ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-I64

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 - С м е т ы

11421 - 06
ЦЕНА 1-25

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОРАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22
Сдано в печать 22.IV 1975 г.
Заказ № 453 Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-I64

11421-06

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 Шуо Д.Л.

Главный инженер проекта Фролов Г.Я.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Разработан ГПИ Союзводоканалпроект
Ленинградское отделение

Утвержден и введен в действие
Госстроем СССР с 30 декабря I97I г.
Приказ № 60 от I9 ноября I97I г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-I64

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 I250 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.

11421-06

ВЫПУСК IУ - 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 УI - 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 УП - Электротехническая часть.

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
I. Пояснительная записка	5
2. Сводка затрат	6
3. Смета № I	8
4. Смета № 2	I2
5. Смета № 3	I8
6. Смета № 4	28
7. Смета № 5	37
8. Смета № 6	46
9. Смета № 7	55
I0. Смета № 8	62
II. Смета № 9	70
I2. Смета № I0	78
I3. 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:

I. 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 оптовых 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 I и II/.

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 электрообогрева.

Для второго варианта стоимость электрообогрева колодца приведена в отдельной смете № IO.

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

№№ пп	№№ смет	Наименование работ	Без электроотопления				С электроотоплением			
			Исполнение							
			I	2	3	4	5	6	7	8
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Вариант I								
I	I	Общестроительные работы	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,I0	0,II	0,II	0,09
		Итого	0,95	I,45	I,24	0,93	0,99	I,49	I,28	0,97
		Вариант II								
3	2	Общестроительные работы	0,87	0,87	0,87	-	0,87	0,87	0,87	-

11421-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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,I2	0,I3	0,I0	-	0,I2	0,I3	0,I0	-
5	I0	Электроотопление колодца	-	-	-	-	0,0I	0,0I	0,0I	-
6	II	Вентиляция колодца	0,0I	0,0I	0,0I	-	0,0I	0,0I	0,0I	-
		Итого:	I,33	I,83	I,25	-	I,34	I,84	I,26	-

Главный инженер проекта Фролов Г.Я.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Чебалда 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	Обоснование стоимости /№№ 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
		I. Земляные работы				
I	I-608 I0-I03-8	Снятие растительного слоя /сухой грунт I гр/ вручную	м3	4,0	0,82	3

I	2	3	4	5	6	7
2	I-696 I0-II2-в	Погрузка растительного слоя на автосамосвалы вручную	м3	4,0	0,28	I
3	Цен.№8 ч.I стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	5,0	0,25	I
4	I-6I0 I0-I03-б	Разработка сухого грунта II гр вручную в отвал	м3	24,0	I,06	25
5	I-696 I0-II2-в	Погрузка разработанного сухого грунта II гр на автосамосвалы вручную	м3	I2,0	0,28	3
6	Цен.№8 ч.I стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	22	0,25	6
7	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка котлованов сухим грунтом II гр вручную	м3	I2	0,43	5
		Итого по I разд.	руб			44

I	2	3	4	5	6	7
		II. Бетонные и железобетонные конструкции				
8	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под лотки из бетона марки I00	м3	I,II	23,60	26
9	I2-I5I с поправкой на марку бетона 20-22а	Устройство монолитного железобетонного лотка из бетона марки 200, В-4, Мрз-I00 Цена:62,0-(28,40-24,60)xI,0I5++2,2xI,02xI,0I5=	м3	4,36	60,42	263
	ц.I ч.II разд.IУ п.29	Арматура А I	кг	76,0	0,I65	I2
	-"- п.30	Арматура А II	кг	2I4,0	0,I73	37
I0	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,046	309,00	I4
II	I4-278 22-54-а	Покрытие битумным лаком закладных деталей	т	0,009	I,42	-

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по П разд.	руб			352
		Итого по I+П разд.	руб			396
		Накладные расходы I6,5 %	руб			65
		Итого	руб			46I
		Плановые накопления 6 %	руб			28
		Всего по смете	руб	-	-	489

Главный инженер проекта /Фролов Г.Я./

Начальник отдела /Возовой С.Л./

Составила /Чебелде 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.1.1969 г.

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ 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	1-608 I0-I03-в	Снятие растительного слоя /сухой грунт I гр/	м3	9,0	0,82	7

I	2	3	4	5	6	7
2	I-696 I0-II2-а	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	II,0	0,25	3
4	I-6I0 I0-I08-б	Разработка сухого грунта II гр вручную в отвал	м3	73,0	I,06	77
5	I-696 I0-II2-а	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	43,0	0,25	II
7	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка котлованов сухим грунтом II гр вручную	м3	49,0	0,43	2I
8	I-6II цен.п.320 I0-I 03-б	Подсыпка под лоток песчано-гравийно- смесью вручную с уплотнением	м3	7,0	6,8I	48
		Итого по I разд.	руб	-	-	I77

I	2	3	4	5	6	7
		П. Бетонные и железобетонные конструкции				
9	I6-43 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под лотки из бетона марки I00	м3	I,07	23,60	25
I0	I6-43 25-6-д	То же, под колодец	"	0,3I	23,60	7
II	I2-I5I с поправкой на марку бетона 20-22а	Устройство монолитного железобетонного лотка из бетона марки 200, В-4, Мрз-I00 Цена: 62,0-(28,40-24,60)xI,0I5++2,2xI,02xI,0I5=60,42	м3	4,20	60,42	254
	ц.I ч.П разд.IУ п.29	Арматура А I	кг	67,0	0,I65	II
	-"- п.30	Арматура А П	"	2I0,0	0,I73	36

