

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-344

Аэротенк четырехкоридорный из сборного железобетона  
с размерами коридора 9x5,2xI20+I38

АЛББОМ УП

С М Е Т Ы

Часть 2

17133-08

ЦЕНА 3-21

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Сивакина ул., 22

Заяв № **8002** Сдано в печать **VII** 1981 г.  
Тираж **500** экз.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9x5,2xI20+I38 м

На керамические трубы аэротенков при 2I ряде на I секцию

При длине аэротенка  
I20 м      I26 м      I32м      I38 м

Сметная стоимость  
в тыс.руб.

40,62      42,70      44,79      46,87

Основание:чертежи НК л.4,  
МК л.28  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат пр/скуп. и № поз	Наименование и ха-рактеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес	Сметная стоимость					Общая стоимость,				
						брутто единицы, руб.					руб.				
						нетто	обор. монтаж. работ				обор. монтаж. работ				
						ед. общ	все в т.ч.з/цл				всего осн. работ, занят упр. машин				
							го	осн. работ, занят упр. маш.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

## I. Монтажные работы

I.	Кальк.	Трубы керамические диам.242 мм	м	2273	-	-	-	I,99	I,84	0,13	-	4523	4182	295,5
Итого:												4523	4182	295,5

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

II. Материалы, не учтенные  
ценником

2	Цена завода	Трубы керамические 10,2x1,1	м	2386,7				-	11,22	-	-	-	26779	-	-
3	ЦМЧ. II п.277	Стержень	т	5,74				-	201	-	-	-	1154	-	-
4	ЦМЧ. I п.3297	Фасонные части	т	9,35				-	424	-	-	-	3964	-	-
5	"-" стр.52	Резина	т	1,96				-	970	-	-	-	1901	-	-

Итого:

33798

Всего:

38321

Плановые накопления 6%

2299

Итого:

40620 4182 295,5

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		При варианте длина аэротенка 126 м добавляется:												
		I. Монтажные работы												
Кальк		Трубы керамические диам. 242 мм	м	126	-	-	-	1,99	1,84	0,13	-	251	232	16,38
		Итого:										251	232	16,38
		II. Материалы, не учтенные ценником												
Цена завода		Трубы керамические 10, 2х1, I	м	132,3	-	-	-	11,22	-	-	-	1484	-	-
Ц. I, ч. II п. 277		Стержень	т	0,31	-	-	-	201	-	-	-	62	-	-
Ц. I, ч. I п. 3297		Фасонные части	т	0,33	-	-	-	424	-	-	-	140	-	-
- " . стр. 52		Резина	т	0,03	-	-	-	970	-	-	-	29	-	-
		Итого:										1715		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего:										I966		
		Плановые накопления 6%										II8		
		Итого:										2984	234	I6,38
		При варианте длина аэро- тенка 132 м добавляется:												
		I. Монтажные работы												
6	Кальк.	Трубы керамические диам. 242 мм	м	252				I,99	I,84	0,13	-	50I	464	32,76
		Итого:										50I	464	32,76
		II. Материалы, не учтенные ценником												
7	Цена завода	Трубы керамические 10,2x1,1	м	264,6				- II,22	-	-	-	2969	-	-
8	Ц#Iч. II п. 277	Стержень	т	0,62				- 20I	-	-	-	I25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	ЦМЧ, I п. 3297	Фасонные части	т	0,65			-	424	-	-	-	276	-	-
10	-"- стр. 52	Резина	т	0,06			-	970	-	-	-	58	-	-
Итого:												3428		
Всего:												3929		
Плановые накопления 6%												236		
Итого:												4165	464	32,76
При варианте длины аэро- тенка I38 м добавляется:														
I. Монтажные работы														
II	Кальк.	Трубы керамические диам. 242 мм	м	378			-	1,99	1,84	0,13	-	752	696	49,14
Итого:												752	696	49,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
I2	Цена завода	Трубы керамические 10,2х1,1	м	397				II,22	-	-	-	4454	-	-
I3	Ц#Гч.П п.277	Стержень	т	0,93				20Г	-	-	-	187	-	-
I4	Ц#Гч. I п.3297	Фасонные части	т	0,98				424	-	-	-	416	-	-
I5	-"- стр.52	Резина	т	0,09				970	-	-	-	87	-	-
Итого:												5144		
Всего:												5896		
Плановые накопления 6%												354		



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

Итого:

6250 696 49,14

/ Начальник сметного отдела  
Главный инженер проекта  
Составила  
Проверила

*Барламова* Барламова  
*Цветков* Цветков  
*Борисова* Борисова  
*Княгинина* Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона  
с размерами коридора 9x5,2xI20+I38 м

На технологические трубопроводы подачи шла для камер распределения шла  
№ 2,4,6,8

Сметная стоимость 0,68 тыс.руб.

Основание: чертежи МК-I0+I3  
Составлено 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.	Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	Основ. Раб. зан. упр. маш.	Раб. зан. упр. маш.	Раб. зан. упр. маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Монтажные работы

I	I2-V-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 630x6	т	1,63	-	-	-	30,4	12,3	2,83	-	50	20	4,61
---	---------	--	---	------	---	---	---	------	------	------	---	----	----	------

902-2-344

Альбом УП часть 2

- 185 -

1713 9-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	12-У-2025	Промывка трубопроводов водой диам. 630 мм	м	14			-	0,92	0,5	0,01	-	13	7	0,14
Итого			руб.									63	27	4,75
II. Материалы, не учтенные ценником														
3	Доп. I ЦМЧ.У п.1021	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 630x6 мм 386x0,89	т	1,63			-	343,54	-	-	-	560	-	-
4	ЦМ12 т.2	Стоимость воды	м3	30			-	0,1	-	-	-	3	-	-
Итого:			руб.									563		
Всего по I и II разделам			руб.									626	27	4,75
Плановые накопления 6%			руб.									38		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого:		руб.								664	27	4,75
		III. Строительные работы												
5	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	т	I,63			-	7,09	-	-	-	I2	-	-
		Итого:		руб.								I2		
		Накладные расходы 16,5%		руб.								2		
		Итого:		руб.								I4		
		Плановые накопления 6%		руб.								I		
		Итого:		руб.								I5		
		Всего по смете		руб.								679	27	4,75

Главный инженер проекта  
/ Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*В. Цветков*  
*В. Варламова*  
*Б. Борисова*  
*К. Княгинина*

Цветков  
Варламова  
Борисова  
Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 16

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9x5,2x120+138 м

На технологические трубопроводы подачи пара для камер распределения  
вла № 1,3,5,7

Сметная стоимость 1,02 тыс.руб.

Основание: чертежи МК-10+13

Составлено в ценах 1969г.

№ п.п.	Наимен. укруп. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы руб.		Сбояная стоимость, руб.						
						Ед. изм.	Общ. Оборуд.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	Всего в т.ч. з/цз.		Всего Основ. Раб. зан. упр. маш.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
I	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 820x7	т	2,6	-	-	-	30,4	12,3	2,83	-	79	32	7,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	I2-У-2026	Промывка трубопроводов водой диам. 820 мм	м	I4			-	I,12	0,6	0,01	-	I6	8	0,14	
	Итого:		руб.									95	40	7,50	
	II. Материалы, не учтенные ценником														
3	Доп. I Ц#I ч.У п. I022	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 820x7 372x0,89	т	2,6			-	331,08	-	-	-	861	-	-	
4	Ц#I2 т.2	Стоимость воды	м3	60			-	0,1	-	-	-	6	-	-	
	Итого:		руб.									867			
	Всего I и II разделам -"											962	40	7,50	
	Плановые накопления 6%											руб.	58		
	Итого:		руб.									I020	40	7,50	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Строительные работы														
5	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	т	2,6			-	7,09	-	-	-	18	-	-
Итого:			руб.									18		
Накладные расходы 16,5% "-												3		
Итого:			руб.									21		
Плановые накопления 6% руб.												1		
Итого:			руб.									22		
Всего по смете			руб.									1020	40	7,50

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Цветков*  
*Варламова*  
*Борисова*  
*Княгинина*

Цветков  
Варламова  
Борисова  
Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 17

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9x5,2x120+138 м

На установку затвора при сечении лотка аэротенка 900x900 (на I секцию)

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.

Основание: чертежи МК-10+13

Составлено в ценах 1969г.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Счетная стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.							
								Ед. изм.	Общ. изм.	Обор. изм.	Монтажных работ			Монтажных работ
								в т.ч. з/пл.			Основ. Раб.			зан. упр. маш.
								всего			в т.ч. з/пл.			всего
								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.2-074 38-560	Затвор щитовой 900x900 506x1,04x1,02+77	шт	I	0,16	0,16	-	613,76	-	-	-	98	-	-
2	I4-158	Окраска затвора 7,09x1,165	т		0,16	-	-	8,26	-	-	-	I	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого:												руб.	99
		Накладные расходы 8,3% "-													8
		Итого:												руб.	107
		Цдановые накопления 6% "-													6
		Итого:												руб.	113

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила


Цветков  
 Варламова  
 Борисова  
 Княжнина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 18

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона  
с размерами коридора 5x5,2x120+138 м

На установку затвора при сечении лотка аэротенка 1200x900

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

Основание: чертежи МК 10+13

Составлено в ценах 1969г.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.								
								Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.					
						Оборуд.	Монтажных работ								
						Ед. изм.	Общ.	Монтажных работ							
						Всего		в т.ч. в/пд.		Всего					
								Основ. Раб.	зан.	упр.	маш.	Основ. Раб.	зан.	упр.	маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>I. Металлоконструкции</b>															
1	29-03-19 2-074 38-560	Затвор шитовой 1200x900 506x1,04x1,02+77	шт	1	0,19	0,19	-	613,76	-	-	-	117	-	-	
								за тн							
2	14-158	Окраска затвора 7,09x1,165	т	0,19	-	-	-	8,26	-	-	-	2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
		Итого:												руб.	II9
		Накладные расходы 8,3%												"-	IO
		Итого:												руб.	I29
		Плановые накопления 6%												"-	8
		Итого:												руб.	I37

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила

*Цветков*  
*Варламова*  
*Борисова*  
*Княгинина*

Цветков  
 Варламова  
 Борисова  
 КНЯГИНИНА

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 19

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона  
с размерами коридора 9x5,2x120+138 м

На установку затвора при сечении лотка аэротенка 1200x1200 мм

Сметная стоимость 0,18 тыс.руб.

Основание: чертежи МК-10+13

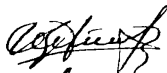
Составлено в ценах 1969г.

№ п.п.	Наимен. укруп. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы руб.					Общая стоимость, руб.		
							Ед. изм.	Общ.	Оборуд.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ	Всего	Основ. Раб. зан. упр. маш.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Металлоконструкции</b>														
I	29-03-19 п.2-074 38-560	Затвор щитовой 1200x1200 506x1,04x1,02+77	шт	1	0,25	0,25	-	613,76	-	-	-	153	-	-
2	I4-I58	Окраска затвора 7,09x1,165	т	0,25	-	-	-	8,26	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого:															руб.	I55
Накладные расходы 8,3% "-																I3
Итого:															"-	I68
Плановые накопления 6% "-																I0
Итого:															руб.	I78

Главный инженер проекта



Цветков

Начальник сметного отдела



Варламова

Составила



Борисова

Проверила



Княгинина

902-2-344

Альбом VII часть 2

- 196 -

17133-08

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона  
с размерами 9x5,2x120+138 м

На общестроительные работы камер распределения шла № 1,2,3,4

Основание: чертежи

Сметная стоимость

камера № 1 - 9,00 тыс.руб.  
камера № 2 - 7,94 тыс.руб.  
камера № 3 - 6,61 тыс.руб.  
камера № 4 - 5,38 тыс.руб.

Составлена в ценах с I/I-1969г.

№ пп	№ пр/скуп. или укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена един. руб.	Камера №1		Камера №2		Камера №3		Камера №4	
					производ. 280 тыс. м3/сут.	производ. 160 тыс. м3/сут.	производ. 280 тыс. м3/сут.	производ. 160 тыс. м3/сут.	кол-во стоим	кол-во стоим	кол-во стоим	кол-во стоим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Земляные работы												
I	I-408 I-409 т.10-48д	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 50 м	100 м3	10,89	1,35	I5	1,28	I4	1,18	I3	1,13	I2
2	I-236 т.10-35а	Погрузка грунта на ав- тосамосвалы 9,16-8,5Ix0,1	--	8,31	1,35	II	1,28	II	1,18	10	1,13	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	ЦМЗ стр.28	Отвозка грунта на расстояние I км 0,25xI,4	м3	0,35	135	47	128	45	118	41	113	40
4	I-368 т.10-44ж	Работа на отвале	100 м3	1,64	1,35	2	1,28	2	1,18	2	1,13	2
5	I-320 т.10-41б	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором обратная лопата емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	-"	11,5	9,32	107	8,78	101	8,26	95	7,92	91
6	I-663 т.10-115ж	Ручная доработка 1,13x0,8x1,2	м3	1,08	65	70	61	66	58	63	55	59
7	ЦМЗ стр.28	Отвозка грунта на расстояние I км 0,25xI,75	м3	0,44	997	439	939	413	664	369	847	373
8	I-369 т.10-44ж	Работа на отвале	100 м3	1,96	9,97	20	9,39	18	8,84	17	8,47	17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	I-237 ЦЗ стр.28	Погрузка грунта II группы на автосамосвалы с подвозкой на расстояние I км для обратной засыпки и обвалования II,2+0,25xI,75x100	100 м3	54,95	5,27	290	5,39	296	4,86	267	4,63	254
10	I-438 т.10-49д I-439 т.10-49с	Обратная засыпка грунта бульдозером с перемещением на 20 м I,65+0,69x3	-"	3,72	2,63	10	2,7	10	2,43	9	2,32	9
11	I-37 т.10-18м т.ч. п.17	Подача грунта экскаватором с грейферным ковшом 1м3 в насыпь обвалования 8,15x1,4	-"	11,41	2,64	30	2,69	31	2,43	30	2,31	26
12	I-824 т.10-156л	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	-"	12,4	5,27	65	5,39	67	4,86	60	4,63	57
13	I-776 т.10-154б	Планировка полотна и откосов насыпи обвалования	-"	0,4	3,23	1	3,14	1	3,04	1	2,98	1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I4	I-236 т.10-35а ЦЗ стр.28	Подвозка растительного грунта для укрепления откосов обвалования 9,16+0,25х1,4х100	100 м3	44,16	0,44	19	0,43	19	0,41	18	0,41	18
I5	I-848 т.10-160д	Укрепление откосов посе- вом трав 12,5+1,2х1,93	100 м2	14,82	4,4	65	4,3	64	4,1	61	4,1	61
		Итого по I разделу	руб. -	-		1191	--	1158	-	1076	-	1029
		II. Сборные и монолитные ж/б конструкции										
I6	I6-43 т.25-6д	Бетонная подготовка толщ. 100 мм из бетона М-50	м3	20,6	3,5	72	2,9	60	2,4	49	2,3	47
I7	I-2-4 т.20-1г	Обетонирование труб бе- тоном М-150	м3	25,4	135	3429	111	2819	91	2311	66	1676
I8	I2-137 т.20-20г ЦСЦ ч.1 Р.1 п.17,15	Монолитные ж/б конструк- ции камер из бетона М-200 прямоугольной формы при толщине стен и дна бо- лее 150мм, Мрз-200, В-6	м3	41,15	35	1440	31,2	1284	25,3	1041	23,2	955

