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. работ пр/скур. № поз.	Наименование и ха- рактеристика оборудо- вания и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Обор. Монтажных работ	Обор. Монтажных работ	Основ. Раб. зан. упр. маш.	Раб. зан. упр. маш.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														
1	Г7-04д.20 п.2-1047 II-653	Дифманометр мем- бранный типа ДНМП-100	шт	7	-	-	25,0	13,2	6,2	0,05	175	92	43	0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И7-04л. I п.2-529 ИИ-653	Дифманометр мембран- ный бесшкальный ти- па ДМ-3583М	шт	7	-	-	58,0	13,2	6,2	0,05	406	92	43	0,35
3	ИИ-690	Узлы обвязки дифмано- метров	шт	14	-	-	-	2,18	1,16	-	-	31	16	-
4	Данные завода ИИ-1668	Блок подачи воздуха типа БИЩ-А	шт	7	-	-	26,5	1,59	0,89	0,01	186	11	6	0,07
5	Данные Приборо- строи- тельного завода г.Гомель	Кислородомер для изме- рения растворенн ого кислорода в жидкости в составе:	к-т	3	-	-	500	-	-	-	1500	-	-	-
	ИИ-914в	а) преобразователь К-215	шт	3	-	-	-	4,14	2,36	0,01	-	12	7	0,03
	ИИ-915	б) блок управления БУ-1	шт	3	-	-	-	20,1	10,4	-	-	60	31	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Г7-04д. I п. 2-403 II-285	Микроманометр ММР-240	шт	I	-	-	43	1,8	0,92	-	43	2	I	-
7	Данные Приборо- строи- тельного завода г. Гомель	Кислородомер лаборатор- ный К-II5Л	к-т	I	-	-	300	-	-	-	300	-	-	-
8	II-1970	Шкаф утепленный обо- гриваемый ТК-4-2066-77 размером 100 0x600x500	шт	I7	-	-	-	5,77	3,29	-	-	98	56	-
9	I2-Y-1323	Монтаж импульсного тру- бопровода из стальных бесшовных труб диамет- ром I4x2	м	I82	-	-	-	0,64	0,32	0,01	-	116	58	1,82
10	I2-Y-1983	Пневматическое испыта- ние импульсного трубо- провода	м	I82	-	-	-	0,37	0,16	0,03	-	67	29	5,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-Y-2045	Продувка воздухом импульсного трубо- провода	м	182	-	-	-	0,10	0,05	-	-	18	9	-
I2	I2-Y-2212	Вентиль запорный муфтовый типа 15кч18бр	шт	42	-	-	-	1,91	1,08	-	-	80	45	-
I3	II-I594 II-I595	Коробка соединитель- ная КС-40 10,8+(0,40x4) 5,78+(0,22x4)	шт	1	-	-	-	12,4	6,66	0,06	-	12	7	0,06
I4	II-I593	То же, КС-20	шт	1	-	-	-	8,97	4,78	0,06	-	9	5	0,06
I5	8-I530	Прокладка кабеля при весе 1 м и до 1 кг в трубах	100 м	11,84	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	159	70	1,07

902-2-350 Альбом УП у 2

- 3ГЧ -

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
16	8-4500	Прокладка внешласто- вой трубы диаметром 2,5 мм	100 м	10,15	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	819	239	50,45		
17	8-1619	Концевая заделка ка- белей контрольных се- чением до 2,5 мм ² с количеством жил до 7	шт	32	-	-	-	0,61	0,20	-	-	20	6	-		
18	12-У-1876	Отборные устройства	шт	14	-	-	-	1,11	0,27	0,01	-	16	4	0,14		
Итого:			руб.										2610	1714	675	59,86
Транспорт 4%			руб.										104			
Запчасти 2%			руб.										84			
Заготовительно-склад- ские расходы 1,2%			руб.										33			
Комплектация обору- дования 1%			руб.										28)			
Итого:			руб.										2829	1714	675	59,86