I	2	3	4	5	6	7
I2	I2-I36 с поправкой на марку бетона 20-20в	Устройство монолитной железобетонной конструкции колодца из бетона марки 200, В-4, Мрз-I00 Цена: 48,40-(28,4-24,6)xI,0I5+ +2,2xI,0?xI,0I5= 46,8I	м3	2,45	46,8I	II5
	Ц.I ч.П разд.IУ п.29	Арматура А I	кг	76,0	0,I65	I3
	Ц.I ч.IУ то 46	Арматура В I	кг	8,0	0,2I4	2
I3	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,048	309,00	I5
I4	II-490 к-0,8 I9-32-к	Установка колец КС-7-I-I весом 0,I3 т из бетона марки 200 Цена: I7,30x0,8 = I3,84	м3	0,05	I3,84	I
I5	ЦСМ п.4I69	Стоимость колец I2,I0 + I,02 =I3,I2	м	0,3	I3,I2	4

I	2	3	4	5	6	7
I6	II-463 к-0,9 / I9-30-а	Установка регулирующих камней весом до 0,036 т из бетона марки I50 Цена: I2,0х0,9 = I0,80	м3	0,0I4	I0,80	I
I7	ЦСЦ п.4I26	Стоимость камней 83,0 - I,02= 8I,98	"	0,0I4	8I,98	I
I8	26-987 т.I ч.I стр.I39 / 40-20	Установка легкого чугунного люка по ГОСТ 8591-57 I,72 + I6,I0 = I7,82	шт	I	I7,82	I8
I9	I6-60 к-3 / 25-7-к	Слой битума толщиной 5-6 мм по бетонной подготовке колодца 0,296 х 3 = 0,888	м2	3,I	0,888	8
20	I6-6I4 к-2 / 26-I0-к	Укладка 2-х слоев толя между колодцем и лотком 0,288х2 = 0,576	м2	I,5	0,576	I
2I	I6-43 / 25-6-д	Набетонка по днищу колодца из бетона марки I00	м3	0,I8	23,60	4

I	2	3	4	5	6	7
22	37-474 37-472 к-0,5 57-3-к 57-3-д	Гидроизоляция наружной поверхности стен горячим битумом за 2 раза по огрунтовке 0,42I+0.5x0,5=0,675	м2	I8,4	0,675	I2
23	32-337 45-57-в	Асфальтовая отмостка	м2	2,0	0,80	2
24	32-II2 45-I92	Щебеночное основание толщ.I00 мм под отмостку	м3	0,2	II,50	2
		Итого по П разд.	руб			527
		Итого по I +П разд	руб	-	-	704
		Накладные расходы I6,5 %	руб	-	-	II6
		Итого	руб			820
		Плановые накопления 6 %	руб			49
		Всего по смете	руб			869

Главный инженер проекта /Фролов Г.Я./
Начальник отдела /Возовой С.Л./
Составила /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 м^3/час

Вариант I, исполнение I

Основание: Выпуск УП, листы ЭЛ1-ЭЛ21.

Сметная стоимость - 0,46 тыс.руб.

в том числе:

I. Оборудование - 0,33 т.руб.

2. Монтажные работы - 0,08 т.руб.

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

в том числе:

I. 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, цепника и №№ позиций	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	
								всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч зараб плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	Цена з-да изготовит. II-I94I	Установить шкаф утепленный обогреваемый I400х300х600 мм (ПКБ-I2)	шт.	I	-	-	I39,0	25,20	9,06 0,05	I39	25	9/-
2	I7-04-03--I48	То же, контрольный стаканчик КС-6	"	I	-	-	4,I0	I,80	0,92	4	2	I/-
3	I7-04-09--040I II-I667	То же, редуктор давления с фильтром типа РДФ-3н	"	I	-	-	20,0	I,58	0,9I	20	2	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
4	I7-04-02-I85	То же, дифманометр мембранный бесшкальный ДМ-3564	шт.	I	-	-	50,0	II,50	4,70 0,08	50	I2	5/-
	I7-04-08--0460 II-736	То же, электронный автоматический показывающий и самопишущий прибор ДСI-0I	"	I	-	-	I33,0	5,26	3,03	I33	5	3/-
6	I2-4333	То же, вентиль запорный 3В-М	"	I	-	-	-	I,82	I,05	-	2	I/-
7	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	0,02	-	-	-	444,0	74,60 0,86	-	9	I/-
8	I5-04-П--I-375	Монтаж труб импульсных в шкафу	I00м	0,08	-	-	-	85,50	-	-	3	-
9	I2-4022	Пневматическое испытание импульсных труб	"	0,08	-	-	-	37,0	I6,0 3,0	-	3	I/I

11421-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I2-4I42	Продувка воздухом импульсных труб	I00м	0,08	-	-	-	I0,0	5,0 / -	-	I	I / -
II	II-I885	Монтаж отборных устройств	шт	I	-	-	-	0,94	0,I7 / -	-	I	I / -
I2	8-6758	Монтаж провода в шкафу	I00м	0,25	-	-	-	I7,90	8,85 / 0,0I	-	4	2 / -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	346	69	26 / I
		Начисления на оборудование:										
		I/ запчасти - 2%	руб	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	353	-	-
		2/ тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	360	-	-

11421-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		3/ Транспорт - 3%	руб	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	371	-	-
		4/ Заготовительно-складские расходы - -I,2%	"	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	375	-	-
		Комплектация оборудования - 0,1%	"	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	378	73	26 / I
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I	Ценник № I-у стр.222	Провод марки ПВ-500 сеч.IxI,5 кв.мм	км	0,025	-	-	-	33,50	-	-	I	-

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Ценник № I-I стр.II8	Труба бесшовная I4x2-I0 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	-	-	-	-	4I,80	-	-	2	-
4-	23-07 I-0392	Вентиль запорный 3В-.I	шт	I	-	-	-	-	I,05	-	-	I	-
		0,98 х I,076=											
5	0I-04 стр.I8	Ниппельные соединения	"	20	-	-	-	-	0,076	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления - 6%	руб		-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по II разд.	руб	-	-	-	-	-	-	-	9	-
		Итого по I+II разд	руб	-	-	-	-	-	-	378	82	26/I

