

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-164

Лотки Вентури для измерения расхода сточных вод
в открытых прямоугольных каналах

ВЫПУСК III - Лоток с пределами измерений от 200 до 4000 м³/час

Альбом 2 - С м е т ы

11421 - 06
ЦЕНА 1-25

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 22.11 1975 г.

Заказ № 253 Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

11421-06

902-2-164

Лотки Вентури для измерения расхода сточных вод
в открытых прямоугольных каналах


Выпуск Ш - Лоток с пределами измерений от 200 до 4000 м³/час


Альбом 2 - Сметы


Главный инженер Института

Главный инженер проекта

Начальник отдела


Шус Д.Л.


Фролов Г.Я.


Возовой С.Л.

Разработан НИИ Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение

Утвержден и введен в действие
Госстроем СССР с 30 декабря 1971 г.
Приказ № 60 от 19 ноября 1971 г .

ТИПОВОМ ПРОЕКТ

902-2-164

ЛОТКИ ВЕНТУРИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАСХОДА СТОЧНЫХ ВОД В ОТКРЫТЫХ
ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛАХ

Состав проекта:

- ВЫПУСК I - Лотки с пределами измерений от 25 до 500 м³/час
- Альбом I - Пояснительная записка
Чертежи строительные, отопления и вентиляции
- Альбом 2 - С м е т ы.
- ВЫПУСК II - Лотки с пределами измерений от 60 до 1250 м³/час
- Альбом I - Пояснительная записка
Чертежи строительные; отопления и вентиляции
- Альбом 2 - Сметы.
- ВЫПУСК III - Лотки с пределами измерений от 200 до 4000 м³/час
- Альбом I - Пояснительная записка.
Чертежи строительные, отопления и вентиляции.
- Альбом 2 С м е т ы.

- ВЫПУСК IU - Лотки с пределами измерений от 250 до 5000 м³/час
- Альбом I - Пояснительная записка.
Чертежи строительные, отопления и вентиляции.
- Альбом 2 - С м е т ы
- ВЫПУСК У - Лотки с пределами измерений от 400 до 8000 м³/час
- Альбом I - Пояснительная записка
Чертежи строительные, отопления и вентиляции.
- ВЫПУСК UI - Лотки с пределами измерений от 500 до 10000 м³/час
- Альбом I - Пояснительная записка
Чертежи строительные, отопления и вентиляции
- Альбом 2 - С м е т ы.
- ВЫПУСК UII - Электротехническая часть.

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
1. Пояснительная записка	5
2. Сводка затрат	6
3. Смета № I	8
4. Смета № 2	12
5. Смета № 3	18
6. Смета № 4	28
7. Смета № 5	37
8. Смета № 6	46
9. Смета № 7	55
10. Смета № 8	62
II. Смета № 9	70
12. Смета № 10	78
13. Смета № II	80

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта лотков Вентури для измерения расхода сточных вод в открытых прямоугольных каналах

Настоящие сметы составлены в ценах с I.I.69г. Сметная стоимость определена по сборникам единичных расценок и ценнику сметных цен на местные строительные материалы, рекомендованных Госстроем СССР для составления смет к типовым проектам.

В сметах учтены:

1. Накладные расходы на строительные работы 16,5%.
2. Плановые накопления 6%.

Нормативная часть на контрольно-измерительные приборы исчислена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения с I.I.69г. и действующим прейскурантам отптовых цен.

Сметы на общестроительные работы составлены для двух вариантов. Первый вариант - лоток со шкафом. Второй вариант - лоток с колодцем.

Сметы на контрольно-измерительные приборы по первому варианту составлены в 4-х исполнениях, по второму варианту - в 3-х исполнениях в зависимости от типа приборов.

Исполнение I - с использованием приборов дифференциально-трансформаторной системы /варианты I и II/.

Исполнение 2 - с использованием приборов феррадинамической системы /варианты III и IV/.

Исполнение 3 - с использованием пневматической ветви ГСП /варианты I и II/.

Исполнение 4 - местное измерение в теплоизолированном шкафу /вариант I/.

В каждой смете первого варианта дана дополнительная стоимость электроотопления.

Для второго варианта стоимость электроотопления колодца приведена в отдельной смете № 10.

Прокладка и стоимость кабеля в сметах не учтены и должны определяться в проекте внешних сетей.

СВОДКА ЗАТРАТ

к сметам на лотки Вентури для измерения расхода сточных вод
в открытых прямоугольных каналах с пределами измерений
от 200 до 4000 м³/час

№ п/п	№ смет	Наименование работ	Без электроотопления				С электроотопления				
			Исполнение								
			I	2	3	4	5	6	7	8	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<u>Вариант I</u>											
1	I	Общестроительные работы	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
2	3-6	Контрольно-измерительные приборы									
		а) Оборудование	0,38	0,87	0,66	0,37	0,40	0,89	0,68	0,39	
		б) монтажные работы	0,08	0,09	0,09	0,07	0,10	0,11	0,11	0,09	
		Итого	0,95	1,45	1,24	0,93	0,99	1,49	1,28	0,97	
<u>Вариант II</u>											
3	2	Общестроительные работы	0,87	0,87	0,87	-	0,87	0,87	0,87	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	7-9	Контрольно-измерительные приборы								
		а) оборудование	0,33	0,82	0,27	-	0,33	0,82	0,27	-
		б) монтажные работы	0,12	0,13	0,10	-	0,12	0,13	0,10	-
5	10	Электроотопление колодца	-	-	-	-	0,01	0,01	0,01	-
6	II	Вентиляция колодца	0,01	0,01	0,01	-	0,01	0,01	0,01	-
Итого:			1,33	1,83	1,25	-	1,34	1,84	1,26	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

/ Составила

Фролов Г.Я.

Возовой С.Л.

Чебазда Л.Е.

СМЕТА № I

на общестроительные работы к типовому проекту лотков
Вентури для измерения расхода сточных вод в открытых
прямоугольных каналах с пределами измерений
от 200 до 4000 м³/час

Вариант I

Основание: альбом I, листы КС I + 9

Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969 г.

№№ пп	Основани- ние стои- мости /№№ ед. расцен. шифр сметн. норм и др./	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Колич. един. измер.	Стоимость един. измерения	Общая сметная стоимость
I	2	3	4	5	6	7
<u>I. Земляные работы</u>						
I	<u>I-608</u> 10-103-в	Снятие растительного слоя /сухой грунт I гр/ вручную	м ³	4,0	0,82	3

1	2	3	4	5	6	7
2	<u>I-696</u> IO-II2-8	Погрузка растительного слоя на автосамосвалы вручную	м3	4,0	0,28	1
3	Цен. №8 ч. I стр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	5,0	0,25	1
4	<u>I-610</u> IO-IO8-6	Разработка сухого грунта II гр вручную в отвал	м3	24,0	1,06	25
5	<u>I-696</u> IO-II2-8	Погрузка разработанного сухого грунта II гр на автосамосвалы вручную	м3	12,0	0,28	3
6	Цен. №8 ч. I стр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	22	0,25	6
7	<u>I-611</u> IO-IO8-6	Обратная засыпка котлованов сухим грунтом II гр вручную	м3	12	0,43	5
Итого по I взд.			руб			44