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4I,7-(28,4-24,6)xI,0I5+ +3,2xI,02xI,0I5										
19	ЦIч,П п.29	Арматура класса А-I	т	165	0,17	28	0,1	17	0,09	15	0,08	13
20	-"- п.3I	Арматура класса А-III	т	193	1,76	340	1,6I	3II	1,29	249	1,28	247
2I	-"- п.14	Закладные детали	т	268	0,07	19	0,06	16	0,05	13	0,05	13
22	I2-8 т.20-I-з ИСЦ ч. Iр. I п.3,4	Бетонные ступени из бето- на М-150 2I,8+(2I,9-20,0)xI,02	м3	23,74	0,53	13	0,53	13	0,53	13	0,53	13
23	I6-43 т.25-6д	Набетонка по дншцу из бетона М-150	м3	23,6	2	47	1,8	42	1,5	35	1,4	33
24	II-492-7I т. I9-32м	Монтаж стеновых колец диам. I500 мм и 2000 мм	м3	5,7	5,9I	34	3,9I	34	4,3I	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	ЦСЦ р.П п.4659 п.4681 п.4680	Стоимость колец высотой 0,9 м марки КЦ-15-9 КЦ 20-6 КЦ 15-6	м " "	24,6 48,9 29,8	10,8 2,4 2,4	266 117 72	10,8 2,4 2,4	266 117 72	7,2 2,4 2,4	177 117 72	- - -	- - -
26	II-49I- -7I т.19-32л	Монтаж стеновых колец диам.1000 мм	м3	7,7	-	-	-	-	-	-	1,28	10
27	ЦСЦ р.П п.4658 п.4678	Стоимость колец высотой 0,9 м марки КЦ-10-9 КЦ-10-6	м м	15,2 16,5	- -	- -	- -	- -	- -	- -	7,24 2,4	119 40
28	II-489 т.19-32л сб.доп. вып. I Моск. обл.	Монтаж сборных ж/б плит перекрытия	м3	11,3	0,84	10	1,02	12	0,56	6	0,68	8
29	ЦСЦ п.4715	Стоимость плит размером до 3м2 объемом до 0,1м3, длиной до 3м, бетон М-200	м3	55,5	0,84	47	1,02	57	0,56	31	0,68	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	ЦСП прилож.2 п.4	Арматура класса А-III	т	194	0,02	4	0,03	6	0,01	2	0,02	4
31	-"- п.16	Закладные детали	т	306	0,01	3	0,01	3	0,01	3	0,01	3
		Итого по II разделу	руб.-	-		5941		5129	-	4159	-	3219
		III. Металлоконструкции										
32	14-29-7I т.22-7ж	Монтаж металлических лестниц и ограждений 26,1+(7,7+13,6)х0,15	т	29,3	0,42	12	0,39	11	0,35	10	0,3	10
33	ЦIч,II п.438	Стоимость лестниц	т	214	0,15	32	0,15	32	0,15	32	0,15	32
34	ЦIч,II п.45I	Ограждение	т	244	0,27	66	0,24	59	0,2	49	0,19	46
		Итого по III разделу	руб.-	-		110	-	102	-	91	-	88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IV. Отделочные работы												
35	Г7-284 т.27-23а	Штукатурка днища цементным раствором	м2	0,59	53	31	44	26	35	21	30	18
36	12-160 т.20-23в	Железные поверхности днища толщ.25мм	100 м2	18,0	0,53	10	0,44	8	0,35	6	0,30	5
37	20-317 т.27-1- -31в 20-317 т.27.1- -32в	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ115 по слою грунтовки ГФ020	-"-	53,6	0,1	5	0,09	4	0,08	4	0,08	4
Итого по IV разделу			руб.	-	-	45	-	38	-	31	-	27
У. Прочие работы												
38	14-М-У- -1082 гр.4+5	Устройство водослива из органического стекла толщ.5мм 1,95+1,66	м2	3,61	1	4	0,8	3	0,7	3	0,6	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	Доп.к ЕРЕР в. I стр. 164 п. 1017	Стоимость стекла	кг	3,0	I,4	4	I,12	3	0,98	3	0,84	3
		Итого по У разделу	руб.	-	-	8	-	6	-	6	-	5
		Итого по I-У разд.	руб.	-	-	7295	-	6439	-	5363	-	4368
		Накладные расходы 16,5% без п.п. 32-34,38	руб.	-	-	1186	-	1046	-	869	-	704
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 32-34	руб.	-	-	9	-	8	-	8	-	7
		Итого:	руб.	-	-	8490	-	7486	-	6240	-	5079
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	509	-	449	-	374	-	305
		Всего по смете	руб.	-	-	8999	-	7935	-	6614	-	5384

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила старший инженер  
Проверила руководитель группы

*Андрей*  
*Усманов*  
*Григорьев*

Черков  
Варламова  
Звягинцева  
Филина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21

к типовому проекту аэроотенка четырехкоридорного из сборного железобетона  
с размерами коридора 9x5,2x120+138 м

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

Основание: чертежи

Сметная стоимость:

камера № 5 - 6,14 тыс.руб.

камера № 6 - 5,27 тыс.руб.

камера № 7 - 4,40 тыс.руб.

камера № 8 - 3,87 тыс.руб.

Составлена в ценах с I/I-1969г.

№ пп	№ пр/скуп. укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена един. руб.	Камера №5	Камера №6	Камера №7	Камера №8				
					производ. 280 тыс. м3/сут. с насосом	производ. 160 тыс. м3/сут. с насосом	производ. 280 тыс. м3/сут. с насосом	производ. 160 тыс. м3/сут. с насосом	к-во стоим.	кол-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 I-409 т. 10-48-д	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением на 50 м 3,29+1,9х4	100 м3	10,89	0,45	5	0,4	4	0,36	4	0,33	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2	I-236 т.10-35а	Погрузка грунта на автосамосвалы 9,16-8,51x0,1	100 м3	8,31	0,45	4	0,4	3	0,36	3	0,33	3
3	ЦМЗ стр.28	Отвозка грунта на расстояние 1 км	м3	0,35	45	16	40	14	36	13	33	12
4	I-368 т.10-44а	Работа на отвале	100 м3	1,64	0,45	1	0,4	1	0,36	1	0,33	1
5	I-320 т.10-41б	Разработка грунта II группы в котловане экскаватором обратная лопата емк.кошпа 0,65м3 с погрузкой на автосамо- свалы	-"-	11,5	0,43	5	0,39	4	0,37	4	0,32	4
6	I-663 т.10-115к	Ручная доработка 1,13x0,8x1,2	м3	1,08	3	3	3	3	3	3	2	3
7	ЦМЗ стр.28	Отвозка грунта на рас- стояние 1 км 0,25x1,75	м3	0,44	46	20	42	18	40	18	34	16



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8	I-369 т.10-44ж	Работа на отвале	100 м3	1,96	0,46	I	0,42	I	0,4	I	0,34	I
9	I-237 т.10-35б	Разработка грунта в карьере экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 с по- грузкой на автосамо- свалы	-"-	11,2	6,12	69	5,82	65	5,29	59	5,40	60
10	ЦМЗ стр.28	Подвозка грунта на расстояние 3 км для обвалования 0,35х1,75	м3	0,61	612	373	582	355	529	323	540	329
II	I-37 т.10-18м т.ч. п.17	Подача грунта экска- ватором с грейферным ковшом 1 м3 в насыпь обвалования 8,15х1,4	100 м3	11,41	6,12	70	5,82	66	5,29	60	5,40	62
I2	I-824 т.10-156л	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	-"-	12,4	6,12	76	5,82	72	5,29	66	5,40	67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	I-776 т.10-154б	Планировка полотна и откосов насыпи обвалования	100 м <sup>2</sup>	0,4	3,23	I	3,14	I	304	I	298	I
I4	I-236 т.10-35а ЦМЗ стр.28	Подвозка растительного грунта для укрепления откосов обвалования 9,16+0,25x1,4x100	-"	44,16	0,45	20	0,40	18	0,36	16	0,33	15
I5	I-848 т.10-160д	Укрепление откосов посеваем трав 12,5+1,2x1,93	-"	14,82	4,5	67	4,0	59	3,6	53	3,3	49
Итого по I разделу			руб.	-	-	731	-	684	-	625	-	627
II. Сборные и монолитные ж/б конструкции												
I6	I6-43 т.25-6д	Бетонная подготовка толщ.100 мм из бетона М-50	м <sup>3</sup>	20,6	3,1	64	2,6	54	2,4	49	2,2	45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	12-4 т.20-1г	Обетонирование труб бетоном М-150 (фундамент под днищем камеры)	м3	25,4	82	2083	64	1626	51	1295	40	1016
18	12-137 т.20-20 ЦСЦ ч.1р.1 п.15,17	Монолитные ж/б конструкции камер из бетона М-200 прямоугольной формы при толщ. стен и днища более 150мм, Мрз-200, В-6 41,7-(28,4-24,6)х1,015+ +3,2х1,02х1,015	м3	41,15	32,7	1345	29,8	1226	25,1	1033	22,0	905
19	ЦЧ, П п.29	Арматура класса А-I	т	165	0,09	15	0,08	13	0,06	10	0,05	8
20	"-" п.31	Арматура класса А-III	т	193	1,54	297	1,5	290	1,23	237	1,15	222
21	"-" п.14	Закладные детали	т	268	0,07	19	0,06	16	0,05	13	0,05	13
22	II-492 т.19-32м	Монтаж стеновых колец диам.более 1000мм	м3	5,7	0,20	1	1,4	8	1,4	8	1,4	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	КСЦ п.466I п.468I п.4660 п.4679	Стоимость колец КЦ 20-9 КЦ 20-6 КЦ 15-9 КЦ 15-6	м " " "	45,3 48,9 27,6 26,7	1,8 1,2 - -	82 59 - -	- - 1,8 1,2	- - 50 32	- - 1,8 1,2	- - 50 32	- - 1,8 1,2	- - 50 32
24	I2-8 т.20-1з КСЦ ч.1р.1 п.3,4	Бетонные ступени из бе- тона М-150 2I,8+(2I,9-20,0)хI,02	м3	23,74	0,53	I3	0,53	I3	0,53	I3	0,53	I3
25	I6-43 т.25-6д	Набетонка по дну из бетона М-150	м3	23,6	2,0	47	1,8	42	1,5	35	1,4	33
26	II-489 т.19-32и сб.доп. вып.1 Моск.обл.	Монтаж сборных ж/б плит перекрытия	м3	11,3	0,84	10	1,02	12	0,56	6	0,68	8
27	КСЦ п.4715	Стоимость плит размером до 3 м2 объемом до 0,1м3, длиной до 3 м, бетон М-200	м3	55,5	0,84	47	1,02	57	0,56	31	0,68	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
28	ПСЦ прилож.2 п.4	Арматура класса А-III	т	194	0,02	4	0,03	6	0,01	2	0,02	4
29	-"- п.16	Закладные детали	т	306	0,01	3	0,01	3	0,01	3	0,01	3
		Итого: по II разделу	руб.	-	-	4088	-	3448	-	2817	-	2398
		Металлоконструкции										
30	I4-29-7I т.22-7ж	Монтаж металлических лестниц и ограждений 26, I+(7,7+I3,6)x0, I5	т	29,3	0,42	I2	0,39	II	0,35	IO	0,34	IO
31	IIIч, II п.438	Стоимость лестниц	т	2I4	0,15	32	0,15	32	0,15	32	0,15	32
32	IIIч, II п.45I	Ограждение	т	244	0,27	66	0,24	59	0,2	49	0,19	46
		Итого по III разделу	руб.	-	-	II0	-	IO2	-	9I	-	88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
IV. Отделочные работы												
33	Г7-284 т.27-23а	Штукатурка днища цементным раствором	м2	0,59	53	3I	44	26	35	2I	30	18
34	I2-I60 т.20-23в	Железнение поверхности днища толщ.25мм	100 м2	18,0	0,53	10	0,14	8	0,35	6	0,3	5
35	20-3I7 20-3II т.27-I-32в	Окраска м/конструк. масляной краской за 2 раза	-"	53,6	0,10	5	0,09	5	0,08	4	0,08	4
Итого по IV разделу			руб.-	-	45	-	38	-	3I	-	27	
У. Прочие работы												
36	I4-M-Y- -I082 гр.4+5	Устройство водослива из органического стекла толщ.5 мм I,95+I,66	м2	3,6I	I	4	0,8	3	0,7	3	0,6	2
37	Доп.к ЕФЕР в. I стр. I64 п. IOI7	Стоимость стекла	кг	3,0	I,4	4	I,12	3	0,98	3	0,84	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по У разд.	руб.	-	-	8	-	6	-	6	-	5
		Итого по I-У разд.	руб.	-	-	4983	-	4278	-	3570	-	3145
		Накладные расходы 16,5% без п.п.28-30,34	руб.	-	-	803	-	689	-	574	-	503
		Накладные расходы 8,3% по п.п.28-30	руб.	-	-	9	-	8	-	8	-	7
		Итого:	руб.	-	-	5795	-	4975	-	4152	-	3656
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	348	-	299	-	249	-	219
		Всего по смете	руб.	-	-	6143	-	5274	-	4401	-	3874

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила старший инженер

Проверила руководитель группы

*Чирков*  
*Варламова*  
*Звягинцева*  
*Филина*

Чирков

Варламова

Звягинцева

Филина

902-2-344

Альбом № часть 2

- 214 -

17133-08

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1

на укладку пористых керамических пластин аэраторов

Основание: проект нормы СНиП

Составлена в ценах 1969г.

Норма на 100 м<sup>2</sup>

Материалы:

Пластин пористые керамические - 1140шт.

Сталь полосовая - 1,58 т

№ п/п	№ пр/скур., укрупнен. сметных норм и расц.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1		Затраты труда	ч-ч	175	-	-
2		Заработная плата	руб.	-	-	100,0
3		Прочие машины	руб.	-	-	11,60
4	ЦС п. 117	Раствор цементный 1:3	м <sup>3</sup>	0,68	15,8	10,74
5		Прочие материалы	руб.	-	-	6,30
		Итого на 100 м <sup>2</sup>	руб.	-	-	128,64



902-2-344

Альбом VII часть 2

- 215 -

17133-08

I	2	3	4	5	6	7
		Итого на I м2	руб.	-	-	I,29

Составила

Проверила рук. группы  
сметного отдела

Звягинцева

Филина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона  
с размерами коридора 9x5,2x120+138 м

На технологическое оборудование и трубопроводы камерн распределения ила №1

Сметная стоимость 4,36 тыс.руб.

Основание: чертежи МК-15,14

в т.ч. оборудование 1,17 тыс.руб.

Составлено в ценах 1969г.

монтажные работы 3,19 тыс.руб.