11421-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Для варианта с электро-отоплением добавляется:										
I		В шкафу устанавливается:										
	I5-04 доп.4 п.04-444 I5-04-П--2-I67 8-6725	I/ пускатель магнитный ПМЕ-02I 2,30+I,I0=	шт	I	-	-	4,0	3,40	0,50	4	3	I
2	I5-I4-29--005 I5-04-П--2-25I	2/ электронагреватель ЭТ-60, 220 в, 250 вт	"	I	-	-	3,50	I,50	-	4	2	-
	I5-04-П--I-373 8-6707	3/ выключатель пакетный 2-полюсный на I0 а 0,70+0,66	"	I	-	-	I,36	0,27	-	I	I/	
	I5-04-П--2-I48 8-6687	4/ предохранитель ПТ 0,60+0,58	"	2	-	-	-	I,I8	0,22	-	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I7-04 доп. 3 п.0I-0966 II-47	То же, датчик температуры камерный ДТКБ-57	шт.	2	-	-	4,I0	3,25	I,74	8	7	3/-
3	Ценник № I-У стр.329	Пакетный выключатель ПВМ2-I0	"	I	-	-	-	0,74	-	-	I	-
4	-"- стр.348	Предохранитель ПТ	"	2	-	-	-	0,27	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I6	I7	6/-
		Начисление на оборудование:										
		I) запчасти - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		2) Тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		3) Транспорт - 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		4) Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	-	-	-	-	-	-	-		
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	"	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	20	I8	6/-

Главный инженер проекта (Фролов Г.Я.)

Начальник отдела (Возовой С.Л.)

Составила (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 200до 4000 м³/час

Вариант I, исполнение 2

Основание: Выпуск УП, листы ЭЛI-ЭЛ2I

Сметная стоимость - 0,96 тыс.руб.

в том числе:

I. Оборудование - 0,87 т.руб.

2. Монтажные работы - 0,09 т.руб.

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

в том числе:

I. Оборудование - 0,02 т.руб.

2. Монтажные работы - 0,02 т.руб.

Составлена в ценах с I.I.I969 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	
								всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	9
		I. Оборудование и монтаж										
I	Цена з-да изготовит. II-I94I	Установить шкаф утепленный обогреваемый I400x800x x600 мм (ПКБ-I2)	шт.	I	-	-	I39,0	23,20	9,06 0,05	I39	25	9/-
2	I7-04-03-I48	То же, контрольный стаканчик КС-6	"	I	-	-	4,I0	I,80	0,92	4	2	I/-
3	I7-02-09-040I II-I667	То же, редуктор давления с фильтром типа РДФ-3н	"	I	т	-	20,0	I,58	0,9I	20	2	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I7-04-02-I94 II-675	То же, дифманометр мембранный ДМИ-Р	шт.	I	-	-	I02,0	I3,I0	5,62 0,03	I02	I3	6/-
5	I7-04 доп. 7 п.08-0656 II-760	То же, вторичный прибор с ферродинамическим компенсатором показывающий и самопишущий ВФС-ФФС00	"	I	-	-	370,0	I3,80	7,99	370	I4	8/-
6	I7-04-08-0540 II-682	То же, сумматор частотный СЧ	"	I	-	-	I59,0	I,44	0,84	I59	I	I/-
7	I2-4883	То же, вентиль запорный 3В-М	"	I	-	-	-	I,82	I,05	-	2	I/-
8	8-903	Монтаж металлоконструкций	т	0,02	-	-	-	444,0	74,60 0,86	-	9	I/-
9	I5-04-П--I-375	Монтаж труб импульсных в шкафу	I00 м	0,08	-	-	-	35,50	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I2-4022	Пневматическое испытание импульсных труб	I00м	0,08	-	-	-	37,0	I6,0 3,0	-	8	I/I
II	I2ш4I42	Продувка воздухом импульсных труб	"	0,08	-	-	-	I0,0	5,0	-	I	I/-
I2	II-I885	Монтаж отборных устройств	шт.	I	-	-	-	0,94	0,I7	-	I	I/-
I3	8-6758	Монтаж провода в шкафу	I00м	0,25	-	-	-	I7,90	8,85 0,0I	-	4	2/-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	794	80	33/I
		Начисление на оборудование:										
		I) запчасти - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	8I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		2) Тара и упаковка - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	I6	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	826	-	-
		3) Транспорт- 3%	"	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	85I	-	-
		4) Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	86I	-	-
		Комплектация оборудования - 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	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I	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-Ш ГОСТ 8734-58	I00м	0,04	-	-	-	52,0	-	-	2	-
3	Ценник № I-У стр.425	Труба медная 8x2 ГОСТ 6I7-62	"	0,04	-	-	-	4I,80	-	-	2	-
4	23-07--I-0892	Вентиль запорный 3В-М 0,98xI,076=	шт.	I	-	-	-	I,05	-	-	I	-
5	0I-04 стр.I8	Ниппельные соединения 0,07IxI,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 устанагливается:										
I	I5-04 доп. 4 п.04-444 I5-04-П--2-I67 8-6725	I) Пускатель магнитный ПМЕ-02I 2,30+I,I0=	шт.	I	-	-	4,0	3,40	0,50 -	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 I00 а 0,70+0,66=	"	I	-	-	-	I,36	0,27	-	I	I/-
	I5-04-П--2-I48 8-6687	4) предохранитель ПТ 0,60+0,58=	"	2	-	-	-	I,I8	0,22	-	2	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I7-04 доп. 3 п.0I-09 II-47	То же, датчик температуры камерный ДТКБ-57	шт.	2	-	-	4,I0	3,25	I,74	8	7	8/-
3	Ценник № I-У стр.329	Пакетный выключатель ПВМ2-I0	"	I	-	-	-	0,74	-	-	I	-
4	-"- стр.848	Предохранитель ПТ	"	2	-	-	-	0,27	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I6	I7	6/-
		Начисление на оборудование:										
		I) запчасти - 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	"	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		2) тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	I8	-	-

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

Главный инженер проекта (Фролов Г.Я.)