902-2-350

Альбом УП к.2

- 315 -

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.									-	103	
		Итого:	руб.									2829	1817	675 59,86
		П. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-18-29 д.7 п.06-030	Узлы обвязки дифманометров	шт	14	-	-	-	10,5	-	-	-	147	-	-
2	24-18-29 п.09-029	Отборный устройства	шт	14	-	-	-	4,10	-	-	-	57	-	-
3	24-06	Ниппельные соединители	шт	58	-	-	-	0,21	-	-	-	12	-	-
4	24-18-29 д.7 п.06-079	Шкаф утепленный обогреваемый размером 1000x600x500	шт	17	-	-	-	80,0	-	-	-	1360	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Ц#Iч. I стр. II8	Труба стальная бесшовная диаметром 14x2-20	м	182	-	-	-	0,52	-	-	-	95	-	-
6	Ц#Iч. III стр. I8	Вентиль запорный муфтовый 15кч18бр	шт	42	-	-	-	0,74	-	-	-	31	-	-
7	Ц#Iч. У стр. 354	Коробка соединительная КС-40	шт	1	-	-	-	5,61	-	-	-	6	-	-
8	"	То же, КС-20	шт	1	-	-	-	4,39	-	-	-	4	-	-
9	I5-09 стр. 52	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 5x1,0мм ²	1000 м	0,314	-	-	-	245	-	-	-	77	-	-
10	I5-09 стр. 54	Кабель контрольный марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	"	0,738	-	-	-	245	-	-	-	181	-	-

902-2-350

Альбом УП ч.2

- 317 -

17887-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
11	Ц#1ч.У стр.190	Кабель коаксиальный PK-75-4-16	1000 м	0,066	-	-	-	171	-	-	-	11	-	-	
12	15-09 д.31 таб.837	Провод одножильный семипроволочный марки НВ-0,2-П-500	-"-	0,066	-	-	-	7,40	-	-	-	1	-	-	
13	Ц#1ч.У стр.222	Провод одножильный марки ПВ сечением IXI кв.мм	-"-	0,120	-	-	-	27,0	-	-	-	3	-	-	
14	ЕРЕР доп.8 стр.70	Труба винилпласт овая диаметром 20 мм	10м	101,5	-	-	-	2,92	-	-	-	296	-	-	
15	Ц#1ч.Ш стр.144	Рукав резиновый Г(IV)-10-10-22-С	м	21	-	-	-	0,87	-	-	-	18	-	-	
Итого:				руб.									2299		

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

Транспортные и прочие расходы по поз.:

I-3	- 7,6%	руб.										16		
4	- 10,7%	руб.										146		
9,10	- 10,7%	руб.										28		
12	- 10,9%	руб.										-		

Итого: руб. 2489

Плановые накопления 6% руб. 149

Итого: руб. 2638

Сводка по смете:

1. Оборудование	руб.	2829
2. Монтажные работы	руб.	1817
3. Материалы	руб.	2638
Всего по смете:	руб.	7284

Главный инженер проекта
 / Нач. сметного отдела
 Составила - ст. инженер
 Проверила - рук. группы

Кашугульский Кашугульский
Варламова Варламова
Терунян Терунян
Лукьянова Лукьянова

902-2-350

Альбом УП ч.2

- 319 -

17887-08

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 41

к типовому проекту четырехкоридорного аэротенка с размерами коридора
6 x 5 x 42 + 60 м

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации
(Добавлять на каждые 6 м изменения длины)