№ 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.						
						Общ. изм.	Обор. изм.	Монтажных работ			Обор. Монтажных работ			
						Всего в т.ч. з/пл.			Всего Основ.Раб.					
						Основ.Раб.			зан.					
						упр.			упр.					
						маш.			маш.					
I	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 № 2 260:305x647	шт	2	0,647	1,29	551,54	41,7	18,1	3,01	1103	54	23	3,88
		Итого:					руб.				1103	54	23	3,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт 4%	руб.								44			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								14			
		Комплектация 1%	руб.								12			
		Итого	руб.								1173	54	23	3,88
		П. Монтажные работы												
2	I2-Y-19	Узлы технологических трубопроводов из стальных груб диам. 377 мм	т	0,6			-	41,7	18,1	3,01	-	25	11	1,81
3	I2-Y-20	То же, диам. 820x7 (отводящая труба)	т	2,8			-	30,4	12,3	2,83	-	85	34	7,92
4	I2-Y-2023	Промывка трубопроводов водой диам. 377 мм	м	9			-	0,69	0,39	-	-	6	4	-
5	I2-Y-2026	То же, диам. 820 мм	м	7,8			-	1,12	0,6	0,01	-	9	5	0,08
		Итого	руб.									125	54	9,81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III. Материалы, не учтенные ценником														
6	Доп. I ЦМЧ.У п. 1015	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 377x4 /283+(283-281)x3/x0,89	т	0,6			- 257,21	-	-	-	-	154	-	-
7	"-" п. 1022	То же, диам. 820x7 (отводящая труба) 372x0,89	т	2,8			- 331,08	-	-	-	-	927	-	-
8	ЦМ2 т.2	Стоимость воды	м3	30			- 0,1	-	-	-	-	3	-	-
Итого:			руб.									1084		
Всего по I-III разделам			руб.									1173 1263 77	13,69	
Плановые накопления 6%			руб.									76		
Итого:			руб.									1173 1339 77	13,69	

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

## IV. Металлоконструкции

9	29-03-19 п. 2-074 38-560	Затвор плоский глублинный 900x500 506xI,04xI,02+77	шт	6	0,255	1,53	-	613,76	-	-	-	939	-	-
								за тн						

Итого:	руб.	939
Накладные расходы 8,3%	руб.	78
Итого:	руб.	1017
Плановые накопления 6%	руб.	61
Итого:	руб.	1078

## У. Строительные работы

10	26-437	Патрубок ребристый диам. 1200 мм	т	1,39			-	426	-	-	-	592	-	-
11	14-158	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	4,93			-	7,09	-	-	-	35	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:		руб.								627		
		Накладные расходы 16,5%		руб.								103		
		Итого:		руб.								730		
		Плановые накопления 6%		руб.								44		
		Итого:		руб.								774		
		Всего по смете		руб.								II73	3I9I	80 I3,69

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Цветков

Варламова

Борсова

Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона  
с размерами коридора 9x5,2x120+138 м

На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения шла № 2

Сметная стоимость 3,55 тыс.руб.

Основание: чертежи МК-14,15

в т.ч. оборудование 0,84 тыс.руб.

Составлено в ценах 1969г.

монтажные работы 2,71 тыс.руб.

№ 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.	Оборуд.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ			
						Ед. Общ. Оборуд. Монтажных работ		Обор. Монтажных работ						
						изм.		Всего в т.ч. з/пд.						
								Всего Основ. Раб. зан. упр. маш.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Оборудование</b>														
I	24-10-01 доп. №3 поз. II7 I2-У-19	Эрлифт № I 260:305x463	шт	2	0,463	0,93	394,69	41,7	18,1	3,01	789	39	17	2,80
								за тн						
<b>Итого:</b>											789	39	17	2,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспорт 4%		руб.							32			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%		руб.							10			
		Комплектация 1%		руб.							8			
		Итого:		руб.							839	39	17	2,8
		II. Монтажные работы												
2	I2-Y-19	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб												
3		диам. 325 мм	т	0,45			-	41,7	18,1	3,01	-	19	8	1,35
4	I2-Y-20	То же, диам. 630x6 (отводящая труба)	т	1,92			-	30,4	12,3	2,83	-	58	24	5,43
5	I2-Y-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 325 мм	м	9			-	0,52	0,29	-	-	5	3	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I2-Y-2025	То же, диам. 630 мм	м	7,8			-	0,92	0,5	0,01	-	7	4	0,08
		Итого:		руб.								89	39	6,86
		III. Материалы, не учтенные ценником												
7	Доп. к ЦМЧ.У п. 1014	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325x4 /285+(285-283)x4/x0,89	т	0,45			-	260,77	-	-	-	117	-	-
8	-"- п. 1021	То же, диам. 630x6 (отводящая труба) 385x0,89	т	1,92			-	343,54	-	-	-	660	-	-
9	КСЦ	Вода	м3	20			-	0,1	-	-	-	2	-	-
		Итого:		руб.								779		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по I-III разделам	руб.								839	907	56	9,66
		Плановые накопления 6%	руб.									54		
		Итого:	руб.								839	961	56	9,66
		IV. Металлоконструкции												
10	29-03-19 п. 2-074 38-560	Затвор плоский глу- бинный 900x500 506xI, 02xI, 04+77	шт	6	0,255	1,53	-	613,76	-	-	-	939	-	-
		Итого:	руб.									939		
		Накладные расходы 8,3%	руб.									78		
		Итого:	руб.									1017		
		Плановые накопления 6%	руб.									61		
		Итого:	руб.									1078		
		V. Строительные работы												
11	26-437	Патрубок ребристый диам. 100мм	т	1,21				426	-	-	-	515	-	-

902-2-344

Альбом УП часть 2

- 225 -

17133-08

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

I2	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	3,90			-	7,09	-	-	-	28	-	-
----	--------	---	---	------	--	--	---	------	---	---	---	----	---	---

Итого:		руб.										543		
Накладные расходы 16,5% "												90		
Итого:		руб.										633		
Плановые накопления 6% "												38		
Итого:		руб.										671		
Всего по смете:		руб.										839	2710	56 9,66

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Цветаев*  
*Цветаев*  
*Борисова*  
*Княгинина*

Цветков  
Варламова  
Борисова  
Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона  
с размерами коридора 9x5,2xI20+I38 м

На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения  
ила № 3

Сметная стоимость 2,87 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 0,84 тыс.руб.  
монтажные работы 2,03 тыс.руб.

Основание: чертежи № МК-14,15  
Составлено 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 <u>нетто</u>	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость,руб.						
						руб.	руб.	Общая стоимость,руб.						
						Ед. изм.	Общ.Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ				
						Всего в т.ч. в/цд.			Всего Основ.Раб.					
									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 12-У-19	Эрлифт № 3 260:305x463	шт	2	0,463	0,93	394,69	41,7	18,1	3,01	789	39	17	2,80
						за тн								

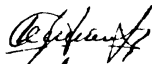
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:	руб.								789	39	17	2,80
		Транспорт 4%	руб.								32			
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								10			
		Комплектация 1%	руб.								8			
		Итого:	руб.								839	39	17	2,80
		II. Монтажные работы												
2	I2-У-19	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325 мм	т	0,45			-	41,7	18,1	3,01	-	19	8	1,35
3	I2-У-20	То же, диам. 820x7 (отводящая труба)	т	1,86			-	30,4	12,3	2,83	-	57	23	5,26
4	I2-У-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 325 мм	м	9			-	0,52	0,29	-	-	5	3	-
5	I2-У-2026	То же, диам. 820 мм	м	5,2			-	1,12	0,6	0,01	-	6	3	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:				руб.						87	37	6,66
		III. Материалы, не учтенные ценником												
6	Доп. I ЦМГч.У п. I014	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325x4 /285+(285-283)x4/x0,89	т	0,45			-	260,77	-	-	-	II7	-	-
7	"-" п. I022	То же, диам. 820x7 372x0,89	т	1,86			-	331,08	-	-	-	6I6	-	-
8	ЦМГ2т.2	Стоимость воды	м3	25			-	0,1	-	-	-	3	-	-
		Итого:				руб.						736		
		Всего по I-III разделам				руб.						839	862	54 9,46
		IV. Металлоконструкции												
9	29-03-19 п. 2-074 38 5	Затвор плоский глублинный 900x500	шт	4	0,255	I,02	-	6I3,76	-	-	-	626	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		506xI, 04xI, 02+77												
		Итого:	руб.									626		
		Накладные расходы 8,3% "										52		
		Итого:	"									678		
		Плановые накопления 6% "										41		
		Итого:	руб.									719		
		У. Строительные работы												
10	26-437	Патрубок ребристый диам. 1000 мм	т	0,8			-	426	-	-	-	341	-	-
11	14-158	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	3,33			-	7,09	-	-	-	24	-	-
		Итого:	руб.									365		
		Накладные расходы 16,5% "										60		
		Итого:	руб.									425		

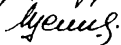
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.									26		
		Итого:	руб.									451		
		Всего по смете	руб								839	2032	54	9,46

Главный инженер проекта



Цветков

Начальник сметного отдела



Варламова

Составила



Борисова

Проверила

Княгинина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 25

к типовому проекту аэростенка четырехкоридорного из сборного железобетона  
с размерами коридора 9x5,2x120+138 м

На технологическое оборудование и трубопроводы камеры распределения  
ила № 4

Сметная стоимость 2,32 тыс.руб.

Основание: чертежи МК-14,15

в т.ч. оборудование 0,57 тыс.руб.

Составлено в ценах 1969г.

монтажные работы 1,75 тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № пов.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.							
							Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ				
						Ед. изм.	Общ.Оборуд.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ				
						Всего в т.ч. з/пл.		Всего Основ. Раб.						
								зан.	упр.	зан.	упр.	маш.		
								Основ. Раб.	зан.	упр.	маш.			
								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 пов. II7 12-У-18	Эрлифт № 3 260:305x316	шт	2	0,316	0,63	269,38	48	21,5	3,01	539	30	14	2
								за тн						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого:	руб.								539	30	14	2	
		Транспорт 4%	руб.								22				
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								7				
		Комплектация 1%	руб.								6				
		Итого:	руб.								574	30	14	2	
		II. Монтажные работы													
2	I2-У-18	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273 мм	т	0,3			-	48	21,5	3,02	-		14	6	0,91
3	I2-У-20	То же, диам. 630 мм (отводящая труба)	т	1,28			-	30,4	12,3	2,83	-		39	16	3,62
4	I2-У-2022	Промывка трубопроводов водой диам. 273 мм	м	9			-	0,52	0,29	-	-		5	3	-
5	I2-У-2025	То же, диам. 630 мм	м	5,2			-	0,92	0,5	0,01	-		5	3	0,05
		Итого:	руб.									63	28	4,58	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
III. Материалы, не учтенные ценником															
6	Доп. I ЦМЧ.У п. 1013	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб диам. 273x3,5 /288+(288-285)x4/x0,89	т	0,3			-	267	-	-	-	80	-	-	
7	"-" п. 1021	То же, диам. 630x6 (отводящая труба) 386x0,89	т	1,28			-	343,54	-	-	-	439	-	-	
8	ЦМЧ 2 т. 2	Стоимость воды	м3	13			-	0,1	-	-	-	1	-	-	
Итого:			руб.									520			
Всего по I-III разделам			руб.									574	613	42	6,58
Плановые накопления 6%			руб.									37			
Итого:			руб.									574	650	42	6,58

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

## IV. Металлоконструкции

9	29-03-19 п.2-074 38-560	Затвор плоский глу- бинный 900x500 506xI,04xI,02+77	шт	4	0,255	I,02	-	613,76	-	-	-	626	-	-
								за тн						

Итого:	руб.	626
--------	------	-----

Накладные расходы 8,3%	руб.	52
---------------------------	------	----

Итого:	руб.	678
--------	------	-----

Плановые накопления 6%	руб.	41
---------------------------	------	----

Итого:	руб.	719
--------	------	-----

## У. Строительные работы

10	26-437	Патрубок ребристый диам. 900 мм	т	0,69			-	426	-	-	-	294	-	-
----	--------	------------------------------------	---	------	--	--	---	-----	---	---	---	-----	---	---

11	14-158	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	2,60			-	7,09	-	-	-	18	-	-
----	--------	---	---	------	--	--	---	------	---	---	---	----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:										руб.	312	
		Накладные расходы 16,5% "											51	
		Итого:										руб.	363	
		Плановые накопления 6% руб.											22	
		Итого:										руб.	385	
		Всего по смете										руб.	574	1754 42 6,58

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверила


Цветков  
 Варламова  
 Борисова  
 Княженина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 26

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона  
с размерами коридора 9x5,2x120+138 м

На технологические трубопроводы камеры распределения ила № 5

Сметная стоимость 3,90 тыс.руб.

Основание: чертежи МК-14,15

в т.ч. оборудование тыс.руб.

Составлено в ценах 1969г.

монтажные работы 3,90 тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. и пр/скур. № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.							
						Общ.	Обор.	Монтажных работ			Обор. Монтажных работ				
						Ед. изм.	Общ.	Обор.	Монтажных работ			Обор. Монтажных работ			
						Всего в т.ч. з/пл.			Всего 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	12-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 820x7 (отводящая труба)	т	2,8	-	-	-	30,4	12,3	2,83	-	85	34	7,92	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И2-У-2026	Промывка трубопроводов водой диам. 820 мм	м	7,8			-	I, I2	0,6	0,01	-	9	5	0,08
Итого:			руб.									94	39	8,00
II. Материалы, не учтенные ценником														
3	Доп. I ЦМЧ, У п. 1022	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 820x7 (отводящая труба) 372x0,89	т	2,8			-	331,08	-	-	-	927	-	-
4	ЦМЧ 2 т. 2	Стоимость воды	м3	30			-	0,1	-	-	-	3	-	-
Итого:			руб.									930		
Всего по I и II раз-делам			руб.									1024	39	8,00
Плановые накопления 6%			руб.									61		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:			руб.							1085	39	8,00
		III. Металлоконструкции												
5	ЦМЧ.П п. 629 38-564	Чапа распределитель- ная 320+29	т	4,16			-	349	-	-	-	1452	-	-
6	29-03-19 п. 2-074 38-560	Затвор плоский глу- бинный 900x500 (506xI,02xI,04+77)	шт	6	0,255	I,53	-	613,76	-	-	-	939	-	-
		Итого:			руб.							2391		
		Накладные расходы 8,3% "										198		
		Итого:			руб.							2589		
		Плановые накопления 6% "										155		
		Итого:			руб.							2744		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
IV. Строительные работы														
7	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	8,49			-	7,09	-	-	-	60	-	-
Итого:				руб.								60		
Накладные расходы 16,5% "												10		
Итого:				руб.								70		
Плановые накопления 6% руб.												4		
Итого:				руб.								74		
Всего по смете				руб.								3903	39	8,00

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Цветков

Варламова

Борисова

Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 27

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона  
с размерами коридора 9x5,2x120+138 м

На технологические трубопроводы камеры распределения ила № 6

Сметная стоимость 3,II тыс.руб.

Основание: чертежи МК-14,15

в т.ч. оборудование - тыс.руб.

Составлено в ценах 1969г.