Начальник отдела (Возовой С.Л.)

Составила (Гинько А.И.)

С М Е Т А № 5
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 I, исполнение 3

Основание: Выпуск УП, листы ЭЛI - ЭЛ 2I

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.

в том числе :

I. Оборудование 0,66 т.руб.

2. Монтажные работы 0,09 т.руб.

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

в том числе :

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

Составлена в ценах с I.I.1969 г.

№№ пп	Наименование укрупнен. показат. и нормативов пр-та, ценника, и №№ поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес /в т/ ед. изм	Вес /в т/ общий	Сметная стоимость обор.	Сметная стоимость монтажные работы всего	Сметная стоимость монтажные работы в т.ч. з/пл	Общая стоимость оборудования	Общая стоимость монтажные работ всего	Общая стоимость монтажные работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	Цена завода изгот. II-I94I	Установить шкаф утепленный обогреваемый I400х800х х600мм /ПКБ-I2/	шт	I	-	-	I39,02	25,20	9,06 / 0,05	I39	25	9 / -
2	I7-04-06-I48	То же, контрольный стаканчик КС-6	шт	I	-	-	4,I0	I,80	0,92 / -	4	2	I / -
3	I7-04-09-040I II-I667	То же, редуктор давления с фильтром типа РДФ-3 а	"	I	-	-	20,0	I,58	0,9I / -	20	2	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I7-04 доп.5 п.02-602	То же, дифманометр сильфонный пневматический ДМ-П2	шт	I	-	-	3I5,0	I3,I0	5,62 / 0,08	3I5	I8	6 / -
5	I7-04-доп.8 п.08-067I II-760	То же, пневматический вторичный регистрирующий прибор типаРПВ4-2	шт	I	-	-	I27,0	I3,70	7,98 / -	I27	I4	8 / -
6	I2-4333	То же, вентиль запорный ЗВ-М	"	I	-	-	-	I,82	I,05 / -	-	2	I / -
7	8-908	Монтаж металлоконструкций	т	0,02	-	-	-	444,0	74,60 / 0,86	-	9	I / -
8	I5-04-П-I-375	Монтаж труб импульсных в шкафу	I00 м	0,08	-	-	-	35,50	-	-	3	-
9	I2-4022	Пневматическое испытание импульсных труб	"	0,08	-	-	-	37,0	I6,0 / 3,0	-	3	I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I2-4I42	Продувка воздухом импульсных труб	I00 м	0,08	-	-	-	I0,6	5,0 / -	-	I	I / -
II	II-I885	Монтаж отборных устройств	шт	I	-	-	-	0,94	0,I7 / -	-	I	I / -
I2	8-6758	Монтаж провода в шкафу	I00 м	0,25	-	-	-	I7,90	8,85 / 0,0I	-	4	2 / -
		Итого	руб							605	79	32 / I
		Начисление на оборудование :										
		I) запчасти 2 %	руб		-	-	-	-	-	I2	-	-
		Итого	руб							6I7	-	-
		2) Тара и упаковка - 2 %	руб							I2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	629	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		3)Транспорт - 3%	руб		-	-	-	-	-	I9	-	-
		Итого	руб							648	-	-
		4) Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб		-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб		-	-	-	-	-	656	-	-
		Комплектация оборудования 0,7 %	руб		-	-	-	-		5	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6 %	руб		-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по I разделу	руб		-	-	-	-	- -	66I	84	82 / I
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I	Ценник № I-У стр.222	Провод марки ПВ-500 сеч.Ix1,5 кв.мм	км	0,025	-	-	—	33,50	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Ценник № I-I стр.II8	Труба [illegible] бесшовная I4x2 -I0 ГОСТ 8734-58	I00 м	0,04	-	-	-	52,0	-	-	2	-
3	Ценник № I-У стр.425	Трубы медные 8х2 ГОСТ 6I7-62	м	0,04	-	-	-	4I,80	-	-	2	-
4	28-07 -I-0892	Вентиль запорный 3В-М	шт	I	-	-	-	I,05	-	-	I	-
		0,98 х I,076										
5	0I-04 стр.I8	Ниппельные соединения	шт	20	-	-	-	0,076	-	-	2	-
		0,07IxI,076=										
		Итого	руб-		-	-	-	-	-	-	8	-
		Плановые накопления - 6 %	руб		-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по П разделу	руб			-	-	-	-	-	9	-
		Итого по I+П разд.	руб		-	-	-	-	-	66I	98	32 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Для варианта с электроотоплением добавляется :										
		В шкафу устанавливается :										
I	I5-04 доп.4 п.04-44 I5-04-П -2-I57 8-6725	I) пускатель магнитный ПМЕ-02I 2,30 +I,I0 =	шт	I	-	-	4,0	3,40	0,50 -	4	8	I -
	I5-I4-29-005 I5-04-П -2-25I	2) Электронагреватель ЭТ-60,220в, 250 вт	"	I	-	-	3,50	I,50	-	4	2	-
	I5-04-П -I-373 8-6707	3) выключатель пакетный 2-х пол. на I0 а 0,70 + 0,66 =	"	I		-	-	I,36	0,27	-	I	I -
	I5-04-П- -2-I48 8-6687	4) предохранитель ПТ 0,60 + 0,58 =	"	2	-	-	-	I,I8	0,22 -	-	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I7-04 доп.3 п.0I-09 II-47	То же, датчик температуры камерный ДТКБ-57	шт	2	-	-	4,I0	3,25	I,74 -	8	7	3 -
3	Ценник № I-У стр.329	Пакетный выключатель ПВМ2-I0	шт	I	-	-	-	0,74	-	-	I	-
4	-"- стр.348	Предохранитель ПТ	"	2	-	-	-	0,27	-	-	I	-
		Итого :	руб	-	-	-	-	-	-	I6	I7	6 -
		Начисление на оборудование :										
		I) 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	I0	II	I2	I3
		3) Транспорт 3%	руб	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого ;	руб	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		4) Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	20	-	-
		Комплектация оборудования 0,7 %	руб	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6 %	руб	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого :	руб							2I	I8	6/I

Главный инженер проекта /Фролов Г.Я./

Начальник отдела /Возовой С.Л./

Составила /Гинько А.И./

11421-06

С М Е Т А № 6

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 4.