I	2	3	4	5	6	7
II. Бетонные и железобетонные конструкции						
8	<u>I6-48</u> 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под лотки из бетона марки I00	м3	I,II	23,60	26
9	<u>I2-15I</u> с поправкой на мерку бетона 20-22а	Устройство монолитного железобетонного лотка из бетона марки 200, В-4, Мрз-I00 Цена: 62,0 - (28,40 - 24,60) x I,015 + 2,2 x I,02 x I,015 =	м3	4,36	60,42	268
	ц. I ч. II разд. IY п. 29	Арматура А I	кг	76,0	0,165	12
	III -" п. 30	Арматура А II	кг	214,0	0,173	37
10	<u>I2-42</u> 20-5-в	Закладные детали	т	0,046	309,00	14
II	<u>I4-278</u> 22-54-а	Покрытие битумным лаком закладных деталей	т	0,009	I,42	-

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по II разд.	руб			352
		Итого по I+II разд.	руб			396
		Накладные расходы 16,5 %	руб			65
		Итого	руб			461
		Плановые накопления 6 %	руб			28
		Всего по смете	руб	-	-	489

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

/Фролов Г.Я./

/Возовой С.Л./

/Чебелда Л.Е./



СМЕТА № 2

на общестроительные работы к типовому проекту лотков
Вентури для измерения расхода сточных вод в открытых
прямоугольных каналах с пределами измерений от
200 до 4000 м³/час

вариант 2

Основание: альбом I, листы КС-I-9

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969 г.

№№ пп	Обоснова- ние стои- мости /мне ед. расцен. шифр сметных норм и др/	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. измер.	Стоимость един. измер.	Общая сметная стоимость
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1	<u>1-608</u> 10-103-в	Снятие растительного слоя /сухой грунт I гр/	м ³	9,0	0,82	7
---	--------------------------	---	----------------	-----	------	---

1	2	3	4	5	6	7
2	<u>I-696</u> 10-112-в	Погрузка растительного слоя на автосамосвалы вручную	м3	9,0	0,28	3
3	Цен. №3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	11,0	0,25	3
4	<u>I-610</u> 10-103-б	Разработка сухого грунта II гр вручную в эвал	м3	73,0	1,06	77
5	<u>I-696</u> 10-112-в	Погрузка разработанного сухого грунта II гр. на автосамосвалы вручную	м3	24,0	0,28	7
6	Цен. №3 стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	48,0	0,25	11
7	<u>I-611</u> 10-103-б	Обратная засыпка котлованов сухим грунтом II гр вручную	м3	49,0	0,43	21
8	<u>I-611</u> <u>цен. п. 320</u> 10-1 03-б	Подсыпка под лоток песчано-гравийно-смесью вручную с уплотнением	м3	7,0	6,81	48
Итого по I разд.			руб	-	-	177

I	2	3	4	5	6	7
		П. Бетонные и железобетонные конструкции				
9	<u>16-43</u> 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под лотки из бетона марки 100	м3	1,07	23,60	25
10	<u>16-43</u> 25-6-д	То же, под колодец	"	0,31	23,60	7
II	<u>12-151</u> с поправкой на марку бетона <u>20-22в</u>	Устройство монолитного железобетонного лотка из бетона марки 200, В-4, Мрз-100 Цена: 62,0-(28,40-24,60)х1,015+2,2х1,02х1,015=60,42	м3	4,20	60,42	254
	ц. I ч. П разд. IV п. 25	Арматура А I	кг	67,0	0,165	11
	-"- п. 30	Арматура А II	"	210,0	0,173	36

1	2	3	4	5	6	7
12	12-136 с поправ- кой на марку бетона <hr/> 20-20в	Устройство монолитной железобе- тонной конструкции колодца из бетона марки 200, В-4, Мрз-100 Цена: $48,40 - (28,4 - 24,6) \times 1,015 +$ $+ 2,2 \times 1,015 = 46,81$	мЗ	2,45	46,81	115
	Ц.И ч.П разд. IY п.29	Арматура А I	кг	76,0	0,165	13
	ц.И ч. IY то 46	Арматура В I	кг	8,0	0,214	2
13	<u>12-42</u> 20-5-в	Зекладные детали	т	0,048	309,00	15
14	<u>II-490</u> <u>к-0,8</u> 19-32-к	Установка колец КС-7-1-1 весом 0,13 т из бетона марки 200 Цена: $17,30 \times 0,8 = 13,84$	мЗ	0,05	13,84	1
15	ЦСМ п.4169	Стоимость колец $12,10 \times 1,02 = 13,12$	м	0,3	13,12	4

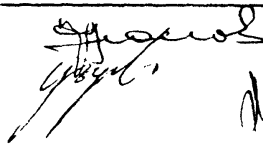
I	2	3	4	5	6	7
I6	<u>II-463</u> <u>к-0,9</u> I9-30-в	Установка регулирующих камней весом до 0,006 т из бетона мар- ки I50 Цена: 12,0x0,9 = 10,80	м3	0,014	10,80	I
I7	ЦСЦ п.4I26	Стримость камней 83,0 - 1,02= 81,98	"	0,014	81,98	I
I8	<u>26-987</u> <u>п.1 ч.1</u> <u>стр. I39</u> 40-20	Установка легкого чугунного люка по ГОСТ 8591-57 1,72 + 16,10 = 17,82	шт	I	17,82	I8
I9	<u>16-60</u> <u>к-3</u> 25-7-ж	Слой битума толщиной 5-6 мм по бетонной подготовке колодца 0,296 x 3 = 0,888	м2	3,1	0,888	8
20	<u>I6-6I4</u> <u>к-2</u> 26-10-к	Укладка 2-х слоев толя между колодцем и лотком 0,288x2 = 0,576	м2	I,5	0,576	I
2I	<u>I6-43</u> 25-6-д	Набетонка по днцу колодца из бетона марки I00	м3	0,18	23,60	4

I	2	3	4	5	6	7
22	<u>37-474</u> <u>37-472</u> <u>к-0,5</u>	Гидроизоляция наружной поверхности стен горячим битумом за 2 реза по огрунтовке	м2	18,4	0,675	12
	57-3-к 57-3-д	0,42I+0,5x0,5=0,675				
23	<u>32-337</u> <u>45-57-в</u>	Асфальтовая отмостка	м2	2,0	0,80	2
24	<u>32-II2</u> <u>45-I92</u>	Щебеночное основание толщ.100 мм под отмостку	м3	0,2	11,50	2
Итого по II разд.			руб			527
Итого по I +II разд			руб	-	-	704
Накладные расходы 16,5 %			руб	-	-	116
Итого			руб			820
плановые накопления 6 %			руб			49
Всего по смете			руб			869

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила



/Фролов Г.Я./

/Возовой С.Л./

/Чебалда Л.Е./

С М Е Т А № 3

на К И П

к типовому проекту лотков Вентури для измерения расхода сточных вод
в открытых прямоугольных каналах с пределами измерений

от 200 до 4000 м³/час

Вариант I, исполнение I

Основание: Выпуск УП, листы ЭЛ1-ЭЛ21.

Сметная стоимость - 0,46 тыс.руб.

в том числе:

1. Оборудование - 0,33 т.руб.

2. Монтажные работы - 0,08 т.руб.

При варианте с электроотоплением добавляется - 0,04 т.руб.

в том числе:

1. Оборудование - 0,02 т.руб.

2. Монтажные работы - 0,02 т.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969 г.