монтажные работы 3,II тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.					
							Общ. Оборуд.	Монтажных работ	Обор. Монтажных работ	Монтажных работ				
							Всего в т.ч. з/пл.		Всего Основ. Раб. зан. упр. маш.					
							Основ. 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. Монтажные работы														
I	12-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 630x6 (отводящая труба)	т	1,92	-	-	-	30,4	12,3	2,83	-	58	24	5,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И2-У-2025	Промывка трубопроводов водой диам. 630 мм	м	7,8			-	0,92	0,5	0,01	-	7	4	0,08
Итого:			руб.									65	28	5,51
П. Материалы, не учтенные ценником														
3	Доп. I Ц#Ич.У п. 1021	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 630х6 (отводящая труба) 386х0,89	т	1,92			-	343,54	-	-	-	660	-	-
4	Ц#И2 т.2	Стоимость воды	м3	15			-	0,1	-	-	-	2	-	-
Итого:			руб.									662		
Всего по I и II разде- лам			руб.									727	28	5,51

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6% руб.										44		
		Итого:										771	28	5,51
		Ш. Металлоконструкции												
5	ЦМЧ.П п. 629 38-564	Чаша распределительная 320+29	т	3,0			-	349	-	-	-	1047	-	-
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	-	-
		Итого:										1986		
		Накладные расходы 8,3% руб.										165		
		Итого:										2151		
		Плановые накопления 6% руб.										129		
		Итого:										2280		

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

## IV. Строительные работы

7	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза и затворов	т	6,45			-	7,09	-	-	-	46	-	-
---	--------	---	---	------	--	--	---	------	---	---	---	----	---	---

Итого:		руб.										46		
Накладные расходы 16,5%		"										8		
Итого:		руб.										54		
Плановые накопления -6%		"										3		
Итого:		руб.										57		
Всего по смете		руб.										3108	28	5,51

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Цветков*  
*Варламова*  
*Борисова*  
*Княгинина*

Цветков  
Варламова  
Борисова  
Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 28

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона  
с размерами коридора 9x5,2xI20+I38 м

На технологические трубопроводы камеры распределения ила № 7

Сметная стоимость 2,75 тыс.руб.

Основание. чертежи МК-I4,I5

в т.ч. оборудование - тыс.руб.

Составлено в ценах 1969г.

монтажные работы 2,75 тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.							
							Оборуд.	Монтажных работ						
							Ед. изм.		Оборуд.		Монтажных работ			
							Всего		в т.ч.		з/цл.			
							Основ.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. Монтажные работы														
I	I2-Y-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 820x7 (отводящая труба)	т	1,86	-	-	-	30,4	12,3	2,83	-	57	23	5,26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I2-У-2026	Промывка трубопроводов водой диам. 820 мм	м	5,2			-	I,12	0,6	0,01	-	6	3	0,05
Итого:			руб.									63	26	5,31
II. Материалы, не учтенные ценником														
3	Доп. I Ц#Ич.У п.1022	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 820x7 (отводящая труба) 372x0,89	т	1,86			-	331,08	-	-	-	616	-	-
4	Ц#I2 т.2	Стоимость воды	м3	20			-	0,1	-	-	-	2	-	-
Итого:			руб.									618		
Всего по I и II раз- делам			руб.									681	26	5,31

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6% руб.										41		
		Итого:	руб.									722	26	5,31
		III. Металлоконструкции												
5	ЦМЧ.П п. 629 38-564	Чаша распределительная 320+29	т	3,14			-	349	-	-	-	1096	-	-
6	29-03-19 п. 2-074 38-560	Затвор плоский глу- бинный 900x500 506x1,04x1,02+77	шт	4	0,255	1,02	-	613,76-		-	-	626	-	-
		Итого:	руб.									1722		
		Накладные расходы 8,3% руб.										143		
		Итого:	руб.									1865		
		Плановые накопления 6% руб.										112		
		Итого:	руб.									1977		



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

## IV. Строительные работы

7	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	6,02	-	7,09	-	-	-	-	43	-	-	
---	--------	---	---	------	---	------	---	---	---	---	----	---	---	--

Итого:	руб.	43
Накладные расходы 16,5%	руб.	7
Итого:	руб.	50
Плановые накопления 6%	руб.	3
Итого:	руб.	53
Всего по смете	руб.	2752 26 5,31

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Цветков*  
*Варламова*  
*Борисова*  
*Княгинина*

Цветков  
Варламова  
Борисова  
Княгинина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 29

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона  
с размерами коридора 9x5,2x120+138 м

На технологические трубопроводы камеры распределения ила № 8

Сметная стоимость 2,12 тыс.руб.

Основание: чертежи МК-14,15

в т.ч. оборудование - тыс.руб.

Составлено в ценах 1969г.

монтажные работы 2,12 тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования 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.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. Монтажные работы

I	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб diam. 630x6 (отводящая труба)	т	1,28	-	-	-	30,4	12,3	2,83	-	39	16	3,62
---	---------	---	---	------	---	---	---	------	------	------	---	----	----	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
2	I2-У-2025	Промывка трубопроводов водой диам. 630 мм	м	5,2				-	0,92	0,5	0,0I	-	5	3	0,05
Итого:			руб.									44	I9	3,67	
II. Материалы, не учтенные ценником															
3	Доп. I Ц#1ч.У п. I02I	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 630х6 (отводящая труба) 386х0,89	т	I,28				-	343,54	-	-	-	440	-	-
4	Ц#I2 т.2	Стоимость воды	м3	I0				-	0,1	-	-	-	I	-	-
Итого:			руб.									44I			
Всего по I и II раз-делам			руб.									485	I9	3,67	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.									29		
		Итого:	руб.									514	19	3,67
		III. Металлоконструкции												
5	Ц/Ич.П п.629 38-564	Чаша распределительная 320+29	т	2,13			-	349	-	-	-	743	-	-
6	29-03-19 п.2-074 38-560	Затвор плоский глу- бинный 900x500 506x1,04x1,02+77	шт	4	0,255	1,02	-	613,76	-	-	-	626	-	-
								за тн						
		Итого:	руб.									1369		
		Накладные расходы 8,3%	руб.									114		
		Итого:	руб.									1483		
		Плановые накопления 6%	руб.									89		
		Итого:	руб.									1572		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
IV. Строительные работы														
7	I4-I58	Окраска трубопроводов и затворов масляной краской за 2 раза	т	4,43			-	7,09	-	-	-	31	-	-
Итого:			руб.									31		
Накладные расходы 16,5% "												5		
Итого:			руб.									36		
Плановые накопления 6% руб.												2		
Итого:			руб.									38		
Всего по смете			руб.									2124	19	3,67

Главный инженер проекта  
Начальник 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 9x5,2x120+138 м

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры на  
4 выпуска № 3 (№№ 4,7,8)

Сметная стоимость I,06 тыс.руб.

Основание: т.п. 902-2-342

В том числе: оборудование - 0,37 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.

монтажные работы - 0,69 тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скуп. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы руб.	Сметная стоимость единицы					Общая стоимость, руб.		
							нетто	Ед. изм.	Общ. изм.	Обор. изм.	Монтажных работ	Обор. изм.	Монтажных работ	Всего
							Всего в т.ч. з/пл.			Всего Основ.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	I7-04д. I п.2-529 II-653	Дифманометр мембранный ДМ-3583-М	шт	4		58,0	13,2	6,2	0,06	232	53	25	0,20	
2	II-690	Узлы обвязки дифманометров	шт	4		-	2,18	1,16	-	-	9	5	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Данные завода II-1668	Блок подачи воздуха БПВД-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-Y-I323	Монтаж импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметром 14x2-20	м	30			-	0,64	0,32	0,01	-	19	10	0,30
6	I2-Y-1983	Пневматическое испытание импульсного трубопровода	м	30			-	0,37	0,16	0,03	-	11	5	0,90
7	I2-Y-2045	Продувка воздухом импульсного трубопровода	м	30			-	0,10	0,05	-	-	3	2	-
8	I2-22I2-Y	Вентиль запорный муфтовый 15кч18бр	шт	4			-	1,91	1,08	-	-	8	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	II-1593	Коробка соединительная КС-20	шт	I			-	8,97	4,78	0,06	-	9	5	0,06
10	8-4500	Прокладка винипластовой трубы диаметром 25 мм	100 м	0,35			-	80,7	23,5	4,97	-	28	8	1,74
11	8-1530	Прокладка кабеля при весе 1 м до 1кг в трубе	-"-	0,40			-	13,4	5,87	0,09	-	5	2	0,04
12	8-1619	Концевая заделка кабеля КВВГ-5х1,0 кв.мм	шт	8			-	0,61	0,20	-	-	5	2	-
13	12-У-1876	Отборные устройства	шт	4			-	1,11	0,27	0,01	-	4	1	0,04
Итого:			руб.									338	183	86 3,32
Транспорт 4%			руб.									14		
Запчасти 2%			руб.									7		
Заготовительно-складские расходы 1,2%			руб.									4		



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

Комплектация оборудо-  
вания I%

руб.

4

Итого:

руб.

367 183 86 3,32

Плановые накопления  
6%

руб.

- II

Итого:

руб.

367 194 86 3,32

П. Материалы, не учтенные ценником

I	24-18-29 д.7 п.06-030	Узлы обвязки диманометров	шт	4	-	10,5	-	-	-	-	42	-	-
2	24-18-29 п.09-029	Отборные устройства	шт	4	-	4,10	-	-	-	-	16	-	-
3	24-05	Ниппельные соединители	шт	13	-	0,21	-	-	-	-	3	-	-
4	24-18-29 д.7 п.06-079	Шкаф утепленный обогреваемый размером 1000x600x500	шт	4	-	80,0	-	-	-	-	320	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
5	ЦЧ. I стр. 118	Труба стальная бесшовная диаметром 14х2-20 мм	м	30				-	0,52	-	-	-	16	-	-
6	ЦЧ. III стр. 18	Вентиль запорный муфтовый 15кч186р	шт	4				-	0,74	-	-	-	3	-	-
7	ЦЧ. У стр. 354	Коробка соединительная КС-20	шт	1				-	4,39	-	-	-	4	-	-
8	ЕРЕР д. 8 стр. 70	Труба виниладостовая диаметром 20 мм	10 м	3,5				-	2,92	-	-	-	10	-	-
9	15-09 стр. 52	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 5х1,0 кв.мм	1000 м	0,040				-	245	-	-	-	10	-	-
10	ЦЧ. У стр. 222	Провод марки ПВ сечением 1,5 кв.мм	-	0,06				-	33,5	-	-	-	2	-	-
Итого:			руб.									426			

Транспортные и прочие  
расходы по поз.:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	I-3	- 7,6%	руб.									5		
	4	- 10,7%	руб.									34		
	9	- 10,7%	руб.									1		
	Итого:		руб.									466		
	Плановые накопления 6%		руб.									28		
	Итого:		руб.									494		
	Сводка по смете:													
	1. Оборудование		руб.			367								
	2. Монтажные работы		руб.			194								
	3. Материалы		руб.			494								
	Всего по смете		руб.			1055								

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

*Капитульский*  
*Варламова*  
*Терунян*  
*Лукьянова*

Капитульский  
 Варламова  
 Терунян  
 Лукьянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 31а

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9x5,2x120+138 м

На отопление шкафов КИП секций АБВ на I секцию

Основание: чертежи № НК

Сметная стоимость

секция А  
0,03

Секция Б  
0,02

секция В  
0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм и расц.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Стоим. в руб.	Секция А		Секция Б		Секция В	
					кол-во	стоим.	кол-во	стоим.	кол-во	стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	23-46	Трубы Н-р-20x2,5	м	0,79	8	6	3,8	3	8	6
2	Ц. I, ч. III п. 105	Вентиль 15ч8р диам. 20 мм	шт	0,83	3	2	2	2	3	2
3	26-435	Патрубок с фланцем 930xI, I65	т	1083,45	0,015	16	0,01	11	0,015	16
4	Ц. I, ч. III п. 1905	Сетка металлическая № 10-I	м2	1,79	0,25	1	0,2	1	0,25	1



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 31

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9x5,2x120+138 м

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации камеры на 6 выпусков № I (№ 2,5,6)

Сметная стоимость I,58 тыс.руб.

Основание: т.п. 902-2-342

В том числе: оборудование 0,55 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

монтажные работы I,03 тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы руб.		Общая стоимость, руб.						
						нетто	руб.	Ед. изм.	Общ. Оборуд.	Монтажных работ			Обор. Монтажных работ	
						Всего в т.ч. в/цд.			Всего Основ. Раб. зан. упр. маш.					
						Основ. Раб. зан. упр. маш.				Основ. Раб. зан. упр. маш.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Оборудование и монтажные работы</b>														
I	I7-04д. I п.2-529 II-653	Дифманометр мембранный ДМ-3583М	шт	6	58,0	13,2	6,2	0,05	348	79	37	0,30		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
2	II-690	Узлы обвязки дифманометров	шт	6			-	2,18	1,16	-	-	I3	7	-
3	Данные завода II-1668	Блок подачи воздуха БПВЦ-А	шт	6			26,5	1,59	0,89	0,01	I59	I0	5	0,06
4	II-1970	Шкаф утепленный обогреваемый размером 1000x600x500 мм	шт	6			-	5,77	3,29	-	-	35	20	-
5	I2-У-1323	Монтаж импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметром 14x2-20	м	40			-	0,64	0,32	0,01	-	26	I3	0,40
6	I2-У-1983	Пневматическое испытание импульсного трубопровода	м	40			-	0,37	0,16	0,03	-	I5	6	I,2
7	I2-У-2045	Продувка импульсного трубопровода	м	40			-	0,10	0,05	-	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-Y-22I2	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8бр	шт	6			-	I,9I	I,08	-	-	II	6	-
9	II-I594 II-I595	Коробка соединительная ИС-40 I0,8+(0,40x4) 5,78+(0,22x4)	шт	I			-	I2,4	6,66	0,06	-	I2	7	0,06
10	8-4500	Прокладка вини-пластовая трубн диаметром 25 мм	100 м	0,60			-	80,7	23,5	4,97	-	48	I4	2,98
11	8-I530	Прокладка кабеля при весе Iм до Iкг в трубе	"-	0,65			-	I3,4	5,87	0,09	-	9	4	0,06
12	8-I6I9	Концевая заделка кабеля КВВИ-5xI,0 кв.мм	шт	I2			-	0,6I	0,20	-	-	7	2	-
13	I2-Y-I876	Отборные устройства	шт	6			-	I,II	0,27	0,0I	-	7	2	0,06



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого:	руб.								507	276	125	5,12	
		Транспорт 4%	руб.								20				
		Запчасти 2%	руб.								11				
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.								6				
		Комплектация оборудования 1%	руб.								5				
		Итого:	руб.								549	276	125	5,12	
		Плановые накопления 6%	руб.								-	17			
		Итого:	руб.								549	293	125	5,12	
		II. Материалы, не учтенные ценником													
I	24-18-29 д.7 п.06-030	Узлы обвязки дифма- нометров	шт	6				-	10,5	-	-	-	63	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-18-29 п.09-029	Отборные устройст- ва	шт	6			-	4,10	-	-	-	25	-	-
3	24-05	Ниппельные соеди- нители	шт	19			-	0,21	-	-	-	4	-	-
4	24-18-29 д.7 п.06-079	Шкаф утепленный обогреваемый раз- мером 1000x600x x500 мм	шт	6			-	80,0	-	-	-	480	-	-
5	Ц1ч.1 стр.118	Труба стальная бесшовная диамет- ром 14x2-20 мм	м	40			-	0,52	-	-	-	21	-	-
6	Ц1ч.Ш стр.18	Вентиль запорный муфтовый 15кч18бр-	шт	6			-	0,74	-	-	-	4	-	-
7	Ц1ч.У стр.354	Коробка соедине- тельная КС-40	шт	1			-	5,61	-	-	-	6	-	-
8	ЕРЕР д.8 стр.70	Труба винилпласто- вая диаметром 20мм	10 м	6,0			-	2,92	-	-	-	18	-	-

902-2-344

Альбом VII часть 2

-265-

17133-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	15-09 стр.52	Кабель контрольный мар- ки КВВГ сечением 5x1,0 кв.мм	1000 м		0,065		-	245	-	-	-	16	-	-
10	ЦИ.У стр.222	Провод марки ПВ сече- нием 1,5 кв.мм	-		0,090		-	33,5	-	-	-	3	-	-
Итого:			руб.								640			
Транспортные и прочие расходы по поз.:														
I-3		- 7,6%	руб.								7			
4		- 10,7%	руб.								51			
9		- 10,7%	руб.								2			
Итого:			руб.								700			
Плановые накопления 6%			руб.								42			
Итого:			руб.								742			
Сводка по смете:														
I. Оборудование			руб.		549									

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

		2. Монтажные работы	руб.		293									
		3. Материалы	руб.		742									
		Всего по смете:	руб.		1584									

Главный инженер проекта эл.отдела

Начальник сметного отдела

Составила ст.инженер

Проверила рук. группы

*Капитульский*  
Капитульский

*Варламова*  
Варламова

*Терунян*  
Терунян

*Дукьянова*  
Дукьянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 32

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона  
с размерами коридора 9x5,2x120+138 м

На электроосвещение 5-й - 10-й секционных аэротенков

Сметная стоимость:

- 5 секций - 0,84 тыс.руб.  
6 секций - 0,95 тыс.руб.  
7 секций - 1,05 тыс.руб.  
8 секций - 1,15 тыс.руб.  
9 секций - 1,26 тыс.руб.  
10 секций - 1,36 тыс.руб.

