

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
9ПЗ-З-237

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

13598 - 04  
ЦЕНА 2-66

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 14.5 1976 г.

Заказ № 3449 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-237

13598-04

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ВОДОСЛИВ С ПОРОГОМ ТРЕУГОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I. Технологическая, строительная и санитарно-техническая части.
- Альбом II. Электротехническая часть.
- Альбом III. Заказные спецификации.
- Альбом IV. Сметы.


АЛЬБОМ IV

Разработан Государственным  
ордена Трудового Красного  
Знамени проектным институтом  
"Совзводоканалпроект"

Ленинградское отделение

Утвержден Главпромстройпроектом  
Госстроя СССР протокол № 18 от  
9 апреля 1975 г. и введен в дей-  
ствие В/О Совзводоканалпроект  
с 15 августа 1975 г. приказ № 174  
от 12 августа 1975 г.

Главный инженер  ШУБ Д.Л.

Главный инженер проекта  ФРОЛОВ Г.Я.

Начальник отдела  ВОЗОВОЙ С.Л.

## О Г Л А В Л Е Н И Е

13598-04

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	5
2		Объектная смета № I к типовому проекту на измерительный водослив с порогом, треугольного профиля. Вариант I типоразмер I	7
3		То же, № 2. Типоразмер 2	9
4		То же, № 3. Типоразмер 3	II
5		То же, № 4. Типоразмер 4	13
6		То же, № 5. Типоразмер 5	15
7		Объектная смета № 6 к типовому проекту измерительного водослива с порогом треугольного профиля. Вариант II, типоразмер I	17
8		То же, № 7. Типоразмер 2	19

I	2	3	4
9		То же, № 8. Типоразмер 3	2I
10		То же, № 9. Типоразмер 4	23
11		То же, № 10. Типоразмер 5	25
12		Объектная смета № II к типовому проекту измерительного водослива с порогом треугольного профиля. Вариант III, типоразмер I	27
13		То же, № 12. Типоразмер 2	29
14		То же, № 13. Типоразмер 3	3I
15		То же, № 14. Типоразмер 4	33
16		То же, № 15. Типоразмер 5	35
17	I	Общестроительные работы. Вариант I	37
18	2	То же. Вариант II	44
19	3	То же, вариант III	56

I	2	3	4
20	4	Вентиляция. Вариант П	72
21	5	Отопление. Вариант П	75
22	6	Отопление. Вариант Ш	80
23	7	КИП. Вариант I, исполнение I	86
24	8	То же, исполнение 2	95
25	9	То же, исполнение 3	104
26	10	То же, исполнение 4	113
27	11	КИП. Вариант П, исполнение I	123
28	12	То же, исполнение 2	131
29	13	То же, исполнение 3	138
30	14	КИП. Вариант Ш, исполнение I	145
31	15	То же, исполнение 2	152
32	16	То же, исполнение 3	160
33	17	То же, исполнение 4	168

Сметы к типовому проекту на измерительный водослив с порогом треугольного профиля составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-70 и по сметным нормам и ценам, введенным с 1 января 1969 г.

Объемы общестроительных работ подсчитаны по чертежам типового проекта, разработанного Ленинградским отделением "Союзводоаналпроект" в соответствии с номенклатурой и требований СНиП часть IV издания 1965 года и последующих изменений и дополнений к нему.

Сметная стоимость общестроительных работ определена по Единым районным единичным расценкам на строительные работы для I территориального района подрайона I-а и ценнику сметных цен на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области.

Нормативная часть смет на контрольно-измерительные работы исчислена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения с 1 января 1969 года и действующим прейскурантам оптовых цен и дополнений к ним.

В сметах учтены: накладные расходы на строительные работы - 16,5%  
плановые накопления - 6%

Сметы на общестроительные работы составлены на 3 варианта и пять типоразмеров.  
Установка дифманометра разработана в трех вариантах.

Вариант I - дифманометр устанавливается в теплоизолированном шкафу над лотком.

Вариант II - дифманометр устанавливается в колодце.

Вариант III - дифманометр устанавливается в павильоне.

По способу передачи показаний в типовом проекте предусмотрены четыре исполнения:

Исполнение I - с использованием приборов дифференциально трансформаторной системы

Исполнение 2 - с использованием приборов ферродинамической системы

Исполнение 3 - с использованием пневматической ветви ГСП

Исполнение 4 - местное измерение /для вариантов II и III/

Учитывая разность категорий и способов разработки грунтов, земляные работы должны в каждом конкретном случае быть подсчитаны и добавлены к сметам № 1, 2 и 3, которые этих работ не учитывают.

Характеристики бетона для лотка приняты для района с расчетной температурой наружного воздуха от  $-95^{\circ}\text{C}$  до  $-20^{\circ}\text{C}$ . При привязке проекта для других районов смета должна быть откорректирована.

Цифры в объектных сметах указанные в виде дроби означают: числитель стоимость при теплоносителе - вода  $95-70^{\circ}\text{C}$ , знаменатель - при теплоносителе электроэнергия; в исполнении 4 вариантов I и II цифры, указанные в скобках даны для дифманометра типа ДСС-710Н, без скобок - для дифманометра типа ДДМ-710.



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на измерительный водослив с порогом  
треугольного профиля

Вариант I. Типоразмер I

Сметная стоимость - смотри итоги

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показате- ли еди- ничной стоимости
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, приспо- собления и произ- водствен- ного ин- вентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Общестроительные работы	0,20	-	-	-	0,20	
2		Контрольно-измеритель- ные приборы:						
	7	а) Исполнение I	-	0,12	0,99	-	I,11	
				0,14	1,01		I,15	
	8	б) Исполнение 2	-	0,14	0,89	-	I,03	
				0,15	0,92		I,07	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	в)	Исполнение 3	-	<u>0,14</u>	<u>0,83</u>	-	<u>0,97</u>	
				<u>0,15</u>	<u>0,86</u>		<u>1,01</u>	
10	г)	Исполнение 4	-	<u>0,13</u>	<u>0,41</u>	-	<u>0,54</u>	
				<u>0,15</u>	<u>0,43</u>		<u>0,58</u>	
			-	<u>(0,13)</u>	<u>(0,82)</u>	-	<u>(0,95)</u>	
				<u>(0,15)</u>	<u>(0,85)</u>		<u>(1,00)</u>	
Всего:								
с контрольно-измерительными приборами:								
	а)	исполнение 1	<u>0,20</u>	<u>0,12</u>	<u>0,99</u>	-	<u>1,31</u>	
			<u>0,20</u>	<u>0,14</u>	<u>1,01</u>		<u>1,35</u>	
	б)	исполнение 2	<u>0,20</u>	<u>0,14</u>	<u>0,89</u>	-	<u>1,23</u>	
			<u>0,20</u>	<u>0,15</u>	<u>0,92</u>		<u>1,27</u>	
	в)	исполнение 3	<u>0,20</u>	<u>0,14</u>	<u>0,83</u>	-	<u>1,17</u>	
			<u>0,20</u>	<u>0,15</u>	<u>0,86</u>		<u>1,21</u>	
	г)	исполнение 4	<u>0,20</u>	<u>0,13</u>	<u>0,41</u>	-	<u>0,74</u>	
			<u>0,20</u>	<u>0,15</u>	<u>0,43</u>		<u>0,78</u>	
			<u>(0,20)</u>	<u>(0,13)</u>	<u>(0,82)</u>	-	<u>(1,15)</u>	
			<u>(0,20)</u>	<u>(0,15)</u>	<u>(0,85)</u>		<u>(1,20)</u>	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

Фролов Г.Я.  
Возовой С.Л.  
Живягина Т.С.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

13598-04

к типовому проекту на измерительный водослив с порогом  
треугольного профиля

Вариант I, типоразмер 2

Сметная стоимость - смотри итоги

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспосабливания и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Общестроительные работы	0,28	-	-	-	0,28	
2		Контрольно-измерительные приборы:						
	7	а) исполнение I	-	0,12	0,99	-	1,11	
				0,14	1,01		1,15	
	8	б) исполнение 2	-	0,14	0,89	-	1,03	
				0,15	0,92		1,07	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	в)	Исполнение 3	-	<u>0,14</u>	<u>0,88</u>	-	<u>0,97</u>	
				<u>0,15</u>	<u>0,86</u>		<u>1,01</u>	
10	г)	Исполнение 4	-	<u>0,13</u>	<u>0,41</u>	-	<u>0,54</u>	
				<u>0,15</u>	<u>0,43</u>		<u>0,58</u>	
			-	<u>(0,13)</u>	<u>(0,82)</u>	-	<u>(0,95)</u>	
				<u>(0,15)</u>	<u>(0,85)</u>		<u>(1,00)</u>	
Всего с контрольно-измерительными приборами:								
	а)	Исполнение 1	<u>0,23</u>	<u>0,12</u>	<u>0,99</u>	-	<u>1,34</u>	
			<u>0,23</u>	<u>0,14</u>	<u>1,01</u>		<u>1,38</u>	
	б)	Исполнение 2	<u>0,23</u>	<u>0,14</u>	<u>0,89</u>	-	<u>1,26</u>	
			<u>0,23</u>	<u>0,15</u>	<u>0,92</u>		<u>1,30</u>	
	в)	Исполнение 3	<u>0,23</u>	<u>0,14</u>	<u>0,83</u>	-	<u>1,20</u>	
			<u>0,23</u>	<u>0,15</u>	<u>0,86</u>		<u>1,24</u>	
	г)	Исполнение 4	<u>0,23</u>	<u>0,13</u>	<u>0,41</u>	-	<u>0,77</u>	
			<u>0,23</u>	<u>0,15</u>	<u>0,43</u>		<u>0,81</u>	
			<u>(0,23)</u>	<u>(0,13)</u>	<u>(0,82)</u>	-	<u>(1,18)</u>	
			<u>(0,23)</u>	<u>(0,15)</u>	<u>(0,85)</u>		<u>(1,23)</u>	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*МММ*

*Фролов*  
*Возовой*

Фролов Г.Я.  
Возовой С.Л.  
Живягина Т.С.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на измерительный водослив с порогом  
треугольного профиля

Вариант I, типоразмер 3

Сметная стоимость - смотри итоги

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособления и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Общестроительные работы	0,43	-	-	-	0,43	
2		Контрольно-измерительные приборы:						
	7	а) Исполнение I		0,12	0,99	-	1,11	
				0,14	1,01		1,15	
	8	б) Исполнение 2	-	0,14	0,89	-	1,03	
				0,15	0,92		1,07	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9	в)	Исполнение 3	-	<u>0,14</u> <u>0,15</u>	<u>0,83</u> <u>0,86</u>	-	<u>0,97</u> <u>1,01</u>	
10	г)	Исполнение 4	-	<u>0,13</u> <u>0,15</u> <u>(0,13)</u> <u>(0,15)</u>	<u>0,41</u> <u>0,43</u> <u>(0,82)</u> <u>(0,85)</u>	-	<u>0,54</u> <u>0,58</u> <u>(0,95)</u> <u>(1,00)</u>	
		Всего с контрольно- измерительными приборами:						
	а)	Исполнение I	<u>0,43</u> <u>0,43</u>	<u>0,12</u> <u>0,14</u>	<u>0,99</u> <u>1,01</u>	-	<u>1,54</u> <u>1,58</u>	
	б)	Исполнение 2	<u>0,43</u> <u>0,43</u>	<u>0,14</u> <u>0,15</u>	<u>0,89</u> <u>0,92</u>	-	<u>1,46</u> <u>1,50</u>	
	в)	Исполнение 3	<u>0,43</u> <u>0,43</u>	<u>0,14</u> <u>0,15</u>	<u>0,83</u> <u>0,86</u>	-	<u>1,40</u> <u>1,44</u>	
	г)	Исполнение 4	<u>0,43</u> <u>0,43</u> <u>(0,43)</u> <u>(0,43)</u>	<u>0,13</u> <u>0,15</u> <u>(0,13)</u> <u>(0,15)</u>	<u>0,41</u> <u>0,43</u> <u>(0,82)</u> <u>(0,85)</u>	-	<u>0,54</u> <u>0,58</u> <u>(1,38)</u> <u>(1,43)</u>	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*[Handwritten signatures]*

Фролов Г.Я.  
Возовой С.Л.  
Бивягина Т.С.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на измерительный водослив с порогом  
треугольного профиля

Вариант I, типоразмер 4

Сметная стоимость - смотри итоги

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тельных работ	монтажных работ	оборудования, приспосабливания и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	I	Общестроительные работы	0,68	-	-	-	0,68	
2		Контрольно-измерительные приборы						
	7	а) Исполнение 1	-	0,12	0,99	-	1,11	
				0,14	1,01		1,15	
	8	б) Исполнение 2	-	0,14	0,89	-	1,03	
				0,15	0,92		1,07	
	9	в) Исполнение 3	-	0,14	0,83	-	0,97	
				0,15	0,86		1,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Ю	г) Исполнение 4	-	0,13	0,41	-	0,54		
			0,15	0,43		0,58		
			(0,13)	(0,82)	-	(0,95)		
			(0,15)	(0,85)		(1,00)		
	Всего с контрольно-измерительными приборами:							
	а) Исполнение I	0,68	0,12	0,99	-	1,79		
		0,68	0,14	1,01		1,83		
	б) Исполнение 2	0,68	0,14	0,89	-	1,71		
		0,68	0,15	0,92		1,75		
	в) Исполнение 3	0,68	0,14	0,83	-	1,65		
		0,68	0,15	0,86		1,69		
	г) Исполнение 4	0,68	0,13	0,41	-	1,22		
		0,68	0,15	0,43		1,26		
		(0,68)	(0,13)	(0,82)	-	(1,63)		
		(0,68)	(0,15)	(0,85)		(1,68)		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

Фролов Г.Я.  
Возовой С.Л.  
Живягина Т.С.



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту на измерительный водослив с порогом  
треугольного профиля

Вариант I, типоразмер 5

Сметная стоимость - смотри итоги

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимо- сть в тыс.руб.	Показате- ли еди- ничной стоимости
			строитель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния, прис- пособления и производ- ственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Общестроительные работы	0,77	-	-	-	0,77	
2		Контрольно-измеритель- ные приборы:						
	7	а) Исполнение I	-	<u>0,12</u> 0,14	<u>0,99</u> 1,01	-	<u>1,11</u> 1,15	
	8	б) Исполнение 2	-	<u>0,14</u> 0,15	<u>0,89</u> 0,92	-	<u>1,03</u> 1,07	
	9	в) Исполнение 3	-	<u>0,14</u> 0,15	<u>0,83</u> 0,86	-	<u>0,97</u> 1,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Ю	г) Исполнение 4	-	-	<u>0,13</u>	<u>0,41</u>	-	<u>0,54</u>	
				<u>0,15</u>	<u>0,48</u>		<u>0,58</u>	
			-	<u>(0,13)</u>	<u>(0,82)</u>	-	<u>(0,95)</u>	
				<u>(0,15)</u>	<u>(0,85)</u>		<u>(1,00)</u>	
	Всего с контрольно-измерительными приборами:							
	а) Исполнение I		<u>0,77</u>	<u>0,12</u>	<u>0,99</u>	-	<u>1,88</u>	
			<u>0,77</u>	<u>0,14</u>	<u>1,01</u>		<u>1,92</u>	
	б) Исполнение 2		<u>0,77</u>	<u>0,14</u>	<u>0,89</u>	-	<u>1,80</u>	
			<u>0,77</u>	<u>0,15</u>	<u>0,92</u>		<u>1,84</u>	
	в) Исполнение 3		<u>0,77</u>	<u>0,14</u>	<u>0,83</u>	-	<u>1,74</u>	
			<u>0,77</u>	<u>0,15</u>	<u>0,86</u>		<u>1,78</u>	
	г) Исполнение 4		<u>0,77</u>	<u>0,13</u>	<u>0,41</u>	-	<u>1,31</u>	
			<u>0,77</u>	<u>0,15</u>	<u>0,48</u>		<u>1,35</u>	
			<u>(0,77)</u>	<u>(0,13)</u>	<u>(0,82)</u>	-	<u>(1,72)</u>	
			<u>(0,77)</u>	<u>(0,15)</u>	<u>(0,85)</u>		<u>(1,77)</u>	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*ally*

*Гаврилов*  
*Гаврилов*

Фролов Г.Я.  
Возовой С.Л.  
Живягина Т.С.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на измерительный водослив с порогом  
треугольного профиля

Варианта II, типоразмер I

Сметная стоимость - смотри итоги

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показа- тели единич- ной стоимо- сти
			строитель- ных ра- бот	монтаж- ных работ	оборудова- ния, прис- пособления и производ- ственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	2	Общестроительные работы	0,5I	-	-	-	0,5I	
2	4	Вентиляция	0,0I	-	-	-	0,0I	
3	5	Отопление: при теплоносителе - вода	0,02	-	-	-	0,02	
		при теплоносителе - элек- троэнергия	-	0,02	-	-	0,02	
4	II	Контрольно-измеритель- ные приборы:						
		а) Исполнение I	-	0,09	0,80	-	0,89	
				0,12	0,94		1,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	б) Исполнение 2	-		<u>0,11</u>	<u>0,70</u>	-	<u>0,81</u>	
				<u>0,12</u>	<u>0,85</u>		<u>0,97</u>	
I3	в) Исполнение 3	-		<u>0,11</u>	<u>0,64</u>	-	<u>0,75</u>	
				<u>0,13</u>	<u>0,79</u>		<u>0,92</u>	
	Всего с контрольно-измерительными приборами:							
	а) Исполнение I		<u>0,54</u>	<u>0,09</u>	<u>0,80</u>	-	<u>1,43</u>	
			<u>0,52</u>	<u>0,14</u>	<u>0,94</u>		<u>1,60</u>	
	б) Исполнение 2		<u>0,54</u>	<u>0,11</u>	<u>0,70</u>	-	<u>1,35</u>	
			<u>0,52</u>	<u>0,14</u>	<u>0,85</u>		<u>1,51</u>	
	в) Исполнение 3		<u>0,54</u>	<u>0,11</u>	<u>0,64</u>	-	<u>1,29</u>	
			<u>0,52</u>	<u>0,15</u>	<u>0,79</u>		<u>1,46</u>	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*В. С. Сивягина*  
*Г. Я. Фролов*

Фролов Г. Я.  
Возовой С. Л.  
Сивягина Т. С.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту на измерительный водослив с порогом  
треугольного профиля

Вариант II, типоразмер 2

Сметная стоимость - смотри итоги

Составлена в ценах 1969 года,  
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показате- ли еди- ничной стоимост*
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния, прис- пособления и производ- ственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	2	Общестроительные работы	0,50	-	-	-	0,50	
2	4	Вентиляция	0,01	-	-	-	0,01	
3	5	Отопление при теплоно- сителях - вода 95-70°С	0,02	-	-	-	0,02	
		при теплоносители- электроэнергия	-	0,02	-	-	0,02	
		Контрольно-измеритель- ные приборы:						
II		а) Исполнение I	-	0,09	0,80	-	0,89	
				0,12	0,94		1,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	б) Исполнение 2	-		$\frac{0,11}{0,12}$	$\frac{0,70}{0,85}$	-	$\frac{0,81}{0,97}$	
I3	в) Исполнение 3	-		$\frac{0,11}{0,13}$	$\frac{0,64}{0,79}$	-	$\frac{0,75}{0,92}$	
Всего с контрольно-измерительными приборами:								
	а) Исполнение I		$\frac{0,53}{0,51}$	$\frac{0,09}{0,14}$	$\frac{0,80}{0,94}$	-	$\frac{1,42}{1,59}$	
	б) Исполнение 2		$\frac{0,53}{0,51}$	$\frac{0,11}{0,14}$	$\frac{0,70}{0,85}$	-	$\frac{1,34}{1,50}$	
	в) Исполнение 3		$\frac{0,53}{0,51}$	$\frac{0,11}{0,15}$	$\frac{0,64}{0,79}$	-	$\frac{1,28}{1,45}$	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*Handwritten signatures and initials*

Фролов Г.Я.  
Возовой С.Л.  
Ливягина Т.С.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту на измерительный водослив с порогом  
треугольного профиля

Вариант II, типоразмер 3

Сметная стоимость - смотри итоги

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строитель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния, приспо- собления и производст- венного инвентаря	про- чих зат- рат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	2	Общестроительные работы	0,69	-	-	-	0,69	
2	4	Вентиляция	0,01	-	-	-	0,01	
3	5	Отопление: при теплоносителе- вода 95-70 С	0,02	-	-	-	0,02	
		при теплоносителе - электроэнергия	-	0,02	-	-	0,02	
4		Контрольно-измеритель- ные приборы:						
	II	а/ Исполнение I	-	0,09	0,80	-	0,89	
				0,12	0,94		1,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
12	б) Исполнение 2	-		<u>0,11</u>	<u>0,70</u>	-	<u>0,81</u>	
				<u>0,12</u>	<u>0,85</u>		<u>0,97</u>	
13	в) Исполнение 3	-		<u>0,11</u>	<u>0,64</u>	-	<u>0,75</u>	
				<u>0,13</u>	<u>0,79</u>		<u>0,92</u>	
	Всего с контрольно-измерительными приборами:							
	а) Исполнение I		<u>0,72</u>	<u>0,09</u>	<u>0,80</u>	-	<u>1,61</u>	
			<u>0,70</u>	<u>0,14</u>	<u>0,94</u>		<u>1,78</u>	
	б) Исполнение 2		<u>0,72</u>	<u>0,11</u>	<u>0,70</u>	-	<u>1,53</u>	
			<u>0,70</u>	<u>0,14</u>	<u>0,85</u>		<u>1,69</u>	
	в) Исполнение 3		<u>0,72</u>	<u>0,11</u>	<u>0,64</u>	-	<u>1,47</u>	
			<u>0,70</u>	<u>0,15</u>	<u>0,79</u>		<u>1,64</u>	

Главный инженер проекта  Фролов Г.Я.