№: пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов преискуранта, ценника и №: позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					един. изм.	общий	оборудования	монтажные работы		оборудования	монтажные работы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1. Оборудование и монтаж

1	Цена з-да изготовит. II-194I	Установить шкаф утепленный обогреваемый 1400х200х600 мм (ПКБ-12)	шт.	1	-	-	139,0	25,20	<u>9,06</u> 0,05	139	25	9/-
2	I7-04-03-148	То же, контрольный стаканчик КС-6	"	1	-	-	4,10	1,80	<u>0,92</u>	4	2	1/-
3	I7-04-09-040I II-1667	То же, редуктор давления с фильтром типа РДФ-3н	"	1	-	-	20,0	1,58	<u>0,91</u>	20	2	1/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I7-04-02- I85	То же, дифманометр мембранный бесшкальный Дм-3564	шт.	I	-	-	50,0	II, 50	<u>4,70</u> 0,03	50	I2	5/-
	I7-04-08- -0460 II-736	То же, электронный автоматический показывающий и самопишущий прибор ДСИ-01	"	I	-	-	I38,0	5,26	<u>3,03</u>	I33	5	3/-
6	I2-4333	То же, вентиль запорный ЗВ-М	"	I	-	-	-	1,82	<u>1,05</u> -	-	2	I/-
7	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	0,02	-	-	-	444,0	<u>74,60</u> 0,86	-	9	I/-
8	I5-04-П- -I-375	Монтаж труб импульсных в шкафу	100м	0,08	-	-	-	85,50	-	-	3	-
9	I2-4022	Пневматическое испытание импульсных труб	"	0,08	-	-	-	37,0	<u>16,0</u> 3,0	-	3	I/I

11421-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	I2-4I42	Продувка воздухом импульсных труб	100м	0,08	-	-	-	10,0	<u>5,0</u>	-	I	<u>I</u>
11	II-I885	Монтаж отборных устройств	шт	I	-	-	-	0,94	<u>0,17</u>	-	I	<u>I</u>
12	8-6758	Монтаж провода в шкафу	100м	0,25	-	-	-	17,90	<u>8,85</u> <u>0,01</u>	-	4	<u>2</u>
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	346	69	<u>26</u> <u>I</u>
		Начисления на оборудование:										
		I/ запчасти - 2%	руб	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	353	-	-
		2/ тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	360	-	-

11421-06

I	?	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3/ Транспорт - 3%	руб	-	-	-	-	-	-	11	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	371	-	-
		4/ Заготовительно- складские расходы - -1,2%	"	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	375	-	-
		Комплектация оборудо- вания - 0,1%	"	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	378	73	<u>26</u>
		<u>П. Материалы, не уч- тенные ценником</u>										
I	Ценник № 1-у стр.222	Провод марки ПВ-500 сеч.1х1,5 кв.мм	км	0,025	-	-	-	33,50	-	-	1	-

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2	Ценник № I-I стр.118	Труба бесшовная 14х2-10 ГОСТ 8734-58	100 м	0,04	-	-	-	-	52,0	-	-	2	-
3	Ценник № I-У стр.425	Труба медная 8 х 2 ГОСТ 617-62	"	0,04	-	-	-	-	41,80	-	-	2	-
4-	23-07 I-0392	Вентиль запорный ЗВ-1 0,98 х I,076=	шт I	-	-	-	-	-	1,05	-	-	I	-
5	01-04 стр.18	Ниппельные соедине- ния	"	20	-	-	-	-	0,076	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по II разд.	руб	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		Итого по I+II разд	руб	-	-	-	-	-	-	378	82	26/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Для варианта с электроотоплением добавляется:										
I		В шкафу устаревает:										
	I5-04 д.п.4 п.04-444 I5-04-П- -2-167 8-6725	1/ пускатель магнитный ПМЕ-02I 2,30+I,10=	шт	I	-	-	4,0	3,40	<u>0,50</u>	4	3	<u>I</u>
2	I5-14-29- -005 I5-04-П- -2-251	2/ Электронагреватель ЭТ-60, 220 в, 250 вт	"	I	-	-	3,50	1,50	-	4	2	-
	I5-04-П- -I-373 3-6707	3/ выключатель пакетный 2-полюсный на 10 а 0,70+0,66	"	I	-	-	1,36	<u>0,27</u>	-	I	I/-	
	I5-04-П- -2-148 8-6687	4/ предохранитель ПП 0,60+0,58	"	2	-	-	-	1,18	<u>0,22</u>	-	2	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I7-04 доп. 3 п.01-0966 II-47	То же, датчик температуры камерный ДТКБ-57	шт.	2	-	-	4,10	3,25	<u>1,74</u>	8	7	3/-
3	Ценник № I-Y стр.329	Пакетный выключатель ИВМ2-10	"	1	-	-	-	0,74	-	-	1	-
4	"- стр.348	Предохранитель ПТ	"	2	-	-	-	0,27	-	-	1	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	16	17	6/-
Начисление на оборудование:												
1) запчасти - 2%			руб.	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	17	-	-
2) Тара и упаковка - 2%			"	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	18	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3) Транспорт - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		4) Заготовительно- складские расходы - 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Комплектация оборудо- вания - 0,7%	"	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	20	18	6/-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

(Фролов Г.Я.)

(Возовой С.Л.)

(Гинько А.И.)

С М Е Т А № 4

на К И П

к типовому проекту лотков Вентури для измерения расхода сточных вод
в открытых прямоугольных каналах с пределами измерений
от 200 до 4000 м³/час

Вариант I, исполнение 2

Основание: Выпуск УП, листы ЭЛ1-ЭЛ21

Сметная стоимость - 0,96 тыс.руб.

в том числе:

1. Оборудование - 0,87 т.руб.

2. Монтажные работы - 0,09 т.руб.

При варианте с электроотоплением добавляется - 0,04 т.руб.

в том числе:

1. Оборудование - 0,02 т.руб.

2. Монтажные работы - 0,02 т.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969 г.