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ

В том числе: монтаж 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	Наимен. укруп. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во изм.	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Общ.Обор. Монтажных работ	Обор. Монтажных работ	Общ.Обор. Монтажных работ					
						Всего в т.ч.в/пл.		Всего Основ.Раб.						
						Основ.Раб. зан. упр. маш.		Основ.Раб. зан. упр. маш.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	8-1530	Прокладка кабеля при весе 1м до 1кг в трубах	100 м	0,18	-	-	-	13,4	5,87	0,09	-	2	1	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	8-4500	Прокладка винипластовых труб диаметром 20 мм	100 м	0,15	-	-	-	80,7	23,5	4,97	-	12	4	0,75	
3	15-09 стр.54	Стоимость кабеля АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм 245x1,107	1000 м	0,018	-	-	-	271,22	-	-	-	5	-	-	
4	ЕРЕР доп.8 стр.70	Стоимость винипластовой трубы диаметром 20мм	10м	1,5	-	-	-	2,92	-	-	-	4	-	-	
		Итого:	руб.										24	5	0,77
		Плановые накопления 6%	руб.										1		
		Итого:	руб.										25		
		Всего по смете:	руб.										25		

Главный инженер проекта эл.отдела
/ Начальник сметного отдела
Составила - ст.инженер
Проверила рук.группы

Капитульский Капитульский
Варламова Варламова
Терунян Терунян
Лукьянова Лукьянова

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

по объектной смете № I к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного
из сборного железобетона с размерами коридора 6х5х42 м

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество секций			
			4	5	6	7
I	2	3	4	5	6	7
<u>А. Аэротенк</u>						
<u>I. Затраты труда</u>						
I	Затраты труда	ч/дн	4635,4	5776	6916,6	8057,22
<u>2. Строительные машины и оборудование</u>						
2	Автогрейдеры средние	м/см	0,14	0,16	0,18	0,20
3	Бульдозеры 100 л.с.	-"-	17,52	21,82	26,12	30,42
4	Краны гусеничные 5 т	-"-	1,01	1,24	1,47	1,7
5	Краны гусеничные 10 т	-"-	24,2	29,8	35,4	41,1

I	2	3	4	5	6	7
6	Трамбовки пневматические	м-см	130,3	13,6	196,9	230,2
7	Экскаваторы-драглайн гусеничные емк. I м ³	-"-	7,8	9,8	11,8	13,8
8	Экскаваторы с прямой лопатой емк. 0,65 м ³	-"-	27,7	34,7	41,7	48,7
9	Экскаваторы с обратной лопатой емк. 0,65 м ³	-"-	25,7	32,2	38,8	45,3
10	Прочие машины	руб.	3560	4401	5242	6083
<u>3. Материалы для обще- строительных работ</u>						
11	Бревна строительные III сорта 140-240 мм	м ³	0,76	0,95	1,14	1,33
12	Брусски и брусья III сорта 75 мм и более	"	15,1	18,6	22,1	25,6

I	2	3	4	5	6	7
13	Гвозди	кг	181,6	225,6	269,6	313,6
14	Грунтовка битумная	т	0,08	0,1	0,12	0,14
15	Грунты разные	кг	88,82	108,8	128,8	148,7
16	Доски Шс 25-35 мм	м3	17,9	22,1	26,3	30,5
17	Доски Шс 40 мм и более	"	15,2	18,7	22,3	25,8
18	Доски IУс 25-32 мм	"	29,1	36,2	43,2	50,2
19	Доски IУс 40мм и более	"	0,89	1,09	1,29	1,49
20	Земля растительная	"	323,68	379,4	435,2	480,96
21	Мастика битумная	т	4,91	6,32	7,73	9,1
22	Минераловатные плиты	м3	13,5	18,4	23,2	28,2
23	Пакля смоляная	кг	1405,0	1912,0	2419,0	2927,0
24	Растворитель	кг	45,3	56,6	68,0	79,4
25	Рулонные материалы	м2	1304,2	1775,3	2246,4	2717,5
26	Семена газонные	кг	28,6	33,5	36,4	43,3