Начальник отдела  Возовой С.Л.

Составила  Живягина Т.С.



к типовому проекту на измерительный водослив с порогом  
треугольного профиля

Вариант II, типоразмер 4

Сметная стоимость - смотри итоги

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строитель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния, прис- пособления и производ- ственного инвентаря	про- чих зат- рат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	2	Общестроительные работы	0,95	-	-	-	0,95	
2	4	Вентиляция	0,01	-	-	-	0,01	
3	6	Отопление: при теплоносителя - вода 95-70 °С	0,02	-	-	-	0,02	
		при теплоносителя - электроэнергия	-	0,02	-	-	0,02	
		Контрольно-измеритель- ные приборы:						
II		а) Исполнение I	-	0,09	0,80	-	0,89	
				0,12	0,94		1,06	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	б) Исполнение 2		-	0,11	0,70	-	0,81	
				0,12	0,85		0,97	
I3	в) Исполнение 3		-	0,11	0,64	-	0,75	
				0,13	0,79		0,92	
	Всего о контрольно-измерительными приборами:							
	а) Исполнение 1		0,98	0,09	0,80	-	1,87	
			0,96	0,14	0,94		2,04	
	б) Исполнение 2		0,98	0,11	0,70	-	1,79	
			0,96	0,14	0,85		1,95	
	в) Исполнение 3		0,98	0,11	0,64	-	1,73	
			0,96	0,15	0,79		1,90	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Фролов Г.Я.

Возовой С.Л.

Живягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IO  
к типовому проекту на измерительный водослив с порогом  
треугольного профиля  
Вариант II, типоразмер 5

Сметная стоимость - смотри итоги

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№№ п/п	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строитель- ных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния, прис- пособления и производ- ственного инвентаря	про- чих зат- рат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	2	Общестроительные работы	1,03	-	-	-	1,03	
2	4	Вентиляция	0,01	-	-	-	0,01	
3	5	Отопление: при теплоносителе - вода 95-70°C	0,02	-	-	-	0,02	
		при теплоносителе - электроэнергия	-	0,02	-	-	0,02	
4	II	Контрольно-измерительные приборы в) Исполнение I		0,09	0,80	-	0,89	
				0,12	0,94		1,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	б) Исполнение 2		-	0,11	0,70	-	0,81	
				<u>0,12</u>	<u>0,85</u>		<u>0,97</u>	
I3	в) Исполнение 3		-	0,11	0,64	-	0,75	
				<u>0,13</u>	<u>0,79</u>		<u>0,92</u>	
	Всего с контрольно-измерительными приборами:							
	а) Исполнение I		1,06	0,09	0,80	-	1,95	
			<u>1,04</u>	<u>0,14</u>	<u>0,94</u>		<u>2,12</u>	
	б) Исполнение 2		1,06	0,11	0,70	-	1,87	
			<u>1,04</u>	<u>0,14</u>	<u>0,85</u>		<u>2,03</u>	
	в) Исполнение 3		1,06	0,11	0,64	-	1,81	
			<u>1,04</u>	<u>0,15</u>	<u>0,79</u>		<u>1,98</u>	

Главный инженер проекта  Фролов Г.Я.

Начальник отдела  Возовой С.Л.

Составила  Живягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № II  
к типовому проекту на измерительный водослив с порогом  
треугольного профиля  
Вариант III, типоразмер I

Сметная стоимость - смотри итоги

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.
			строитель- ных работ	монтажных работ	оборудова- ния, прис- пособления и производ- ственного инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	3	Общестроительные работы	0,92	-	-	-	0,92
2	6	Отопление: при теплоносителе - вода	0,04	-	-	-	0,04
		при теплоносителе - электро- энергия		0,03	-	-	0,03
3		Контрольно-измерительные приборы:					
	I4	а) Исполнение I	-	0,09	0,81	-	0,90
				0,11	0,96		1,07
	I5	б) Исполнение 2	-	0,09	0,72	-	0,81
				0,11	0,92		1,03

I	2	3	4	5	6	7	8
16	в) Исполнение 3	-		<u>0,10</u> <u>0,11</u>	<u>0,66</u> <u>0,87</u>	-	<u>0,76</u> <u>0,98</u>
17	г) Исполнение 4	-		<u>0,09</u> <u>0,11</u>	<u>0,22</u> <u>0,43</u>	-	<u>0,81</u> <u>0,54</u>
		-		<u>(0,09)</u> <u>(0,11)</u>	<u>(0,63)</u> <u>(0,84)</u>	-	<u>(0,72)</u> <u>(0,95)</u>
Всего с контрольно-измерительными приборами:							
	а) Исполнение 1		<u>0,96</u>	<u>0,09</u>	<u>0,81</u>	-	<u>1,86</u>
			<u>0,92</u>	<u>0,14</u>	<u>0,96</u>		<u>2,02</u>
	б) Исполнение 2		<u>0,96</u>	<u>0,09</u>	<u>0,72</u>	-	<u>1,77</u>
			<u>0,92</u>	<u>0,14</u>	<u>0,92</u>		<u>1,98</u>
	в) Исполнение 3		<u>0,96</u>	<u>0,10</u>	<u>0,66</u>	-	<u>1,72</u>
			<u>0,92</u>	<u>0,14</u>	<u>0,87</u>		<u>1,98</u>
	г) Исполнение 4		<u>0,96</u>	<u>0,09</u>	<u>0,22</u>	-	<u>1,27</u>
			<u>0,92</u>	<u>0,14</u>	<u>0,43</u>		<u>1,49</u>
			<u>(0,96)</u>	<u>(0,09)</u>	<u>(0,63)</u>	-	<u>(1,68)</u>
			<u>(0,92)</u>	<u>(0,14)</u>	<u>(0,84)</u>		<u>(1,90)</u>

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

Фролов Г.Я.  
Возовой С.Л.  
Живягина Т.С.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I2

к типовому проекту на измерительный водослив с порогом  
треугольного профиля  
Вариант Ш, типоразмер 2

Сметная стоимость - смотри итоги

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудо- вания, приспо- собления и произ- водствен- ного ин- вентаря	про- чих зат- рат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	3	Общестроительные работы	0,95	-	-	-	0,95
2	6	Отопление: при теплоносителе - вода	0,04	-	-	-	0,04
		при теплоносителе - электро- энергия	-	0,03	-	-	0,03
8		Контрольно-измерительные приборы:					
	I4	а) Исполнение I	-	<u>0,09</u> 0,11	<u>0,81</u> 0,96	-	<u>0,90</u> 1,07
	I5	б) Исполнение 2	-	<u>0,09</u> 0,11	<u>0,72</u> 0,92	-	<u>0,81</u> 1,03

I	2	3	4	5	6	7	8
16	в) Исполнение 3		-	0,10	0,66	-	0,76
				<u>0,11</u>	<u>0,87</u>		<u>0,98</u>
	г) Исполнение 4		-	0,09	0,22	-	0,31
				<u>0,11</u>	<u>0,43</u>		<u>0,54</u>
				(0,09)	(0,63)		(0,72)
				<u>(0,11)</u>	<u>(0,84)</u>		<u>(0,95)</u>
Всего с контрольно-измерительными приборами:							
	а) Исполнение I			0,99	0,09	0,81	1,89
				<u>0,95</u>	<u>0,14</u>	<u>0,96</u>	<u>2,05</u>
	б) Исполнение 2			0,99	0,09	0,72	1,80
				<u>0,95</u>	<u>0,14</u>	<u>0,92</u>	<u>2,01</u>
	в) Исполнение 3			0,99	0,10	0,66	1,75
				<u>0,95</u>	<u>0,14</u>	<u>0,87</u>	<u>1,96</u>
	г) Исполнение 4			0,99	0,09	0,22	1,30
				<u>0,95</u>	<u>0,14</u>	<u>0,43</u>	<u>1,52</u>
				(0,99)	(0,09)	(0,63)	(1,71)
				<u>(0,95)</u>	<u>(0,14)</u>	<u>(0,84)</u>	<u>(1,93)</u>

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

Фролов Г.Я.  
Возовой С.Л.  
Живягина Т.С.



ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I3  
к типовому проекту на измерительный водослив с порогом  
треугольного профиля

Вариант III, типоразмер 3

Сметная стоимость - смотри итоги

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.
			строи-тельных работ	монтажных работ	оборудования, приспособления и производственного инвентаря	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	3	Общестроительные работы	I,14	-	-	-	I,14
2	6	Отопление: при теплоносителе - вода	0,04	-	-	-	0,04
		при теплоносителе - электро- энергия	-	0,03	-	-	0,03
3		Контрольно-измерительные приборы					
	I4	а) Исполнение	I	0,09	0,81	-	0,90
				0,11	0,96		1,07
	I5	б) Исполнение 2	-	0,09	0,72	-	0,81
				0,11	0,92		1,03

I	2	3	4	5	6	7	8
I6	в) Исполнение 3	-	-	0,10 0,11	0,66 0,87	-	0,76 0,98
I7	г) Исполнение 4	-	-	0,09 0,11	0,22 0,43	-	0,31 0,54
		-	-	(0,09) (0,11)	(0,63) (0,84)	-	(0,72) (0,95)
Всего с контрольно-измерительными приборами							
	а) Исполнение 1		I,18 I,14	0,09 0,14	0,81 0,96	-	2,08 2,24
	б) Исполнение 2		I,18 I,14	0,09 0,14	0,72 0,92	-	I,99 2,20
	в) Исполнение 3		I,18 I,14	0,10 0,14	0,66 0,87	-	I,94 2,15
	г) Исполнение 4		I,18 I,14	0,09 0,14	0,22 0,43	-	I,49 I,71
			(I,18) (I,14)	(0,09) (0,14)	(0,63) (0,84)	-	(I,90) (2,12)

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*Миллер*

*Фролов*  
*Возовой*

Фролов Г.Я.  
Возовой С.Л.  
Живягина Т.С.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I4

к типовому проекту на измерительный водослив с порогом  
треугольного профиля  
Вариант Ш, типоразмер 4

Сметная стоимость - смотри итоги

Составлена в ценах I969 года  
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.
			строи- тельных работ	монтаж- ных работ	оборудова- ния, прис- пособления и производ- ственного инвентаря	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	3	Общестроительные работы	I,49	-	-	-	I,49
2	6	Отопление при теплоносителе - вода	0,04	-	-	-	0,04
		при теплоносителе-электроэнер- гия	-	0,08	-	-	0,08
8		Контрольно-измерительные при- боры:					
	I4	а) Исполнение I	-	0,09	0,8I	-	0,90
				0,II	0,96		I,07
	I5	б) Исполнение 2	-	0,09	0,72	-	0,81
				0,II	0,92		I,08

I	2	3	4	5	6	7	8
I6		в) Исполнение 3	-	0,10	0,66	-	0,76
				0,11	0,87		0,98
I7		г) Исполнение 4	-	0,09	0,22	-	0,31
				0,11	0,43		0,54
			-	(0,09)	(0,63)	-	(0,72)
				(0,11)	(0,84)		(0,95)
Всего с контрольно-измерительными приборами:							
		а) Исполнение 1	I,53	0,09	0,81	-	2,43
			I,49	0,14	0,96		2,59
		б) Исполнение 2	I,53	0,09	0,72	-	2,34
			I,49	0,14	0,92		2,55
		в) Исполнение 3	I,53	0,10	0,66	-	2,29
			I,49	0,14	0,87		2,50
		г) Исполнение 4	I,53	0,09	0,22	-	1,84
			I,49	0,14	0,43		2,06
			(I,53)	(0,09)	(0,63)	-	(2,25)
			(I,49)	(0,14)	(0,84)		(2,47)

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила

*Григорьев*  
*Живыгина*

Фролов Г.Я.  
Возовой С.Л.  
Живыгина Т.С.

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 15

к типовому проекту на измерительный водослив с порогом  
треугольного профиля

Вариант III, типоразмер 5

Сметная стоимость - смотри итоги

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспосабливания и производственного инвентаря	прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	3	Общестроительные работы	1,57	-	-	-	1,57
2	6	Отопление при теплоносителе - вода	0,04	-	-	-	0,04
		при теплоносителе - электроэнергия	-	0,03	-	-	0,03
3		Контрольно-измерительные приборы					
	14	а) Исполнение I	-	0,09	0,81	-	0,90
				0,11	0,96		1,07
	15	б) Исполнение 2	-	0,09	0,72	-	0,81
				0,11	0,92		1,03

I	2	3	4	5	6	7	8
I6	в)	Исполнение 3	-	<u>0,10</u>	<u>0,66</u>	-	<u>0,76</u>
				<u>0,11</u>	<u>0,87</u>		<u>0,98</u>
I7	г)	Исполнение 4	-	<u>0,09</u>	<u>0,22</u>	-	<u>0,31</u>
				<u>0,11</u>	<u>0,43</u>		<u>0,54</u>
			-	<u>(0,09)</u>	<u>(0,63)</u>	-	<u>(0,72)</u>
		Всего с контрольно-измерительными приборами		<u>(0,11)</u>	<u>(0,84)</u>		<u>(0,95)</u>
	а)	Исполнение 1	<u>1,61</u>	<u>0,09</u>	<u>0,81</u>	-	<u>2,51</u>
			<u>1,57</u>	<u>0,14</u>	<u>0,96</u>		<u>2,67</u>
	б)	Исполнение 2	<u>1,61</u>	<u>0,09</u>	<u>0,72</u>	-	<u>2,42</u>
			<u>1,57</u>	<u>0,14</u>	<u>0,92</u>		<u>2,63</u>
	в)	Исполнение 3	<u>1,61</u>	<u>0,10</u>	<u>0,66</u>	-	<u>2,37</u>
			<u>1,57</u>	<u>0,14</u>	<u>0,87</u>		<u>2,58</u>
	г)	Исполнение 4	<u>1,61</u>	<u>0,09</u>	<u>0,22</u>	-	<u>1,92</u>
			<u>1,57</u>	<u>0,14</u>	<u>0,43</u>		<u>2,14</u>
			<u>(1,61)</u>	<u>(0,09)</u>	<u>(0,63)</u>	-	<u>(2,33)</u>
			<u>(1,57)</u>	<u>(0,14)</u>	<u>(0,84)</u>		<u>(2,55)</u>

Главный инженер пр. ект  
Начальник отдела  
Составила

*Handwritten signatures and initials*

Фролов Г.Я.  
Возовой С.Л.  
Живягина Т.С.

## С М Е Т А № .I

к типовому проекту измерительного водослива с порогом  
треугольного профиля

## Вариант I

На общестроительные работы (без земляных работ)

Основание: чертежи КСИ+IВ альбома I.

Типоразмер

Сметная стоимость	I	2	3	4	5
в тыс.руб.	0,20	0,23	0,43	0,68	0,77

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения	Количество единиц измерения					
					Общая стоимость в руб.					
					Типоразмер.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100	м3	28,6	0,31	0,42	0,62	1,43	1,78	
					7	10	15	34	41	
2	I2-I5I 20-22а Ценник № I ч. II стр. 6 табл. 2	Железобетонные лотки из бетона М-300 Мрз-200 В-6 с порогом треугольного профиля Цена: 62+3,2хI,02хI,015=65,8I	м3	65,8I	0,98	1,10	1,79	6,5I	7,29	
					64	72	117	425	476	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Ценник № I ч. II разд. IУ п. 29	Арматура класса А-I	т	165	$\frac{0,019}{3}$	$\frac{0,020}{3}$	$\frac{0,030}{5}$	$\frac{0,070}{12}$	$\frac{0,073}{12}$
4	То же п. 30	То же, класса А-II	т	173	$\frac{0,067}{12}$	$\frac{0,080}{14}$	$\frac{0,116}{20}$	$\frac{0,285}{49}$	$\frac{0,321}{56}$
5	Ценник № I ч. IУ табл. 46	То же, класса В-I	т	214	-	-	-	$\frac{0,010}{2}$	$\frac{0,012}{2}$
6	$\frac{12-42}{20-5-в}$	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях лотков	т	309	$\frac{0,030}{9}$	$\frac{0,030}{9}$	$\frac{0,039}{12}$	$\frac{0,075}{23}$	$\frac{0,078}{24}$
7	$\frac{20-54}{27, I-4 \text{ и} \text{ техн. часть} \text{ п. 5}}{20-62}$ $\frac{27-I-5-a}{27-I-5-a}$	Окраска закладных дета- лей битумным лаком БТ-577 с предварительной огрун- товкой  Цена: 0,138-0,040 I=0,178	м2	0,178	$\frac{0,42}{I}$	$\frac{0,42}{I}$	$\frac{0,53}{I}$	$\frac{0,60}{I}$	$\frac{0,60}{I}$
8	$\frac{12-160}{20-23-в}$	Железнение внутренних поверхностей лотка	м2	0,18	$\frac{7,2}{I}$	$\frac{8,3}{I}$	$\frac{13,7}{2}$	$\frac{31,9}{6}$	$\frac{48,8}{9}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	II-3I4 Сборник дополн. к ЕРЕР-69 вып. I стр. 85 к=0,80 ----- I9-I4-м	Укладка сборной железобе- тонной плиты (П-I) площа- дью до 1,0 м <sup>2</sup>  Цена: 0,73-0,56x0,20=0,618	шт.	0,618	$\frac{I}{I}$	-	-	-	-
10	II-3I5 Сборник дополн. к ЕРЕР-69 вып. I стр. 85 к=0,90 ----- I9-I4-я	То же, площадью до 1,5 м <sup>2</sup>  Цена: 2,05-1,55x0,10=1,90	шт.	1,90	-	$\frac{I}{2}$	$\frac{I}{2}$	-	-
II	ПСИ п. 47I5	Стоимость сборных железобетонных плоских плит из бетона М-200 площадью до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	55,5	$\frac{0,07}{4}$	$\frac{0,10}{6}$	$\frac{0,13}{7}$	-	-
I2	Ценник № Iч. IV табл. 46	Арматура класса А-I	т	I73	$\frac{0,003}{I}$	$\frac{0,004}{I}$	$\frac{0,005}{I}$	-	-
I3	Ценник № Iч. IV табл. 46	Закладные детали	т	310	$\frac{0,009}{3}$	$\frac{0,009}{3}$	$\frac{0,009}{3}$	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	I4-I30 ----- 22-30-e	Сборка и установка стальных конструкций вставки с треугольным порогом из листовой стали толщиной	т	35	0,184 ----- 6	0,227 ----- 8	0,564 ----- 20	-	-
I5	Ценник № I ч. II п. 469	Стоимость стальных конструкций вставки с треугольным порогом из листовой стали	т	270	0,184 ----- 50	0,227 ----- 61	0,564 ----- 152	-	-
I6	20-52 ----- 27.I-4-и 20-62 ----- 27.I-5-a	Окраска стальных конструкций вставки с треугольным порогом битумным лаком БТ-577 с предварительной оштукатуркой	м2	0,065	3,0 ----- I	3,4 ----- I	7,0 ----- I	-	-
		Цена: 0,025+0,040I=0,065							
		Итого:	руб	-	163	192	358	552	621
		Накладные расходы на строительные работы без п. I4 и I5	%	16,5	18	20	31	91	102
		Накладные расходы на стальные конструкции по п. п. I4 и I5	%	8,3	5	6	14	-	-
		Итого:	руб	-	186	218	403	643	723

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления	%	6,0	II	13	24	39	43
		Всего по смете:	руб	-	197	231	427	682	766

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Фролов Г.Я.