Основание: т.п.902-2-342

Составлена в ценах 1969г.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Стоим. за ед. монт. зарпл.	Сметная стоимость в рублях						
					5 секций		6 секций		7 секций		
					К-во	Стоим.	К-во	Стоим.	К-во	Стоим.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Монтажные работы											
I	8-70Г7	Установка светильника подвесного на стойках	100 шт	428	0,12	51	0,14	60	0,16	68	
				<u>68,8</u>		<u>8</u>		<u>10</u>		<u>11</u>	
				25,3		3,04		3,54		4,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	8-7003	Установка выключателей герметических	100 шт	233 35,4	0,12	28 4	0,14	33 5	0,16	37 6
3	8-4500	Прокладка винилястовых труб диаметром 20 мм	100 м	80,7 <u>23,5</u> 4,97	4,5	363 <u>106</u> 22,36	5,0	404 <u>118</u> 24,85	5,5	444 <u>129</u> 27,34
4	8-4372	Затягивание в проложенные трубы первого провода сечением до 6 кв.мм	100 м	8,49 <u>3,35</u> 0,97	5,0	42 <u>17</u> 4,85	5,5	47 <u>18</u> 5,34	6,0	51 <u>20</u> 5,82
5	8-4404	То же, каждого последующего провода сечением до 6 кв.мм	-	2,72 1,47	5,0	<u>14</u> 7	5,5	<u>15</u> 8	6,0	<u>16</u> 9
Итого:			руб.	498			559			616

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
						<u>142</u>		<u>159</u>		<u>175</u>
						30,60		33,73		37,21
		Плановые накопления 6%	руб.			30		34		37
		Итого:	руб.			528		593		653
		П. Материалы, не учтенные ценником								
I	15-07 д. 10 п. I-256	Светильник подвесной типа ППР-100	шт	9,0	12	108	14	126	16	144
2	Пр. 092 К=0,95	Лампа накаливания общего назначения типа Б-220-100-1	шт	0,23	13	3	15	3	17	4
3	Ц1ч.У стр.222	Провод алюминиевый марки АПВ сечением 4 кв.мм	1000 м	41,5	1,0	42	1,1	46	1,2	50
4	ЕРЕР доп.8 стр.70	Труба винилпластовая диа- метром 20 мм	10 м	2,92	45,0	131	50,0	146	55,0	151
		Итого:	руб.			284		321		359

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Транспортные и прочие расходы по поз.:										
I	-	7,8%	руб.			8		10		II
2	-	8,6%	руб.			I		I		I
Итого:			руб.			293		332		371
Плановые накопления 6%			руб.			18		20		22
Итого:			руб.			311		352		393
Сводка по смете										
1. Монтажные работы			руб.			528		593		653
2. Материалы			руб.			311		352		393
Всего по смете-			руб.			839		945		1046
Количество светоточек						12		14		16
Стоимость I светоточки						69,92		67,5		65,38

Рук. группы эл. отдела  
 Нач. сметного отдела  
 Составила ст. инженер  
 Проверила рук. группы

Дворников  
 Варламова  
 Терунян  
 Лукьянова



№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Стоим. за ед. монт. зарпл.	Сметная стоимость в рублях					
					8 секций		9 секций		10 секций	
					К-во	Стоим.	К-во	Стоим.	К-во	Стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I. Монтажные работы										
I	8-7017	Установка светильника подвесного на стойках	100 шт	428	0,18	77	0,20	86	0,22	94
				<u>68,8</u>		<u>12</u>		<u>14</u>		<u>15</u>
				25,3		4,55		5,06		5,57
2	8-7003	Установка выключателей герметических	"-"	233	0,18	42	0,20	47	0,22	51
				35,4		6		7		8
3	8-4500	Прокладка винипластовых труб диаметром 20 мм	100 м	80,7	6,0	484	6,5	525	7,0	565
				<u>23,5</u>		<u>141</u>		<u>153</u>		<u>165</u>
				4,97		29,82		32,31		34,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	8-4372	Затягивание в проложенные трубы первого провода сечением до 6 кв.мм	100 м	8,49	6,5	55	7,0	59	7,5	64
				<u>3,35</u>		<u>22</u>		<u>23</u>		<u>25</u>
				0,97		6,31		6,79		7,28
5	8-4404	То же, каждого последующего провода сечением до 6 кв.мм	—	2,72	6,5	18	7,0	19	7,5	20
				1,47		10		10		11
<b>Итого:-</b>			<b>руб.</b>			676		736		794
						<u>191</u>		<u>207</u>		<u>224</u>
						40,68		44,16		47,65
		<b>Плановые накопления 6%</b>	<b>руб.</b>			41		44		48
		<b>Итого:</b>	<b>руб.</b>			717		780		842
<b>Б. Материалы, не учтенные цеником</b>										
I	15-07 д. 10 п. I-256	Светильник подвесной типа ПНР-100	шт	9,0	18	162	20	180	22	198

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Пр.092 К=0,95	Лампа накаливания об- щего назначения типа Б-220-100 Т	шт	0,23	19	4	21	5	23	5
3	Щч.У стр.222	Провод алюминиевый мар- ки АПВ сечением 4кв.мм	1000 м	41,5	1,3	54	1,4	58	1,5	62
4	БРЕР доп.8 стр.70	Труба винилпластовая диаметром 20 мм	10 м	2,92	60,0	175	65,0	190	70,0	204
Итого:			руб.			395		433		469
Транспортные и прочие расходы по поз.:										
1	-	7,8%	руб.			13		14		15
2	-	8,6%	руб.			1		1		1
Итого:			руб.			409		448		485
Плановые накопления 6%			руб.			25		27		29
Итого:			руб.			434		475		514

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Сводка по смете										
I.	Монтажные работы		руб.			717		780		842
2.	Материалы		руб.			434		475		514
	Всего по смете		руб.			1151		1255		1356
	Количество светоточек					18		20		22
	Стоимость I светоточки					63,94		62,75		61,64

Руков. группы ал. отдела *[Signature]* Дворников  
 / Нач. сметного отдела *[Signature]* Варламова  
 Составила ст. инженер *[Signature]* Терунян  
 Проверила рук. группы *[Signature]* Лукьянова

902-2-344

Альбом VII часть 2

- 275 -

17133-08

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 33

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9x5,2x120+138 м

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 5-й секционного аэротенка при дл. 120 м

Сметная стоимость 6,69 тыс.руб.

Основание: т.п.902-2-342

В том числе: оборудование 2,59 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

монтажные работы 4,10 тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.					
							Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ				
							в т.ч. з/пл.		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														
1	Г7-04д.20 п.2-1047 II-653	Дифманометр мембранный типа ДММ-100	шт	5			25,0	13,2	6,2	0,05	125	66	31	0,25
2	Г7-04д. I п.2-529 II-653	Дифманометр мембранный типа ДМ-3583М	шт	5			58,0	13,2	6,2	0,05	290	66	31	0,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	II-690	Узлы обвязки дифманометров	шт	10			-	2,18	1,16	-	-	22	12	-
4	Данные завода II-1668	Блок подачи воздуха типа БПЩ-А	шт	5			26,5	1,59	0,89	0,01	133	8	4	0,05
5	Приборостроительный завод г. "Гомель"	Кислородомер для измерения растворенного кислорода в жидкости в составе:	к-т	3			500	-	-	-	1500	-	-	-
	II-914в	а) преобразователь К-215	шт	3			-	4,14	2,36	0,01	-	13	7	0,03
	II-915	б) блок управления БУ-1	шт	3			-	20,1	10,4	-	-	60	31	-
6	Приборостроительный завод г. "Гомель"	Кислородомер лабораторный К-115л	шт	1			300	-	-	-	300	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I7-04д, I п.2-403 II-285	Микроманометр типа ММН-240	шт	I			43,0	1,8	-	-	43	2	-	-
8	II-1970	Шкаф утепленный обо- гриваемый ТК 4-2066- -77 размером 1000x600x500	шт	I3			-	5,77	3,29	-	-	75	43	-
9	I2-У-1323	Монтаж импульсного трубопровода из сталь- ных бесшовных труб диаметром I4x2	м	I40			-	0,64	0,32	0,01	-	90	45	1,40
10	I2-У-1983	Пневматическое испы- тание импульсного трубопровода	м	I40			-	0,37	0,16	0,03	-	52	22	4,2
11	I2-У-2045	Продувка воздухом импульсного трубопро- вода	м	I40			-	0,10	0,05	-	-	14	7	-
12	I2-У-2212	Вентиль запорный муф- товый типа I5кчI8бр	шт	30			-	1,91	1,08	-	-	57	32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I3	II-I593	Коробка соединительная КС-20	шт	2			-	8,97	4,78	0,06	-	18	10	0,12	
I4	8-I530	Прокладка кабеля при весе 1м до 1кг в тру- бах	100 м	13,8			-	13,4	5,87	0,09	-	185	81	1,24	
I5	8-4500	Прокладка винилпасто- вой трубы диаметром 25 мм	-"-	12,15			-	80,7	23,5	4,97	-	981	286	60,39	
I6	8-I619	Концевая заделка кабе- лей контрольных сече- нием до 2,5 мм <sup>2</sup> с коли- чеством жил до 7	шт	28			-	0,61	0,20	-	-	17	6	-	
I7	I2-V-I876	Отборные устройства	шт	10			-	1,11	0,27	0,01	-	11	3	0,10	
Итого:											2391	1737	651	68,03	
Транспорт 4%			руб.									96			
Запчасти 2%			руб.									50			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.								30			
		Комплектация оборудования 1%	руб.								26			
Итого:			руб.								2593	1737	651	68,03
Плановые накопления 6%			руб.									104		
Итого:			руб.								2593	1841	651	68,03
II. Материалы, не учтенные ценником														
I	24-18-29 д.7 п.06-030	Узлы обвязки дилманометров	шт	10			-	10,5	-	-	-	105	-	-
2	24-18-29 п.09-029	Отборные устройства	шт	10			-	4,10	-	-	-	41	-	-
3	24-05	Ниппельные соединители	шт	54			-	0,21	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	24-18-29 д.7 п.06-079	Шкаф утепленный обогре- ваемый размером 1000x600x500	шт	13				80,0	-	-	-	1040	-	-
5	ЦЧ. I стр. 118	Труба стальная бесшов- ная диаметром 14x2-20	м	140				0,52	-	-	-	73	-	-
6	ЦЧ. III стр. 18	Вентиль запорный муфто- вый 15кч18бр	шт	30				0,74	-	-	-	22	-	-
7	ЦЧ. У стр. 354	Коробка соединительная КС-20	шт	2				4,39	-	-	-	9	-	-
8	15-09 стр. 52	Кабель контрольный мар- ки КВВГ сечением 5x1,0 кв.мм	1000 м	0,300				245	-	-	-	74	-	-
9	15-09 стр. 54	Кабель контрольный марки АКВВГ сечением 4x2,5мм <sup>2</sup>	-"	0,840				245	-	-	-	206	-	-
10	ЦЧ. У стр. 190	Кабель коаксиальный РК-75-4-16	-"	0,120				171	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	I5-09д.3I табл.837	Провод одножильный семипроволочный марки НВ-0,2-II-500	1000 м	0,120			-	7,40	-	-	-	I	-	-
I2	ЦIч.У стр.222	Провод одножильный марки ПВ сечением 1,5 кв.мм	-"	0,195			-	33,5	-	-	-	7	-	-
I3	ЕРЕР доп.8 стр.70	Труба винилласто- вая диаметром 20мм	10 м	121,5			-	2,92	-	-	-	355	-	-
I4	ЦIч.III стр.144	Рукав резиновый Г(IV)-10-10-20С	м	15			-	0,87	-	-	-	I3	-	-

Итого: руб. 1978

Транспортные и про-  
чие расходы по поз.:

I-3	- 7,6%	руб.	I2
4	- 10,7%	руб.	III
8,9	- 10,7%	руб.	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II - 10,9%			руб.								I	
		Итого:			руб.								2132	
		Плановые накопления 6%			руб.								128	
		Итого:			руб.								2260	
		Сводка по смете												
		1. Оборудование			руб.		2593							
		2. Монтажные работы			руб.		1841							
		3. Материалы			руб.		2260							
		Всего по смете			руб.		6694							

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

*Саву*  
*Кресин*  
*Терунян*  
*Сус*

Капитульский  
 Варламова  
 Терунян  
 Лукьянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 34

к тепловому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9х5,2х120+138 м

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 6-и секционного аэротенка при длине 120 м

Сметная стоимость 7,56 тыс.руб.