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

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.

в том числе:

I. Оборудование 0,37 тыс.руб.

2. Монтажные работы 0,07 т.руб.

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

в том числе:

I. Оборудование 0,02 т.руб.

2. Монтажные работы 0,02 т.руб.

Составлена в ценах с I.I-I969 г.

№№ 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/ ед. изм.	Вес /в тн/ общ.	Сметная стоим. оборуд.	Сметная стоим. монтажн. работы всего	Сметная стоим. монтажн. работы в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость оборуд.	Общая стоимость монтажн. работ всего	Общая стоимость монтажн. работ в тч зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I.	Цена з-да изгот. II-I94I	Установить шкаф утепленный обогреваемый I400х800х600мм /ПКБ-I2/	шт	I	-	-	I39,0	25,20	9,06 / 0,05	I39	25	9 / -
2.	I7-04 доп.I0 п.02-639 II-640	Установить дифманометр--напоромер поплавковый самопишущий ДПМ-7I0 /в шкафу/	"	I	-	-	I75,0	4,37	2,50	I75	4	3
3.	I7-04--03-I48	То же, контрольный стаканчик КС-6	"	I	-	-	4,I0	I,80	0,92	4	2	I

11421-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I7-04--09-040I II-I667	То же, редуктор давления с фильтром типа РДФ-3н	шт	I	-	-	20,0	I,58	0,9I	20	2	I
5.	I2-4333	То же, вентиль запорный 3В-М	"	I	-	-	-	I,82	I,0ъ	-	2	I
6.	II-I793	Монтаж нестандартизированных конструкций	т	0,02	-	-	-	444,0	74,60 / 0,86	-	9	I
7.	I5-04-П--I-375	Монтаж труб импульсных в шкафу	I00 м	0,08	-	-	-	35,50	-	-	3	-
8.	I2-4022	Пневматическое испытание импульсных труб	"	0,08	-	-	-	37,0	I6,0 / 3,0	-	3	I / I
9.	I2-4I42	Продувка воздухом импульсных труб	"	0,08	-	-	-	I0,0	5,0	-	I	I
I0	II-I385	Монтаж отборных устройств	шт	I	-	-	-	0,94	0,I7	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	8-6758	Монтаж провода в шкафу	I00 м	0,25	-	-	-	I7,90	8,85 / 0,0I	-	4	2 / -
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	338	56	2I / -
		Начисление на оборудование:										
		I/ Запчасти - 2%	"	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	345	-	-
		2/ Тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	352	-	-
		3/ Транспорт - 3%	"	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	363	-	-
		4/ Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	-	-	-	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	367	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%	руб	-	-	-		-	-	-	3	-
		ИТОГО по I разд.	руб	-	-	-	-	-	-	370	59	21/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 бесшовная 14x2-I0 ГОСТ 8734-58	I00 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	I0	II	I2	I3
4.	23-07 -I-0392	Вентиль запорный 3В-М 0,98xI,076=I,05	шт	I	-	-	-	I,05	-	-	I	-
5.	0I-04 стр.I8	Ниппельные соединения 0,07IxI,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	2I / I
		Для варианта с электроотоплением добавляется:										
I.		В шкафу устанавливается:										
	I5-04 доп.4 п.04-444 I5-04-II -2-I67 8-6725	I/ пускатель магнитный ПМЕ-02I 2,30+I,I0=	шт	I	-	-	4,0	3,40	0,50	4	3	I

11421-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I5-I4-29 -005 I5-04-П- -2-25I	2/ электронагреватель ЭТ-60, 220в, 250 вт	"	I	-	-	3,50	I,50	-	4	2	-
	I5-04-П- -I-373 8-6707	3/ выключатель пакетный 2-х пол. на I0 а. 0,70+0,66 =	"	2	-	-	-	I,36	0,27	-	3	I
	I5-04-П- -2-I46 8-6687	4/ предохранитель ПТ 0,60+0,58 =	"	4	-	-	-	I,I8	0,22	-	5	I
	I5-04-П -2-279	5/ патрон стенной	шт	I	-	-	-	0,95	-	-	I	-
2	I7-04 доп.3 п.0I-0966 II-47	То же, датчик температуры камерный ДТКБ-57	шт	2	-	-	4,I0	3,25	I,74	8	7	3
3.	Ценник № I-У стр.329	Пакетный выключатель ПВМ2-I0	шт	2	-	-	-	0,74	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	-"- стр.348	Предохранитель ПТ	шт	4	-	-	-	0,27	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I6	23	6
		Начисление на оборудование:										
		I/ запчасти - 2%	"	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	"	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		2/ тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I8	-	-
		3/ Транспорт - 3%	"	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	20	-	-

11421-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		ВСЕГО по смете:	руб	-	-	-	-	-	-	2I	24	6

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Фролов Г.Яш

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Возовой С.Л.

СОСТАВИЛА 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 П, исполнение I

Основание: Выпуск УП, листы ЭЛI-ЭЛ2I

Сметная стоимость - 0,45 тыс.руб.