Возовой С.Л.

Живягина Т.С.

## ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы (без земляных работ) к типовому проекту измерительного водослива с порогом треугольного профиля

Вариант I

Приложение к смете № I

№ пп	Наименование затрат труда, машин и оборудования материалов, полуфабрикатов, деталей и изделий	Един. изм.	Количество					
			Типоразмер					
			I	2	3	4	5	
I	2	3	4	5	6	7	8	
1	Затраты труда	ч/д	7,05	8,13	14,29	35,38	40,18	
2	Заработная плата	руб.	20,93	24,18	42,66	103,19	117,48	
<u>Строительные машины и оборудование</u>								
3	Краны автомобильные 5 т	м/см	0,013	0,035	0,035	-	-	
4	Краны железнодорожные 15 т	м/см	0,01	0,02	0,04	-	-	
5	Машины	руб.	1,95	2,54	5,44	2,69	3,32	
<u>Материалы для общестроительных работ</u>								
6	Доски Шс, 40 мм и более	м3	0,13	0,14	0,23	0,83	0,93	
7	Гвозди	кг	3,08	3,45	5,62	20,44	22,89	
8	Грунт битумный	кг	0,48	0,55	1,12	0,04	0,04	

I	2	3	4	5	6	7	8
9	Растворитель	кг	0,18	0,20	0,40	0,01	0,01
10	Лак БТ-577	кг	0,27	0,30	0,60	0,05	0,05
11	Цемент М-400	т	0,01	0,01	0,02	0,04	0,06
12	Прочие материалы	руб.	1,67	2,07	3,92	6,40	7,24
	<u>Полуфабрикаты</u>						
13	Бетон М-100	м3	0,32	0,43	0,63	1,46	1,76
14	Бетон М-300 Мрз-200 В-6	м3	0,99	1,12	1,82	6,61	7,40
15	Арматура	т	0,09	0,10	0,15	0,37	0,41
16	Раствор цементный 1:3	м3	0,04	0,04	0,07	0,24	0,27
17	Раствор цементный 50	м3	0,01	0,04	0,04	-	-
18	Штукатурка	м2	5,41	6,07	9,88	35,94	42,24
	<u>Детали и изделия</u>						
19	Стальные конструкции	т	0,184	0,227	0,564	-	-
20	Закладные детали	т	0,039	0,039	0,048	0,075	0,078
21	Сборные железобетонные конструкции плит (П-1)	м3	0,07	0,10	0,13	-	-

Составила

Лукьянова

## С М Е Т А № 2

к типовому проекту измерительного водослива с порогом  
треугольного профиля

## Вариант II

на общестроительные работы (без земляных работ)

Основание: чертежи КСИ+18 альбома I

Сметная стоимость

Типоразмер

	I	2	3	4	5
в тыс.руб.	0,5I	0,50	0,69	0,95	I,08

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Стоимость единиц измерения в руб.	Количество единиц измерения					
					Общая стоимость в рублях					
					Типоразмер					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	<u>I6-43</u> 25-6-д	<u>А. Лотки</u> Подготовка из бетона М-100	м3	28,6	<u>0,3I</u> 7	<u>0,42</u> 10	<u>0,62</u> 15	<u>1,38</u> 3I	<u>I,63</u> 38	
2	<u>I2-15I</u> 20-22-а Ценник № I ч. IV стр. 6 табл. 2	Железобетонные лотки из бетона М-300 Мрз-200 В-6 с порогом треугольного профиля	м3	65,3I3	<u>0,95</u> 62	<u>I,07</u> 70	<u>I,75</u> II4	<u>6,4I</u> 4I9	<u>7,19</u> 470	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Ценник № I ч. II п. 29	Арматура класса А-I	т	165	<u>0,018</u> 3	<u>0,019</u> 3	<u>0,029</u> 5	<u>0,066</u> II	<u>0,069</u> I2
4	То же, п. 30	То же, класса А-II	т	173	<u>0,065</u> II	<u>0,076</u> I3	<u>0,114</u> 20	<u>0,281</u> 49	<u>0,317</u> 55
5	Ценник № I ч. IY табл. 46	То же, класса В-I	т	214	-	-	-	<u>0,010</u> 2	<u>0,012</u> 3
6	<u>I2-I60</u> 20-23-в	Железнение внутренних поверхностей лотка	м2	0,18	<u>7,2</u> I	<u>8,3</u> I	<u>13,7</u> 2	<u>28,7</u> 5	<u>31,5</u> 6
7	<u>I4-I30</u> 22-30-е	Сборка и установка стальных конструкций вставки с треугольным порогом из листовой стали	т	35	<u>0,184</u> 6	<u>0,227</u> 8	<u>0,564</u> 20	-	-
8	Ценник № I ч. II п. 469	Стоимость стальных конструкций вставки с треугольным порогом из листовой стали	т	270	<u>0,184</u> 50	<u>0,227</u> 6I	<u>0,564</u> 152	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	20-52 ----- 27, I-4-м 20-82 ----- 2I. I-5-а	Окраска стальных конст- рукций вставки с треуголь- ным порогом битумным ла- ком БТ-577 с предваритель- ной огрунтовкой	м2	0,065I	$\frac{3,0}{I}$	$\frac{3,4}{I}$	$\frac{7,0}{I}$	-	-
		Итого по "А"			I4I	I67	329	5I7	584
		Б. Колодец							
10	I6-43 ----- 25-6-д	Подготовка из бетона М-100	м3	23,6	$\frac{0,4I}{IO}$	$\frac{0,4I}{IO}$	$\frac{0,4I}{IO}$	$\frac{0,4I}{IO}$	$\frac{0,4I}{IO}$
11	I6-60 ----- 25-7-ж +I6-6I с к=4	Слой битума толщиной 5-6 мм подготовки  Цена: 0,296+0,114х4=0,752	м2	0,752	$\frac{4,I}{3}$	$\frac{4,I}{3}$	$\frac{4,I}{3}$	$\frac{4,I}{3}$	$\frac{4,I}{3}$
12	I6-82 ----- 25-10-а	Цементная стяжка тол- щиной 20 мм	м2	0,54	$\frac{4,I}{2}$	$\frac{4,I}{2}$	$\frac{4,I}{2}$	$\frac{4,I}{2}$	$\frac{4,I}{2}$
13	I2-I37 ЦЦ п.15, I7 Ценник	Монолитная железобетон- ная конструкция колод - ца прямоугольной формы при толщине стен м							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	№ 1ч.IV табл.2 <u>20-20-г</u>	длина более 150 мм из бетона М-200 Мрз-100 В-4  Цена: 4I,2-(28,4-24,6)хI,015* х2,2хI,02хI,015=39,62	м3	39,62	<u>2,73</u>	<u>2,73</u>	<u>2,73</u>	<u>2,73</u>	<u>2,73</u>
					108	108	108	108	108
I4	Ценник № I ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65	<u>0,119</u>	<u>0,119</u>	<u>0,119</u>	<u>0,119</u>	<u>0,119</u>
					20	20	20	20	20
I5	Ценник № 1ч.IV табл.46	То же, класса В-I	т	2I4	<u>0,009</u>	<u>0,009</u>	<u>0,009</u>	<u>0,009</u>	<u>0,009</u>
					2	2	2	2	2
I6	<u>I2-42</u> <u>20-5-6</u>	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях колодца	т	309	<u>0,058</u>	<u>0,058</u>	<u>0,058</u>	<u>0,07I</u>	<u>0,074</u>
					18	18	18	22	23
I7	II-489 сб.доп. к БРЕР вып.I стр.85 <u>I9-32-н</u>	Укладка плит перекры- тия колодца  Кол-во:0,25+0,13=0,38  Цена:II,8-4,5х0,1=II,35	м3	II,35	<u>0,38</u>	<u>0,38</u>	<u>0,38</u>	<u>0,38</u>	<u>0,38</u>
					4	4	4	4	4
I8	ПСИ п.3972	Стоимость конструкций плит перекрытия серии ИС-01-04 вып.2 типа ПОЗ	шт	20,9	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>I</u>
					2I	2I	2I	2I	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	То же, п.3957	То же, типа П4д из бето- на М-300	м3	69,0	$\frac{0,13}{9}$	$\frac{0,13}{9}$	$\frac{0,13}{9}$	$\frac{0,13}{9}$	$\frac{0,13}{9}$
20	II-490 СЗ, доп.к КРЕР вып. I стр.85 <hr/> I9-32-к	Установка опор из ко- лец диаметром 700 мм Цена: $17,30 \times 0,8 = 13,84$	м3	13,84	-	$\frac{0,07}{1}$	$\frac{0,07}{1}$	$\frac{0,12}{2}$	$\frac{0,12}{2}$
21	ПСИ п.4666	Стоимость конструкций колец типа К07-I-I	м	12,1	-	$\frac{0,3}{4}$	$\frac{0,3}{4}$	$\frac{0,6}{7}$	$\frac{0,6}{7}$
22	ПСИ п.4643	То же, типа К07-I-I из бетона М-200 Цена: $69-1,02 \times 3 = 65,94$	м3	65,94	-	$\frac{0,02}{1}$	$\frac{0,02}{1}$	$\frac{0,02}{1}$	$\frac{0,02}{1}$
23	26-987 Ценник № 1ч. I п. 3264	Установка легкого люка Цена: $1,72 + 16,10 = 17,82$	шт.	17,82	-	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{1}{18}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	26-987 Ценник № Ич.И п.3263 ----- 40-20	Установка тяжелого чугу- нного люка  Цена: I,72+I9,20=20,92	шт.	20,92	I ----- 2I	-	-	-	-
25	16-600 с к=2 на толщ. ----- 26-10-в	Плитный утеплитель толщ.200 мм с объемным весом 400 кг/см3  Цена:2,9Iх2=5,82	м2	5,82	2,80 ----- I6	-	-	-	-
26	16-75 ----- 25-9-б	Утепление гранулирован- ным шлаком вокруг стен колодца	м3	5,86	2,30 ----- I3	-	-	-	-
27	16-82 с пересече- том на м3 ----- 25-10-а	Зачеканка отверстия цементным раствором  Цена:0,54:0,02=27,00	м3	27,00	0,003 ----- I	0,003 ----- I	0,003 ----- I	0,003 ----- I	0,003 ----- I
28	37-490 с К=0,4 на толщ- ну ----- 57-5-г	Установка просмоленной пакли толщиной 25 мм  Цена: 2Iх0,4=8,40	м	8,40	0,16 ----- I	0,16 ----- I	0,16 ----- I	0,16 ----- I	0,16 ----- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	<u>13-24</u> <u>13-25</u> ----- 2I-6-д 2I-6-в	Изоляция двумя слоями толя между лотком и колодцем  Цена: $1,63+0,76=2,39$	м2	2,39	<u>1,17</u> 3	<u>1,17</u> 3	<u>1,17</u> 3	<u>1,17</u> 3	<u>1,17</u> 3
30	<u>16-4I</u> <u>25-6-в</u>	Щебеночное основание толщиной 100 мм	м3	12,7	<u>0,74</u> 9	<u>0,41</u> 5	<u>0,41</u> 5	<u>0,41</u> 5	<u>0,41</u> 5
31	<u>32-337</u> минус <u>32-338</u> <u>45-57-а</u>	Асфальтовое покрытие толщиной 20 мм  Цена: $0,80-0,154=0,65$	м2	0,65	<u>7,4</u> 5	<u>3,0</u> 2	<u>3,0</u> 2	<u>3,0</u> 2	<u>3,0</u> 2
32	<u>37-474</u> <u>57-3-ж</u>	Окрасочная изоляция наружной поверхности стен, перекрытия и гор- ловины горячим битумом по предварительной ог- рунтовке раствором бд- тума в бензине	м2	0,42I	<u>20,2</u> 9	<u>21,3</u> 9	<u>21,3</u> 9	<u>22,2</u> 9	<u>22,2</u> 9
		Итого по разд.Б	руб.	-	275	242	242	250	251
		Итого по разд.А+Б	руб.	-	416	409	571	767	835

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы на строительные работы без п.п. 7 и 8	%	16,5	59	56	66	127	138
		Накладные расходы на стальные конструкции по п.п. 7 и 8	%	8,3	5	6	14	-	-
		Итого:			480	471	651	894	978
		Плановые накопления	%	6	29	28	39	54	58
		Всего по смете:	руб.	-	509	499	690	948	1031

Главный инженер проекта  Фролов Г.Я.  
 Начальник отдела  Возовой С.Л.  
 Составила  Живагина Т.С.

## ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы (без земляных работ) к типовому проекту  
измерительного водослива с порогом треугольного профиля

Вариант II

Приложение к смете № 2

№ п/п	Наименование затрат труда, машин и оборудования, материалов, полуфаб- рикатов, деталей и изделий	Единица измере- ния	Количество				
			Типоразмер				
			I	2	3	4	5
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Затраты труда	ч/д	16,75	16,29	22,28	42,90	47,10
2	Заработная плата	руб.	48,16	47,81	65,29	124,86	136,54
<u>Строительные машины и оборудование</u>							
3	Краны переносные I т	м/см	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
4	Краны гусеничные 5 т	м/см	-	0,05	0,05	0,08	0,08
5	Краны гусеничные 10 т	м/см	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
6	Краны железнодорожные 15 т	м/см	0,01	0,02	0,04	-	-
7	Прочие машины	руб.	6,78	5,49	8,37	5,94	6,28
<u>Материалы для общестроительных работ</u>							
8	Битум горячий	т	0,04	0,045	0,045	0,05	0,05
9	Битум разжиженный РБ-I	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

1	2	3	4	5	6	7	8
10	Бревна строительные Шс, 140-240 мм	м3	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
11	Гвозди строительные	кг	4,62	5,0	7,14	21,77	24,22
12	Грунт битумный	кг	0,46	0,52	1,08	-	-
13	Грунтовка	т	0,003	0,003	0,003	-	-
14	Доски Шс, 25-32 мм	м3	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
15	Доски Шс, 40 мм и более	м3	0,18	0,20	0,28	0,88	0,98
16	Доски ИУс, 25-32 мм	м3	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
17	Канат просмоленный толщ.100 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
18	Лак БТ-577	кг	0,24	0,27	0,56	-	-
19	Мастика битумная	т	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
20	Песок	м3	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02
21	Растворитель	кг	0,16	0,184	0,38	-	-
22	Толь	м2	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
23	Цемент М-400	т	0,01	0,01	0,02	0,04	0,04
24	Шлак	м3	2,53	-	-	-	-
25	Щебень	м3	0,93	0,51	0,51	0,51	0,51
26	Прочие материалы	руб	7,84	7,94	9,79	12,25	13,09

I	2	3	4	5	6	7	8
<u>Полуфабрикаты</u>							
27	Бетон М-100	м3	0,74	0,85	1,05	1,78	2,08
28	Бетон М-300	м3	0,098	0,098	0,098	0,098	
29	Бетона М-200 Мрз-100 В-4	м3	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77
30	Бетон М-300 Мрз-200 В-6	м3	0,96	1,09	1,78	6,51	7,30
31	Арматура	т	0,211	0,225	0,271	0,485	0,526
32	Раствор цементный 1:3	м3	0,09	0,09	0,12	0,30	0,33
33	Раствор цементный М-100	м3	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133
34	Щиты опалубки	м2	8,65	9,32	13,07	36,79	43,10
35	Асфальтобетонная смесь	т	0,35	0,14	0,14	0,14	0,14
<u>Детали и изделия</u>							
36	Стальные конструкции	т	0,184	0,227	0,564	-	-
37	Закладные детали	т	0,058	0,058	0,058	0,071	0,074
38	Сборные железобетонные конструкции плит перекрытия	м3	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
39	Сборные железобетонные конструкции опорных колец	м3	-	0,07	0,07	0,12	0,12



I	2	3	4	5	6	7	8
40	Плитный утеплитель объемным весом 400 кг/см <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	5,77	-	-	-	-
41	Чугунный лок тяжелый	шт.	I	-	-	-	-
42	Чугунный лок легкий	шт.	-	I	I	I	I

Составила



Лукьянова

## С М Е Т А № 3

к типовому проекту измерительного водослива с порогом  
треугольного профиляВариант III  
на общестроительные работы (без земляных работ)Основание: чертежи КС I+I8  
АС I+3 альбома IСметная  
стоимость  
в тыс.руб.