I	2	3	4	5	6	7
27	Цемент М-400	т	0,09	0,11	0,13	0,15
28	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 8-10 мм	м3	0,9	1,1	1,3	1,56
29	Эмали синтетические	кг	226,8	283,9	341	398,1
30	Прочие материалы	руб.	2791	3462	4133	4804
<u>4. Полуфабрикаты</u>						
31	Асфальтобетон среднезернистый	т	16,5	20,7	25,0	29,3
32	Арматура для монолитных конструкций	т	313,2	389,5	465,8	542,1
33	Арматура для сборных конструкций	т	103,0	127,1	151,2	175,2
34	Бетон М-100	м3	512	649	786	923
35	Бетон М-150	м3	326,5	403	479,5	556
36	Бетон М-200	м3	1873,1	2336,7	2800,3	3263,87

I	2	3	4	5	6	7
37	Раствор цементно-известковый М-75	м3	0,32	0,4	0,48	0,56
38	Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	м3	20,1	25,1	30	35
39	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	19	23,5	28,1	32,6
40	Щиты опалубки	м2	61,2	76,6	92,1	107,5
<u>5. Детали и изделия из металла</u>						
41	Стальные конструкции	т	25,4	31,1	36,9	42,6
<u>6. Детали и изделия из бетона и железобетона</u>						
42	Сборные конструкции	м3	840,6	1038,1	1235,6	1433,2

1	2	3	4	5	6	7
<u>7. Материалы для санитарно-технических работ</u>						
43	Трубы стальные диам. по 400 мм	м	16,1	21,5	26,9	32,2
44	Фасонные части, стальные сварные	т	0,91	0,99	1,07	1,15
<u>II. Лотки сечением 600x900 мм</u>						
45	I. Затраты труда	ч/дн	224	282,5	340,9	399,3
<u>2. Строительные машины и оборудование</u>						
46	Краны автомобильные	м/см	2,24	2,81	3,38	3,95
47	Краны гусеничные 5 т	"	8,1	9,53	10,96	12,4
48	Краны гусеничные 10 т	"	2,5	3,1	3,7	4,3
49	Прочие машины	"	226	290	354	418

I	2	3	4	5	6	7
3. <u>Материалы для общестроительных работ</u>						
50	Бруски и брусья III сорта 75 мм и более	м3	1,31	1,66	2,01	2,36
51	Гвозди	кг	0,98	1,26	1,54	1,82
52	Грунтовка битумная	т	0,04	0,05	0,06	0,07
53	Грунты разные	кг	141,3	187,1	233	279
54	Доски III сорта 25-35 мм	м3	2,34	2,99	3,64	4,29
55	Доски III сорта 40 мм и более	м3	1,06	1,39	1,72	2,05
56	Мастика битумная	т	0,17	0,23	0,29	0,35
57	Пакля смоляная	кг	62,3	83,8	105,3	126,8
58	Минераловатные плиты	м3	0,6	0,81	1,02	1,23
59	Поковки	кг	0,06	0,08	0,10	0,12
60	Растворитель	кг	80	106	132	158

Г	2	3	4	5	6	7
61	Рудсиные материалы	м2	58	78	98	118
62	Эмали синтетические	кв	404	535	666	797
<u>4. Полуфабрикаты</u>						
63	Арматура для сборных конструкций	т	11,9	14,9	17,9	20,9
64	Арматура для монолитных конструкций	т	0,08	0,10	0,12	0,14
65	Асфальтобетон средне-зернистый	т	8,11	9,94	11,77	13,6
66	Бетон тяжелый М-200	м3	14,24	17,97	21,7	25,43
67	Раствор кладочный легкий цементный М-50	м3	1,69	2,41	3,13	3,85
68	Раствор кладочный тяжелый цементный М-100	м3	0,34	0,39	0,44	0,49

I	2	3	4	5	6	7
69	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м ³	2,03	2,53	3,03	3,53
70	Щиты опалубки	м ²	1,71	2,21	2,71	3,21
<u>5. Детали и изделия из дерева</u>						
71	Щиты деревянные утепленные	м ²	0,69	0,92	1,15	1,38
<u>6. Детали и изделия из металла</u>						
72	Стальные конструкции	т	0,23	1,11	1,33	1,59
73	Детали и изделия из бетона и железобетона	м ³	138,99	174,6	210,2	245,79
74	Прочие материалы	руб.	146	184	222	260