В том числе:

I. Оборудование - 0,33 тыс.руб.

2. Монтажные работы - 0,I2 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I-I969 г.

№№ пп	Наименование укрупн. показателей и нормативов прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тоннах) Един. изм.	Вес (в тоннах) Общ.	Сметная стоимость Оборудования	Сметная стоимость Монтажн. работы всего	Сметная стоимость Монтажн. работы в т.ч. заработная плата	Общая стоимость Оборудования	Общая стоимость Монтажн. работ всего	Общая стоимость Монтажн. работ в т.ч. заработная плата
		I. Оборудование и монтаж										
I	Инф.бюллет. ГПИ ТПЭП № 3 1970г. 8-6646	Установить шкаф управления однофидерный ШУ-5102-03ВП 7,57 + 5,46 / 3,05 + 1,99	шт.	I	-	-	II5,80	I8,03	5,04 / 0,09	II6	I8	5
2	II-I73I	То же, сосуд уравнительный П-350	шт.	2	-	-	-	6,34	3,48	-	I3	7
3	I7-04--02-I85	То же, дифманометр мембранный бесшкальный ДМ-3564	шт.	I	-	-	50,0	II,50	4,70 / 0,08	50	I2	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I7-04 -08-0460 I7-736	То же, электронный автоматический показывающий самопишущий прибор ДСI-0I	шт.	I	-	-	I33,0	5,26	3,03	I33	5	3
5	I2-I425	Установить вентиль запорный Ду=I5 мм	шт.	3	-	-	-	I,74	I,0I	-	5	3
6	II-I793	Монтаж нестандартизированных конструкций	шт.	I	-	-	-	6,28	2,73	-	6	3
7	I2-33I7	Монтаж импульсных труб водогазопроводных ø I5 мм	I00м	0,03	-	-	-	45,0	2I,0 I,0	-	I	I
8	I2-4022	Пневматическое испытание импульсных труб	I00м	0,03	-	-	-	37,0	I6,0 3,0	-	I	I
9	I2-4I42	Продувка воздухом	I00м	0,03	-	-	-	I0,0	5,0	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	8-437I	Проложить I-ный провод сечением до 2,5 кв.мм в трубе	I00м	0,05	-	-	-	6,86	I,69 / 0,8I	-	I	-
II	8-4403	То же, каждый последующий	I00м	0,25	-	-	-	2,37	I,3I	-	I	I
I2	II-I885	Монтаж отборных устройств	шт.	I	-	-	-	0,94	0,I7	-	I	I
I3	8-I60ᵇ	Монтаж сухих концевых разделок контрольного кабеля с числом жил до 7 сеч.до 2,5 кв.мм	шт.	4	-	-	-	0,78	0,36	-	3	I
I4	8-4276	Проложить трубы стальные водогазопроводные ø до 25мм для прокладки провода	I00м	0,05	-	-	-	97,70	27,80 / 8,II	-	5	I / I
I5	8-7088	Установить ящик с низковольтным трансформатором	шт.	I	-	-	-	3,3I	I,I7 / 0,0I	-	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	II	I3
I6	8-7055 7I82	Установить плафон на I лампу с зарядкой	шт	I	-	-	-	3,07	0,99	-	3	I
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	303	77	36
		Начисления на оборудование:										I
		I) Запчасти -2%	руб	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	309	-	-
		2) Тара и упаковка-2%	руб	-	-	-	-	-	-	- 6	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	3I5	-	-
		3) Транспорт-3%	руб	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	324	-	-
		4) Заготовительно-складские расходы--I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	328	-	-

11421-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по I разделу:	руб.	-	-	-	-	-	-	330	82	36 / I
		II. Материалы, неучтенные 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.I04	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62 ø I5 мм	I00м	0,08	-	-	-	25,0	-	-	2	-
3	23-07-I--0297	Вентиль запорный I5кчI8к Ду=I5мм	I00м	3	-	-	-	0,72	-	-	2	-
		0,67xI,076=										
4	0I-04 стр.I8	Ниппельные соединения	шт.	20	-	-	-	0,076	-	-	2	-
		0,07IxI,076 =										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I7-04--02-378	Сосуд уравнительный П-350 4,50xI,076 = 4,84	шт.	2	-	-	-	4,84	-	-	I0	-
6	I5-04-П стр.I45	Ящик типа ЯГП-0,25 I3,0xI,076=I3,99	шт.	I	-	-	-	I3,99	-	-	I4	-
7	Ценник № I-У стр.80I	Плафон типа ПСХ	шт.	I	-	-	-	2,96	-	-	3	-
8	I6-03-П-стр.30	Лампа накаливания 220в, I00 вт 0,085xI,096=	шт.	2	-	-	-	0,092	-	-	I	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	35	
		Плановые накопления 6% Итого по П разделу:	руб. руб.	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2 37	- -
		ИТОГО по I+II разд.	руб.	-	-	-	-	-	-	330	II9	36
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	449	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (ФРОЛОВ Г.Я.)
НАЧАЛЬНИК СТДЕЛА (ВОЗОВОЙ С.Л.)
СОСТАВИЛА (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 каналах с пределами измерений от 200 до 4000 м3/час

Вариант II, исполнение 2

Основание: Выпуск УП, листы ЭЛI-ЭЛ 2I

Сметная стоимость 0,95 тыс.руб.

в том числе:

I. Оборудование 0,82 тыс.руб.

2. Монтажные работы 0,I3 тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I-I969 г.