Типоразмеры

	I	2	3	4	5
	0,92	0,95	I,14	I,49	I,57

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№п/п	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Количество единиц измерения				
					Общая стоимость в руб.				
					Типоразмеры				
				I	2	3	4	5	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<u>А. Лотки</u>							
I	I6-48 ----- 25-6-д	Подготовка из бетона М-100	м3	28,60	0,31 ----- 7	0,42 ----- 10	0,62 ----- 15	I,38 ----- 31	I,68 ----- 38
2	I2-I5I ----- 20-22-а Ц.№14.ИУ стр.6 т.2	Железобетонные лотки из бетона М-300, Мрз-200, В-6 с порогом треугольного профиля	м3	65,318	0,95 ----- 62	I,07 ----- 70	I,75 ----- 114	6,41 ----- 419	7,19 ----- 470
		Цена: 62+3,20xI,02xI,015							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Ц.№I ч.П п.29	Арматура класса А-I	т	I65	<u>0,018</u> 3	<u>0,019</u> 3	<u>0,029</u> 5	<u>0,066</u> II	<u>0,069</u> II
4	То же п.30	То же, А-II	т	I73	<u>0,065</u> II	<u>0,078</u> I3	<u>0,114</u> 20	<u>0,28I</u> 49	<u>0,3I7</u> 55
5	Ценник № I ч.ИУ т.46	То же, В-I	т	2I4	-	-	-	<u>0,010</u> 2	<u>0,012</u> 3
6	I2-42	Закладные детали	т	309	<u>0,029</u> 9	<u>0,029</u> 9	<u>0,038</u> I2	<u>0,067</u> 2I	<u>0,070</u> 22
7	<u>I2-I60</u> 20-236	Железные внутренних поверхностей лотка	м2	0,18	<u>7,2</u> I	<u>8,3</u> I	<u>I3,7</u> 2	<u>28,7</u> 5	<u>3I,5</u> 6
8	<u>I4-I30</u> 22-30-е	Сборка и установка стальных конструкций вставки с треугольным порогом из листовой стали	т	35	<u>0,184</u> 6	<u>0,227</u> 8	<u>0,564</u> 20	-	-
9	Ценник № I ч.П п.469	Стоимость стальных кон- струкций вставки с тре- угольным порогом из листовой стали	т	270	<u>0,184</u> 50	<u>0,227</u> 6I	<u>0,564</u> I52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ю	20-52 ----- 27.1-4II 20-62 ----- 27.1-5-a	Окраска стальных конструкций вставки битумным лаком БТ-577 с предварительной огрунтовкой  Цена: 0,025+0,040I=0,065I	м2	0,065I	$\frac{3,0}{I}$	$\frac{3,4}{I}$	$\frac{7,0}{I}$	-	-
		Итого по "А"	руб.	-	150	176	341	588	605
		<u>Б. Павильон КИП</u>							
		<u>Подземная часть</u>							
II	13-I 2I-5-a	Подготовка из песка толщиной 100 мм под фундаменты	м3	5,84	$\frac{0,5}{3}$	$\frac{0,5}{3}$	$\frac{0,5}{3}$	$\frac{0,5}{3}$	$\frac{0,5}{3}$
I2	II-3 19-I-б	Сборные бетонные фундаментные блоки по серии I.IIG-IbI из бетона М-100 весом 1,3 т  Цена: 4,6Iх0,8=3,688	шт. м3	- 3,69	4 $\frac{2,17}{8}$	4 $\frac{2,17}{8}$	4 $\frac{2,17}{8}$	6 $\frac{9,3}{12}$	6 $\frac{3,3}{12}$
I3	II-I 19-I-a	То же, весом 0,45 т	шт. м3	- 7,98	6 $\frac{I}{8}$	6 $\frac{I}{8}$	6 $\frac{I}{8}$	12 $\frac{2}{8}$	12 $\frac{2}{8}$
		Цена: 9,97х0,8=7,976							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	КСЦ п.178	Стоимость конструкций	м3	33,90	<u>3,17</u> 107	<u>3,17</u> 107	<u>3,17</u> 107	<u>5,8</u> 180	<u>5,8</u> 180
		Итого по подземной части	руб.	-	126	126	126	203	203
		Надземная часть							
		I. Стены							
15	<u>13-33</u> 2I-7-a	Кладка стен из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	26	<u>7,5</u> 195	<u>7,5</u> 195	<u>7,5</u> 195	<u>7,5</u> 195	<u>7,5</u> 195
16	<u>13-16</u> 2I-6-a	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м2	0,58	<u>3,0</u> 2	<u>3,0</u> 2	<u>3,0</u> 2	<u>3,0</u> 2	<u>3,0</u> 2
17	<u>13-58</u> 2I-9-a	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	0,108	<u>27,6</u> 3	<u>27,6</u> 3	<u>27,6</u> 3	<u>27,6</u> 3	<u>27,6</u> 3
18	<u>II-199</u> 19-II-м	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200 весом до 0,3 т Цена: II,40хС,85=9,69	м3	9,69	<u>0,1</u> 1	<u>0,1</u> 1	<u>0,1</u> 1	<u>0,1</u> 1	<u>0,1</u> 1
19	КСЦ п.445I	Стоимость конструкций	м3	52,7	<u>0,1</u> 5	<u>0,1</u> 5	<u>0,1</u> 5	<u>0,1</u> 5	<u>0,1</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Ц. №Ич. IV т. 46	Арматура класса А-III	т	194	0,002 <u>I</u>	0,002 <u>I</u>	0,002 <u>I</u>	0,002 <u>I</u>	0,002 <u>I</u>
21	"-	То же, В-I	т	214	0,004 <u>I</u>	0,004 <u>I</u>	0,004 <u>I</u>	0,004 <u>I</u>	0,004 <u>I</u>
22	<u>I2-42</u> <u>20-5-в</u>	Закладные детали в кирпичных стенах	кг	0,31	58,34 <u>18</u>	58,34 <u>18</u>	58,34 <u>18</u>	58,34 <u>18</u>	58,34 <u>18</u>
28	<u>I7-698</u> <u>27-68-ж</u>	Масляная окраска зак- ладных деталей	м2	0,463	2 <u>I</u>	2 <u>I</u>	2 <u>I</u>	2 <u>I</u>	2 <u>I</u>
		Итого по I разделу	руб.		227	227	227	227	227
		<u>II. Покрытие</u>							
24	<u>II-258</u> <u>I9-I3-а</u>	Сборные железобетонные ребристые плиты покры- тия по серии ПК-ОI-88 из бетона М-200	м3 шт.	- 0,78	0,14 <u>4</u> <u>3</u>	0,14 <u>4</u> <u>3</u>	0,14 <u>4</u> <u>3</u>	0,14 <u>4</u> <u>3</u>	0,14 <u>4</u> <u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	КСЦ п.1655	Стоимость плит ПК-2	шт.	2,98	4	4	4	4	4
					$\frac{4}{12}$	$\frac{4}{12}$	$\frac{4}{12}$	$\frac{4}{12}$	$\frac{4}{12}$
		Итого по П разделу	руб.		15	15	15	15	15
		<u>Ш. Кровля</u>							
26	<u>16-556</u> <u>26-6-г</u>	Кровля рулонная четы- рехслойная из биостойко- го рубероида на битумной мастике с защитным сло- ем из гравия	м2	3,08	$\frac{9,1}{28}$	$\frac{9,1}{28}$	$\frac{9,1}{28}$	$\frac{9,1}{28}$	$\frac{9,1}{28}$
27	<u>16-600</u> <u>26-108</u> к=1,2	Утепление кровли пенобе- тоном толщиной 120 мм Цена: 2,91x1,2= 3,492	м2	3,492	$\frac{3,06}{11}$	$\frac{3,06}{11}$	$\frac{3,06}{11}$	$\frac{3,06}{11}$	$\frac{3,06}{11}$
28	<u>16-628</u> <u>26-11-д</u>	Асфальтовая стяжка 20мм по пенобетону	м2	0,69	$\frac{8,0}{6}$	$\frac{8,0}{6}$	$\frac{8,0}{6}$	$\frac{8,0}{6}$	$\frac{8,0}{6}$
29	<u>16-628</u> <u>26-10-и</u>	Пароизоляция обмазочная на битумной мастике	м2	0,35	$\frac{3,0}{1}$	$\frac{3,0}{1}$	$\frac{3,0}{1}$	$\frac{3,0}{1}$	$\frac{3,0}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	I6-82 ----- 25-10-а	Цементный раствор для уклона толщ.0+40 мм  Цена: 0,54:0,02=27,0	м3	27,00	<u>0,06</u> 2	<u>0,06</u> 2	<u>0,06</u> 2	<u>0,06</u> 2	<u>0,06</u> 2
31	I6-590 ----- 26-9-в	Свесы из кровельной стали	м2	I,16	<u>5,2</u> 6	<u>5,2</u> 6	<u>5,2</u> 6	<u>5,2</u> 6	<u>5,2</u> 6
32	I7-698 ----- 27-68-ж	Масляная окраска све- сов	м2	0,468	<u>5,2</u> 2	<u>5,2</u> 2	<u>5,2</u> 2	<u>5,2</u> 2	<u>5,2</u> 2
		Итого по III разделу:			56	56	56	56	56
		<u>IV. Проемы</u>							
33	I5-236 ----- 28-83-а Ц.№Ич.П п.17	Заполнение наружных дверных проемов в кир- пичных стенах блоками с однопольными полотнами площадью до 3 м2	м2	I2,50	<u>2,8</u> 29	<u>2,8</u> 29	<u>2,8</u> 29	<u>2,8</u> 29	<u>2,8</u> 29
34	Ц.№Ич.И п.527	Приборы дверные	компл.	5,23	<u>I</u> 5	<u>I</u> 5	<u>I</u> 5	<u>I</u> 5	<u>I</u> 5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	<u>17-630</u> 27-54-е 27-65-е	Масляная окраска двер- ных заполнений	м2	0,18	<u>5,5</u> I	<u>5,5</u> I	<u>5,5</u> I	<u>5,5</u> I	<u>5,5</u> I
		Итого по IV разделу	руб.		85	85	85	85	85
		<u>У. Полы</u>							
36	<u>16-103</u> 25-12-3	Цементный пол толщи- ной 20 мм	м2	0,78	<u>2,52</u> 2	<u>2,52</u> 2	<u>2,52</u> 2	<u>2,52</u> 2	<u>2,52</u> 2
87	<u>16-43</u> 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100	м3	28,60	<u>2,5</u> 59	<u>2,5</u> 59	<u>2,5</u> 59	<u>2,5</u> 59	<u>2,5</u> 59
		Итого по У разделу	руб.		61	61	61	61	61
		<u>УІ. Отделочные работы</u>							
38	<u>17-200</u> 27-17-а	Штукатурка цоколя це- ментным раствором	м2	1,06	<u>4,6</u> 5	<u>4,6</u> 5	<u>4,6</u> 5	<u>4,6</u> 5	<u>4,6</u> 5
39	<u>17-236</u> 27-20-г	Штукатурка наружных дверных откосов цемент- но-известковым раство- ром	м	0,26	<u>5,8</u> I	<u>5,8</u> I	<u>5,8</u> I	<u>5,8</u> I	<u>5,8</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	<u>I7-29I</u> 27-24-и	То же, внутренних	м2	1,75	$\frac{I}{2}$	$\frac{I}{2}$	$\frac{I}{2}$	$\frac{I}{2}$	$\frac{I}{2}$
41	<u>I7-595</u> 27-52-а	Известковая окраска цоколя и откосов	м2	0,05	$\frac{6,6}{I}$	$\frac{6,6}{I}$	$\frac{6,6}{I}$	$\frac{6,6}{I}$	$\frac{6,6}{I}$
42	<u>I7-297</u> 27-23-д	Штукатурка внутренних кирпичных стен цементно-известковым раствором под отделку	м2	0,24	$\frac{I3,2}{3}$	$\frac{I3,2}{3}$	$\frac{I3,2}{3}$	$\frac{I3,2}{3}$	$\frac{I3,2}{3}$
43	<u>I7-576</u> 27-64-б 27-48-б	Улучшенная клеевая окраска стен	м2	0,0942	$\frac{I6,9}{2}$	$\frac{I6,9}{2}$	$\frac{I6,9}{2}$	$\frac{I6,9}{2}$	$\frac{I6,9}{2}$
44	<u>I7-576</u> 27-64-б 27-48-б	То же, потолков	м2	0,0942	$\frac{4}{I}$	$\frac{4}{I}$	$\frac{4}{I}$	$\frac{4}{I}$	$\frac{4}{I}$
		Итого по UI разделу	руб.		15	15	15	15	15

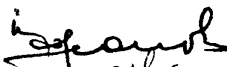
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>УП. Разные работы</u>									
45	<u>32-337</u> 45-57-а 32-338 45-57-б	Асфальтовая отмостка толщиной 20 мм  Цена: 0,80-0,154=0,646	м2	0,646	<u>13,6</u> 9	<u>13,6</u> 9	<u>13,6</u> 9	<u>13,6</u> 9	<u>13,6</u> 9
46	<u>16-43</u> 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м3	23,60	<u>1,4</u> 33	<u>1,4</u> 33	<u>1,4</u> 33	<u>1,4</u> 33	<u>1,4</u> 33
47	<u>12-8</u> 20-1-3	Бетонная ступень из бе- тона М-100	м3	21,80	<u>0,4</u> 9	<u>0,4</u> 9	<u>0,4</u> 9	<u>0,4</u> 9	<u>0,4</u> 9
48	<u>16-41</u> 25-6-в	Щаковая подушка тол- щиной 600 мм	м3	7,89	<u>1</u> 8	<u>1</u> 8	<u>1</u> 8	<u>1</u> 8	<u>1</u> 8
Итого по УП разделу:			руб.		59	59	59	59	59
Итого по надземной части			руб.		463	463	463	463	463
Итого по разделу Б			руб.		594	594	594	666	666
Итого по разделам А+Б			руб.		744	770	985	1204	1271

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы на строительные работы без п.п.8,9	%	16,5	114	116	126	199	210
		То же по п.п.8,9	%	8,3	5	6	14	-	-
		Итого:	руб.	-	863	892	1075	1403	1481
		Плановые накопления	%	6	52	54	65	84	89
		Всего по смете:	руб.	-	915	946	1140	1487	1570

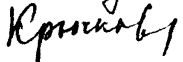
Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

 (Фролов Г.Я.)

 (Возовой С.Л.)

 (Кричкова Г.И.)

Выборка потребных ресурсов на общестроительные работы (без земляных работ) к типовому проекту измерительного водослива с порогом треугольного профиля

Вариант III

Приложение к смете № 3

№ пп	Наименование затрат труда машин и оборудования материалов, полуфабрикатов, деталей и изделий	Единица измерения	Количество				
			Типоразмер				
			I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	26,73	27,73	33,83	55,70	59,86
2	Заработная плата	руб.	77,92	80,89	99,23	162,10	174,16
<u>Строительные машины и оборудование</u>							
3	Краны башенные 5 т	м/см	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4	Краны гусеничные 10 т	м/см	0,324	0,324	0,324	0,58	0,58
5	Краны гусеничные 20 т	м/см	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
6	Краны железнодорожные 15 т	м/см	0,01	0,02	0,04	-	-
7	Растворонасосы 3 м3/ч	м/см	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
8	Прочие машины	руб.	15,37	15,75	18,64	18,00	18,33
<u>Материалы для общестроительных работ</u>							
9	Белила цинковые тертые	кг	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
10	Битум БН-III	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
II	Бревна строительные III с 140-240 мм	м3	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003

1	2	3	4	5	6	7	8
12	Гвозди	кг	2,99	3,37	5,51	20,14	22,59
13	Гравий	м3	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
14	Грунт	кг	0,46	0,52	1,08	-	-
15	Грунтовка битумная	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
16	Доски Шс, 25-32 мм	м3	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
17	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,12	0,14	0,22	0,82	0,92
18	Известь негашеная	кг	1,254	1,254	1,254	1,254	1,254
19	Кирпич глиняный обыкновенный или силикатный	тыс. штук	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
20	Клей малярный	кг	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
21	Колер масляный	кг	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29
22	Краски (сухие, казеиновые)	кг	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
23	Краски тертые	кг	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
24	Купорос медный	кг	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
25	Лак БТ-577	кг	0,25	0,29	0,59	-	-
26	Мастика битумная	т	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
27	Мел молотый	кг	5,02	5,02	5,02	5,02	5,02
28	Мыло хозяйственное	кг	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27

1	2	3	4	5	6	7	8
29	Олифа	кг	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
30	Пакля	кг	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
31	Паста меловая	кг	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
32	Песок	м3	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
33	Растворитель	кг	0,16	0,184	0,38	-	-
34	Рулонные материалы	м2	44,32	44,32	44,32	44,32	44,32
35	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
36	Стекло жидкое	кг	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
37	Толь	м2	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
38	Цемент 400	т	0,01	0,01	0,02	0,04	0,04
39	Шлак	м3	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
40	Шпаклевка купоросная	кг	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384
41	Прочие материалы	руб.	8,26	8,58	10,48	13,10	13,94
	<u>Полуфабрикаты</u>						
42	Арматура	т	0,083	0,097	0,143	0,357	0,398
43	Бетон М-100	м3	4,71	4,82	5,02	5,75	6,05
44	Бетон М-300, Мрз-200, В-6	м3	0,96	1,09	1,78	6,51	7,30

I	2	3	4	5	6	7	8
45	Раствор цементно-известковый - 25	м3	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
46	Раствор известковый	м3	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
47	Раствор цементный - 25	м3	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093
48	Раствор цементный - 50	м3	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
49	Раствор цементный - 100	м3	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
50	Раствор цементный - 200	м3	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
51	Раствор цементный 1:3	м3	0,04	0,04	0,06	0,24	0,27
52	Щиты опалубки	м2	5,26	5,93	9,68	35,40	39,71
53	Смесь асфальтобетонная	т	1,182	1,182	1,182	1,182	1,182
<u>Детали и изделия</u>							
54	Дверные блоки	м2	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
55	Закладные детали	т	0,087	0,087	0,096	0,127	0,128
56	Сборные бетонные фундаментные блоки из бетона М-100	м3	3,17	3,17	3,17	5,3	5,3
57	Сборные железобетонные ребристые плиты покрытия серии ПК-01-86 из бетона М-200	м3	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14



I	2	3	4	5	6	7	8
58	Сборные железобетонные перемычки из бетона М-200	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
59	Стальные конструкции	т	0,184	0,227	0,564	-	-
60	Пенобетонные плиты	м2	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
61	Приборы дверные	компл.	1	1	1	1	1

Составила



Лукьянова

## С М Е Т А № 4

13598-04

к типовому проекту измерительного водослива с порогом треугольного профиля  
На вентиляцию

Вариант П

Основание: чертёж № ОВ-1  
альбома I

Сметная стоимость - 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

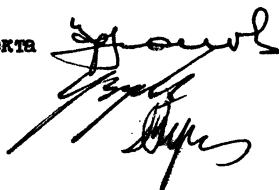
№ пп	Обоснование единичных расценок шифр, смет- ных норм и др.	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количес- тво единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	23-50 80-10-б	Труба водогазопроводная диаметром 50 мм	м	3,8	1,49	5
2	19-49 ----- 28-8-г	Утеплитель-минеральная вата марки 150 т.30 мм	м3	0,02	17,60	I
		Итого:	руб.	-	-	6
		Накладные расходы 14,9% по п.1	руб.	-	5	I
		Накладные расходы 16,5% по п.2	руб.	-	I	-
		Итого:	руб.	-	-	7

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I
		Итого по смете	руб.	-	-	8

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила



Фролов Г.Я.

Возовой С.Л.

Терентьева Г.Н.

## ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на вентиляцию к типовому проекту измерительного водослива с порогом  
треугольного профиля

Вариант П

Приложение к смете № 4

№ п/п	Наименование затрат труда, машин оборудования, материалов, полуфабрикатов, деталей и изделий	Единица измерения	Количество
1	Затраты труда	ч/д	0,242
2	Заработная плата	руб	0,76
	<u>Строительные машины и оборудование</u>		
3	Машины	руб	0,046
	<u>Материалы для общестроительных работ</u>		
4	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 50 мм с креплениями	м	3,3
5	Минеральная вата марки 150	м3	0,024
6	Проволока стальная отожженная черная	кг	0,06
7	Прочие материалы	руб	0,062

Составила



Лукьянова

## С М Е Т А № 5

к типовому проекту измерительного водослива с порогом треугольного профиля

На отопление

Вариант II

Основание: чертёж № ОВ-I  
альбома IСметная стоимость  
в тыс.руб.Теплоноситель  
вода 95-70°C

Электроэнергия

0,02

0,02

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№п	Обоснование единичных расценок, шифр, смет- ных норм и др.	Наименование работ или затрат	Едини- ца из- мерения	Количес- тво единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
А. Вариант с теплоносителем - вода с параметрами 95-70°C						
I. <u>Сантехнические работы</u>						
1	28-66I СНИП, табл. 32-9-д	Регистр из 2-х гладких труб диаметром 108x4 мм длиной 0,5 м (2 шт.)	м	2	4,20	8
2	28-47 СНИП табл. 30-10-а	Трубы стальные водогазо- проводные диаметром 25мм	м	4	0,96	4

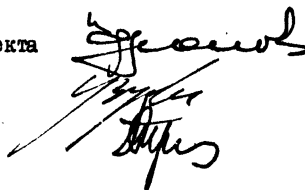
I	2	3	4	5	6	7
3	Пр-т 23-07 п. I-0320 Ценник № I ч. У стр. 8 п. II	Вентиль запорный муфтовый диаметром 25 мм тип I5 кч I8п2 I,40xI,076	шт.	2	I,5I	8
4	23-IO4 СНИП табл. 30-I4-a	Испытание труб гидравлическим давлением	м	6	0,03	I
		Итого:	руб.	-	-	I6
		Пуск и регулировка I%	руб.	-	-	I
		Итого:	руб.	-	-	I7
		Накладные расходы I4,9%	руб.	-	-	3
		Итого:	руб.	-	-	20
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I
		Итого по разделу I	руб.	-	-	2I
		<u>П. Строительные работы</u>				
5	I7-703 СНИП табл. 27-60-3 26-68-д	Окраска труб масляной краской	м2	I,6	0,548	I
		Итого:	руб.	-	-	I
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I
		Итого:	руб.	-	-	2
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу II	руб.	-	-	3
		Всего по разделу А (I+II)	руб.	-	-	24
		<b><u>Б. Вариант с теплоносителем - электроэнергия</u></b>				
6	Пр-нт 15-14 п.23-007	Электроречь ПЭТ-9 Цена: 8,30x1,07=8,88	шт.	I	8,88	9
7	8-7I20	Монтаж	шт.	I	4,27	4
8	8-903	Электроконструкции	тн	0,007	444,0	3
		Итого:	руб.	-	-	16
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	I
		Всего по разделу Б	руб.	-	-	17

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила



Фролов Г.Я.

Возовой С.М.

Терентьева Г.Н.

## ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на отопление к типовому проекту измерительного водослива с порогом треугольного профиля

Вариант П

Приложение к смете № 5

№ пп	Наименование затрат труда, машин оборудования, материалов, полуфабрикатов, деталей и изделий	Единицы измерения	Количество
1	2	3	4
А. Вариант с теплоносителем - вода с параметрами 95-70°С			
1	Затраты труда	ч/д	0,51
2	Заработная плата	руб.	1,57
Строительные машины и оборудование			
3	Машины	руб.	0,065
Материалы для общестроительных работ			
4	Регистры из гладких стальных труб диаметром 108х4 мм	м	2
5	Кронштейны	шт.	1,84
6	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 25 мм с креплениями	м	4
7	Вентиль запорный муфтовый диаметром 25 мм тип 15кч18п2	шт.	2
8	Колер масляный	кг	0,10



I	2	3	4
9	Белила цинковые тертые	кг	0,22
10	Краски тертые	кг	0,043
11	Олифа	кг	0,19
12	Вода	м3	0,07
13	Прочие материалы	руб.	0,09
Б. Вариант с теплоносителем - электроэнергия			
1	Затраты труда	ч/дн.	0,91
2	Заработная плата	руб.	2,67
	Детали и изделия		
3	Электропечь ПЭТ-9	шт.	1
4	Электроконструкции	т	0,007

Составила



Дукьянова

## С М Е Т А № 6

к типовому проекту измерительного водослива с порогом  
треугольного профиля на отопление

Вариант III

Основание: чертёж № ОВ-2  
альбома IСметная стоимость  
в тыс.руб.

Теплоноситель

вода 95-70<sup>0</sup>С

электроэнергия

0,04

0,08

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

КМ ПП	Обоснова- ние еди- ничных расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ или затрат	Единица измере- ния	Количест- во	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
<b>А. Вариант с теплоносителем - электроэнергия</b>						
1	Пр-т I5-I4 п.23-007	Электроды ПЭТ-4 Цена: 8,30xI,07=8,88	шт.	2	8,88	18
2	8-7I20	Монтаж	шт.	1	4,27	4
3	8-903	Электроконструкции	тн	0,007	444,0	3
		Итого:	руб.	-	-	25
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по разделу А:	руб.	-	-	27
		Б. <u>Вариант с теплоносителем - вода с параметрами 95-70 С</u>				
		<u>Г. Сантехнические работы</u>				
I	23-646 СНиП, табл. 32-9-б	Радиатор "М-140-А0"	экм	2,8	6,06	17
2	23-45 СНиП таблица 30-10-а	Труба стальная водогазопроводная диаметром 15 мм	м	2,0	0,74	1
3	23-48 СНиП таблица 30-10-а	То же, диаметром 32 мм	м	6,0	1,12	7
4	Пр-т 23-07 п. I-0318 Ценник № I ч.У стр.8 п. II	Вентиль запорный муфтовый д=15 мм 15кч18п2 0,80x1,076	шт.	3	0,86	3
5	23-104 СНиП табл. 30-14-а	Испытание труб гидравлическим давлением	м	8,0	0,03	1
		Итого:	руб.	-	-	29
		Накладные расходы 14,9%	руб.	-	-	4
		Итого:	руб.	-	-	33

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	2
		Итого:	руб.	-	-	35
		Пуск и регулировка 1%	руб.	-	-	1
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	36
		<u>II. Строительные работы</u>				
6	И7-703 СНИП таблица 27-60-э 27-68-д тех.ч. п.29	Окраска радиаторов масляной краской Цена: 0,548-0,25	м2	2,3	0,298	1
7	И9-49 СНИП таблица 28-3-г	Утепление труб минераловатными матами Итого: Накладные расходы 16,5% Итого: Плановые накопления 6% Итого по разделу II	м3 руб. руб. руб. руб.	0,042 - - - -	17,60 - - - -	1 2 1 3 4

I	2	3	4	5	6	7
Итого по разделу Б:			руб.	-	-	40

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила



Фролов Г.Я.

Возовой С.Л.

Терентьева Г.Н.

Выборка потребных ресурсов на отопление к типовому проекту  
измерительного водослива с порогом треугольного профиля

Вариант III

Приложение к смете № 6

№ пп	Наименование затрат труда, машин оборудования, материалов, полуфабрикатов, деталей и изделий	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
<b><u>А. Вариант с теплоносителем - электроэнергия</u></b>			
I	Затраты труда	ч/д.	0,91
2	Заработная плата	руб.	2,67
<b><u>Детали и изделия</u></b>			
3	Электропечь ПЭТ-4	шт.	2
4	Электроконструкции	т	0,007
<b><u>Б. Вариант с теплоносителем - вода с параметрами 95-70°C</u></b>			
I	Затраты труда	ч/д.	1,22
2	Заработная плата	руб.	3,73
<b><u>Строительные машины и оборудование</u></b>			
3	Машины	руб.	0,174

I	2	3	4
	<u>Материалы для общестроительных работ</u>		
4	Вентиль запорный муфтовый диаметром 15 мм тип 15кч18п2	шт.	3
5	Радиатор "М-140-АО"	экм	2,8
6	Кронштейны	шт.	4,34
7	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 15 мм с креплениями	м	2
8	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 32 мм с креплениями	м	6
9	Белила цинковые тертые	кг	0,31
10	Вода	м3	0,09
11	Краски тертые	кг	0,06
12	Колер масляный	кг	0,14
13	Олифа	кг	0,27
14	Проволока стальная оцинкованная черная	кг	0,13
15	Теплоизоляционные материалы	м3	0,05
16	Прочие материалы	руб.	0,265

Составила



Лукьянова

к типовому проекту измерительного водослива с порогом треугольного профиля  
На контрольно-измерительные приборы  
Вариант I, исполнение I

Основание: спецификации альбома II  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

Сметная стоимость в тыс.руб.	Теплоноситель	
	Вода 95-70 <sup>0</sup> С	Электроэнергия
	I,II	I,I5
В том числе:		
1) Оборудование	0,99	I,0I
2) Монтаж	0,I2	0,I4

№ пп	Наимено- вание прейску- ранта, ценника и № по- зиций	Наименование и характе- ристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница	Коли- чест- во	Вес в тон- нах		Сметная стоимость			Общая стоимость в рублях		
					еди- ница изме- ре- ния	об- щ ий	Единицы в рублях		Обо- рудо- вания	Монтажных работ	Все- го	В т.ч. зара- ботная плата
							Обору- дова- ния	Монтажные работы				
							Всего	В т.ч. зара- ботная плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

При теплоносителе - вода 95-70<sup>0</sup>С

I. Оборудование и монтаж

I	Цена за- вода "Ма- нометр" г. Москва II-658	Установить дифманометр- расходомер мембранный бесшкальный ДМ-3578	шт.	I	-	-	72,0	13,20	6,20 0,05	72	13	6 -
---	---	--	-----	---	---	---	------	-------	--------------	----	----	--------



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Цена п/я Г-4243 г. Львов II-736	Автоматический самопи- шущий прибор с диффе- ренциально-трансформа- торной измерительной схемой типа КСД2-053	шт.	I	-	-	645	5,26	<u>3,03</u>	645	5	<u>3</u>
3	И7-04-I- -03-148 II-1828	Контрольный стаканчик КС-6	шт.	I	-	-	4,10	4,83	<u>2,74</u>	4	5	<u>3</u>
4	И7-04-II- -09-040I II-1667	Редуктор давления с фильтром РДФ-3	шт.	I	-	-	20,0	1,58	<u>0,91</u>	20	2	<u>1</u>
5	Цена ЛОЗ г. Ленин- град II-1941	Шкаф утепленный обо- гриваемый ШО 1400x800x х600 мм	шт.	I	-	-	160,0	25,20	9,06	160	25	<u>9</u>
6	И2у-И33I	Монтаж импульсной медной трубы диа- метром 8 мм	м	I	-	-	0,49	<u>0,24</u>	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8
7	I2y-I323	То же, стальной диаметром до 19 мм	м	5	-	-	-	0,64	<u>0,32</u> 0,01	-	3	<u>2</u> -
8	I2y-I311	То же, водогазопроводной диаметром до 15 мм	м	2	-	-	-	0,47	<u>0,22</u> 0,01	-	I	<u>-</u> -
9	I2y-2073	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт.	I	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,01	-	3	<u>2</u> -
10	I2y-2073	То же, Б32-I6	шт.	I	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,01	-	3	<u>2</u> -
II	II-I793	Монтаж нестандартизированных конструкций	шт.	I	-	-	-	6,28	<u>2,73</u> -	-	6	<u>3</u> -
I2	I2y-2045	Продувка импульсных труб воздухом	м	8	-	-	-	0,10	<u>0,05</u> -	-	I	<u>I</u> -
I8	I2y-I983	Пневматическое испытание импульсных труб	м	8	-	-	-	0,37	<u>0,16</u> 0,03	-	3	<u>I</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	II-I685	Монтаж отборных устройств	шт.	1	-	-	-	0,94	<u>0,17</u>	-	1	<u>1</u>
15	8-6758	Коммутация проводом	м	25	-	-	-	0,18	<u>0,09</u>	-	5	2
		Итого:		-	-	-	-	-	-	901	77	<u>36</u>
		Начисление на оборудование:										<u>1</u>
		1) Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого								919		
		2) Запчасти - 2%		-	-	-	-	-	-	18	-	-
		Итого								937		
		3) Транспорт - 4%		-	-	-	-	-	-	37	-	-
		Итого								974		
		4) Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	12	-	-
		Итого								986		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления на монтаж - 6%		-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по I								986	83	<u>36</u>
												I
		Для варианта с электроотоплением добавляется:										
I	I7-04 доп.3 п.01-0966 II-47	Установить датчик температуры камерный ДТКБ-57	шт.	2	-	-	4,10	3,25	<u>1,74</u>	8	7	<u>3</u>
									-			-
2	I5-04-I- -04-073 I5-04-II- -2-167 8-6725 Применит.	Реле промежуточное типа РПУ-2-362003 в шкафу	шт.	I	-	-	6,50	1,10	<u>0,50</u>	7	I	<u>I</u>
			шт.	I	-	-	2,30	-	-	2	-	-
3	I5-I4-29- -005 I5-04-II-2- -25I	То же, электронагреватель ЭТ-60	м	0,6	-	-	4,30	-	-	3	-	-
			шт.	I	-	-	1,50	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I- -06-008 I5-04-II- -I-373 8-6707	То же, выключатель пакет- ный ПВМ-2-10	шт.	1	-	-	0,70	0,66	0,27	I	I	-
			шт.	1	-	-	0,70	-	-	-	-	-
5	I5-04-I- -03-208 I5-04-II- -2-148 8-6687	Предохранитель трубча- тый ПТ-10	шт.	2	-	-	0,24	0,58	0,22	I	I	-
			шт.	2	-	-	0,60	-	-	I	-	-
		Итого								26	10	<u>4</u>
		Начисление на оборудо- вание:										
		1) Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого								27		
		2) Запчасти - 2%		-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого								28		
		3) Транспорт - 4%		-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого								29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4) Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:								30		
		Плановые накопления на монтаж - 6%		-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по I добавляется:								30	II	4
		<u>П. Материалы, не учтенные ПМО</u>								4I		-
I	Ценник № I ч.У стр.425	Труба медная ГОСТ - 617-72, диаметром 8x1	м	I	-	-	-	0,32	-	-	I	-
2	Ценник № I ч.И стр.104	Труба ГОСТ-3262-62 ОЦ-15	м	2	-	-	-	0,40	-	-	I	-
3	Ценник № I стр.118	Труба стальная бесшовная 14x2-10 ГОСТ 3734-58	м	5	-	-	-	0,52	-	-	3	-
4	Ценник № I ч.И стр.104	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62 Ду-8	м	I	-	-	-	0,25	-	-	I	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Для варианта с электро- отоплением по I+II		-	-	-	-	-	-	1016	137	40 I
										1153		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

*Г. Я. Фролов*  
*С. Л. Возовой*  
*А. И. Гинько*

Фролов Г.Я.

Возовой С.Л.

Гинько А.И.





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	-02-194 II-653	нометр-расходомер мем- бранный с индукционным датчиком ДМИ-Р	шт.	I	-	-	102	13,20	<u>6,20</u> 0,05	102	13	<u>6</u> -
2	И7-04 доп.7 п.08- -0656 II-737	Вторичный миниатюрный прибор, показывающий, самопишущий ВФС-12СР0	шт.	I	-	-	370,0	14,40	<u>8,34</u> -	370	14	<u>8</u> -
3	И7-04-П- -08-0540 II-1632	Сумматор частотный СЧ	шт.	I	-	-	159,0	1,44	<u>0,84</u> -	159	I	<u>I</u> -
4	И7-04-И- -03-148 II-1828	Контрольный стаканчик КС-6	шт.	I	-	-	4,10	4,83	<u>2,74</u> -	4	5	<u>3</u> -
5	И7-04-П- -09-040I II-1667	Редуктор давления с фильтром РФФ-3	шт.	I	-	-	20,0	1,58	<u>0,91</u> -	20	2	<u>I</u> -
6	Цена ЛОЗ г. Ленин- град II-194I	Шкаф утепленный ШО- -1400x800x300 мм	шт.	I	-	-	160,0	25,20	<u>9,06</u> 0,05	160	25	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
7	I2у-133I	Монтаж импульсной мед- ной трубы диаметром 8xI	м	I	-	-	-	0,49	<u>0,24</u> -	-	I	<u>I</u> -
8	I2у-1323	То же, стальной диа- метром до 15 мм	м	6	-	-	-	0,64	<u>0,32</u> 0,0I	-	4	<u>2</u> -
9	I2у-13II	То же, водопровод- ной диаметром до 15 мм	м	2	-	-	-	0,47	<u>0,22</u> 0,0I	-	I	<u>I</u> -
10	I2у-2073	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт.	I	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,0I	-	3	<u>2</u> -
11	I2у-2073	То же, БЗ2-16	шт.	I	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,0I	-	3	<u>2</u> -
12	II-1793	Монтаж нестандартизи- рованных конструкций	шт.	I	-	-	-	6,28	<u>2,73</u> -	-	6	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
13	И2у-2045	Продувка импульсных труб воздухом	м	9	-	-	-	0,10	<u>0,05</u>	-	I	<u>I</u>	
									-			-	
14	И2у-1983	Пневматическое испытание импульсных труб	м	9	-	-	-	0,37	<u>0,16</u>	-	3	<u>I</u>	
									0,03			I	
15	И1-1885	Монтаж отборных устройств	шт.	I	-	-	-	0,94	<u>0,17</u>	-	I	<u>I</u>	
									-			-	
16	8-6758	Монтаж коммутации про- водом	м	25	-	-	-	0,18	<u>0,09</u>	-	5	2	
		Итого							-		815	88	<u>44</u>
		Начисление на оборудова- ние:											I
		1) Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	16	-	-
		Итого									831		
		2) Запчасти - 2%		-	-	-	-	-	-	-	17	-	-
		Итого									848		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3) Транспорт - 4%		-	-	-	-	-	-	34	-	-
		Итого								882		
		4) Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	11	-	-
		Итого								893		
		Плановые накопления на монтаж - 6%		-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по I								893	93	44
												I
		Для варианта с электроотоплением добавляется:										
I	I7-04 доп.3 п.01-0966 II-47	Датчик температуры камерный типа ДТКБ-57	шт.	2	-	-	4,10	3,25	<u>1,74</u>	8	7	<u>8</u>
									-			-
2	I5-04-I- -04-073 I5-04-II- -2-167 8-6725 применит.	Реле промежуточное типа РПУ-2-362003 в шкафу	шт.	I	-	-	6,50	1,10	<u>0,50</u>	7	I	<u>I</u>
			шт.	I	-	-	2,30	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I5-I4-29-005	То же, электронагреватель ЭТ-60	м	0,6	-	-	4,30	-	-	3	-	-
	I5-04-П-2-25I		шт	I	-	-	I,50	-	-	2	-	-
4	I5-04-I-06-008	То же, выключатель пакетный ПВМ2-10	шт	I	-	-	0,70	0,66	0,27	I	I	-
	I5-04-П-I-373		шт	I	-	-	0,70	-	-	I	-	-
	8-6707											
5	I5-04-I-03-208	Предохранитель трубчатый ПТ-10	шт	2	-	-	0,24	0,58	0,22	I	I	-
	I5-04-П-2-I48		шт	2	-	-	0,60	-	-	I	-	-
	8-66B7											
		Итого								26	10	4
		Начисления на оборудование:										
		I/ Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого								27		
		2/ Запчасти - 2%		-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого								28		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
		3) Транспорт - 4%		-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:								29		
		4) Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:								30		
		Плановые накопления на монтаж - 6%		-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по I добавляется:								30	II	4
		<u>П. Материалы, не учтенные ЦМО</u>										
I	Ценник № I ч.У стр.425	Труба медная ГОСТ -617-72 диаметром 8 xI	м	I	-	-	-	0,82	-	-	I	-
2	Ценник № I ч.I стр.104	Труба ГОСТ 3262-62 ОЦ-15	м	2	-	-	-	0,40	-	-	I	-
3	Ценник № I ч.I стр.118	Труба стальная бесшовная 14x2-10 ГОСТ 8734-58	м	5	-	-	-	0,52	-	-	3	-

4	Ценник № 1 ч. I стр. 104	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62, Ду-8	м	I	-	-	-	0,25	-	-	I	-
5	23-07-I- -0392	Вентиль запорный ЗВ-2М 0,98xI,076	шт	I	-	-	-	I 054	-	-	I	-
6	23-07-I- -0175	Вентиль Б-32-16 28,80xI,076	шт	I	-	-	-	30,99	-	-	8I	-
7	Цена ГМА	Отборное устройство 2,30xI,076	шт	I	-	-	-	2,47	-	-	2	-
8	Ценник № 1 ч. У стр. 222	Провод марки ПВ-1хI,5	км	0,025	-	-	-	33,50	-	-	I	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	4I	-
		Плановые накопления 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по II	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-
		Итого по I+II	-	-	-	-	-	-	-	893	135	44
										1028		I



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Для варианта с электроотоплением по I-II										923	146	<u>48</u> I	
											1069		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Фролов Г.Я.