Основание: т.п. 902-2-342

В том числе: оборудование 2,71 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

монтажные работы 4,85 тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. и пр/скуп. № пози.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.							
							Обор.	Монтажных работ	Ед. изм.	Обор.	Монтажных работ	Основ.Раб. зан. упр. маш.	Основ.Раб. зан. упр. маш.	
							Всего в т.ч. в/пл.							
							Основ.Раб. зан. упр. маш.	Основ.Раб. зан. упр. маш.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Оборудование и монтажные работы</b>														
I	17-04ч.20 ц.2-1047 II-653	Дифманометр мембранный типа ДММ-100	шт	6			25,0	13,2	6,2	0,05	150	79	37	0,30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04д. I п.2-529 II-653	Дифманометр мембран- ный бесшкальный типа ДМ-3583М	шт	6			58,0	13,2	6,2	0,05	348	79	37	0,30
3	II-690	Узлы обвязки дифмано- метров	шт	12			-	2,18	1,16	-	-	26	14	-
4	Данные завода II-1668	Блок подачи воздуха типа БПВЦ-А	шт	6			26,5	1,59	0,89	0,01	159	10	5	0,06
5	Данные Приборо- строи- тельного завода г. "Го- мель"	Кислородомер для из- мерения растворенного кислорода в жидкости 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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Данные Приборо- строи- тельного завода г. "Го- мель"	Кислородомер лабора- торный К-215л	к-т	I			300	-	-	-	300	-	-	-
7	I7-04д, I п. 2-403 II-285	Микроманометр ММН-240	шт	I			43,0	1,8	-	-	43	2	-	-
8	II-1970	Шкаф утепленный обогре- ваемый ТК 4-2066-77 размером 1000х600х500	шт	I5			-	5,77	3,29	-	-	87	49	-
9	I2-У-1323	Монтаж импульсный трубопровода из сталь- ных бесшовных труб диаметром 14х2	м	I70			-	0,64	0,32	0,01	-	109	54	1,70
10	I2-У-1983	Пневматическое испыта- ние импульсного трубо- провода	м	I70			-	0,37	0,16	0,03	-	63	27	5,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	I2-Y-2045	Продувка воздухом импульсного трубопро- вода	м	170				0,10	0,05	-	-	17	9	-
I2	I2-Y-2212	Вентиль запорный муф- товый типа 15кч18бр	шт	36				1,91	1,08	-	-	69	39	-
I3	II-I594 II-I595	Коробка соединительная 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	Коробка соединительная КС-20	шт	1				8,97	4,78	0,06	-	9	5	0,06
I5	8-I530	Прокладка кабеля при весе 1м до 1кг в тру- бах	100 м	16,50				13,4	5,87	0,09	-	221	97	1,49
I6	8-4500	Прокладка винилпасто- вой трубы диаметром 25 мм	-"-	14,65				80,7	23,5	4,97	-	1182	344	7281



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
17	8-1619	Концевая заделка кабелей контрольных сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	30			-	0,6I	0,20	-	-	18	6	-	
18	12-У-1876	Отборные устройства	шт	12			-	1,II	0,27	0,0I	-	13	3	0,12	
Итого:											2500	2068	77I	82,03	
Транспорт 4%			руб.								100				
Запчасти 2%			руб.								52				
Заготовительно-складские расходы 1,2%			руб.								32				
Комплектация оборудования 1%			руб.								27				
Итого:											27II	2068	77I	82,03	
Плановые накопления 6%			руб.								124				
Итого:											27II	2192	77I	82,03	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>П. Материалы, не учтенные ценником</b>														
1	24-18-29 д.7 п.06-030	Узлы обвязки дифманометров	шт	12			-	10,5	-	-	-	126	-	-
2	24-18-29 п.09-029	Отборные устройства	шт	12			-	4,10	-	-	-	49	-	-
3	24-05	Ниппельные соединители	шт	62			-	0,21	-	-	-	13	-	-
4	24-18-29 д.7 п.06-079	Шкаф утепленный обогреваемый размером 1000х600х500	шт	15			-	80,0	-	-	-	1200	-	-
5	Щч. I стр. II 8	Труба стальная бесшовная диаметром 14х2-20	м	170			-	0,52	-	-	-	88	-	-
6	Щч. III стр. I 8	Вентиль запорный муфтовый 15кч18бр	шт	36			-	0,74	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
7	ЦЧ.У стр.354	Коробка соединительная КС-20	шт	I			-	4,39	-	-	-	4	-	-
8	"-	То же, КС-40	шт	I			-	5,61	-	-	-	6	-	-
9	I5-09 стр.52	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 5x1,0 кв.мм	1000 м	0,400			-	245	-	-	-	98	-	-
10	I5-09 стр.54	Кабель контрольный марки АКВВГ сечением 4x2,5 кв.мм	"-	1,010			-	245	-	-	-	247	-	-
11	ЦЧ.У стр.190	Кабель коаксиальный РК-75-4-16	"-	0,120			-	171	-	-	-	21	-	-
12	I5-09 д.21 табл.837	Провод одножильный семипроволочный марки НВ-0,2-П-500	"-	0,120			-	7,40	-	-	-	1	-	-
13	ЦЧ.У стр.222	Провод одножильный мар- ки ПВ сечением 1,5мм <sup>2</sup>	"-	0,225			-	33,5	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
I4	ЕРЕР доп.8 стр.70	Труба винипластовая диаметром 20 мм	IO м	146,5			-	2,92	-	-	-	428	-	-	
I5	ЦIч.Ш стр.144	Рукав резиновый Г(IY)-IO-IO-22-С	м	18			-	0,87	-	-	-	16	-	-	
Итого:			руб.									2332			
Транспртные и прочие расходы по поз.:															
I-3 - 7,6%			руб.									I4			
4 - IO,7%			руб.									I28			
9, IO - IO,7%			руб.									37			
I2 - IO,9%			руб.									-			
Итого.			руб.									25II			
Плановые накопления 6%			руб.									I5I			
Итого:			руб.									2662			

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

Сводка по смете:

1. Оборудование	руб.	2711
2. Монтажные работы	руб.	2192
3. Материалы	руб.	2662

---

Всего по смете	руб.	7565
----------------	------	------

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

*Варламова*  
*Терунян*  
*Лукьянова*

Капитульский  
 Варламова  
 Терунян  
 Лукьянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 35

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9x5,2x120+138 м

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 7-и секционного аэротенка при длине 120 м

Сметная стоимость 8,27 тыс.руб.

Основание: т.п. 902-2-342

В том числе: оборудование 2,83 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

монтажные работы 5,44 тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.					
							Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ				
							Ед.Общ. изм.	Обор.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ			
							Всего		в т.ч.з/пл.		Всего		Основ.Раб.	Раб. зан. упр. маш.
									Основ.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	I7-04д.20 п.2-1047 II-653	Дифманометр мембранный типа ДММП-100	шт	7			25,0	13,2	6,2	0,05	I75	92	43	0,35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И7-04д, I п.2-529 II-653	Дифманометр мембран- ный бесшкальный типа ДМ-3583М	шт	7			58,0	13,2	6,2	0,05	406	92	43	0,35
3	II-690	Узлы обвязки дифмано- метров	шт	14			-	2,18	1,16	-	-	31	16	-
4	Данные завода II-1668	Блок подачи воздуха типа БИВД-А	шт	7			26,5	1,59	0,89	0,01	186	11	6	0,07
5	Данные Приборо- строи- тельного завода г.Гомель II-914в	Кислородомер для из- мерения растворенно- го кислорода в жид- кости в составе:	к-т	3			500	-	-	-	1500	-	-	-
	II-915	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	-
6	Данные Приборо- строи- тельного	Кислородомер лабора- торный К-215л	к-т	1			300	-	-	-	300	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	завода г.Гомель													
7	I7-04д. I п.2-403 II-285	Микроманометр ММН-240	шт	I			43,0	I,8	-	-	43	2	-	-
8	II-1970	Шкаф утепленный обо- греваемый ТК 4-2066- -77 размером 1000x600x500	шт	I7			-	5,77	3,29	-	-	98	56	-
9	I2-У-1323	Монтаж импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметром I4x2	м	200			-	0,64	0,32	0,01	-	128	64	2,0
10	I2-У-1983	Пневматическое ис- пытание импульсно- го трубопровода	м	200			-	0,37	0,16	0,03	-	74	32	6,0
II	I2-У-2045	Продувка воздухом импульсного трубо- провода	м	200			-	0,10	0,05	-	-	20	10	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I2-Y-22I2	Вентиль запорный муфтовый типа 15кч18бр	шт	42			-	1,91	1,08	-	-	80	45	-
I3	II-I594 II-I595	Коробка соедини- тельная КС-40 10,8-(0,40x4) 5,78-(0,22x4)	шт	I			-	12,4	6,66	0,06	-	12	7	0,06
I4	II-I593	Коробка соедини- тельная КС-20	шт	I			-	8,97	4,78	0,06	-	9	5	0,06
I5	8-I530	Прокладка кабеля при весе 1м до 1 кг в трубах	100 м	18,00			-	13,4	5,87	0,09	-	241	106	1,62
I6	8-4500	Прокладка винила- стовой трубы диа- метром 25 мм	-"-	16,10			-	80,7	23,5	4,97	-	1299	378	80,02
I7	8-I619	Концевая заделка кабелей контрольных сечением до 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	32			-	0,61	0,20	-	-	20	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
18	I2-Y-1876	Отборные устройства	шт	I4			-	I,II	0,27	0,01	-	I6	4	0,14

Итого: руб. 2610 2297 859 90,7

Транспорт 4% руб. 104

Запчасти 2% руб. 54

Заготовительно-складские расходы I,2% руб. 33

Комплектация оборудования I% руб. 28

Итого: руб. 2829 2297 859 90,7

Плановые накопления 6% руб. 138

Итого: руб. 2829 2435 859 90,7

II. Материалы, не учтенные ценником

I	24-18-29 д.7 п.06-030	Узлы обвязки дидманометров	шт	I4			-	10,5	-	-	-	I47	-	-
---	-----------------------------	----------------------------	----	----	--	--	---	------	---	---	---	-----	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-18-29 п.09-029	Отборные устройства	шт	14			-	4,10	-	-	-	57	-	-
3	24-05	Ниппельные соединители	шт	75			-	0,21	-	-	-	16	-	-
4	24-18-29 д.7 п.06-079	Шкаф утепленный обогреваемый размером 1000x600x500	шт	17			-	80,0	-	-	-	1360	-	-
5	ЦЧ. I стр. 118	Труба стальная бесшовная диаметром 14x2-20	м	200			-	0,52	-	-	-	104	-	-
6	ЦЧ. III стр. 18	Вентиль запорный муфтовый 15кч18бр	шт	42			-	0,74	-	-	-	31	-	-
7	ЦЧ. У стр. 354	Коробка соединительная КС-20	шт	1			-	4,39	-	-	-	4	-	-
8	-"-	То же, КС-40	шт	1			-	5,61	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I5-09 стр.52	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 5x1,0 мм <sup>2</sup>	1000 м	0,400	-	-	-	245	-	-	-	98	-	-
10	I5-09 стр.54	Кабель контрольный марки АКВВГ сечением 4x2,5мм <sup>2</sup>	"-	1,160	-	-	-	245	-	-	-	284	-	-
11	ЦГч.У стр.190	Кабель коаксиальный РК-75-4-16	"-	0,120	-	-	-	171	-	-	-	21	-	-
12	I5-09д.31 табл.837	Провод одножильный семи- проволочный марки НВ-0,2-П-500	"-	0,120	-	-	-	7,40	-	-	-	1	-	-
13	ЦГч.У стр.222	Провод одножильный марки ШВ сечением 1,5 кв.мм	"-	0,255	-	-	-	33,5	-	-	-	9	-	-
14	ЕРЕР доп.8 стр.70	Труба винилпластовая диа- метром 20 мм	10 м	161,0	-	-	-	2,92	-	-	-	470	-	-
15	ЦГч.Ш стр.144	Рукав резиновый Г(IV)-10-10-22-С	м	21	-	-	-	0,87	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:		руб.										2626
		Транспортные и прочие расходы по поз.:												
		I-3 - 7,6%		руб.										I7
		4 - 10,7%		руб.										I46
		9,19 - 10,7%		руб.										41
		I2 - 10,9%		руб.										I
		Итого:		руб.										2831
		Плановые накопления 6%		руб.										170
		Итого:		руб.										3001
		Сводка по смете:												
		1. Оборудование		руб.			2829							
		2. Монтажные работы		руб.			2435							
		3. Материалы		руб.			3001							
		Всего по смете		руб.			8265							

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

*Лукьянова*  
*Терунян*

Капитульский  
Варламова  
Терунян  
Лукьянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 36

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9x5,2x120+138 м

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизация 8-и секционного аэротенка при дл.120 м

Сметная стоимость 9,12 тыс.руб.

Основание: т.п.902-2-342

В том числе: оборудование 2,95 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

монтажные работы 6,17 тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. укрупн. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.						
						руб.	руб.							
					нетто									
					Ед. изм.	Общ. Оборуд.	Монтажных работ	Обор.	Монтажных работ					
					Всего в т.ч.з/пл.		Всего 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	I7-04д.20 п.2-1047 II-653	Дифманометр мембранный типа ДММ-100	шт	8		25,0	13,2	6,2	0,05	200	106	50	0,40	
---	---------------------------------	-------------------------------------	----	---	--	------	------	-----	------	-----	-----	----	------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Г7-04д, I п.2-529 II-653	Дифманометр мембранный бесшкальный типа ДМ-3583 М	шт	8			58,0	13,2	6,2	0,05	464	106	50	0,40
3	II-690	Узлы обвязки дифманометров	шт	16			-	2,18	1,16	-	-	35	19	-
4	Данные завода II-1668	Блок подачи воздуха типа БПВЦ-А	шт	8			26,5	1,59	0,89	0,01	212	13	7	0,08
5	Данные Приборо- строи- тельного завода г.Гомель	Кислородомер для изме- рения растворенного кислорода в жидкости в составе:	шт	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	Данные Приборостроительного завода г.Гомель	Кислородомер лабораторный К-215л	к-т	I			300	-	-	-	300	-	-	-
7	I7-04д, I п.2-403 II-285	Микроманометр ММН-240	шт	I			43,0	1,8	-	-	43	2	-	-
8	II-1970	Шкаф утепленный обогреваемый ТК-4-2066-77 размером 1000х600х500	шт	19			-	5,77	3,29	-	-	110	63	-
9	I2-У-1323	Монтаж импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметром 14х2	м	225			-	0,64	0,32	0,01	-	144	72	2,25
10	I2-У-1983	Пневматическое испытание импульсного трубопровода	м	225			-	0,37	0,16	0,03	-	83	36	6,75



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	225			-	0,10	0,05	-	-	23	II	-
I2	I2-Y-22I2	Вентиль запорный муфтовый типа I5кчI8бр	шт	48			-	1,91	1,08	-	-	92	52	-
I3	II-I594 II-I595	Коробка соединитель- ная КС-40 10,8+(0,40x4) 5,78+(0,22x4)	шт	I			-	12,40	6,66	0,06	-	12	7	0,06
I4	II-I593	Коробка соединитель- ная КС-20	шт	I			-	8,97	4,78	0,06	-	9	5	0,06
I5	II-I592	То же, КС-10	шт	I			-	8,02	4,28	0,06	-	8	4	0,06
I6	8-I530	Прокладка кабеля при весе 1м до 1кг в трубах	100 м	20,35			-	13,4	5,87	0,09	-	273	II9	1,83