I	2	3	4	5	6	7
<u>III. Камеры №1, №4</u>						
<u>I. Затраты труда</u>						
75	Затраты труда	ч/дн	134,8	134,8	197,2	233,3
<u>2. Строительные машины и оборудование</u>						
76	Автогрейдеры средние	м/см	0,02	0,02	0,02	0,03
77	Бульдозеры 100 л.с.	-"-	1,99	1,99	3,58	3,78
78	Краны гусеничные 5 т	м/см	0,80	0,80	1,32	1,46
79	Краны гусеничные 10 т	-"-	0,02	0,02	0,04	0,04
80	Трамбовки пневматические	-"-	15,3	15,3	27,9	29,25
81	Экскаваторы с прямой лопатой емк. 0,65 м ³	-"-	3,37	3,37	6,10	6,42

I	2	3	4	5	6	7
82	Экскаваторы с обратной лопатой емк. 0,65 м ³	м/см	1,97	1,97	1,36	3,68
83	Прочие машины	руб.	89	89	144	161
<u>3. Материалы для общестроительных работ</u>						
85	Бревна строительные III сорта 140-240 мм	м ³	1,20	1,20	1,60	2,0
86	Гвозди	кг	30	30	40	50
87	Грунты разные	кг	1,28	1,28	2,56	2,56
88	Доски III сорта 25-35 мм	м ³	0,01	0,01	-	-
89	Доски III сорта 40 мм и более	м ³	0,69	0,69	0,92	1,15
90	Доски IV сорта 25-32 мм	--	0,09	0,09	0,12	0,15
91	Доски IV сорта 40 мм и более	--	0,53	0,53	1,06	0,88

I	2	3	4	5	6	7
92	Растворитель	кг	0,73	0,73	1,46	1,46
93	Семена газонные	кг	5,28	5,28	9,84	10,2
94	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-10 мм	м3	0,07	0,07	0,14	0,14
95	Прочие материалы	руб.	80,8	80,8	108,7	136,2
<u>4. Полуфабрикаты</u>						
96	Арматура для монолитных конструкций	т	4,54	4,54	6,08	7,58
97	Арматура для сборных конструкций	т	0,024	0,024	0,04	0,04
98	Бетон М-200	м3	30,56	30,56	40,68	50,9
99	Бетон М-100	м3	2,86	2,86	3,86	4,79
100	Бетон М-150	м3	120,82	120,82	167,4	204,53

I	2	3	4	5	6	7
101	Раствор отделочный тяжелый цементный 1:3	м3	0,59	0,59	0,84	1,01
102	Раствор цементно-известковый М-75	м3	0,27	0,27	0,36	0,45
103	Щиты опалубки	м2	87,34	87,34	116,7	145,7
<u>5. Детали и изделия из металла</u>						
	Стальные конструкции	т	0,36	0,36	0,62	0,67
104	6. Детали и изделия из бетона и железобетона	м3	5,10	5,10	6,4	8,3

IV. Аэраторы (а)

(При варианте с фильтровыми пластинами при 7 рядах)

I	2	3	4	5	6	7
105	1. Затраты труда	ч/дн	591,96	760,13	928,3	1096
	<u>2. Строительные машины и оборудование</u>					
106	Краны гусеничные 5 т	м/см	21,38	26,71	32,06	37,4
107	Краны портально-стреловые 10 т	-"-	0,07	0,09	0,11	0,13
108	Прочие машины	руб.	1075,7	1433,8	1792	2150
	<u>3. Материалы для общестроительных работ</u>					
109	Бревна строительные III сорта 140-240 мм	м3	0,48	0,64	0,80	0,96
110	Бруска и брусья III сорта 75 мм и более	м3	3,08	3,85	4,62	5,39
111	Гвозди	кг	17,3	23,0	29	35