Возовой С.Л.

Гинько А.И.



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	п.02-649 ИИ-678	силиконовый ДС-ПЗ	шт.	1	-	-	450,0	11,50	4,70 0,03	450	12	5 -
2	Г7-04 доп.8 ИИ-760	Пневматический вторич- ный регистрирующий при- бор РПВ4-2	шт.	1	-	-	127,0	13,80	7,99 -	127	14	8 -
3	Г7-04-И- -03-148 ИИ-1828	Контрольный стаканчик КС-6	шт.	1	-	-	4,10	4,83	2,74 -	4	6	3 -
4	Г7-04-П- -09-0401 ИИ-1667	Редуктор давления с фильтром РДФ-3	шт.	1	-	-	20,0	1,58	0,91 -	20	2	1 -
5	Цена ЛОЗ г.Ленин- град ИИ-1941	Шкаф утепленный обогре- ваемый №-1400x800x x600	шт.	1	-	-	160,0	25,20	9,06 0,05	160	25	9 -
6	И2у-И331	Монтаж импульсной мед- ной трубы диаметром 8x1 мм	шт.	3	-	-	-	0,49	0,24 -	-	1	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	И2у-И323	То же, стальной диаметром до 19 мм	м	7	-	-	-	0,64	<u>0,32</u> 0,01	-	4	<u>2</u> -
8	И2у-И311	То же, водогазопроводной диаметром до 15 мм	м	1	-	-	-	0,47	<u>0,22</u> 0,01	-	1	<u>1</u> -
9	И2у-И312	То же, диаметром до 40 мм	м	1	-	-	-	,60	<u>0,26</u> 0,01	-	1	<u>1</u> -
10	И2у-2073	Вентиль запорный ЗВ-2М	м	1	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,01	-	3	<u>2</u> -
11	И2у-2073	То же, Б-32-16	м	1	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,01	-	3	<u>2</u> -
12	И1-И793	Монтаж нестандартизированных конструкций	шт	1	-	-	-	5,28	<u>2,73</u> -	-	6	<u>3</u> -
13	И2у-2045	Продувка импульсных труб воздухом	м	12	-	-	-	0,10	<u>0,05</u> -	-	1	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4) Заготовительно-складские расходы - - 1,2%		-	-	-	-	-	-	10	-	-
		Итого								834		
		Плановые накопления на монтаж - 6%		-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по I								834	93	44
												I
		Для варианта с электроотоплением добавляется:										
I	I7-04 доп.3 п.01-0966 II-47	Датчик температуры камерный типа ДТКБ-57	шт.	2	-	-	4,10	3,25	<u>1,74</u>	8	7	<u>3</u>
												-
2	I5-04-I- -04-073 I5-04-II- -2-167 8-6725 применит.	Реле промежуточное типа РПУ-2-362003 в шкафу	шт.	I	-	-	6,50	1,10	<u>0,50</u>	7	I	<u>I</u>
												-
			шт.	I	-	-	2,30	-	-	2	-	-
3	I5-I4-29- -005 I5-04-II- -2-25I	То же, электронагреватель типа ЭТ-60	м	0,6	-	-	4,30	-	-	3	-	-
			шт.	I	-	-	1,50	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	I5-04-I- -06-008 I5-04-II- -I-373 8-6707	То же, выключатель пакетный типа ПМ-2- -10	шт.	1	-	-	0,70	0,66	<u>0,27</u>	I	I	-
			шт.	1	-	-	0,70	-	-	I	-	-
5	I5-04-I- -03-208 I5-04-II- -2-I48 8-6687	Предохранитель трубо- чатый ПТ-10	шт.	2	-	-	0,24	0,58	<u>0,22</u>	I	I	-
			шт.	2	-	-	0,60	-	-	I	-	-
		Итого								26	10	<u>4</u>
		Начисления на оборудо- вание:										
		1) Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	I-	-	-
		Итого								27		
		2) Запчасти - 2%		-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого								28		
		3) Транспорт - 4%		-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого								29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		4) Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:								30		
		Плановые накопления на монтаж - 6%		-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по I добавляется								30	II	4
		<u>П. Материалы, не учтенные ЦМО</u>										-
I	Ценник № I ч.У стр.425	Труба медная ГОСТ 617-72 диаметром 8х1	м	8	-	-	-	0,82	-	-	I	-
2	Ценник № I ч. I стр.104	Труба ГОСТ 3262-62-0Ц-15	м	2	-	-	-	0,40	-	-	I	-
3	Ценник № I ч. I стр.118	Труба стальная бесшовная 14х2-10 ГОСТ 8734-58	м	5	-	-	-	0,52	-	-	3	-
4	Ценник № I ч. I стр.104	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62, Ду-8	м	1	-	-	-	0,25	-	-	I	-
5	Ценник № I ч. I стр.104	Труба стальная ГОСТ 3262-62 диаметром 40 мм	м	1	-	-	-	0,65	-	-	I	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	IS
6	23-07-I- -0392	Вентиль запорный ЗВ-2М 0,98xI,076	шт.	I	-	-	-	I,05	-	-	I	-
7	23-07-I- -0175	Вентиль Б-32-I6 28,80xI,076	шт.	I	-	-	-	30,99	-	-	3I	-
8	Цена ГМА	Отборное устройство 2,30xI,076	шт.	I	-	-	-	2,47	-	-	2	-
9	Ценник № I ч.У стр.222	Провод марки ПВ-IxI,5 Итого:	км	0,025	-	-	-	33,50	-	-	I	-
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	3	-
		Итого по II:									45	
		Итого по I+II								834	I38	44
										972		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Для варианта с электротоплением по I+II									864	149	48 I
											1013		

Главный инженер проекта

Тролов Г.Я.

Начальник отдела

Возовой С.Л.

Составила

Гинько А.И.

## С М Е Т А № IO

к типовому проекту измерительного водослива с порогом треугольного профиля  
На контрольно-измерительные приборы

Вариант I, исполнение 4

Основание: спецификации альбома III.  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

Сметная стоимость в тыс.руб.	Теплоноситель	
	Вода 95-70°C	Электроэнергия
а) с дифманометром ДПМ-710	0,54	0,58
б) с дифманометром ДСС-710Н	(0,95)	(1,00)
в том числе:		
1) оборудование	0,41 (0,85)	0,48 (0,85)
2) монтаж	0,13 (0,15)	0,15 (0,15)

№ пп	Наименование преискурента, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Всего в тоннах	Сметная стоимость		Общая стоимость в руб.					
						единицы в рублях		оборудования		монтажных работ		всего	в т.ч. заработная плата
				еди- на мере- ния		еди- ния		обо- рудова- ния		обо- рудова- ния			
						все- го		в т.ч. зара- ботная плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	

При теплоносителе -  
вода 95-70°C

1. Оборудование и  
монтаж

I 17-04 а) Дифманометр-перепла-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
	доп. IO п.02-689 II-655	домер самопишущий по- плавковый типа ДПМ- -7IO	шт.	I	-	-	175,0	13,20	6,20	175	13	6
	I7-04-I -02-215 II-678	б) То же, сильфонный ДСС-7IОН	шт.	I	-	-	552,0	11,50	4,70	552	12	5
2	I7-04-I -03-I48 II-1828	Контрольный стакан- чик КС-6	шт.	I	-	-	4,10	4,83	2,74	4	5	3
3	I7-04-П -09-040I II-1667	Редуктр давления с фильтром РДФ-3	шт.	I	-	-	20,0	1,58	0,91	20	2	I
4	Цена ЛОЗ г. Ленин- град II-194I	Шкаф утепленный обо- греваемый IO 1400x800x600 мм	шт.	I	-	-	160,0	25,20	9,06	160	25	9
		В шкафу устанавлива- ется:							0,05			
	Ценник № I ч.У стр.329 I5-04-П -2-I25 8-6707	1) выключатель пакет- ный 2-х пол. ПВМ2-IO	шт.	2	-	-	-	0,66	0,27	I	I	I
	Ценник № I ч.У стр.348 I5-04-П- -2-I8I 8-6687	2) предохранитель трубчатый ПТ-IO	шт.	4	-	-	-	0,58	0,22	I	2	I
			шт.	4	-	-	0,60	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	15-04-П- -2-279	3) патрон стенной	шт.	1	-	-	0,95	-	-	I	-	-
5	I2y-I33I	Монтаж импульсной медной трубы диамет- ром 8x1 мм	м	1	-	-	-	0,49	<u>0,24</u>	-	I	I
6	I2y-I323	То же, стальной диа- метром до 19 мм	м	7	-	-	-	0,64	<u>0,32</u> 0,01	-	4	<u>2</u>
7	I2y-I31I	То же, водогазопро- водной диаметром до 15 мм	м	1	-	-	-	0,47	<u>0,22</u> 0,01	-	I	<u>I</u>
8	8-6758	Коммутация проводом сечением до 2,5 кв.мм в шкафу	100м	0,25	-	-	-	17,90	<u>8,85</u> 0,01	-	4	<u>2</u>
9	I2y-2073	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт.	1	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,01	-	3	<u>2</u>
10	I2y-2073	Вентиль запорный Б-32-16	шт.	1	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,01	-	3	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
II	8-4720	Проводник заземляющий П-500 шт. 7 0,5x7 = 3,5 м	м	3,5	-	-	-	0,857	<u>0,476</u>	-	3	2
I2	II-I793	Монтаж нестандартизированных конструкций	шт.	1	-	-	-	6,28	<u>2,78</u>	-	6	<u>3</u>
I3	I2y-2045	Продувка импульсных труб воздухом	м	9	-	-	-	0,10	<u>0,05</u>	-	1	<u>1</u>
I4	I2y-1983	Пневматическое испытание импульсных труб	м	9	-	-	-	0,37	<u>0,16</u> <u>0,03</u>	-	3	<u>1</u> <u>1</u>
I5	II-1885	Монтаж отборных устройств	шт.	1	-	-	-	0,94	<u>0,17</u>	-	1	<u>1</u>
Итого:												
а) с диманометром ДПМ-710										372	78	<u>39</u>
б) с диманометром ДСС-710Н										(749)	(77)	<u>(38)</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
Начисление на оборудовании:												
1) Тара и упаковка												
										7		
										(15)	-	-
										379		
										(764)		
										8		
										(15)		
										387		
										(779)		
										15		
										(31)		
										402		
										(810)		
4) Заготовительно-складские расходы												
										5		
										(10)		
										407		
										(820)		
Плановые накопления на монтаж - 6%												
										5		
										(5)		
										407	83	39
										490		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		б) с дифманометром ДСС-710Н								(820)	(82)	(86)
		Для варианта с электроотоплением добавляется:								(902)		I
I	I7-04 доп.3 п.01-0966 II-47	Датчик температуры камерный типа ДТКБ-57	шт.	2	-	-	4,10	3,25	<u>1,74</u>	8	7	<u>3</u>
2	I5-04-I- -04-078 I5-04-II- -2-167 8-6725 применит.	Реле промежуточное типа РПУ-2-362003 в шкафу	шт.	I	-	-	6,50	1,10	<u>0,50</u>	7	I	<u>I</u>
			шт.	I	-	-	2,80	-	-	2	-	-
3	I5-I4-29- -005 I5-04-II- -2-25I	То же, электронагреватель типа ЗТ-60	м	0,6	-	-	4,30	-	-	8	-	-
			шт.	I	-	-	1,50	-	-	2	-	-
4	I5-04-I- -06-008 I5-04-II- -I-373 8-6707	То же, выключатель пакетный ПВМ2-10	шт.	I	-	-	0,70	0,66	<u>0,27</u>	I	I	-
			шт.	I	-	-	0,70	-	-	I	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
5	I5-04-I- -08-208 I5-04-II- -2-I48 8-6687	Предохранитель трубчатый ПТ-10	шт.	2	-	-	0,24	0,58	0,22	I	I	-
			шт.	2	-	-	0,60	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	26	10	4
		Начисление на оборудование:										
		1) Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	27	-	-
		2) Запчасти - 2%		-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	28	-	-
		3) Транспорт - 4%		-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	29	-	-
		4) Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	30	10	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления на монтаж - 6%		-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по I добавляется		-	-	-	-	-	-	30	II	4
		<u>П. Материалы, не учтен- ные ЦМО</u>								4I		
I	Ценник № I ч.У стр.425	Труба медная ГОСТ 617-72 ø 8x1	м	I	-	-	-	0,32	-	-	I	-
2	Ценник № I ч. I стр.104	Труба ГОСТ 3262-62 ОЦ-15	м	2	-	-	-	0,40	-	-	I	-
3	I6-03 ч.П	Лампа накаливания 220в 60 вт 0,075x1,086	м	I	-	-	-	0,08	-	-	I	-
4	Ценник № I ч. I стр.118	Труба стальная бес- шовная ГОСТ 8734-58, 14x2-10	м	5	-	-	-	0,52	-	-	8	-
5	Ценник № I ч. I стр.104	Труба ГОСТ 3262-62, Ду-8	м	I	-	-	-	0,25	-	-	I	-
6	23-07-I -0392	Вентиль запорный 3В-2м 0,98x1,076	шт.	I	-	-	-	1,054	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
7	23-07-И- -0175	Вентиль запорный Б-32- -16 28,80x1,076	шт.	1	-	-	-	30,99	-	-	31	-	
8	Цена ГМА	Отборное устройство 2,30x1,076	шт.	1	-	-	-	2,47	-	-	2	-	
9	Цена ГМА	Проводник заземляющий 0,94x1,108	шт.	7	-	-	-	1,04	-	-	7	-	
10	Ценник № 1 ч.у стр.222	Провод марки ПВ-1x1,5	км	0,025	-	-	-	33,50	-	-	1	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	49	-	
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	8	-	
		Итого по П:		-	-	-	-	-	-	-	52	-	
		Итого по I+II		-	-	-	-	-	-	-	407	135	39
		а) с дифманометром ДПМ -710									542	I	
		б) с дифманометром ДСС-710Н									(820)	(784)	(38)
											(954)	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8
Для варианта с электроотоплением по I+II												
а) с дифманометром ДПМ-710												
					-	-	-	-	-	487	I46	48
										588		I
б) с дифманометром ДСС-710Н												
					-	-	-	-	-	(850)	(I45)	(42)
										(995)		I

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

Фролов Г.Я.

Возовой С.Л.

Гинько А.И.

## С М Е Т А № II

к типовому проекту измерительного водослива с порогом треугольного  
профиля  
На контрольно-измерительные приборы

Вариант П, исполнение I

Основание: спецификации альбома II  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

Сметная стоимость в тыс.руб.	Теплоноситель	
	Вода 95-70°C	Электроэнергия
	0,89	1,06
в том числе:		
1/ оборудование	0,80	0,94
2/ монтаж	0,09	0,12

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес /в тоннах/ еди- ница измерения	тон-нах/ общий	Сметная стоимость		Общая стоимость*			
							Единицы в рублях	обо- рудова- ния	обо- рудова- ния	монтажных работ	в руб.	в т.ч. зар- ботная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

При теплоносителе -  
вода 95-70°C  
I. Оборудование и  
монтаж

I Цена Дифманометр-расхо-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	завода "Ма- нометр" г. Москва ИИ-658	домер мембранный бесшкальный ДМ-3578	шт.	I	-	-	72,0	13,20	<u>6,20</u> 0,05	72	13	<u>6</u> -
2	Цена п/я Г-4243 г. Львов ИИ-736	Автоматический само- пишущий прибор с диф- ференциально-трансфор- маторной измеритель- ной схемой типа КСД2-053	шт.	I	-	-	645	5,26	<u>8,08</u>	645	5	<u>8</u> -
3	И7-04-1- -02-376 ИИ-1731	Сосуд уравнительный СУМ-63-3а	шт.	2	-	-	4,30	6,84	<u>8,48</u>	9	13	<u>7</u> -
4	8-7055	Плафон сельскохозяй- ственный ПСХ	шт.	I	-	-	-	2,20	<u>0,626</u>	-	2	<u>1</u> -
5	8-7088	Ящик с низковольтным трансформатором ти- па ЯТП-0,25	шт.	I	-	-	-	3,31	<u>1,17</u> 0,01	-	3	<u>1</u> -
6	8-6758	Коммутация проводом сечением до 2,5 кв.мм	м	30	-	-	-	0,179	<u>0,09</u>	-	5	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I8
7	I2y-18II	Монтаж импульсной стальной водогазопро- водной трубы $\phi$ до 15 мм	м	15	-	-	-	0,47	<u>0,22</u> 0,01	-	7	<u>8</u> -
8	I2y-2078	Вентиль запорный $\phi$ 15 мм марки 15кч18к	шт.	8	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,01	-	8	<u>5</u> -
9	II-1885	Монтаж отборного устройства	шт.	1	-	-	-	0,94	<u>0,17</u> -	-	1	<u>1</u> -
10	II-1798	Монтаж нестандартн- зированной конструк- ции	шт.	1	-	-	-	6,28	<u>2,78</u> -	-	6	<u>8</u> -
II	8-4720	Монтаж проводника заземляющего	м	0,5	-	-	-	0,857	0,476	-	1	1
		Итого:		-	-	-	-	-	-	726	66	84
		Начисления на обору- дование:								15	-	-
		I) Тара и упаковка- - 28										
		Итого:								741	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		2) Запчасти - 2%		-	-	-	-	-	-	15	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	756	-	-
		3) Транспорт - 4%		-	-	-	-	-	-	80	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	786	-	-
		4) Заготовительно- складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	795	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%		-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Итого по I:		-	-	-	-	-	-	795	70	84
		Для варианта с электро- отоплением добавляется:										
I	I7-04 доп.8 п.01-0966 II-47	Датчик температуры камерный типа ДТКБ-57	шт.	2	-	-	4,10	8,25	<u>1,74</u>	8	7	<u>8</u>
									-			-
2	ГПИ ТЦЭП (СИДБ)	Шкаф управления ШУ- -5102-03В1Г	шт.	1	-	-	116	7,57	<u>8,05</u>	116	8	<u>8</u>
									-			-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I5-04-I 04-073 I5-04-II -2-I67 8-6725 примени- тельно	Реле промежуточное типа РПУ-2-862003	шт.	I	-	-	6,50	I,10	0,50	7	I	I
			шт.	I	-	-	2,80	-	-	2	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	133	16	7
	Начисления на оборудо- дование:											
	1) Тара и упаковка - 2%			-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	136	16	7
	2) Запчасти - 2%			-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	139	-	-
	3) Транспорт - 4%			-	-	-	-	-	-	6	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-			
	4) Заготовительно- складские расходы - 1,2%			-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Итого:			-	-	-	-	-	-	147	16	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Плановые накопления на монтаж - 6%		-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по I добавляется		-	-	-	-	-	-	I47	I7	7
		<u>П. Материалы, не учтенные ЦМО</u>										
I	Ценник № I ч.У стр.222	Провод марки ПВ-500 сеч. IxI,5 кв.мм	м	80	-	-	-	0,08	-	-	I	-
2	Ценник № I ч. I стр.104	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62, Ду-15	м	15	-	-	-	0,25	-	-	4	-
8	23-07-I- -0287	Вентиль запорный типа 15кч18к, Ду 15 0,67xI,076	шт.	8	-	-	-	0,72	-	-	2	-
4	Ценник № I ч.У стр.303	Плафон сельскохо- зяйственный ПСХ	шт.	I	-	-	-	0,8I	-	-	I	-
5	Ценник № I ч.У стр.324	Лампа накаливания МО I2-25	шт.	I	-	-	-	0,07	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	И5-04-П стр.145	Ящик с низковольтным трансформатором типа ЯТП-0,25  13,0x1,076	шт.	I	-	-	-	13,99	-	-	14	-
7	Цена ГМА	Отборное устройство  2,30x1,076	шт.	I	-	-	-	2,47	-	-	2	-
8	Цена ГМА	Проводник заземляю- щий П-500  0,94x1,108	шт.	I	-	-	-	1,04	-	-	I	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	26	-
		Плановые накопле- ния - 6%		-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого по П		-	-	-	-	-	-	-	28	-
		Итого по I+П		-	-	-	-	-	-	795	98	84

---

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

---

Для варианта с электро-  
отоплением по I+II

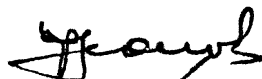


-	-	-	-	-	-	-	-	-	942	115	41
---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----	-----	----

1057

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

Фролов Г.Я.