№№ пп.	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					един. измер.	общий	оборудования	монтажные работы		оборудования	монтажные работы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12
I. Оборудование и монтаж												
I	Цена з-да изготовит. II-194I	Установить шкаф утепленный обогреваемый 1400x800x600 мм (ПКБ-12)	шт.	I	-	-	139,0	23,20	<u>9,06</u> 0,05	139	25	9/-
2	I7-04-03-I48	То же, контрольный стаканчик КС-6	"	I	-	-	4,10	1,80	<u>0,92</u>	4	2	1/-
3	I7-02-09-040I II-1667	То же, редуктор давления с фильтром типа РДФ-3н	"	I	-	-	20,0	1,58	0,91	20	2	1/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I7-04- 02-194 II-675	То же, дифманометр мембранный ДМИ-Р	шт.	I	-	-	102,0	13, 10	<u>5,62</u> 0,03	102	13	6/-
5	I7-04 Уоп. 7 п.08-0656 II-760	То же, вторичный прибор с ферродина- мическим компенсато- ром показывающий и самопишущий ВФС-ФФС00	"	I	-	-	370,0	13,80	<u>7,99</u>	370	14	8/-
6	I7-04- 08-0540 II-632	То же, сумматор частотный СЧ	"	I	-	-	159,0	1,44	<u>0,84</u>	159	1	1/-
7	I2-4883	То же, вентиль запор- ный ЗВ-М	"	I	-	-	-	1,82	<u>1,05</u>	-	2	1/-
8	8-908	Монтаж металлокон- струкций	т	0,02	-	-	-	444,0	<u>-74,60</u> 0,86	-	9	1/-
9	I5-04-П- -I-375	Монтаж труб импульс- ных в шкафу	100 м	0,08	-	-	-	35,50	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	I2-4022	Пневматическое испытание импульсных труб	100м	0,08	-	-	-	37,0	<u>16,0</u> 3,0	-	8	I/I
11	I2-4142	Продувка воздухом импульсных труб	"	0,08	-	-	-	10,0	<u>5,0</u>	-	I	I/-
12	II-1885	Монтаж отборных устройств	шт.	I	-	-	-	0,94	<u>0,17</u>	-	I	I/-
13	8-6758	Монтаж провода в шкафу	100м	0,25	-	-	-	17,90	<u>8,85</u> 0,01	-	4	2/-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	794	80	33/I
Начисление на оборудование:												
I) запчасти - 2%			руб.	-	-	-	-	-	-	16	-	-
Итого			"	-	-	-	-	-	-	810	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2) Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	16	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	826	-	-
		3) Транспорт - 3%	"	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	851	-	-
		4) Заготовительно- складские расходы - 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	861	-	-
		Комплектация оборудо- вания - 0,7%	"	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	867	85	33/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<u>П. Материалы, не учтенные ценником</u>										
1	Ценник № I-У стр.222	Провод марки ПВ-500 сеч. IxI, 5 кв.мм	км	0,025	-	-	-	33,50	-	-	I	-
2	Ценник № I-I стр. II8	Труба бесшовная I4x2-10 ГОСТ 8734-58	100м	0,04	-	-	-	52,0	-	-	2	-
3	Ценник № I-У стр.425	Труба медная 8x2 ГОСТ 617-62	"	0,04	-	-	-	41,80	-	-	2	-
4	23-07- -I-0892	Вентиль запорный ЗВ-М 0,98xI,076=	шт.	I	-	-	-	1,05	-	-	I	-
5	0I-04 стр. I8	Ниппельные соединения 0,07I x I,076=	"	20	-	-	-	0,076	-	-	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по II разделу	"	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		Итого по I+II разд.	руб.	-	-	-	-	-	-	867	94	33/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Для варианта с электроотоплением добавляется:												
В шкафу устанавливается:												
I	I5-04 доп. 4 П.04-444 I5-04-П- -2-167 8-6725	1) Пускатель магнитный ПМЕ-02I 2,30+I, 10=	шт.	I	-	-	4,0	3,40	<u>0,50</u> -	4	8	I/-
	I5-I4-29- -005 I5-04-П- -2-25I	2) электронагреватель ЭТ-60, 220 в, 250 вт	"	I	-	-	8,50	I,50	-	4	2	-
	I5-04-П- -I-373 8-6707	3) выключатель пакетный 2-полюсный на 100 а 0,70+0,66=	"	I	-	-	-	I,36	<u>0,27</u>	-	I	I/-
	I5-04-П- -2-I48 8-6687	4) предохранитель ПТ 0,60+0,58=	"	2	-	-	-	I, I8	<u>0,22</u>	-	2	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Г7-04 доп. 3 п.01-09 II-47	То же, датчик темпе- ратуры камерный ДТКБ-57	шт. 2	-	-	4,10	3,25	1,74	8	7	3/-	
3	Ценник № 1-У стр.329	Пакетный выключатель ПВМ2-10	" 1	-	-	-	0,74	-	-	1	-	
4	"- стр.348	Предохранитель ПТ	" 2	-	-	-	0,27	-	-	1	-	
Итого			руб. -	-	-	-	-	-	16	17	6/-	
Начисление на оборудо- вание:												
1) запчасти - 2%			руб. -	-	-	-	-	-	1	-	-	
Итого			" -	-	-	-	-	-	17	-	-	
2) тара и упаковка - 2%			" -	-	-	-	-	-	1	-	-	
Итого			руб. -	-	-	-	-	-	18	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3) Транспорт - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		4) Заготовительско- складские расходы - 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Комплектация оборудо- вания - 0,7%	"	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	21	18	6/-

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

(Фролов Г.Я.)

(Возовой С.Л.)

(Гинько А.И.)

С М Е Т А № 5
на КИП

к типовому проекту лотков Вентури для измерения расхода
слочных вод в открытых прямоугольных каналах с пределами
измерений от 200 до 4000 м³/час.

Вариант I, исполнение 3

Основание: Выпуск УП, листы ЭЛ I - ЭЛ 2 I

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.

в том числе :

1. Оборудование 0,66 т.руб.
2. Монтажные работы 0,09 т.руб.

При варианте с электроотоплением добавляется 0,04 т.руб.

в том числе :

1. Оборудование 0,02 т.руб.
2. Монтажные работы 0,02 т.руб.

Составлено в ценах с I.I.I969 г.