902-2-344

Альбом VII часть 2

- 304 -

17133-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
17	8-4500	Прокладка винилас- товой трубы диамет- ром 25 мм	100 м	18,55			-	80,7	23,5	4,97	-	I497	436	92,20	
18	8-1619	Концевая заделка ка- белей контрольных сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	34			-	0 6I	0,20	-	-	2I	7	-	
19	I2-J-1876	Отборные устройства	шт	I6			-	I,II	0,27	0,0I	-	I8	4	0,16	
Итого				руб.								27I9	2624	980	I04,28
Транспорт 4%				руб.								I09			
Запчасти 2%				руб.								57			
Заготовительно-склад- ские расходы I,2%				руб.								35			
Комплектация обору- дования I%				руб.								29			
Итого:				руб.								2949	2624	980	I04,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%	руб.									157		
		Итого:	руб.								2949	2781	980	104,28
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-18-29 д.7 п.06-030	Узлы обвязки диам- нометров	шт	16			-	10,5	-	-	-	168	-	-
2	24-18-29 п.09-029	Отборные устройства	шт	16			-	4,10	-	-	-	66	-	-
3	24-05	Ниппельные соедине- тели	шт	86			-	0,21	-	-	-	18	-	-
4	24-18-29 д.7 п.06-079	Шкаф утепленный обо- греваемый размером 1000x600x500	шт	19			-	80,0	-	-	-	1520	-	-
5	ЦЧ.1 стр.118	Труба стальная бес- шовная диаметром 14x2-20	м	225			-	0,52	-	-	-	117	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	ЦИч.Ш стр.18	Вентиль запорный муфтовый 15кч18бр	шт	48	-	-	-	0,74	-	-	-	36	-	-
7	ЦИч.У стр.354	Коробка соединитель- ная КС-20	шт	I	-	-	-	4,39	-	-	-	4	-	-
8	"-	То же,КС-40	шт	I	-	-	-	5,6I	-	-	-	6	-	-
9	"-	То же,КС-10	шт	I	-	-	-	2,86	-	-	-	3	-	-
10	15-09 стр.52	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 5х1,0 кв.мм	1000 м	0,485	-	-	-	245	-	-	-	119	-	-
11	15-09 стр.54	Кабель контрольный марки АКВВГ сечени- ем 4х2,5 кв.мм	"-	1,310	-	-	-	245	-	-	-	321	-	-
12	ЦИч.У стр.190	Кабель коаксиальный РК-75-4-16	"-	0,120	-	-	-	171	-	-	-	21	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I3	15-09д.31 табл.837	Провод одножильный семипроволочный марки НВ-0,2-П-500	1000 м	0,120			-	7,40	-	-	-	I	-	-
I4	ЦИч.У стр.222	Провод одножильный марки ПВ сечением 1,5 кв.мм	"-	0,240			-	33,5	-	-	-	8	-	-
I5	ЕРЕР д.8 стр.70	Труба винилпласто- вая диаметром 20мм	10 м	185,5			-	2,92	-	-	-	542	-	-
I6	ЦИч.Ш стр.144	Рукав резиновый Г(ГУ)-10-10-22-С	м	24			-	0,87	-	-	-	21	-	-
Итого:			руб.									2971		
Транспортные и про- чие расходы по поз.:														
I-3		- 7,6%	руб.									19		
4		- 10,7%	руб.									163		
10,II		- 10,7%	руб.									47		
12		- 10,9%	руб.									1		
Итого:			руб.									3201		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%			руб.							192		
		Итого			руб.							3393		
		Сводка по смете												
		1. Оборудование			руб.	2949								
		2. Монтажные работы			руб.	2781								
		3. Материалы			руб.	3393								
		Всего по смете			руб.	9123								

Главный инженер проекта эл.отдела	<i>Капитульский</i>	Капитульский
/ Начальник сметного отдела	<i>Варламова</i>	Варламова
Составила ст.инженер	<i>Терунян</i>	Терунян
Проверила рук. группы	<i>Дукьянова</i>	Дукьянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 37

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9x5,2x120+138м

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 9-и секционного аэротенка при длине 120 м

Сметная стоимость 9,71 тыс.руб.

Основание: т.п.902-2-342

В том числе: оборудование 3,07 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

монтажные работы 6,64 тыс.руб.

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

## I. Оборудование и монтажные работы

I	I7-04д.20 п.2-1047 II-653	Диаметр мембран- ный типа ДАМПИ-100	шт	9			25,0	13,2	6,2	0,05	225	II9	56	0,45
---	---------------------------------	--	----	---	--	--	------	------	-----	------	-----	-----	----	------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I7-04д. I п.2-529 II-653	Дифманометр мембран- ный бесшкальный типа ДМ-3583М	шт	9			58,0	13,2	6,2	0,05	522	119	56	0,45
3	II-690	Узлы обвязки дифма- нометров	шт	18			-	2,18	1,16	-	-	39	21	-
4	Данные завода II-1668	Блок подачи воздуха типа БПВЦ-А	шт	9			26,5	1,59	0,89	0,01	239	14	8	0,09
5	Данные Приборо- строи- тельного завода г.Гомель	Кислородомер для из- мерения растворен- ного кислорода в жидкости 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	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Данные Приборостроительного завода г.Гомель	Кислородомер лабораторный К-215л	к-т	I			300	-	-	-	300	-	-	-
7	I7-04д, I п.2-403 II-285	Микроманометр ММН-240	шт	I			43,0	1,8	-	-	43	2	-	-
8	II-1970	Шкаф утепленный обогреваемый ТК 4-2066-77 размером 1000x600x500	шт	2I			-	5,77	3,29	-	-	12I	69	-
9	I2-V-1323	Монтаж импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметром 14x2	м	255			-	0,64	0,32	0,01	-	163	82	2,55
10	I2-V-1983	Пневматическое испытание импульсного трубопровода	м	255			-	0,37	0,16	0,03	-	94	41	7,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
II	I2-Y-2045	Продувка воздухом импульсного трубо- провода	м	255			-	0,10	0,05	-	-	26	I3	-
I2	I2-Y-22I2	Вентиль запорный муфтовый типа I5кчI8ор	шт	54			-	I,9I	I,08	-	-	I03	58	-
I3	II-I594 II-I595	Коробка соединитель- ная КС-40 I0,8+(0,40x4) 5,78+(0,22x4)	шт	I			-	I2,40	6,66	0,06	-	I2	7	0,06
I4	II-I593	Коробка соединитель- ная КС-20	шт	2			-	8,97	4,78	0,06	-	I8	I0	0,12
I5	8-I530	Прокладка кабеля при весе Iм до Iкг в трубах	I00 м	2I,00			-	I3,4	5,87	0,09	-	28I	I23	I,89



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6% руб.										167		
		Итого:									3067	2954	1049	109,64
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-18-29 д.7 п.06-030	Узлы обвязки дифманометров	шт	18			-	10,5	-	-	-	189	-	-
2	24-18-29 п.09-029	Отборные устройства	шт	18			-	4,10	-	-	-	74	-	-
3	24-05	Ниппельные соединители	шт	97			-	0,21	-	-	-	20	-	-
4	24-18-29 д.7 п.06-079	Шкаф утепленный обогреваемый размер 1000х600х500	шт	21			-	80,0	-	-	-	1680	-	-
5	Щ. I стр. II8	Труба стальная бесшовная диаметром 14х2-20	м	255			-	0,52	-	-	-	133	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
6	Щг.Ш стр.18	Вентиль запорный муфтовый И5кч18бр	шт	54				0,74	-	-	-	40	-	-
7	Щг.У стр.354	Коробка соединительная КС-20	шт	2				4,39	-	-	-	9	-	-
8	"-	То же, КС-40	шт	1				5,61	-	-	-	6	-	-
9	И5-09 стр.52	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 5х1,0 кв.мм	1000 м	0,520				245	-	-	-	127	-	-
10	И5-09 стр.54	Кабель контрольный марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	"-	1,340				245	-	-	-	328	-	-
II	Щг.У стр.190	Кабель коаксиальный РК-75-4-16	"-	0,120				171	-	-	-	21	-	-
I2	И5-09 д.31 табл.837	Провод одножильный медносплощный марки НВ-0,2-П-500	"-	0,120				7,40	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	Щ.ч.У стр.222	Провод одножильный марки ПВ сечением 1,5 кв.мм	1000 м	0,255			-	33,5	-	-	-	9	-	-
14	БРЕР д.8 стр.70	Труба винилпластовая диаметром 20 мм	10 м	193,5			-	2,92	-	-	-	565	-	-
15	Щ.ч.Ш стр.144	Рукав резиновый Г(ЛУ)-10-10-22-С	м	27			-	0,87	-	-	-	23	-	-

Итого: руб. 3225

Транспортные и прочие  
расходы по поз.:

1-3 - 7,6% руб. 22

4 - 10,7% руб. 180

9,10 - 10,7% руб. 49

12 - 10,9% руб. 1

Итого: руб. 3477

Плановые накопления  
6% руб. 209

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

Итого:		руб.												3686
Сводка по смете														
1. Оборудование		руб.			3067									
2. Монтажные работы		руб.			2954									
3. Материалы		руб.			3686									
Всего по смете		руб.			9707									

Главный инженер проекта ад.отдела

*Капитульский*

Капитульский

Начальник сметного отдела

*Варламова*

Варламова

Составила ст.инженер

*Терунян*

Терунян

Проверила рук. группы

*Дукьянова*

Дукьянова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 38

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9x5,2x120+138м

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации 10-и секционного аэротенка при длине 120 м

Сметная стоимость 10,36 тыс.руб.

Основание: т.п.902-2-342

В том числе: оборудование 3,19 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

монтажные работы 7,17 тыс.руб.

№ п.п.	Наимен. укруп. показат. и нормат. пр/скур. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто	Сметная стоимость единицы		Общая стоимость, руб.							
						Оборуд.	Монтажных работ	Обор.		Монтажных работ					
						Ед. изм.	Общ.	Всего в т.ч. з/пл.							
								Основ.	Раб. зан. упр. маш.	Всего		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	I7-04 д.20 п.2-1047 II-653	Дифманометр мембранный типа ДММП-100	шт	10			25,0	13,2	6,2	0,05	250	132	62	0,5	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	И7-04д, I п.2-529 II-653	Дифманометр мембранный бесшкальный типа ДМ-3583М	шт	10			58,0	13,2	6,2	0,05	580	132	62	0,5
3	II-690	Узлы обвязки дифманометров	шт	20			-	2,18	1,16	-	-	44	23	-
4	Данные завода II-1668	Блок подачи воздуха типа БПВЦ-А	шт	10			26,5	1,59	0,89	0,01	265	16	9	0,10
5	Приборостроительный завод г.Гомель	Кислородомер для измерения растворенного кислорода в жидкости 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	-
6	Данные Приборостроительного	Кислородомер лабораторный К-215л	к-т	1			300	-	-	-	300	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
	завода г.Гомель													
7	И7-04д. I п.2-403 II-285	Микроманометр ММН-240	шт	I			43,0	1,8	-	-	43	2	-	-
8	II-1970	Шкаф утепленный обо- гриваемый ТК-4-2066- -77 размером 1000х х600х500	шт	23			-	5,77	3,29	-	-	133	76	-
9	И2-У-1323	Монтаж импульсного трубопровода из стальных бесшовных труб диаметром 14х2	м	280			-	0,64	0,32	0,01	-	179	90	2,80
10	И2-У-1983	Пневматическое испи- тание импульсного трубопровода	м	280			-	0,37	0,16	0,03	-	104	45	8,4
II	И2-У-2045	Продувка воздухом импульсного трубо- провода	м	280			-	0,10	0,05	-	-	28	14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый типа I5кчI8ор	шт	60			-	I,9I	I,08	-	-	II5	65	-
I3	II-I594 II-I595	Коробка соединительная КС-40 I0,8+(0,40x4) 5,78+(0,22x4)	шт	I			-	I2,40	6,66	0,06	-	I2	7	0,06
I4	II-I593	Коробка соединительная КС-20	шт	2			-	8,97	4,78	0,06	-	I8	I0	0,12
I5	8-I630	Прокладка кабеля при весе Iм до Iкг в трубах	I00 м	22,6			-	I3,4	5,87	0,09	-	303	I33	2,03
I6	8-4500	Прокладка винилпlastовой трубы диаметром 25 мм	-"-	20,65			-	80,7	23,5	4,97	-	I666	485	I02,63
I7	8-I6I9	Концевая заделка кабелей контрольных сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	38			-	0,6I	0,20	-	-	23	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
18	I2-У-1876	Отборные устройства	шт	20			-	I, II	0,27	0,01	-	22	5	0,20
		Итого:	руб.									2938	3001	II32 II7,37
		Транспорт 4%	руб.									II3		
		Запчасти 2%	руб.									61		
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.									37		
		Комплектация оборудования I%	руб.									32		
		Итого:	руб.									3186	3001	II32 II7,37
		Плановые накопления 6%	руб.									180		
		Итого:	руб.									3186	3181	II32 II7,37
		II. Материалы, не учтенные ценником												
I	24-18-29 д.7 п.06-030	Узлы обвязки дифманометров	шт	20			-	10,5	-	-	-	210	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	24-18-29 п.09-029	Отборные устрой- ства	шт	20			-	4,10	-	-	-	82	-	-
3	24-05	Ниппельные соеди- нители	шт	107			-	0,21	-	-	-	22	-	-
4	24-18-29 д.7 п.06-079	Шкаф утепленный обогреваемый размером 1000х600х500	шт	23			-	80,0	-	-	-	1840	-	-
5	Щч. I стр. II 8	Труба стальная бесшовная диамет- ром 14х2-20	м	280			-	0,52	-	-	-	146	-	-
6	Щч. III стр. I 8	Вентиль запорный муфтовый 15кч I 8бр	шт	60			-	0,74	-	-	-	44	-	-
7	Щч. У стр. 354	Коробка соедине- тельная КС-20	шт	2			-	4,39	-	-	-	9	-	-
8	-"-	То же, КС-40	шт	1			-	5,61	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	15-09 стр.52	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 5x1,0 кв.мм	1000 м	0,590			-	245	-	-	-	145	-	-
10	15-09 стр.54	Кабель контрольный марки АКВВГ сече- нием 4x2,5 кв.мм	-"-	1,430			-	245	-	-	-	350	-	-
11	ЦЧ.У стр.190	Кабель коаксиальный РК-75-4-16	-"-	0,120			-	171	-	-	-	21	-	-
12	15-09 доп.31 таб.837	Провод одножильный семипроводочный марки НВ-0,2-П-500	-"-	0,120			-	7,40	-	-	-	1	-	-
13	ЦЧ.У стр.222	Провод одножильный марки ПВ сечением 1,5 кв.мм	-"-	0,270			-	33,5	-	-	-	9	-	-
14	ЕРЕР д.8 стр.70	Труба винипластовая диаметром 20 мм	10 м	206,5			-	2,92	-	-	-	603	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
15	ЦИЧ.Ш стр.144	Рукав резиновый Г(IV)-10-10-20-С	м	30			-	0,87	-	-	-	26	-	-
Итого.			руб.									3492		
Транспортные и прочие расходы по поз.:														
1-3		- 7,6%	руб.									24		
4		- 10,7%	руб.									197		
9,10		- 10,7%	руб.									53		
12		- 10,9%	руб.									1		
Итого:			руб.									3767		
Плановые накопления 6%			руб.									226		
Итого:			руб.									3993		
Сводка по смете:														
1. Оборудование			руб.									3186		
2. Монтажные работы			руб.									3181		

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

		3. Материалы	руб.		3993									
--	--	--------------	------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		Всего по смете	руб.		10360									
--	--	----------------	------	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Главный инженер проекта ал.отдела

*Фабз*

Капитульский

Начальник сметного отдела

*Уфанс*

Варламова

Составила ст.инженер

*Теруян*

Теруян

Проверила рук. группы

Лукьянова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 39

к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9x5,2xI20+I38 м

На приобретение и монтаж приборов и средств автоматизации

(Добавлять на каждые 6 м изменения длины)

Сметная стоимость 0,03 тыс. руб.