I	2	3	4	5	6	7
II2	Доски III сорта 25-35 мм	м3	3,08	3,85	4,62	5,39
II3	Доски III сорта 40 мм и более	м3	1,88	2,35	2,82	3,29
II4	Доски IV сорта и более	м3	0,48	0,64	0,80	0,96
II5	Прочие материалы	руб.	261	347	433	519
<u>4. Полуфабрикаты</u>						
II6	Арматура для сборных конструкций	т	5,77	7,58	9,4	11,2
II7	Бетон М-200	м3	11,84	14,8	16,74	20,7
II8	Бетон М-150	м3	40,71	54,24	67,85	81,42
II9	Раствор цементно-известковый М-75	м3	0,21	0,28	0,35	0,42
II0	Раствор отделочный тяжелый цементный марки 1:3	м3	3,82	4,76	5,7	6,64

I	2	3	4	5	6	7
<u>Опалубка щитовая</u>						
<u>5. Детали и изделия из металла</u>						
I21	Стальные конструкции	т	0,31	0,39	0,47	0,43
<u>6. Детали и изделия из бетона и железобетона</u>						
I22	Сборные конструкции	м3	75	75	112,4	131,1

Аэраторы (0)

(При варианте с керамическими трубами 7 рядов)

I	2	3	4	5	6	7
<u>Затраты труда</u>						
I23	1. Затраты труда	ч/дн	13	16,32	19,7	23
	<u>2. Строительные машины и оборудование</u>					
I24	Прочие машины	руб.	40,2	50,7	61,2	71,7
I25	3. <u>Материалы для санитарно-технических работ</u>	т	0,23	0,29	0,35	0,41
I26	<u>Прочие материалы</u>	руб.	10	13	16	19
	<u>Технологическое оборудование аэротенка</u>					
	<u>1. Монтажные работы</u>					
I27	Затраты труда	ч/дн	360,9	451,3	541,4	631,51

I	2	3	4	5	6	7
I28	Заработная плата	руб.	1144	1430	1716	2002
I29	Эксплуатация машин	руб.	70	88	106	124
<u>II. Металлоконструкции</u>						
I30	Затраты труда	ч/дн	50,1	62	74,2	86,3
I31	Заработная плата	руб.	230	287	344	400
I32	Кран автомобильный 5 т	м-см	2,4	3	3,6	4,2
I33	Прочие машины	руб.	22	28	34	40
<u>Детали и изделия из металла</u>						
I34	Затворы	т	8	10	12	14

I	2	3	4	5	6	7
<u>Материалы для общестроительных работ</u>						
I35	Бревна строительные III с 140-240 мм	м3	0,08	0,1	0,12	0,14
I36	Доски I с 25-35 мм	м3	0,3	0,4	0,5	0,6
I37	Болты сборочные	кг	36	45	54	63
I38	Резина профильная	кг	120	150	180	210
I39	Резина листовая	кг	154	192	230	268
<u>Детали и изделия прочие</u>						
I40	Прочие материалы	руб.	44	55	66	77
<u>III. Строительные работы</u>						
I41	Затраты труда	ч/дн	40,1	50,1	60,1	70,1

I	2	3	4	5	6	7
I42	Заработная плата	руб.	132	165	198	231
	<u>Строительные машины и оборудование</u>					
I43	Машины	руб.	32	40	48	56
	<u>Материалы для общестроительных работ</u>					
I44	Сурик желтый густотертый	кг	140	175	210	245
I45	Олифа комбинированная	кг	40	50	60	70
I46	Прочие материалы	руб.	4	5	6	7

I	2	3	4	5	6	7
I47	Мастика битумно-резиновая	т	0,1	0,12	0,14	0,16
I48	Бризол 1,5 мм	м ²	26	32	38	44
<u>Лотки сечением 900x900</u>						
<u>I. Монтажные работы</u>						
I49	Затраты труда	ч/дн	3,4	4	5	6
I50	Заработная плата	руб.	16	20	24	28
<u>Строительные машины и оборудование</u>						
I51	Кран автомобильный 5 т	м-см	0,2	0,24	0,28	0,32
I52	Прочие машины	руб.	1,6	2,0	2,4	2,8