№ пп	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. К-во изм		Вес / в т /		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					ед. изм	об-ций	обор.	монтажные работы		обор.	монтажные работ	
								всего	в т.ч. з/пл		всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Оборудование и монтаж</u>												
I	Цена завода изгот. II-194I	Установить шкаф утепленный обогреваемый 1400x800x х600мм /ПКБ-12/	шт	I	-	-	139,02	25,20	<u>9,06</u> 0,05	139	25	<u>9</u> -
2	I7-04-05-148	То же, контрольный стаканчик КС-6	шт	I	-	-	4,10	1,80	<u>0,92</u>	4	2	<u>1</u>
3	I7-04-09-040I II-1667	То же, редуктор давления с фильтром типа РДФ-3 а	"	I	-	-	20,0	1,58	<u>0,91</u>	20	2	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	17-04 доп.5 п.02-602	То же, дифманометр сильфонный пневма- тический ДМ-П2	шт	I	-	-	315,0	13,10	$\frac{5,62}{0,08}$	315	13	$\frac{6}{-}$
5	17-04- доп.8 п.08-067I II-760	То же, пневматичес- кий вторичный регу- лирующий прибор типаРПВ4-2	шт	I	-	-	127,0	13,70	$\frac{7,99}{-}$	127	14	$\frac{8}{-}$
6	12-4383	То же, вентиль запор- ный ЗВ-М	"	I	-	-	-	1,82	$\frac{1,05}{-}$	-	2	$\frac{1}{-}$
7	8-908	Монтаж металлоконст- рукций	т	0,02	-	-	-	444,0	$\frac{74,60}{0,86}$	-	9	$\frac{1}{-}$
8	15-04- П-I-375	Монтаж труб импульс- ных в шкафу	100 м	0,08	-	-	-	35,50	-	-	3	-
9	12-4022	Пневматическое испы- тание импульсных труб	"	0,08	-	-	-	37,0	$\frac{16,0}{3,0}$	-	3	$\frac{1}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I0	I2-4I42	Продувка воздухом импульсных труб	100 м	0,08	-	-	-	10,0	<u>5,0</u>	-	I	<u>I</u>	
II	II-1385	Монтаж отсорных устройств	шт	I	-	-	-	0,94	<u>0,17</u>	-	I	<u>I</u>	
I2	8-6758	Монтаж проводов в шкафу	100 м	0,25	-	-	-	17,90	<u>8,85</u> 0,01	-	4	<u>2</u> -	
Итого			руб								605	79	<u>32</u> I
Начисление на оборудо- дование :													
1) заплата 2 %			руб		-	-	-	-	-		I2	-	-
Итого			руб								617	-	-
2) Тара и упаковка - 2 %			руб								I2	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-		629	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3) Транспорт - 3%	руб		-	-	-	-	-	19	-	-
		Итого	руб							648	-	-
		4) Заготовительно-складские расходы 1,2 %	руб		-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	656	-	-
		Комплектация оборудования 0,7 %	руб		-	-	-	-	-	5	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6 %	руб		-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по I разделу	руб		-	-	-	-	-	661	84	<u>82</u>
												I
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>										
I	Ценник № I-У стр.222	Провод марки ПВ-500 сеч. Ix1,5 кв.мм	км	0,025	-	-	-	38,50	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Ценник № I-I стр.118	Труба стальная бесшов- ная 14x2 -10 ГОСТ 8784-58	100 м	0,04	-	-	-	52,0	-	-	2	-
3	Ценник № I-у стр.425	Труба медная 8x2 ГОСТ 617-62	"	0,04	-	-	-	41,80	-	-	2	-
4	23-07 -I-0892	Вентиль запорный ЗВ-М 0,98 x 1,076	шт	1	-	-	-	1,05	-	-	1	-
5	01-04 стр.18	Ниппельные соеди- нения 0,071x1,076=	шт	20	-	-	-	0,076	-	-	2	-
Итого			руб-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Пленовые накопления - 6 %			руб	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Итого по П разделу			руб	-	-	-	-	-	-	-	9	-
Итого по I+П разд.			руб	-	-	-	-	-	-	661	93	<u>32</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Для варианта с электроотоплением добавляется :												
В шкафу устанавливается :												
I	15-04 доп.4 п. 04-44 15-04-П -2-137 8-6725	1) пускатель маг- нитный ПМЕ-021 2,30 + 1,10 =	шт	I	-	-	4,0	3,40	<u>0,50</u> -	4	3	<u>I</u> -
	15-14-20- 005 15-04-П -2-25I	2) Электронагрева- тель ЭТ-60,220в, 250 вт	"	I	-	-	3,50	1,50	-	4	2	-
	15-04-П -1-373 8-6707	3) выключатель пе- квтный 2-х пол. на 10 в 0,70 + 0,66 =	"	I	-	-	-	1,36	<u>0,27</u>	-	1	<u>I</u> -
	15-04-П- -2-148 8-6687	4) предохранитель ПТ 0,60 + 0,58 =	"	2	-	-	-	1,18	<u>0,22</u> -	-	2	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	I7-04 доп.3 п.01-09 II-47	То же, датчик тем- пературы камерный ДГКБ-57	шт	2	-	-	4,10	3,25	<u>1,74</u> -	8	7	<u>3</u> -
3	Ценник № I-У стр.329	Пакетный выключа- тель ПВМ2-10	шт	1	-	-	-	0,74	-	-	I	-
4	-"- стр.348	Предохранитель ПТ	"	2	-	-	-	0,27	-	-	I	-
Итого :			руб	-	-	-	-	-	-	I6	I7	<u>6</u> -
Нечисление на обору- дование :												
1) запчасти 2 %			руб	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Итого :			руб	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
2) Тара и упаковка 2 %			руб	-	-	-	-	-	-	I	-	-
Итого :			руб	-	-	-	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3) Транспорт 3%	руб	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого ;	руб	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		4) Заготовительно- складские расходы 1,2 %	руб	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Комплектация оборудо- вания 0,7 %	руб	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Пленовые накопления на монтаж - 6 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого :	руб							21	18	<u>6</u> I

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Фролов Г.Я.
/Фролов Г.Я./

Возовой С.Л.
/Возовой С.Л./

Гинько А.И.
/Гинько А.И./

С М Е Т А № 6
на К И П

11421-06

к типовому проекту лотков Вентури для измерения расхода сточных вод в открытых прямоугольных каналах с пределами измерений

от 200 до 4000 м³/час

Вариант I, исполнение 4.

Основание: Выпуск УП, листы ЭЛ1-ЭЛ 21

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.

в том числе:

1. Оборудование 0,37 тыс.руб.

2. Монтажные работы 0,07 т.руб.

При варианте с электроотоплением добавляется 0,04 т.руб.

в том числе:

1. Оборудование 0,02 т.руб.

2. Монтажные работы 0,02 т.руб.

Составлена в ценах с I.I-1969 г.

11421-06

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес / в тн/		Сметная стоим.				Общая стоимость	
					ед. изм.	общ.	обо- руд.	монтажн. работы	обо- руд.	монтажн. работ	всего	в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

1.	Цена з-да изгот. II-194I	Установить шкаф утепленный обогреваемый I400x800x600мм /ПКБ-12/	шт	I	-	-	I39,0	25,20	<u>9,06</u> 0,05	I39	25	<u>9</u>
2.	I7-04 доп. IO п.02-639 II-640	Установить дифманометр-напоромер поплавокный самопишущий ДПМ-7IO /в шкафу/	"	I	-	-	I75,0	4,37	<u>2,50</u>	I75	4	<u>3</u>
3.	I7-04-03-I48	То же, контрольный стаканчик КС-6	"	I	-	-	4,IO	I,80	<u>0,92</u>	4	2	<u>I</u>

11421-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I7-04- -09-040I II-1667	То же, редуктор давле- ния с фильтром типа РДФ-3н	шт	I	-	-	20,0	I,58	<u>0,9I</u>	20	2	<u>I</u>
5.	I2-4333	То же, вентиль запорный ЗВ-М	"	I	-	-	-	I,82	<u>I,05</u>	-	2	<u>I</u>
6.	II-I793	Монтаж нестандартизи- рованных конструкций	т	0,02	-	-	-	444,0	<u>74,60</u> 0,86	-	9	<u>I</u>
7.	I5-04-П- -I-375	Монтаж труб импульсных в шкафу	I00 м	0,08	-	-	-	35,50	-	-	3	-
8.	I2-4022	Пневматическое испыта- ние импульсных труб	"	0,08	-	-	-	37,0	<u>16,0</u> 3,0	-	3	<u>I</u>
9.	I2-4I42	Продувка воздухом импуль- сных труб	"	0,08	-	-	-	10,0	<u>5,0</u>	-	I	<u>I</u>
10	II-1385	Монтаж отборных уст- ройств	шт	I	-	-	-	0,94	<u>0,17</u>	-	I	<u>I</u>

11421-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-6758	Монтаж провода в шка- фу	100 м	0,25	-	-	-	17,90	<u>8,85</u> 0,01	-	4	<u>2</u> -
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	338	56	<u>21</u> -
Начисление на оборудо- вание:												
1/ Запчасти - 2%			"	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	345	-	-
2/ Тара и упаковка - 2%			"	-	-	-	-	-	-	7	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	352	-	-
3/ Транспорт - 3%			"	-	-	-	-	-	-	11	-	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	363	-	-
4/ Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%			"	-	-	-	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	367	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого по I разд.	руб	-	-	-	-	-	-	370	59	<u>21</u> I
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I	Ценник № I-у стр. 222	Провод марки ПВ-500 сеч. IxI,5 кв. мм	км	0,025	-	-	-	38,50	-	-	I	-
2	Ценник № I-I стр. 118	Труба оребренная 14x2-10 ГОСТ 8734-58	100 м	0,04	-	-	-	52,0	-	-	2	-
3	Ценник № I-у стр. 425	Труба медная 8x2 ГОСТ 617-62	"	0,04	-	-	-	41,80	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	23-07 -I-0392	Вентиль запорный ЗВ-М 0,98xI,076=I,05	шт	I	-	-	-	I,05	-	-	I	-
5.	0I-04 стр. I8	Ниппельные соедине- ния 0,07IхI,076=0,076	шт	20	-	-	-	0,08	-	-	2	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Плановые накопления - - 6%			руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-
ИТОГО по II разделу			руб	-	-	-	-	-	-	-	9	-
ИТОГО по I+II разд.			"	-	-	-	-	-	-	370	68	<u>2I</u> <u>I</u>
<u>Для варианта с электро- отоплением добавляется:</u>												
I.	I5-04 доп.4 п.04-444 I5-04-П -2-167 8-6725	I/ пускатель магнитный ПМЕ-02I 2,30+I,10=	шт	1	-	-	4,0	3,40	<u>0,50</u>	4	3	<u>I</u>