№ № п/п	Наименов. укрупнен. показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес (в тн.)		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					един. изм.	общ.	оборудования	монтажные работы		оборудования	монтажных работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата		всего	в т.ч зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	Инф.бюлл. ГПИ ТПЭП № 3-I970г 8-6646	Установить шкаф управления однофидерный ШУ-5I02-03ВIГ 7,57+5,46 3,05+I,99	шт	I	-	-	II5,80	I3,03	5,04 0,09	II6	I3	5
2	I7-04--02-I94 II-676	То же, дифманометр мембранный ДМИ-Р	"	I	-	-	I02,0	I3,I0	5,62 0,03	I02	I3	6
3	I7-04 доп.7 п.08-0656 II-760	То же, вторичный прибор с ферродинамическим компенсатором показывающий и самопишущий ВФС-ФФС00	шт	I	-	-	370,0	I3,0	7,99	370	I4	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I7-04-08-0540 II-632	То же, сумматор частотный СЧ	шт.	I	-	-	I59,0	I,44	0,84	I59	I	I
5	II-I73I	То же, сосуд уравнительный Ц-250	шт.	2	-	-	-	6,34	3,48	-	I3	7
6	I2-I425	Установить вентиль запорный Ду=I5мм	шт.	3	-	-	-	I,74	I,0I	-	5	3
7	II-I793	Монтаж нестандартизированных конструкций	шт.	I	-	-	-	6,28	2,73	-	6	3
8	I2-33I7	Монтаж импульсных труб водогазопроводных ø № I5 мм	I00м	0,03	-	-	-	45,0	2I,0 / I,0	-	I	I
9	I2-4022	Пневматическое испытание импульсных труб	I00м	0,03	-	-	-	37,0	I6,0 / 3,0	-	I	I
I0	I2-4I42	Продувка воздухом импульсных труб	I00м	0,03	-	-	-	I0,0	5,0	-	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	8-437I	Проложить I-ый провод сеч.до 2,5 кв.мм в трубе	I00 м	0,05	-	-	-	6,86	I,69 / 0,8I	-	I	-
I2	8-440В	То же, каждый последующий	I00 м	0,025	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	-
I3	II-I885	Монтаж отборных устройств	шт	I	-	-	-	0,94	0,I7	-	I	I
I4	8-I604	Монтаж сухих концевых разделок контрольного кабеля с числом жил до 7 сеч. до 2,5 кв.мм	шт	4	-	-	-	0,78	0,36	-	3	I
I5	8-4276	Проложить трубы стальные водогазопроводные ø до 25 мм для прокладки провода	I00	0,05	-	-	-	97,70	27,80 / 8,II	-	5	I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	8-7088	Установить ящик с низковольтным тр-ром	шт	I	-	-	-	3,31	I,I7 0,01	-	3	I
17	8-7055 7182	Установить плафон на I лампу с зарядкой	"	I	-	-	-	3,07	0,99	-	3	I
		Итого:								747	84	41 I
		Начисления на оборудование:										
		I) запчасти - 2%	руб	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	762	-	-
		2) Тара и упаковка - 2%	"	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	777	-	-
		3) Транспорт - 3%	"	-	-	-	-	-	-	23	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	800	-	-
		4) Заготовительно-складские расходы - I,2%	"	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	8I0	-	-
		Комплектация оборудования - 0,7%	руб	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	8I6	89	4I/I
		П. Материалы, не учтенные ценником										
I	Ценник № I-У стр.222	Провод марки ПВ -500 сеч. IxI,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	33,50-	-	-	I	-
2	28-07-I -0297	Вентиль запорный I5кчI8к Ду=I5 мм	I00 м	I	-	-	-	0,72	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	Ценник № I,ч.I стр.I04	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62 ø I5 мм	I00 м	0,08	-	-	-	25,0	-	-	2	-
4	0I-04 стр.I8	Ниппельные соединения 0,07IxI,076= 0,076	шт	20	-	-	-	0,076	-	-	2	-
5	I7-04-02-378	Сосуд уравнительный П-350 4,50xI,076=	шт	2	-	-	-	4,84	-	-	I0	-
6	I5-04-II стр.I45	Ящик типа ЯТП-0,25 I3,0xI,076	шт	I	-	-	-	I3,99	-	-	I4	-
7	Ц.I-У стр.30I	Плафон типа ПСХ	"	I	-	-	-	2,96	-	-	3	-
8	I6-03-II стр.30	Лампа накаливания 220в, I00 вт	"	2	-	-	-	0,092	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		0,85xI,086										
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	34	-
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого по П разделу	"	-	-	-	-	-	-	-	36	-
		Итого по I+П разд.	руб	-	-	-	-	-	-	8I6	I25	4I/I
		ВСЕГО по смете:	"	-	-	-	-	-	-	-	94I	-

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА (Фролов Г.Я.)

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА (Возовой С.Л.)

/ СОСТАВИЛА (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:

I. Оборудование - 0,27 тыс.руб

2. Монтажные работы - 0,I0 тыс.руб

Составлена в ценах с I.I-I969 года

№ № п.п	Наименов. укрупнен. показател. и нормативн. прейскур. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	ед. изм.	К-во	Вес в тонн. ед. изм.	Вес в тонн. общ.	Сметная стоимость оборудования	Сметная стоимость монтажн. работы всего	Сметная стоимость монтажн. работы в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость оборудования	Общая стоимость монтажные работы всего	Общая стоимость монтажные работы в т.ч. заработ плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	Инф.бюлл. ГПИ ТПЭП № 3-I970 г 8-6646	Установить шкаф управления однофидерный ШУ-5I02-03BII 7,57+5,46 / 4,05+I,99	шт	I	-	-	II5,80	I3,03	5,04 / 0,09	II6	I3	5
2	II-I73I	То же, сосуд уравнительный П-350	"	I	-	-	-	6,34	3,48	-	6	3
3	I7-04-доп.8 08-067I II-760	То же, пневматический вторичный регистрирующий прибор типа РВП-4-2	"	I	-	-	I27,0	I3,80	7,99	I27	I4	8
4	I7-04 доп. II п.02-653 II-676	То же, дифманометр типа ДС-ПЗ	"	I	-	-	488,0	I3,I0	5,62 / 0,03			