I	2	3	4	5	6	7
<u>Детали и изделия из металла</u>						
I53	Затворы	т	0,56	0,70	0,84	0,98
<u>Материалы для общестроительных работ</u>						
I54	Бревна строительные III с 140-240 мм	м3	0,01	0,01	0,01	0,01
I55	Доски I с 25-35 мм	м3	0,16	0,20	0,24	0,28
I56	Болты сборочные	кг	2,5	3,1	3,7	4,3
I57	Резина профильная	кг	8	10	12	14
I58	Резина листовая	кг	10	13	16	19
I59	Прочие материалы	руб.	3	4	5	6

I	2	3	4	5	6	7
<u>Камеры</u>						
<u>I. Монтажные работы</u>						
I60	Затраты труда	ч/дн	15	15	21	24
I61	Заработная плата	руб.	51	51	70	80
I62	Эксплуатация машин	руб.	5	5	6	8
<u>II. Металлоконструкции</u>						
I63	Затраты труда	ч/дн	9	9	18	18
I64	Заработная плата	руб.	43	43	86	86
<u>Строительные машины и оборудование</u>						
I65	Кран автомобильный 5 т	м-см	0,5	0,5	1	1
I66	Прочие машины	руб.	4	4	8	8

1	2	3	4	5	6	7
<u>Материалы для общестроительных работ</u>						
I67	Бревна острожные Шс 140-240 мм	м3	0,02	0,02	0,04	0,04
I68	Доски Ic 25-35 мм	м3	0,04	0,04	0,1	0,1
I69	Болты сборочные	кг	7	7	14	14
I70	Резина профильная	кг	22	22	44	44
I71	Резина листовая	кг	29	29	58	58
I72	Прочие материалы	руб.	8	8	16	16
<u>Детали и изделия из металла</u>						
I73	Стальные конструкции	т	1,53	1,53	3	3

I	2	3	4	5	6	7
<u>III. Строительные работы</u>						
174	Затраты труда	ч-дн	3	3	5	5
175	Заработная плата	руб.	10	10	16	17
<u>Строительные машины и оборудование</u>						
176	Машины	руб.	0,56	0,56	1,2	1
<u>Материалы для общестроительных работ</u>						
177	Сурик желтый густотертый	кг	14	14	23	23
178	Олифа у комбинированная	кг	4	4	7	7
179	Прочие материалы	руб.	0,02	0,02	0,02	0,03

1	2	3	4	5	6	7
<u>Электротехнические работы</u>						
<u>Аэротенк</u>						
<u>а) Приборы и средства автоматизации</u>						
180	Затраты труда	ч/дн	127,9	157,2	188,4	213,6
181	Основная зарплата	руб.	411	508	604	675
182	Зарплата по эксплуатации машин	руб.	34,04	43,82	53,81	59,86
<u>б) Электроосвещение</u>						
183	Затраты труда	ч/дн	24,2	29,8	35,3	40,9
184	Основная зарплата	руб.	72	86	104	120
185	Зарплата по эксплуатации машин	руб.	15,19	18,87	22,14	25,62

I	2	3	4	5	6	7
	<u>Камеры</u>		№ I	№ I	№ 4x2	№ I № 4
	<u>а) Приборы и средства автоматизации</u>					
I86	Затраты труда	ч/дн	43,17	43,17	55,01	70,67
I87	Основная зарплата	руб.	147	147	190	242
I88	Затраты по эксплуатации машин	руб.	6,21	6,21	7,74	10,08

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62. ул.Чебышева, 4

Заказ № 4294 Инв. № 17887-08 тираж 380

Сдано в печать 22/IX 1980г цена 3-31