11421-06

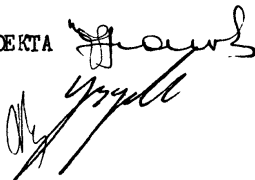
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	15-14-29 -005 15-04-П- -2-251	2/ электронагрева- тель ЭТ-60, 220В, 250 вт	"	I	-	-	3,50	I,50	-	4	2	-
	15-04-П- -1-373 8-6707	3/ выключатель пакет- ный 2-х пол. на 10 а. 0,70+0,66 =	"	2	-	-	-	I,36	<u>0,27</u>	-	3	<u>I</u>
	15-04-П- -2-148 8-6687	4/ предохранитель ПТ 0,60+0,58 =	"	4	-	-	-	I,18	<u>0,22</u>	-	5	<u>I</u>
	15-04-П -2-279	5/ патрон настенной	шт	I	-	-	-	0,95	-	-	I	-
2	17-04 доп.3 п.01-0966 11-47	То же, датчик темпера- туры камерный ДТКБ-57	шт	2	-	-	4,10	3,25	<u>I,74</u>	8	7	<u>3</u>
3.	Ленник № 1-У стр.329	Пакетный выключатель ПВМ2-10	шт	2	-	-	-	0,74	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	-"- стр.348	Предохранитель ПТ	шт	4	-	-	-	0,27	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	16	23	<u>6</u>
		Начисление на оборудо- вание:										
		1/ запчасти - 2%	"	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		2/ тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	18	-	-
		3/ Транспорт - 3%	"	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	19	-	-
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	20	-	-

11421-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		ВСЕГО по смете:	руб	-	-	-	-	-	-	2I	24	<u>6</u>

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
 НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
 СОСТАВИЛА



Фролов Г.Яш
 Возовой С.Л.
 Гинько А.И.

С М Е Т А № 7

на КИП

к типовому проекту лотков Вентури для измерения расхода сточных вод
в открытых прямоугольных каналах с пределами измерений
от 200 до 4000 м³/час

Вариант II, исполнение I

Основание: Выпуск УП, листы ЭЛ1-ЭЛ21

Сметная стоимость - 0,45 тыс.руб.

В том числе:

1. Оборудование - 0,33 тыс.руб.

2. Монтажные работы - 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I-1969 г.

№ пп	Наименование укрупн. показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в т.н-нах)		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					Един. изм.	Общ.	Оборудования	Монтажн. работы		Оборудования	Монтажн. работ	
								все-го	в т.ч. заработ-плата		все-го	в т.ч. зар-ботная плата
I. Оборудование и монтаж												
I	Инф. бюллет. ГПИ ТПЭП № 3 1970г. 8-6646	Установить шкаф управления однофидерный ШУ-5102-03ВГ	шт.	1	-	-	115,80	13,03	<u>5,04</u> 0,09	116	13	<u>5</u>
		<u>7,57 + 5,46</u> <u>3,05 + 1,99</u>										
2	II-173I	То же, сосуд управ-лительный П-350	шт.	2	-	-	-	6,34	<u>3,48</u>	-	13	<u>7</u>
3	I7-04-02-185	То же, дифманометр мембранный бес-шкальный ДМ-3564	шт.	1	-	-	50,0	11,50	<u>4,70</u> 0,03	50	12	<u>5</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	П7-04 -08-0460 П7-736	То же, электронный автоматический вызывающий самопишущий прибор ДСИ-01	шт. 1	-	-	-	133,0	5,26	<u>3,03</u>	133	5	<u>3</u>
5	12-1425	Установить вентиль запорный Ду=15 мм	шт. 3	-	-	-	-	1,74	<u>1,01</u>	-	5	<u>3</u>
6	11-1793	Монтаж нестандартизированных конструкций	шт. 1	-	-	-	-	6,28	<u>2,73</u>	-	6	<u>3</u>
7	12-3317	Монтаж импульсных труб водопроводных ϕ 15 мм	100м	0,03	-	-	-	45,0	<u>21,0</u> 1,0	-	1	<u>1</u>
8	12-4022	Пневматическое испытание импульсных труб	100м	0,03	-	-	-	37,0	<u>16,0</u> 3,0	-	1	<u>1</u>
9	12-4142	Продувка воздухом	100м	0,03	-	-	-	10,0	<u>5,0</u>	-	1	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	8-4371	Проложить I-ый про- вод сечением до 2,5 кв.мм в трубе	100м	0,05	-	-	-	6,86	<u>1,69</u> 0,81	-	I	-
11	8-4403	То же, каждый пос- ледующий	100м	0,25	-	-	-	2,37	<u>1,31</u>	-	I	<u>I</u>
12	II-1885	Монтаж отборных устройств	шт.	I	-	-	-	0,94	<u>0,17</u>	-	I	<u>I</u>
13	8-160 ^u	Монтаж сухих конце- вых разделок кон- трольного кабеля с числом жил до 7 сеч. до 2,5 кв.мм	шт.	4	-	-	-	0,78	<u>0,36</u>	-	3	<u>I</u>
14	8-4276	Проложить трубы стальные водогазо- проводные Ø до 25мм для прокладки прово- да	100м	0,05	-	-	-	97,70	<u>27,80</u> 8,11	-	5	<u>I</u>
5	8-7088	Установить ящик с низковольтным трансформатором	шт.	I	-	-	-	3,31	<u>1,17</u> 0,01	-	3	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	II	I3
16	8-7055 7182	Установить плафон на I лампу с зарядкой	шт	I	-	-	-	3,07	<u>0,99</u>	-	3	<u>I</u>
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	303	77	<u>36</u> I
Начисления на оборудо- вания:												
1) Запчасти -2%			руб	-	-	-	-	-	-	6	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	309	-	-
2) Тара и упаковка-2%			руб	-	-	-	-	-	-	- 6	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	315	-	-
3) Транспорт-3%			руб	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	324	-	-
4) Заготовительно- складские расходы -I,2%			руб	-	-	-	-	-	-	4	-	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	328	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация оборудо- вания - 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Итого по I разделу:			руб.	-	-	-	-	-	-	330	82	<u>36</u> I
П. Материалы, неуч- тенные ценником												
I	Ценник № I-у стр. 222	Провод марки ПВ-500 сеч. IxI,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	33,50	-	-	I	-
2	Ценник № I ч. I п. 104	Труба водогазопро- водная ГОСТ 3262-62 Ø 15 мм	100м	0,08	-	-	-	25,0	-	-	2	-
3	23-07-I- -0297	Вентиль запорный I5кxI8к Ду=I5мм 0,67xI,076=	100м	3	-	-	-	0,72	-	-	2	-
4	01-04 стр. I8	Ниппельные соеди- нения 0,07IхI,076 =	шт.	20	-	-	-	0,076	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
5	I7-04- -02-378	Сосуд уравни- тельный П-350 4,50xI,076 = 4,84	шт.	2	-	-	-	4,84	-	-	10	-
6	I5-04-П стр. I45	Ящик типа ЯП-0,25 I3,0xI,076=I3,99	шт.	1	-	-	-	I3,99	-	-	I4	-
7	Ценник № I-У стр.30I	Плафон типа ПСХ	шт.	1	-	-	-	2,96	-	-	3	-
8	I6-03-П- стр.30	Лампа накаливания 220в, 100 вт 0,085xI,036=	шт.	2	-	-	-	0,092	-	-	1	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	35	
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Итого по II разделу:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-
Итого по I+II разд.			руб.	-	-	-	-	-	-	380	119	36
Всего по смете:			руб.	-	-	-	-	-	-	-	449	I