Возовой С.Л.

Гинько А.И.

## С М Е Т А № 12

к типовому проекту измерительного водослива с порогом треугольного профиля  
На контрольно-измерительные приборы

Вариант II, исполнение 2

Основание: спецификации альбома II  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного районаСметная  
стоимость  
в тыс.руб.

Теплоноситель

Вода 95-70<sup>0</sup>С

Электроэнергия

0,81

0,97

в том числе:

1/ оборудование

0,70

0,85

2/ монтаж

0,11

0,12

№ пп	Наименование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес /в тоннах/		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					еди- ница	общий	единицы в рублях			в руб.		
	прейскуранта, ценника и № позиций				еди- ница	общий	обо- рудова- ния	монтажные работы	обо- рудова- ния	монтажных работ	зар- ботная плата	в т.ч. зар- ботная плата

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
При теплоносителе - вода 95-70 <sup>0</sup> С												
I. Оборудование и монтаж												
I	И7-04-I -02-194 II-653	Дифманометр-расходо- мер мембранный ДМИ-Р	шт	1	-	-	102	13,20	6,20 0,05	102	13	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
2	I7-04 доп.7 п.08-0656 II-737	Вторичный миниатюрный прибор типа ВТС-12СРО	шт.	I	-	-	370	14,40	<u>8,34</u>	870	14	<u>8</u>
									-			-
3	I7-04-П- -08-054 II-1632	Сумматор частотный	шт.	I	-	-	159,0	1,44	<u>0,84</u>	159	I	<u>I</u>
									-			-
4	I7-04-I- -02-376 II-173I	Сосуд уравнительный СУМ-63-3а	шт.	2	-	-	4,30	6,34	<u>3,48</u>	9	18	<u>7</u>
									-			-
5	8-7055	Плафон сельскохозяйственный ПСХ	шт.	I	-	-	-	2,20	<u>0,626</u>	-	2	<u>I</u>
									-			-
6	8-7088	Ящик с низковольтным трансформатором	шт.	I	-	-	-	3,81	<u>1,17</u> <u>0,01</u>	-	8	<u>I</u>
									-			-
7	8-6758	Коммутация проводом сеч.до 2,5 кв.мм	м	80	-	-	-	0,179	<u>0,09</u>	-	5	<u>3</u>
									-			-
8	I2y-I3II	Монтаж импульсной водогазопроводной трубы Ø 15 мм	м	15	-	-	-	0,47	<u>0,22</u> <u>0,01</u>	-	7	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	I2y-2073	Вентиль запорный Ø 15 мм марки 15кч18к	шт.	3	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,01	-	8	6
10	II-1885	Монтаж отборного уст- ройства	шт.	1	-	-	-	0,94	<u>0,17</u> -	-	1	1
11	II-1793	Монтаж нестандартизи- рованной конструкции	шт.	1	-	-	-	6,28	<u>2,73</u> -	-	6	3
12	8-4720	Монтаж проводника за- земляющего	м	0,5	-	-	-	0,857	0,476	-	1	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	640	74	40
		Начисления на обору- дование:										
		1) Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	13	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	653	-
		2) Запчасти - 2%		-	-	-	-	-	-	-	13	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	666	-
		3) Транспорт - 4%		-	-	-	-	-	-	-	27	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	693	74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	IS
		4) Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	70I	74	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%		-	-	-	-	-	-	-	4	-
		Итого по I:		-	-	-	-	-	-	70I	78	40
		Для варианта с электроотоплением добавляется:										
I	I7-04 доп.3 п.0I-0966 II-47	Датчик температуры камерный типа ДТКБ-57	шт.	2	-	-	4,10	3,25	<u>1,74</u>	8	7	<u>3</u>
2	ГПИ ТПЭП (СПЦБ)	Шкаф управления ШУ-5I-02-03ВИГ	шт.	I	-	-	II6	7,57	<u>3,05</u>	II6	8	<u>3</u>
3	I5-04-I- -04-073 I5-04-II -2-167 8-6725 применит.	Реле промежуточное типа РУ-2-362003	шт.	I	-	-	6,50	I,10	<u>0,50</u>	7	I	<u>I</u>
			шт.	I	-	-	2,80	-	-	2	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	I38	I6	7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Начисления на оборудовани-										
		е:										
		1) Тара и упаковка - 2%	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	186	-	-
		2) Запчасти - 2%	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	189	16	7
		3) Транспорт - 4%	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	145	16	7
		4) Заготовительно-складские расходы - 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	147	16	7
		Плановые накопления на монтаж - 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		Итого по I добавляется	-	-	-	-	-	-	-	147	17	7
		<u>П. Материалы, не учтенные ЦМО</u>										
I	Ценник № I ч.У стр.222	Провод марки ПВ-500 сеч. IХI,5 кв.мм	м	30	-	-	-	0,03	-	-	1	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Плановые накопления 6%		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого по П:		-	-	-	-	-	-	-	-	28	-
		Итого по I+П		-	-	-	-	-	-	-	701	106	40
											807		
		Для варианта с электро- отоплением по I+П		-	-	-	-	-	-	-	848	123	47
											971		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составила



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

## С М Е Т А № 13

к типовому проекту измерительного водослива с порогом треугольного профиля

На контрольно-измерительные приборы

Вариант П. Исполнение З

Основание: спецификации альбома П  
Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

Сметная стоимость в тыс.руб.	Теплоноситель вода 95-70°С	Электроэнергия
в том числе:	0,75	0,92
1/ оборудование	0,64	0,79
2/ монтаж	0,11	0,13

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					еди- ница	общий	единицы в рублях	обо- рудо- вания	монтажные работы	все- го	обо- рудо- вания	монтажных работ
							в т.ч. зарплатная плата			в т.ч. зарплатная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
При теплоносителе - вода 95-70°С												
I. <u>Оборудование и монтаж</u>												
I	I7-04 доп. II п.02-649 II-678	Дифманометр-перепаломер сильфонный пневматический ДС-ПЗ	шт	I	-	-	450,0	II,50	4,70	450	I2	5
									0,08			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	И7-04 доп.8 п.08-067I II-760	Пневматический вторич- ный регистрирующий прибор РИВ 4-2	шт.	I	-	-	127,0	13,80	7,99	127	14	8
									-			-
3	И7-04-I- -02-376 II-173I	Сосуд уравнильный СУМ-63-3а	шт.	2	-	-	4,30	6,34	3,48	9	13	7
									-			-
4	8-7055	Плафон сельскохозяйст- венный ПСХ	шт.	I	-	-	-	2,20	0,626	-	2	I
									-			-
5	8-7088	Ящик с низковольтны- ми трансформаторами	шт.	I	-	-	-	3,8I	1,17	-	3	I
									0,0I			-
6	8-6752	Коммутация проводом сечением до 2,5 кв.мм	м	30	-	-	-	0,179	0,09	-	5	3
									-			-
7	И2у-13II	Монтаж импульсной во- догазопроводной трубы Ø 15 мм	м	15	-	-	-	0,47	0,22	-	7	3
									0,0I			-
8	И2у-2073	Вентиль запорный Ø 15 мм марки 15кч18к	шт.	4	-	-	-	2,75	1,55	-	11	6
									0,0I			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	II-1885	Монтаж отборного устройства	шт.	I	-	-	-	0,94	<u>0,17</u>	-	I	<u>I</u>
									-			-
10	II-1798	Монтаж нестандартизированной конструкции	шт.	I	-	-	-	6,28	<u>2,78</u>	-	6	<u>8</u>
									-			-
II	8-4720	Монтаж проводника заземляющего	м	0,5	-	-	-	0,857	0,476	-	I	-
		Итого:									586	75 88
		Начисление на оборудование:										
		1) Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-		12	- -
		Итого:		-	-	-	-	-	-		598	- -
		2) Запчасти - 2%		-	-	-	-	-	-		12	- -
		Итого:		-	-	-	-	-	-		610	- -
		3) Транспорт - 4%		-	-	-	-	-	-		24	- -
		Итого:		-	-	-	-	-	-		634	75 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		4) Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	642	-	-
		Плановые накопления на монтаж - 6%		-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по I:								642	80	
		Для варианта с электроотоплением добавляется:										
I	I7-04 доп.3 п.01-0966 II-47	Датчик температуры камерный типа ДТКБ-57		2	-	-	4,10	3,25	1,74	8	7	3
2	ГПИ ТПЭП (СЩЩБ)	Шкаф управления. ШУ-5102-03В11	шт.	I	-	-	116,0	7,57	3,05	116	8	3
3	I5-04-I 04-073 I5-04-II -2-167 8-6725 применит.	Реле промежуточное типа РУ-2-362003	шт.	I	-	-	6,50	1,10	0,50	7	I	I
			шт.	I	-	-	2,30	-	-	2	-	-
		Итого:								133	16	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Начисления на оборудование:												
	1) Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	136	-	-
	2) Запчасти - 2%		-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	139	-	-
	3) Транспорт - 4%		-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
	4) Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
	Итого:		-	-	-	-	-	-	-	147	16	7
	Плановые накопления на монтаж - 6%		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
	Итого по I добавляется:		-	-	-	-	-	-	-	147	17	7



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П. Материалы, не учтенные ЦМО												
1.	Ценник № I ч.У стр.222	Провод марки ПВ-500 сеч.1х1,5 кв.мм	м	30	-	-	-	0,09	-	-	I	-
2	Ценник № I ч.И стр.104	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62 Ду-15	м	15	-	-	-	0,25	-	-	4	-
3	23-07- -I-0287	Вентиль запорный 15хч18к Ду-15 0,67х1,076	шт	4	-	-	-	0,72	-	-	3	-
4	Ценник № I ч.У стр.303	Плафон сельскохозяйственный ПСХ	шт	1	-	-	-	0,81	-	-	I	-
5	Ценник № I ч.У стр.324	Лампа накаливания МО12-25	шт	1	-	-	-	0,07	-	-	I	-
6	15-04-П стр.145	Ящик с низковольтным трансформатором ЯТН-0,25 13,0х1,076	шт	1	-	-	-	13,988	-	-	14	-
7	Цена ГМА	Отборное устройство 2,30х1,076	шт	1	-	-	-	2,47	-	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	Цена ГМА	Проводник заземляющий П-500		I	-	-	I,04	-	-	I	-	
		0,94xI, I08										
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	27	-
		Плановые накопления, - 6%		-	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого по П:		-	-	-	-	-	-	-	29	-
		Итого по I+П:		-	-	-	-	-	-	642	109	88
											75I	
		Для варианта с электро- отоплением, по I+П		-	-	-	-	-	-	789	126	45
											915	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

(Фролов Г.Я.)

(Возовой С.Л.)

(Гинько А.И.)

## С М Е Т А № I 4

к типовому проекту измерительного водослива с порогом  
треугольного профиля  
на контрольно-измерительные приборы

Основание: спецификации альбома П

Вариант III, исполнение I

Составлена в ценах 1969 года  
для базисного района

Сметная стоимость  
в тыс.руб.

Теплоноситель  
Вода 95-70°С

Электроэнергия

оборудование  
монтаж

0,90  
0,81  
0,09

1,07  
0,96  
0,11

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта; ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в тоннах)		Сметная стоимость	Общая стоимость в руб.				
					еди- ница	общий		обо- рудо- вание	монтажные работы	обо- рудо- вание	монтажные работы	
								единицы в руб.		все- го		
								все- го		в т.ч. зар- аботная плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

При теплоносителе - вода 95-70°С

I. Оборудование и монтажные работы

I	Цена за- вода "Ма- нометр" г. Москва II-658	Установить дифманометр -расходомер мембранный бесшкальный ДМ-3573	шт.	I	-	-	72,0	13,2	6,20	72	13,2	6
									0,05			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Цена п/я Г-4243 г. Львов ИИ-736	Автоматический самопишущий прибор с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой типа КСД2-053	шт	1	-	-	645	5,26	3,03	645	5	3
3	17-04 ч. I 03-148 ИИ-1828	Контрольный стаканчик КС-6	шт	1	-	-	4,10	4,88	2,74	4	5	3
4	8-5967	Выключатель пакетный двухполюсный ПЕМ-2-10	шт	2	-	-	-	3,43	1,22 0,01	-	7	2
5	8-5837	Предохранитель трубчатый на ток 10а ПТ-10	шт	4	-	-	-	1,63	0,54 0,01	-	7	2
6	17-04ч. II 09-0401 ИИ-1667	Редуктор давления с фильтром РДФ-3	шт	1	-	-	20,0	1,58	0,91	20	2	1
7	8-70II	Петрон стенной	шт	100	0,01	-	-	70,7	16	-	1	1
8	12-У-1331	Монтаж импульсной медной трубы диаметром 8x1 мм	м	1	-	-	-	0,49	0,24	-	1	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
9	I2-Y-1323	То же, стальной диаметром до 19 мм	м	10	-	-	-	0,64	$\frac{0,32}{0,01}$	-	6	$\frac{3}{-}$
10	I2-Y-1311	То же, водопроводной диаметром до 15 мм	м	1	-	-	-	0,47	$\frac{0,22}{0,01}$	-	1	$\frac{1}{-}$
11	I2-Y-2045	Продувка импульсных труб воздухом	м	12	-	-	-	0,10	$\frac{0,05}{-}$	-	1	$\frac{1}{-}$
12	I2-Y-1983	Пневматическое испытание импульсных труб	м	12	-	-	-	0,87	$\frac{0,16}{0,03}$	-	4	$\frac{2}{1}$
13	8-4720	Монтаж проводника заземляющего	м	0,5	-	-	-	0,857	$\frac{0,476}{-}$	-	1	$\frac{1}{-}$
14	I2-Y-2073	Вентиль запорный ЗВ-2м	шт	1	-	-	-	2,75	$\frac{1,55}{0,01}$	-	3	$\frac{2}{-}$
15	II-1793	Монтаж нестандартизированных конструкций	шт	1	-	-	-	6,28	$\frac{2,73}{-}$	-	6	$\frac{3}{-}$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Для варианта с электроотоплением добавляется:										
1	17-04 доп.3 п.01-0966 11-47	Установить датчик температуры камерный ДТКБ-57	шт	2	-	-	4,10	3,25	<u>1,74</u>	8	7	<u>3</u>
2	ГПИ ТНЭП (СЦЩБ)	Шкаф управления ШУ-5102-03В1П	шт	1	-	-	116	7,57	<u>3,05</u>	116	8	<u>3</u>
3	15-04ч.1 04-073 15-04ч.П 2-167 8-6725 примен.	Реле промежуточное типа РУ-2-362003	шт.	1	-	-	6,50	1,10	<u>0,5</u>	7	1	<u>1</u>
		Итого:	шт	1	-	-	2,30	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	133	16	<u>7</u>
		Начисления на оборудование:										
		1) Тара и упаковка-2%	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	136	-	-
		2) Запчасти - 2%	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	139	-	-
		3) Транспорт - 4%	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	145	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		4) Заготовительно-складские расходы - 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:	-	-	-	-	-	-	-	147	-	-
		Плановые накопления 6% на монтаж	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по I добавляется:	-	-	-	-	-	-	-	147	I7	7
		2. <u>Материалы, не учтенные ЦМО</u>										
I	Ценник № I ч.У стр.222	Провод марки ПВ-500 сечением Ix1,5 мм <sup>2</sup>	м	85	-	-	-	0,08	-	-	I	-
2	Ценник № I ч.I стр.104	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62 Ду-8	м	I	-	-	-	0,25	-	-	I	-
3	Ценник № I ч.I стр.104	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62, Ду-15	м	10	-	-	-	0,25	-	-	8	-
4	Ценник № I ч.У стр.425	Труба медная ГОСТ-617-72 диаметром 8x1	м	I	-	-	-	0,82	-	-	I	-
5	23-07-1-0392	Вентиль запорный ЗВ-2м 0.98x1.076	шт.	I	-	-	-	1,05	-	-	I	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
6	Цена ГМА	Проводник заземляющий П-500  0,94xI, I08	шт.	5	-	-	-	I,04	-	-	5	-	
7	Ценник № I ч.у стр.324	Лампа накаливания НБ-220-60	шт.	I	-	-	-	0,07	-	-	I	-	
8	Ценник № I ч.у стр.329	Пакетный выключатель ПВМ-2-IO	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	I	-	
9	Ценник № I ч.у стр.348	Предохранитель трубчатый ПТ-IO	шт.	4	-	-	-	0,27	-	-	I	-	
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	15	-	
		Плановые накопления - 6%		-	-	-	-	-	-	-	I	-	
		Итого по П:		-	-	-	-	-	-	-	16	-	
		Итого по I+П		-	-	-	-	-	-	-	8I2	89	
											90I	2	
		Для варианта с электро- отоплением по I+П		-	-	-	-	-	-	-	959	I06	42
											I065	2	

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
оставила

*Григорьев*  
*Кузнецов*

Бродов Г.Я.  
Возовой С.Л.  
Живягина Т.С.

## С М Е Т А № 15

к типовому проекту измерительного водослива с порогом треугольного профиля  
На контрольно-измерительные приборы

Вариант III, исполнение 2.