Основание: т.п. 902-2-342

В том числе: монтаж 0,03 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ ц/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.		Оборуд.		Монтажных работ		Монтажных работ	
							Ед. изм.	Общ.	Всего	в т.ч. з/пл.	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	0,25			-	13,4	5,87	0,09	-	3	I	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	0,20			-	80,7	23,5	4,97	-	16	5	1	
3	15-09 стр.54	Стоимость кабеля АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм 245х1,107	1000 м	0,025			-	271,22	-	-	-	7	-	-	
4	ЕРЕР доп.8 стр.70	Стоимость винипластовой трубы диаметром 20 мм	10 м	2,0			-	2,92	-	-	-	6	-	-	
Итого:			руб.									32	6	1,02	
Плановые накопления 6%			руб.									2			
Итого.			руб.									34			
Всего по смете			руб.									34			

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

*Кап*  
*Цемин*  
*Шей*  
*Сай*

Капитульский  
Варламова  
Терунян  
Лукьянова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

по объектной смете к типовому проекту аэротенка четырехкоридорного из сборного железобетона с размерами коридора 9x5,2x120 м

№ п.п.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество сек.м					
			5	6	7	8	9	10
I	2	3	4	5	6	7	8	9
Затраты труда								
I	Затраты труда	ч/дн	23255	27811	32367	36927	41485	46043
2	Заработная плата	руб.	69059	82592	96125	109658	123191	136724
Строительные машины и оборудование								
3	Автогрейдеры средние	м/с	0,57	0,63	0,69	0,75	0,81	0,87
4	Аппараты пескоструйные	м/с	564	676	788	900	1012	1124
5	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	633	646	659	672	685	697
6	Краны гусеничные 10 т	м/с	29	35	41	47	53	59
7	Краны гусеничные 20 т	м/с	44	52	60	68	76	84
8	Машины землеройные универсальные	м/с	0,44	0,49	0,54	0,59	0,64	0,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Прочие машины	руб.	11914	14220	16526	18832	21138	23444
10	Растворонасосы I м3/час	м/с	226	272	317	362	407	452
11	Трамбовки пневматические	м/с	979	1166	1353	1540	1727	1914
12	Цемент-пушка	м/с	875	1049	1223	1397	1571	1745
13	Экскаваторы-драглайны гусеничные I м3	м/с	42	50	58	66	74	82
14	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5м3	м/с	167	199	231	263	295	327
15	Экскаваторы с прямой лопатой 0,8м3	м/с	0,53	0,59	0,65	0,71	0,77	0,83
16	Экскаваторы с обратной лопатой 0,65 м3	м/с	97	115	133	151	169	187
Материалы для общестроительных работ								
17	Бревна строительные 3с I40-240мм	м3	I	I,2	I,4	I,6	I,8	2,0
18	Бруски и брусья 3с 75 мм и более	м3	53,5	62,8	72,1	81,4	90,7	100
19	Вода	м3	15636	46909	78182	109455	140728	172001
20	Гвозди	кг	622	744	866	988	1110	1232

I	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Грунтовка битумная	т	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5
22	Доски 3с. 25-35 мм	м3	55	65	75	85	95	100
23	Доски 3с. 40 мм и более	м3	57	68	79	90	101	112
24	Доски 4с. 25-32 мм	м3	111	133	155	177	199	221
25	Доски 4с. 40 мм и более	м3	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1
26	Земля растительная	м3	991	1099	1207	1315	1423	1531
27	Мастика битумная	т	27,6	33,7	39,7	45,7	51,7	57,7
28	Пакля смоляная	кг	9884	11861	13838	15815	17792	19769
29	Песок	м3	1305	1564	1823	2082	2341	2600
30	Плитки цементные	м2	3,06	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1
31	Минераловатные плиты	м3	95	114	133	152	171	190
32	Рубероид гнилостойкий	м2	9178	11014	12850	14686	16522	18358
33	Семена трав	кг	87	97	107	117	127	137
34	Цемент 300	т	282	338	394	450	506	562
35	Цемент 400	т	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
36	Щебень каменный	м3	1,8	2,5	3,2	3,9	4,6	5,3
	Полуфабрикаты							
37	Арматура	т	352,2	421	490	559	628	697
38	Бетон тяжелый 50	м3	2336	2798	3260	3722	4184	4646
39	Бетон тяжелый 100	м3	95	114	133	152	171	190
40	Бетон тяжелый 150	м3	1761	2109	2457	2805	3153	3501
41	Бетон тяжелый 200	м3	6196	7407	8618	9829	11040	12251
42	Бетон тяжелый 300	м3	223	261	300	338	377	415
43	Раствор цементный 1:3	м3	198	237	276	315	354	393
44	Раствор цементный 100	м3	21,7	26	30	34	38	42
45	Раствор цементно-известковый 75 м3		0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
46	Смесь асфальтобетонная средне-зернистая	т	54,3	65	76	87	98	109
47	Щиты опалубки	м2	76	91	106	121	136	151

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Детали и изделия из металла							
48	Стальные конструкции	т	62,7	75,2	87,7	100,2	112,7	125,2
	Детали и изделия из бетона и железобетона							
49	Сборные конструкции	м3	2549	3035	3521	4007	4493	4979
	Детали и изделия прочие							
50	Прочие материалы	руб.	10902	13049	15196	17343	19490	21637
	Материалы для санитарно-технических работ							
51	Фасонные части стальные сварные	т	1,6	1,8	1,9	2,1	2,3	2,5
	Технологическое оборудование							
	I. Монтажные работы							
52	Затраты труда	ч-дн	1885	2262	2639	3016	3393	3770
53	Заработная плата	руб.	6035	7242	8449	9656	10863	12070
54	Эксплуатация машин	руб.	505	606	707	808	909	1010

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>II. Металлоконструкции</b>								
55	Затраты труда	ч-дн	47	57	66	75	85	94
56	Заработная плата	руб.	22I	265	309	353	397	44I
Строительные машины и оборудование								
57	Кран автомобильный 5 т	м-см	2	3	3	4	4	5
58	Прочие машины	руб.	2I	25	30	34	38	42
Детали и изделия из металла								
59	Затворы	т	8	9	II	I3	I4	I6
Материалы для общестроительных работ								
60	Бревна строительные IIIc. 140-240 мм	м3	0,I	0,I	0,I	0,2	0,2	0,2
6I	Доски Ic 25-35 мм	м3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
62	Болты сборочные	кг	35	42	49	56	63	70
63	Резина профильная	кг	II4	I37	I60	I82	205	228
64	Резина листовая	кг	I47	I77	207	236	266	295



I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Детали и изделия прочие							
65	Прочие материалы	руб.	42	50	58	67	75	83
	III. Строительные работы							
66	Затраты труда	ч-дн	165	198	230	263	296	329
67	Заработная плата	руб.	535	642	749	856	963	1070
	Строительные машины и оборудование							
68	Машины	руб.	30	36	42	48	54	60
	Материалы для общестроительных работ							
69	Сурик желтый густотертый	кг	741	889	1037	1186	1334	1482
70	Олифа комбинированная	кг	221	266	310	354	399	443
71	Прочие материалы	руб.	2	2	2	3	3	3
	Электротехнические работы							
72	Затраты труда	ч-дн	306	354	431	455	493	527
73	Заработная плата (основная)	руб.	905	1042	1235	1306	1435	1534
	эксплуатации машин)	руб.	104	122	143	150	162	173

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2. Лотки 900 x 1200								
Затраты труда								
I	Затраты труда	ч-дн	892	1070	1248	1427	1606	1780
2	Заработная плата	руб.	2890	3468	4046	4624	5202	5780
Строительные машины и оборудование								
3	Краны автомобильные 5 т	м/с	8,75	10,5	12,3	14	15,8	17,5
4	Краны гусеничные 5 т	м/с	23,4	28,1	32,8	37,6	42,1	46,8
5	Краны гусеничные 10 т	м/с	10,2	12,2	14,3	16,3	18,4	20,4
6	Краны гусеничные 20 т	м/с	13,6	16,3	19,0	21,8	24,5	27,6
7	Прочие машины	руб.	823	988	1152	1317	1485	1650
Материалы для общестроительных работ								
8	Бруски и брусья 3с. 75 мм и более	м3	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
9	Гвозди	кг	1,4	1,7	2,0	2,2	2,5	2,8
10	Грунтовка битумная	т	0,25	0,3	0,4	0,45	0,5	0,55

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	Прочие материалы	руб.	523	630	735	840	945	1050
	Монтажные работы							
35	Затраты труда	ч-дн	6	7	8	9	10	11
36	Заработная плата	руб.	27	32	37	42	48	54
	Строительные машины и оборудование							
37	Кран автомобильный 5 т	м-см	0,3	0,36	0,42	0,48	0,52	0,58
38	Прочие машины	руб.	3	3,0	3,5	4	4,5	5
	Детали и изделия из металла							
39	Затворы	т	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2
	Материалы для общестроительных работ							
40	Бревна строительные Шс 140-240мм м3		0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
41	Доски Ic 25-35 мм	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
42	Болты сборочные	кг	5	6		8	9	10
43	Резина профильная	кг	14	17	20	23	26	29
44	Резина листовая	кг	18	22	26	30	34	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9
45	Прочие материалы	руб.	5	6	7	8	9	10
	3. Фильтросные пластины при I4 рядах аэраторов							
	Затраты труда							
I	Затраты труда	ч/дн	5249	6300	7350	8400	9450	10500
2	Заработная плата	руб.	17890	21468	25046	28624	32202	35780
	Строительные машины и оборудование							
3	Краны гусеничные 5 т	м/с	158,3	190	222	253	285	317
4	Прочие машины	руб.	7354	8826	10297	11768	13239	14710
	Материалы для общестроительных работ							
5	Бруски и брусья 3с. 75мм и более	м3	22,6	27	32	36	41	45
6	Доски 3с. 25-35 мм	м3	22,6	27	32	36	41	45
7	Доски 3с. 40мм и более	м3	13,8	17	19	22	25	28
8	Резина п-образного профиля	кг	10,5	13	15	17	19	21
	Полуфабрикаты							
9	Бетон тяжелый 300, на щебне фракций 5-10 мм	м3	87,1	105	122	139	157	174

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	Раствор цементный 1:3	м3	8,25	I0	I2	I3	I5	I7
	Детали и изделия из бетона и железобетона							
II	Звенья лотков	м3	55I,4	662	772	882	993	II03
I2	Керамические пластины	шт	27020	32424	37828	43232	48636	54040
I3	Сборные конструкции	м3	5,9	7	8	9	II	I2
I4	Сталь полосовая	т	I8,7	22	26	30	34	34
	Детали и изделия прочие							
I5	Прочие материалы	руб.	252I	3025	3529	4034	4538	5042
	Материалы для санитарно-технических работ							
I6	Трубы стальные до 400 мм	м	26,85	32	38	43	48	54
I7	Фасонные части стальные сварные	т	47,6	57	67	76	86	95
	4. Камера № I							
	Затраты труда							
I	Затраты труда	ч-дня	I98	I98	3I6	3I6	632	632
2	Заработная плата	руб.	564	564	I2I8	I2I8	2436	2436

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Строительные машины и оборудование								
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	1,44	1,44	2,73	2,73	5,46	5,46
4	Прочие машины	руб.	103	103	146	146	292	292
5	Трамбовки пневматические	м/с	19	19	28	28	24	24
6	Экскаваторы-драглайны гусеничные I м3	м/с	3,28	3,28	4,01	4,01	8,02	8,02
7	Экскаваторы с обратной лопатой 0,65 м3	м/с	3,55	3,55	6,7	6,7	13,4	13,4
Материалы для общестроительных работ								
8	Бревна строительные 3с 140-240мм	м3	1,40	1,4	2,41	2,41	4,82	4,82
9	Гвозди	кг	35,3	32,3	47,5	47,5	95	95
10	Земля растительная	м3	60	60	116	116	232	232
11	Семена трав	кг	5,3	5,3	10,3	10,3	20,6	20,6
12	Сетки металлические тканые	м2	1,40	1,4	2,6	2,6	5,2	5,2
Полуфабрикаты								
13	Арматура	т	5,28	5,28	7,05	7,05	14,1	14,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9
14	Бетон тяжелый 100	м3	5,61	5,61	16,64	16,64	33,3	33,3
15	Бетон тяжелый 150	м3	137,6	137,6	138,1	138,1	276,2	276,
16	Бетон тяжелый 300	м3	35,70	35,7	61,4	61,4	122,8	122,8
17	Раствор цементный 1:3	м3	1,55	1,55	2,1	2,1	4,2	4,2
18	Щиты опалубки	м2	103,3	103,3	135	135	270	270
	Детали и изделия из металла							
19	Стальные конструкции	т	0,42	0,42	0,77	0,77	1,54	1,54
	Детали и изделия из бетона и железобетона							
20	Сборные конструкции	м3	4,04	4,04	7,8	7,8	15,6	15,6
	Детали и изделия прочие							
21	Прочие материалы	руб.	93	93	154	154	308	308
	Монтажные работы							
	I. Технологическое оборудование							
22	Затраты труда	ч-дн	36	36	47	47	54	54
23	Заработная плата	руб.	116	116	150	150	173	173

I	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Эксплуатация машин	руб.	21	21	26	26	31	31
	II. Металлоконструкции							
25	Затраты труда	ч-дн	26	26	31	31	44	44
26	Заработная плата	руб.	100	100	120	128	168	168
	Строительные машины и оборудование							
27	Кран автомобильный 5 т	м-см	0,5	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8
28	Машины	руб.	42	42	48	48	71	71
29	Прочие машины	руб.	4	4	5	5	7	7
	Материалы для общестроительных машин							
30	Бревна строительные Шс. 140-240мм	м3	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
31	Доски Ic 25-35 мм	м3	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,08
32	Болты сборочные	кг	7	7	9	9	1	1
33	Резина листовая	кг	30	30	36	36	48	48
34	Резина профильная	кг	23	23	28	28	37	37
35	Прочие материалы	руб.	40	40	47	47	63	63



I	2	3	4	5	6	7	8	9
Детали и изделия из металла								
36	Стальные конструкции	т	3	3	4	4	5	5
II. Строительные работы								
37	Затраты труда	ч-дн	8	8	10	10	10	10
38	Заработная плата	руб.	26	26	31	31	22	22
Строительные машины и оборудование								
39	Машины	руб.	1	1	2	2	2	2
Материалы для общестроительных работ								
40	Сурик желтый густотертый	кг	35	35	43	43	46	46
41	Олифа комбинированная	кг	10	10	10	10	13	13
42	Прочие материалы	руб.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1