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
НАЧАЛЬНИК СДЕЛА
СОСТАВИЛА

(ФРОЛОВ Г.Я.)
(ВОЗОВ С.Л.)
(ГИНЬКО А.И.)

С М Е Т А № 8

н а К И П

к типовому проекту лотков Вентури для измерения расхода сточных
вод в открытых прямоугольных канадах с пределами измерений

от 200 до 4000 м³/час

Вариант 11, исполнение 2

Основание: Выпуск УП, листы ЭЛ1-ЭЛ 21

Сметная стоимость 0,95 тыс.руб.

в том числе:

1. Оборудование 0,82 тыс.руб.

2. Монтажные работы 0,13 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I-1969 г.

№ № п/п	Наименов. укрупненн. показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тн.)		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					един. изм.	общ.	обору- дова- ния	монтажные работы	всего	в т.ч. зараб. плата	обору- дова- ния	монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтаж												
I	Инф. бюлл. ГПИ ТПЭП № 3-1970г 8-6646	Установить шкаф уп- равления однофидер- ный ШУ-5102-03В1Г	шт	I	-	-	115,80	13,03	5,04 0,09	116	13	<u>5</u>
		7,57+5,46										
		<u>3,05+1,99</u>										
2	I7-04- -С2-194 II-676	То же, дифманометр мембранный ДМИ-Р	"	I	-	-	102,0	13,10	5,62 0,03	102	13	<u>6</u>
3	I7-04 доп.7 п.08-0656 II-760	То же, вторичный при- бор с ферродинамичес- ким компенсатором показывающий и само- пишущий ВЭС-ФЭС00	шт	I	-	-	370,0	13,0	<u>7,99</u>	370	14	<u>8</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I7-04-08-0540 II-632	То же, сумматор частотный СЧ	шт.	I	-	-	159,0	1,44	<u>0,84</u>	159	I	<u>I</u>
5	II-I73I	То же, сосуд уравнительный Ц-250	шт.	2	-	-	-	6,34	<u>3,48</u>	-	I3	<u>7</u>
6	I2-I425	Установить вентиль запорный Ду=15мм	шт.	3	-	-	-	1,74	<u>1,01</u>	-	5	<u>3</u>
7	II-I793	Монтаж настандартизованных конструкций	шт.	I	-	-	-	6,28	<u>2,73</u>	-	6	<u>3</u>
8	I2-33I7	Монтаж импульсных труб водогазопроводных \varnothing № 15 мм	100м	0,03	-	-	-	45,0	<u>21,0</u> 1,0	-	I	<u>I</u>
9	I2-4022	Пневматическое испытание импульсных труб	100м	0,03	-	-	-	37,0	<u>16,0</u> 3,0	-	I	<u>I</u>
10	I2-4I42	Продувка воздухом импульсных труб	100м	0,03	-	-	-	10,0	<u>5,0</u>	-	I	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	8-437I	Проложить I-ый про- вод сеч.до 2,5 кв.мм в трубе	100 м	0,05	-	-	-	6,86	<u>1,69</u> 0,81	-	I	-
12	8-440B	То же, каждый после- дующий	100 м	0,025	-	-	-	2,37	<u>1,31</u>	-	-	-
13	11-1885	Монтаж отборных уст- ройств	шт	I	-	-	-	0,94	<u>0,17</u>	-	I	<u>I</u>
14	8-1604	Монтаж сухих конце- вых разделок конт- рольного кабеля с чис- лом жил до 7 сеч. до 2,5 кв.мм	шт	4	-	-	-	0,78	<u>0,36</u>	-	3	<u>I</u>
15	8-4276	Проложить трубы сталь- ные водогазопроводные Ø до 25 мм для про- кладки провода	100	0,05	-	-	-	97,70	<u>27,80</u> 8,11	-	5	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	8-7088	Установить ящик с низковольтным тр-ром	шт	1	-	-	-	3.31	<u>1,17</u> 0,01	-	3	<u>1</u>
17	8-7055 7182	Установить плафон на 1 лампу с зарядкой	"	1	-	-	-	3,07	<u>0,99</u>	-	3	<u>1</u>
		Итого:									747	84 <u>41</u>
		Начисления на оборудование:										
		1) запчасти - 2%	руб	-	-	-	-	-	-		15	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-		762	-
		2) Тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	-	-		15	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-		777	-
		3) Транспорт - 3%	"	-	-	-	-	-	-		23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	800	-	-
		4) Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%	"	-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	810	-	-
		Комплектация оборудо- вания - 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	816	89	<u>41</u> I
		II. Материалы, не учтен- ные ценником										
I	Ценник № I-У стр. 222	Провод марки ПВ -500 сеч. IxI,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	33,50-	-	-	I	-
2	23-07-I -0297	Вентиль запорный I5кчI8к Ду=I5 мм	I00 м	I	-	-	-	0,72	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Ценник № I, ч. I стр. 104	Труба водогазопро- водная ГОСТ 3262-62 Ø 15 мм	100 м	0,08	-	-	-	25,0	-	-	2	-
4	01-04 стр. 18	Ниппельные соединения 0,071x1,076= 0,076	шт	20	-	-	-	0,076	-	-	2	-
5	17-04- 02-378	Сосуд уранитель- ный П-350 4,50x1,076=	шт	2	-	-	-	4,84	-	-	10	-
6	15-04- II стр. 145	Ящик типа ЯТП-0,25 13,0x1,076	шт	1	-	-	-	13,99	-	-	14	-
7	Ц. I-У стр. 301	Плафон типа ПСХ	"	1	-	-	-	2,96	-	-	3	-
8	16-03-II стр. 30	Лампа накаливания 220в, 100 вт	"	2	-	-	-	0,092	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		0,85xI,086										
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	34	-
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого по II разделу	"	-	-	-	-	-	-	-	36	-
		Итого по I+II разд.	руб	-	-	-	-	-	-	816	125	<u>41</u>
		ВСЕГО по смете:	"	-	-	-	-	-	-	-	941	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

/ СОСТАВИЛА

Г. Я. Фролов
С. Д. Возовой
А. И. Гинько

(Фролов Г.Я.)

(Возовой С.Д.)

(Гинько А.И.)