I	2	3	42	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I2-I425	Установить вентиль запорный Ду=I5 мм	шт	4	-	-	-	I,74	I,0I	-	7	4
6	II-I793	Монтаж нестандартизированных конструкций	шт	I	-	-	-	6,28	2,73	-	6	3
7	I2-33I7	Монтаж импульсной водогазопроводной диам. I5 мм	I00 м	0,03	-	-	-	45,0	2I,0 / I,0	-	I	I
8	I2-4022	Пневматическое испытание импульсных труб	"	0,03	-	-	-	37,0	I6,0 / 3,0	-	I	I
9	I2-4I42	Продувка воздухом импульсных труб	"	0,03	-	-	-	I0,0	5,0	-	I	I
I0	8-437I	Проложить I-ый провод сеч. до 2,5 кв.мм в трубе	"	0,05	-	-	-	6,86	I,69 / 0,8I	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	8-4403	То же, каждый последующий	I00 м	0,25	-	-	-	2,37	I,3I	-	I	I
I2	II-I385	Монтаж отборных устройств	шт	I	-	-	-	0,94	0,I7	-	I	I
I3	8-I604	Монтаж сухих концевых разделок контрольного кабеля с числом жил до 7 сеч до 2,5 кв.мм	шт	4	-	-	-	0,78	0,36	-	3	I
I4	8-4276	Проложить трубы стальные водогазопроводные диам. до 25 мм для прокладки провода	I00 м	0,05	-	-	-	97,70	27,80 8,II	-	5	I I
I5	8-7088	Установить ящик с низковольтным тр-ром	шт	I	-	-	-	3,3I	I,I7 0,0I	-	3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	8-7055 7.82	Установить плафон на I лампу с зарядкой	шт	I	-	-	-	3,07	0,99	-	3	I
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	243	66	82
		Начисления на оборудование:										
		I) запчасти - 2%	руб	-	-	-	-	-	-	5		
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	248		
		2) Тара и упаковка - 2%	руб	-	-	-	-	-	-	5		
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	253		
		3) Транспорт - 3%	руб	-	-	-	-	-	-	8		
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	26I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		4) Заготовительно-складские расходы - I,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	32
		II. Материалы, не учтенные 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 стр.I04	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62 диам. I5 мм	I00 м	0,08	-	-	-	25,0	-	-	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	23-07-I--0297	Вентиль запорный I5 кч I8 к Ду=I5 мм 0,67xI,076=0,72	шт	4	-	-	-	0,72	-	-	3	-
4	CI-04 стр.I8	Ниппельные соединения 0,07IxI,076=0,076	"	20	-	-	-	0,076	-	-	2	-
5	I7-0I--02-373	Сосуд уравнительный II-350 4,50xI,076=4,84	шт	I	-	-	-	4,84	-	-	5	-
6	I5-04-II стр.I45	Ящик типа ЯТП-0,25 I3,0 x I,076=	шт	I	-	-	-	I3,99	-	-	I4	-
7	Ц.1-у стр.50I	Плафон типа ПСХ	шт	I	-	-	-	2,96	-	-	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I6-03-II стр.30	Лампа накаливания 220 в I00 вт 0,085xI,086	шт	2	-	-	-	0,092	-	-	I	-
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	-	3I	-
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		ИТОГО по II разд.	руб	-	-	-	-	-	-	-	33	-
		ИТОГО по I+II разд	руб	-	-	-	-	-	-	366	I03	32
		ВСЕГО по разделам	руб	-	-	-	-	-	-	369		

Главный инженер проекта Фролов Г.Я.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Гинько А.И.

С М Е Т А № 10

на электроотопление 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-I, альбом I

Составлена в ценах с I.I.1969 г.

Сметная стоимость 0,013 т.руб.

№№ пп	Наименование укрупнен. показат. и норматив. пр-та ценника. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес /в т/ ед. изм. брутто	Вес /в т/ ед. изм. нетто	Вес /в т/ общий брутто	Вес /в т/ общий нетто	Сметная стоимость единицы в руб обор.	Сметная стоимость единицы в руб монтажные работы всего	Сметная стоимость единицы в руб монтажные работы в т.ч. з/пл	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3		
I	Пр-т I5-I4 п.28-001 8-7I20	Электрическая печь типа ПТ-5-2, N= 500 вт	шт	I	0,05	0,05	8,40	4,27	2,2I	8	4	2		
		Итого	руб							8	4	2		
		Транспортные расходы - 3 %												
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб	-	-	-	-	-	-	I	-	-		
		Плановые накопления 6 %									I			
		Итого	руб							9	5	2		

Главный инженер проекта /Фролов Г.Я./

Начальник отдела /Возовой С.Л./

Составила /Чебалда Л.Е./

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 П

Основание: Чертежи № ОВ-I

Сметная Стоимость 0,0I тыс.руб.

Составлена в ценах с I.I.I969 г.

№№ пп	Основание	Наименование работ	Единица измерения	Кол-во	Цена руб.	Сумма руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-50 30-I0-б	Установка вентиляционной водогазопроводной трубы диам.50 мм	м	I,7	I,49	3
2	I9-I32 28-8-а	Утепление трубы минеральной ватой толщ.30 мм	м3	0,0I	I03,00	I
3	I9-205 28-I3-з	Обертывание микалем по изоляции	м2	0,5	I,03	I
4	I9-209 28-I4-1	Масляная окраска за 2 раза	м2	0,5	0,52	-
		Итого:	руб.	-	-	5
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I
		Итого:	руб.	-	-	6
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-
		Всего:	руб.	-	-	6

gost.e-ecolog.ru

Главный инженер проекта (Фролов Г.Я.)
Начальник отдела (Возовой С.Ш.)
Составила (Чебалда Л.Е.)