Основание: спецификации альбома II  
Составлена в ценах с I.I-1969г,  
для базисного района

Сметная стоимость в тыс.руб.	Теплоноситель	
	Вода 95-70°C	Электроэнергия
	0,81	1,03
в том числе:		
1) Оборудование	0,72	0,92
2) Монтаж	0,09	0,11

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тоннах	Сметная стоимость			Общая стоимость			
						единица измерения	оборудования	монтажные работы	единица измерения	оборудования	монтажных работ	
						в т.ч. зарплатная плата	в т.ч. зарплатная плата	в т.ч. зарплатная плата	в т.ч. зарплатная плата	в т.ч. зарплатная плата	в т.ч. зарплатная плата	в т.ч. зарплатная плата
I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

При теплоносителе - вода 95-70°C

I. Оборудование и монтаж

I	17-04 ч. I 02-194 II-653	Дифманометр-расходомер мембранный ДММ-Р	шт.	I	-	-	102	13,2	6,20	102	13	6
									0,05			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Г7-04 доп.7 08-0656 II-737	Вторичный миниатюрный прибор типа ВФС-ГЭСРО	шт.	1	-	-	370	14,4	<u>8,34</u>	370	14	<u>8</u>
									-			-
3	Г7-04 ч.П 08-054 II-1632	Сумматор частотный СЧ	шт.	1	-	-	159	1,44	<u>0,84</u>	159	1	<u>1</u>
									-			-
4	Г7-04 ч. I 03-148 II-1828	Контрольный стаканчик КС-6	шт.	1	-	-	4,10	4,83	<u>2,74</u>	4	5	<u>3</u>
									-			-
5	Г7-04 ч.П 09-0401 II-1667	Редуктор давления с фильтром РДФ-3	шт.	1	-	-	20,0	1,58	<u>0,91</u>	20	2	<u>1</u>
									-			-
6	8-5967	Выключатель пакетный двухполюсный ПМ2-10	шт.	2	-	-	3,43		<u>1,22</u>	-	7	<u>2</u>
									0,01			-
7	8-5837	Предохранитель трубчатый на ток 10а ПТ-10	шт.	4	-	-	-	1,63	<u>0,54</u>	-	7	<u>2</u>
									0,01			-
8	8-70II	Патрон стеновой	100 шт.	0,01	-	-	-	70,7	<u>16</u>	-	1	<u>1</u>
									-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	I2-Y-I33I	Монтаж импульсной медной трубы $\delta$ 8x1 мм	м	I	-	-	-	0,49	<u>0,24</u> -	-	I	<u>I</u> -
10	I2-Y-I323	То же, стальной $\delta$ до 19 мм	м	I0	-	-	-	0,64	<u>0,32</u> -	-	6	<u>3</u> -
11	I2-Y-I311	То же, водопроводной $\delta$ до 15 мм	м	I	-	-	-	0,47	<u>0,22</u> - - $\sqrt$	-	I	<u>I</u> -
12	I2-Y-2045	Продувка импульсных труб воздухом	м	I2	-	-	-	0,10	<u>0,05</u> -	-	I	<u>I</u> -
13	I2-Y-1983	Пневматическое испытание импульсных труб	м	I2	-	-	-	0,37	<u>0,16</u> 0,03	-	4	<u>2</u> I
14	8-4720	Монтаж проводника зазем- ляющего	м	0,5	-	-	-	0,857	<u>0,476</u> -	-	I	<u>I</u> -
15	I2-Y-2073	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	I	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,01	-	3	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I6	II-I793	Монтаж нестандартизированных конструкций	шт	I	-	-	-	6,28	2,73	-	6	3	
I7	8-6758	Коммутация проводом	м	35	-	-	-	0,18	0,09	-	6	3	
		Итого:									655	79	41
													I
		<u>Начисление на оборудование:</u>											
		1/ Тара и упаковка - 2%	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		Итого:									668		
		2/ Запчасти - 2%	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		Итого:									681		
		3/ Транспорт - 4%	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-
		Итого:									708		
		4/ Заготовительно-складские расходы - 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого:									716		
		Плановые накопления на монтаж - 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого по I:									716	84	41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Для варианта с электроотоплением добавляется:</u>												
I	I7-04 доп.3 п.01-0966 II-47	Датчик температуры камерный типа ДТКБ-57	шт.	I	-	-	4,1	3,25	<u>1,74</u>	4	3	<u>2</u>
									-			-
2	ГМИ ТЭЭП (СЛНБ)	Шкаф управления ШУ-5I-02 03В1Г	шт.	I	-	-	116	7,57	<u>3,05</u>	116	8	<u>3</u>
									-			-
3	I5-04 ч. I 04-073 I5-04 ч. II 2-167 8-6725 примен.	Реле промежуточное типа РУ-2-362003	шт.	I	-	-	65,0	1,1	<u>0,5</u>	65	I	<u>I</u>
			шт.	I	-	-	2,3	-	-	2	-	-
		Итого:								187	12	<u>6</u>
												-
<u>Начисления на оборудование:</u>												
		1) Тара и упаковка - 2%	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:								191		
		2) Запчасти - 2%	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:								195		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3) Транспорт - 4%	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого:								203		
		4) Заготовительно-складские расходы - 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:								206		
		Плановые накопления на мон- таж - 6%	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по I добавляется:								206	13	6
		2. Материалы, не учтенные ЦМО:										-
I	Ценник № I ч.У стр.222	Провод марки ПВ-500, сеч. 1x1,5 мм <sup>2</sup>	м	35	-	-	-	0,03	-	-	I	-
2	Ценник № I ч. I стр.104	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62 Ду-8	м	I	-	-	-	0,25	-	-	I	-
3	Ценник № I ч. I стр.104	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62, Ду-15	м	10	-	-	-	0,25	-	-	3	-
4	Ценник № I ч.У стр.425	Труба медная ГОСТ-617-64 Ø 8-1	м	I	-	-	-	0,32	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
5	23-07 I-0392	Вентиль запорный ЗВ-2М 0,98xI,076=	шт.	1	-	-	-	1,05	-	-	I	-
6	Цена ГМА	Проводник заземляющий П-500 0,94xI,108=	шт.	1	-	-	-	1,04	-	-	I	-
7	Ценник № I ч.У стр.324	Лампа накаливания НБ-220-60	шт.	1	-	-	-	0,07	-	-	I	-
8	Ценник № I ч.У стр.329	Пакетный выключатель ПМ2-10	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	I	-
9	"-" стр.348	Предохранитель трубчатый ПТ-10	шт.	4	-	-	-	0,27	-	-	I	-
		Итого:									II	
		Плановые накопления - 6%		-	-	-	-	-	-	-	I	-
		ИТОГО: по П:									I2	
		Итого по I+II								716	96	41
												I
										812		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Для варианта с электро-отоплением по I+II										922	109	47 <u>1</u>
											1031	

Главный инженер проекта

Начальник отдела

/ Составил

*Г. Я. Фролов*  
*С. Л. Возовой*  
*С. Н. Макаров*

Фролов Г.Я.

Возовой С.Л.

Макаров С.Н.

## С М Е Т А № I6

к типовому проекту измерительного водослива с порогом треугольного профиля  
на контрольно-измерительные приборы

Вариант Ш. Исполнение З

Основание: спецификации альбома П  
Составлена в ценах с I.I-1969 г.  
для базисного района

Сметная стоимость в тыс.руб.	Теплоноситель	
	Вода 95-70°С	Электроэнергия
В том числе:	0,76	0,98
1) оборудование	0,66	0,87
2) монтаж	0,10	0,11

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тоннах		Сметная стоимость	Общая стоимость в руб.				
					еди- ница измерения	общий		еди- ница измерения	Оборудования	Монтажных работ		
							единицы в руб.	все- го	в т.ч. зар- ботная плата	все- го	в т.ч. зар- ботная плата	
							обо- рудова- ния	монтажные работы	дова- ния			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

При теплоносителе - вода 95-70°С

I. Оборудование и монтаж

I I7-04  
доп. II Дифманометр-перепадомер  
сильфонный пневма-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	02-649 II-678	тический ДС-ПЗ	шт.	1	-	-	450,0	11,5	<u>4,7</u> 0,03	450	12	<u>5</u> -
2	И7-04 доп.8 08-067I II-760	Пневматический вторичный регистрирующий прибор РПВ 4-2	шт.	1	-	-	127	13,8	<u>7,99</u> -	127	14	<u>8</u> -
3	И7-04 ч. I 03-148 II-1828	Контрольный стаканчик КС-6	шт.	1	-	-	4,1	4,83	<u>2,74</u> -	4	5	<u>3</u> -
4	И7-04 ч. II 09-040I II-1667	Редуктор давления с фильтром РДФ-3	шт.	1	-	-	20,0	1,58	<u>0,91</u> -	20	2	<u>1</u> -
5	8-70II	Патрон стеновой	100 шт.	0,01	-	-	-	70,7	<u>16</u> -	-	1	<u>1</u> -
6	8-5967	Выключатель пакетный двухполюсный ПМВ-2-10	шт.	2	-	-	-	3,43	<u>1,22</u> 0,01	-	7	<u>2</u> -
7	8-5837	Предохранитель трубчатый на ток 10а ПТ-10	шт.	4	-	-	-	1,63	<u>0,54</u> 0,01	-	7	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	И2-У-И331	Монтаж импульсной медной трубы $\varnothing$ 8x1 мм	м	1	-	-	-	0,49	<u>0,24</u>	-	1	<u>1</u>
									-			-
9	И2-У-И323	То же, стальной $\varnothing$ до 19 мм	м	10	-	-	-	0,64	<u>0,32</u>	-	6	<u>3</u>
									-			-
10	И2-У-И311	То же, водогазопроводный $\varnothing$ до 15 мм	м	1	-	-	-	0,47	<u>0,22</u>	-	1	<u>1</u>
									0,01			-
11	И2-У-2045	Продувка импульсных труб воздухом	м	12	-	-	-	0,10	<u>0,05</u>	-	1	<u>1</u>
									-			-
12	И2-У-1983	Пневматическое испытание импульсных труб	м	12	-	-	-	0,37	<u>0,16</u>	-	4	<u>2</u>
									0,03			<u>1</u>
13	8-4720	Монтаж проводника заземляющего	м	0,5	-	-	-	0,857	<u>0,476</u>	-	1	<u>1</u>
									-			-
14	И2-У-2073	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт.	1	-	-	-	2,75	<u>1,55</u>	-	3	<u>2</u>
									0,01			-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Для вариантов электроотоп-</u> <u>лением добавляется:</u>												
1	И7-04 доп.З 01-0966 И1-47	Датчик температуры камер- ный типа ДТКС-57	шт.	2	-	-	4,1	3,25	<u>1,74</u>	8	7	<u>3</u>
2	ГПИ ТНЭП (СДШБ)	Шкаф управления ШУ-51-02 03 ВП	шт.	1	-	-	116	7,57	<u>3,05</u>	116	8	3
3	15-04 ч. I 04-073 15-04 ч. II 2-167 8-6725- примен.	Реле промежуточное типа РУ-2-362003	шт.	1	-	-	65,0	1,1	<u>0,5</u>	65	1	1
			шт.	1	-	-	2,3	-	-	2	-	-
		Итого:								191	16	<u>7</u>
<u>Начисление на оборудова-</u> <u>ние:</u>												
		1) Тара и упаковка - 2%	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:								195		
		2) Запчасти - 2%	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:								199		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		3) Транспорт - 4%		-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого:								207		
		4) Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:								209		
		Плановые накопления на монтаж - 6%		-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по I добавляется:								209	I7	7
		2. Материалы, не учтенные										-
		<u>ЦМО</u>										
I	Ценник № I ч.У стр.222	Провод марки ПВ-500, сечением Ix1,5 мм <sup>2</sup>	м	35	-	-	-	0,03	-	-	I	-
2	Ценник № I ч. I стр.104	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62 Ду-8	м	I	-	-	-	0,25	-	-	I	-
3	Ценник № I ч. I стр.104	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62, Ду-15	м	10	-	-	-	0,25	-	-	3	-
4	Ценник № I ч.У стр.425	Труба медная ГОСТ-617-72 ∅ 8-I	м	I	-	-	-	0,32	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	23-07 I-0392	Вентиль запорный ЗВ-2М 0,98xI,076=	шт.	I	-	-	-	I,05	-	-	I	-
6	Цена ГМА	Проводник заземляющий П-500	шт.	5	-	-	-	I,04	-	-	5	-
7	Ценник № I ч.У стр.324	Лампа накаливания НБ-220- -60	шт.	I	-	-	-	0,07	-	-	I	-
8	Ценник № I ч.У стр.329	Пакетный выключатель ПВМ 2-10	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	I	-
9	Ценник № I ч.У стр.348	Предохранитель трубча- тый ПТ-10	шт.	4	-	-	-	0,27	-	-	I	-
		Итого:									I5	
		Плановые накопления - 6%									I	
		Итого по П:									I6	
		Итого по I+П								658	98	39
										756		I



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

Для варианта с электро-  
отоплением по I+II

867	115	46
982		I

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил

*Гролов*  
*Возовой*  
*Макаров*

Гролов Г.Я.

Возовой С.Л.

Макаров С.Н.

## С М Е Т А № И7

к типовому проекту измерительного водослива с порогом треугольного профиля  
На контрольно-измерительные приборы

Вариант Ш, исполнение 4

Основание: спецификации альбома Ш  
Составлена в ценах с I/I-1969 г.  
для базисного района

Сметная стоимость в тыс.руб.	Теплоноситель	
	Вода 95-70°C	Электроэнергия
а) с дифманометром ДИМ-710	0,31	0,54
б) с дифманометром ДСС-710М	(0,72)	(0,95)
в том числе:		
1) оборудование	0,22 (0,63)	0,43 (0,84)
2) монтаж	0,09 (0,09)	0,11 (0,11)

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес в тоннах	Сметная стоимость		Общая стоимость				
						единицы в руб.	оборудования	монтажных работ	в руб.			
						еди- ница изме- рения	обо- рудо- вания	обо- рудо- вания	обо- рудо- вания	все- го	в т.ч. зара- ботная плата	
							рудо- вания	монтажные работы	монтажных работ	в т.ч. зара- ботная плата		
							всего	в т.ч. зар- ботная плата	всего	в т.ч. зар- ботная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

При теплоносителе - вода 95-70°C

I. Оборудование и монтажные работы:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I	I7-04 доп. IO 02-639 II-655	а) Дифманометр-перепадомер самопишущий поплавковый типа ДПМ-7IO	шт.	I	-	-	175,0	13,2	<u>6,20</u> 0,05	175	13	<u>6</u> -
	I7-04 ч. I 02-215 II-678	б) То же, сальфонный ДСС-7IOH	шт.	I	-	-	552	11,5	<u>4,70</u> 0,08	552	12	<u>5</u> -
2	I7-04 ч. I 03-148 II-1828	Контрольный стаканчик КС-6	шт.	I	-	-	4,10	4,83	<u>2,74</u> -	4	5	<u>8</u> -
3	I7-04 ч. II 09-040I II-1667	Редуктор давления с фильт- ром РДФ-3	шт.	I	-	-	20,0	1,58	<u>0,9I</u> -	20	2	<u>I</u> -
4	8-5967	Выключатель пакетный двух- полюсный ПВМ2-IO	шт.	2	-	-	-	8,43	<u>I,22</u> 0,0I	-	7	<u>2</u> -
5	8-5837	Предохранитель трубчатый на ток IOa ПТ-IO	шт.	4	-	-	-	1,63	<u>0,54</u> 0,0I	-	7	<u>2</u> -
6	8-70II	Патрон стеновой	100шт.	0,0I	-	-	-	70,7	<u>I6</u> -	-	I	<u>I</u> -
7	I2-У-133I	Монтаж импульсной медной трубы в 8xI мм	м	I	-	-	-	0,49	<u>0,24</u> -	-	I	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
8	I2-Y-I323	То же, стальной $\phi$ до 19 мм	м	15	-	-	-	0,64	<u>0,32</u> -	-	10	<u>5</u> -
9	I2-Y-I311	То же, водогазопроводной $\phi$ до 15 мм	м	1	-	-	-	0,47	<u>0,22</u> 0,01	-	1	<u>1</u> -
10	I2-Y-2045	Продувка импульсных труб воздухом	м	17	-	-	-	0,1	<u>0,05</u> -	-	2	<u>1</u> -
11	I2-Y-1983	Пневматическое испытание импульсных труб	м	17	-	-	-	0,37	<u>0,16</u> 0,03	-	6	<u>3</u> 1
12	8-4720	Монтаж проводника заземляющего	м	0,5	-	-	-	0,857	<u>0,476</u> -	-	1	<u>1</u> -
13	I2-Y-2073	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт.	1	-	-	-	2,75	<u>1,55</u> 0,01	-	3	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	II-I793	Монтаж нестандартизированных конструкций	шт. I	-	-	-	-	6,28	2,73	-	6	8
I5	8-6758	Коммутация проводом	м	40	-	-	-	0,18	0,09	-	7	4
		Итого:										
		а) с дифманометром ДПМ-710							-	199	72	36
												I
		б) с дифманометром ДСС-710Н								(576)	(71)	(35)
												I
		<u>Начисления на оборудование:</u>										
		1) Тара и упаковка - 2%									4	-
											(12)	-
		Итого:									203	-
											(588)	-
		2) Запчасти - 2%									4	-
											(12)	-
		Итого:									207	-
											(600)	-
		3) Транспорт - 4%									8	-
											(24)	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	15-04-ч. I 04-078 15-04 ч. II 2-167 8-6725 примен.	Реле промежуточное типа РУ-2-362003	шт.	I	-	-	65,0	I, I	0,5	65	I	I
			шт.	I	-	-	2,8	-	-	2	-	-
		Итого:								191	16	7
		<u>Начисления на оборудование:</u>										
		1) Тара и упаковка - 2%		-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:								195		
		2) Запчасти - 2%		-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого:								199		
		3) Транспорт - 4%		-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого:								207		
		4) Заготовительно-складские расходы - 1,2%		-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого:								209		
		Плановые накопления - 6%		-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по I добавляется:								209	17	7
										226		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. Материалы, не учтенные ЦМО:												
1	Ценник № I ч.У стр.222	Провод марки ПВ-500, сеч.1х1,5 мм <sup>2</sup>	м	40	-	-	-	0,08	-	-	I	-
2	Ценник № I ч.И стр.104	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62 Ду-8	м	I	-	-	-	0,25	-	-	I	-
3	Ценник № I ч.И стр.104	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-62, Ду-15	м	15	-	-	-	0,25	-	-	4	-
4	Ценник № I ч.У стр.425	Труба медная ГОСТ-617-72 Ø 8-1	м	I	-	-	-	0,32	-	-	I	-
5	23-07 I-0392	Вентиль запорный ЗВ-2М 0,98х1,076=	шт.	I	-	-	-	I,05	-	-	I	-
6	Цена ГМА	Проводник заземляющий П-500 0,94х1,108	шт.	5	-	-	-	I,04	-	-	5	-
7	Ценник № I ч.У стр.324	Лампа накаливания НБ-220- -60	шт.	I	-	-	-	0,07	-	-	I	-
8	Ценник № I ч.У стр.329	Пакетный выключатель ПВМ2-10	шт.	2	-	-	-	0,74	-	-	I	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
9	Ценник № I ч.у стр.348	Предохранитель трубчатый ПТ-10	шт.	4	-	-	-	0,27	-	-	I	-
		Итого:									I6	
		Плановые накопления - 6%		-	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого по П:									I7	
		Итого по I+П										
		а) с дифманометром ДПМ-710								218	93	36
											311	I
		б) с дифманометром ДСС-710Н								(631)	(92)	(35)
										(723)		I
		Для варианта с электроотоп- лением до I+П										
		а) с дифманометром ДПМ-710								427	110	43
											537	I
		б) с дифманометром ДСС-710Н								(840)	(109)	(42)
										(949)		I

Главный инженер проекта  
Начальник отдела  
Составил

*Фролов*  
*С.Л.*  
*Макаров*

Фролов Г.Я.  
Возовой С.Л.  
Макаров С.Н.