С М Е Т А № 9

на КИП

к типовому проекту лотков Вентури для измерения
расходов сточных вод в открытых прямоугольных каналах с
пределами измерения от 200 до 4000 м³/час

Основание: Выпуск УП, листы ЭЛ I - ЭЛ 2I

Сметная стоимость - 0,37 тыс.руб

в том числе:

1. Оборудование - 0,27 тыс.руб
2. Монтажные работы - 0,10 тыс.руб

Составлена в ценах с I.I-1969 года

№ № п.п	Наименов. укрупнен. показател. и норматив. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	ед. изм.	К-во	Вес в тонн.		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					ед. изм.	общ.	обору- дова- ния	монтаж. работы	всего в т.ч. зараб. плата	обору- дова- ния	монтажные работы	всего в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Оборудование и монтаж</u>												
I	Инф. Бюлл. ГПИ ПЭИ № 3-1970 г 8-6646	Установить шкаф уп- равления однофидер- ный ШУ-5102-03ВГ	шт	I	-	-	115,80	13,03	5,04 0,09	116	13	<u>5</u>
		7,57+5,46 3,05+1,99										
2	II-1731	То же, сосуд урав- нительный П-350	"	I	-	-	-	6,34	<u>3,48</u>	-	6	<u>3</u>
3 -	I7-04-доп.8 08-0671 II-760	То же, пневматичес- кий вторичный реги- стрирующий прибор типа РВП-4-2	"	I	-	-	127,0	23,80	<u>7,94</u>	127	14	<u>8</u>
4	I7-04 доп. II п.02-653 II-676	То же, дифманометр типа ДС-ПЗ	"	I	-	-	488,0	13,10	5,62 0,03			

I	2	3	42	5	6	7	8	9	10	II	I 2	I 3
5	I2-I425	Установить вентиль запорный Ду=15 мм	шт	4	-	-	-	1,74	<u>1,01</u>	-	7	<u>4</u>
6	II-I793	Монтаж настандар- тизованных конст- рукций	шт	I	-	-	-	6,28	<u>2,73</u>	-	6	<u>3</u>
7	I2-33I7	Монтаж импульсной водогазопроводной диам. 15 мм	I00 м	0,03	-	-	-	45,0	<u>21,0</u> 1,0	-	I	<u>I</u>
3	I2-4022	Пневматическое испы- тание импульсных труб	"	0,03	-	-	-	37,0	<u>16,0</u> 3,0	-	I	<u>I</u>
9	I2-4I42	Продувка воздухом импульсных труб	"	0,03	-	-	-	10,0	<u>5,0</u>	-	I	<u>I</u>
10	8-437I	Проложить I-ый про- вод сеч. до 2,5 кв.мм в трубе	"	0,05	-	-	-	6,86	<u>1,69</u> 0,81	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-4403	То же, как предыдущий	100 м	0,25	-	-	-	2,37	<u>1,31</u>	-	I	<u>I</u>
I2	II-1835	Монтаж отборных устройств	шт	I	-	-	-	0,94	<u>0,17</u>	-	I	<u>I</u>
I3	8-1604	Монтаж сухих концевых разделок контрольного кабеля с числом жил до 7 сеч до 2,5 кв.мм	шт	4	-	-	-	0,78	<u>0,36</u>	-	3	<u>I</u>
I4-	8-4276	Проложить трубы стальные водогазопроводные диам. до 25 мм для прокладки провода	100 м	0,05	-	-	-	97,70	<u>27,80</u> 8,11	-	5	<u>I</u>
I5	8-7088	Установить ящик с низковольтным трансформатором	шт	I	-	-	-	3,31	<u>1,17</u> 0,01	-	3	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	8-7055 7182	Установить плафон на I лампу с заряд- кой	шт	I	-	-	-	3,07	<u>0,99</u>	-	3	<u>I</u>
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	243	66	<u>32</u>
Начисления на обо- рудование:												
1) запчасти - 2%			руб	-	-	-	-	-	-	5		
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	248		
2) Тара и упаковка - 2%			руб	-	-	-	-	-	-	5		
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	253		
3) Транспорт - 3%			руб	-	-	-	-	-	-	8		
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	261		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4) Заготовительно-складские расходы - 1,2%	руб	-	-	-	-	-	-	3		
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	264		
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	2		
		Плановые накопления на монтаж - 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	4	
		ИТОГО по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	266	70	<u>32</u>
		<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>										
I	Ценник № I-У стр.222	Провод марки ПВ-500 сеч. IxI,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	33,50	-	-	I	
2	Ценник № I Ч. I стр. I04	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62 diam. 15 мм	100 м	0,08	-	-	-	25,0	-	-	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	23-07-I- -0297	Вентиль запорный 15 кв 18 к Ду=15 мм 0,67x1,076=0,72	шт	4	-	-	-	0,72	-	-	3	-
4	СИ-04 стр.18	Ниппельные соедине- ния 0,071x1,076=0,076	"	20	-	-	-	0,076	-	-	2	-
5	17-01- -02-373	Сосуд. уравнитель- ный П-350 4,50x1,076=4,84	шт	1	-	-	-	4,84	-	-	5	-
6	15-04-П стр.145	Ящик типа ЯШП- 0,25 13,0 x 1,076=	шт	1	-	-	-	13,99	-	-	14	-
7	П.1-у стр.501	Плафон типа ПСХ	шт	1	-	-	-	2,96	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8	16-03-II стр. 30	Лампа накаливания 220 в 100 вт 0,085xI, J86	шт	2	-	-	-	0,092-	-	-	I	-
Итого:			руб	-	-	-	-	-	-	-	31	-
Плановые накопления - 6%			руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-
ИТОГО по II разд.			руб	-	-	-	-	-	-	-	33	-
ИТОГО по I+II разд			руб	-	-	-	-	-	-	366	103	<u>32</u>
ВСЕГО по разделам			руб	-	-	-	-	-	-	369		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Фролов Г.Я.

Возовой С.Л.

Гинько А.И.

С М Е Т А № 10

на электроснабжение колодца к типовому проекту лотков
"Вентури для измерения расхода сточных вод в открытых
прямоугольных каналах с пределами измерений от
200 до 4000 м³/час

Вариант П

Основание: спецификация на чертеже ОВ-1, альбом I

Составлена в ценах с I.I.1969 г.

Сметная стоимость 0,013 т.руб.

С М Е Т А № II

на вентиляцию колодца к типовому проекту лотков Вентури
для измерения расхода сточных вод в открытых прямоугольных
каналах с пределами измерений
от 200 до 4000 м³/час

Вариант II

Основание: Чертежи № 0В-I

Сметная Стоимость 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.1969 г.

№ пп	Основание	Наименование работ	Единица измерения	Кол-во	Цена руб.	Сумма руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	23-50 30-10-б	Установка вентиляционной водогазо-проводной трубы диам. 50 мм	м	1,7	1,49	3
2	19-132 28-8-а	Утепление трубы минеральной ватой толщ. 30 мм	м3	0,01	103,00	1
3	19-205 28-13-3	Обертывание микалем по изоляции	м2	0,5	1,03	1
4	19-209 28-14-1	Масляная окраска за 2 раза	м2	0,5	0,52	-
Итого:			руб.	-	-	5
Накладные расходы 16,5%			руб.	-	-	1
Итого:			руб.	-	-	6
Плановые накопления 6%			руб.	-	-	-
Всего:			руб.	-	-	6

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила

М.А. Сидорова
С.М. Возов

(Фролов Г.Я.)
(Возовой С.М.)
(Чебалда Л.Е.)