

ТАИДЕОК ПРОЕКТ  
901-1-31

ЗАГОЛОВНЫЕ СМЕТРУЩИЕ ВОДОПРИЕМНИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
СИ 0,2 до 1,0 м<sup>3</sup>/с

Акт<sup>5</sup>см IV

Сметы

сф 373-04  
Шифр 20.11

ТЕПЛОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-31

Заголовок: ~~Заголовок~~ ~~фальтундиз~~ водопрямники производительности  
от 0,2 до 1,0 м<sup>3</sup>/с

Альбом IV

Сметы

Разработан Государственным  
проектным институтом  
Ленинградский Водоканалпроект

Утвержден к вводу в действие  
В/О СоюзводоканалНИИпроект  
Приказ В 136 от 12 мая 1978 г.

ср 373-04  
Шифр 20. 11.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Безымянный отделе

Г.А. Кондратьев

П.Н. Матаков

С.Л. Еззов

№ пп	№ смет и ведомостей	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1		Поянительная записка	2
2		Сводка объемов к стоимости работ к типовому проекту водоприемника производительностью 0,2-0,35 м <sup>3</sup> /с	4
3		То же, производительностью 0,35-0,60 м <sup>3</sup> /с	5
4		То же, производительностью 0,60-1,0 м <sup>3</sup> /с	6
5	Смета № 1	Общестроительные работы к типовому проекту водоприемника производительностью 0,2-0,35 м <sup>3</sup> /с	7
6	Смета № 2	То же, производительностью 0,35-0,60 м <sup>3</sup> /с	9
7	Смета № 3	То же, производительностью 0,60-1,0 м <sup>3</sup> /с	11
8	№ 1	Ведомость объемов строительных работ к типовому проекту водоприемников производительностью от 0,2 до 1,0 м <sup>3</sup> /с.	13
9		Выборка потребных ресурсов	18

(IV) 901-1-31

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СФ 373-04

Сметная документация к типовому проекту "Заполненные фильтрующие водоприемники производительностью от 0,2 до 1,0 м<sup>3</sup>/с" составлена в ценах и нормах, введенных с 1/1-69г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70, постановлением Госстроя СССР В 201 от 26 сентября 1974 г., письмом Госстроя СССР от 3 сентября 1975 г.

При определении базисной сметной стоимости приняты:

- а/ единичные районные единичные расценки на строительные работы для I-го территориального района /подрайона I-а/;
- б/ ценник сметных цен на местные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам;
- в/ накладные расходы на строительные работы - 16,5%;
- г/ накладные расходы на стальные конструкции - 8,3%;
- д/ плановые накопления - 6%.

Ведомости объемов работ на общестроительные работы составлены с определением стоимости по всем вариантам.

Для составления сметы по привязанному к местным условиям типовому проекту следует установить вариант проекта и номер исполнения. На основании имеющихся ведомостей объемов работ составляются сметы по аналогии с представленными вариантами.

Сметы на строительные работы состоят из 2-х частей:

"А" - неизменяемой /постоящей/ части без стоимости местных материалов, в которой учитываются все затраты по единым районным единичным расценкам, не привязанным к местным условиям.

"Б" - местных материалов, подлежащих привязке по зональным каталогам сметных цен.

Сметная стоимость по объекту определяется путем суммирования неизменяемой части "А" со стоимостью местных материалов по разделу "Б" в ценах базисного района без учета накладных расходов и плановых накоплений.

Накладные расходы и плановые накопления учитываются в сводке объемов и стоимости работ.

Ведомости подсчетов объемов работ хранятся в архиве проектной организации, разработавшей проект.

Объемы работ по устройству ступеней и спусковых дорожек определяются дополнительно при привязке к конкретным условиям строительства.

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

## К СМЕТЕ № I

к типовому проекту водоприемника произво-  
дительностью 0,2-0,35 м<sup>3</sup>/с

№ разделов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Единица измере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость по смете в руб. /в ценах базисного района/			Удельный вес в % к общей стоимости строитель- но-монтаж- ных работ	Приме- чание
				строитель- но-монтаж- ные работы	наклад- ные рас- ходы и плановые накопле- ния	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Общестроительные работы	м <sup>3</sup>	19,83	7122	1674	8796	95,6	
- "	Металлоконструкции	т	1,089	350	52	402	4,4	
	Всего:			7472	1726	9198		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

П.Н.Матаков

С.Л.Возовой

Н.М.Каргапольцева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
К СМЕТЕ № 2

к типовому проекту водоприемника производитель-  
ностью 0,35-0,60 м<sup>3</sup>/с

№ разделов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Единица измере- ния	Коли- чество единиц измере- ния	Стоимость по смете в руб. /в ценах базисного района/			Удельный вес в % к общей стоимости строитель- но-монтаж- ных работ	Приме- чание
				отритель- но-монтаж- ные работы	наклад- ные рас- ходы и плановые накопле- ния	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Общестроительные работы	м <sup>3</sup>	29,0	9806	2304	12110	96,2	
- "	Металлоконструкции	т	1,296	421	62	483	3,8	
	Всего			10227	2366	12593		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

*П.Н. Матаков*  
П.Н. Матаков

*С.Л. Возовой*  
С.Л. Возовой

*Н.М. Каргапольцева*  
Н.М. Каргапольцева

(1v) 901 - 1 - 31

- 6 -

сф 373-04

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

К СМЕТЕ № 3

к типовому проекту водоприемника производитель-  
ностью 0,60-1,0 м<sup>3</sup>/с

№ разделов и смет	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Единица измере- ния	Коли- чество единиц изме- рения	Стоимость по смете в руб. / в ценах базисного района/			Удельный вес в % к общей стоимос- ти строи- тельно- монтажных работ	Приме- чание
				строитель- но-монтаж- ных работ	накладные расходы и плановые накопле- ния	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Общестроительные работы	м <sup>3</sup>	39,1	13230	3109	16339	96,7	
-"-	Металлоконструкции	т	1,503	492	73	565	3,3	
	Всего:			13722	3182	16904		

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

 П.Н. Матахов

С.Л. Вязовой

Н.М. Каргапольцева



(IV) 901-1-31

- 7 -

СФ 373-04

С М Е Т А № 1

на общестроительные работы к типовому проекту  
водоприемника производительностью  
0,20-0,35 м<sup>3</sup>/с

Составлена в ценах с 1 января 1969 г.

А. Неизменяемая часть без стоимости местных материалов

№ пп	№ ведомости	Наименование видов работ	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4
1	№ 1	Общестроительные работы	5457
2	—"	Металлоконструкции	350

(IV) 901-1-31

- 8 -

СФ 373-04

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	№ ведомости	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения	Сумма в рублях
1	2	3	4	5	6	7	8
1	№ I	Щебень	ЦЦ п. 227	м <sup>3</sup>	24	9,76	234
2	" "	Камень	ЦЦ п. 305	м <sup>3</sup>	159	9,00	1431
Итого по Б:							1665

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

*П. Н. Матаков*  
П. Н. Матаков

*С. Л. Вазовой*  
С. Л. Вазовой

*Н. М. Каргапольцева*  
Н. М. Каргапольцева

(IV) 901-1-31

- 9 -

сф 373-04

С М Е Т А № 2

на общестроительные работы к типовому проекту водоприемника  
производительностью 0,35±0,60 м<sup>3</sup>/с

Составлена в ценах с I января 1969 г.

А. Неизменяемая часть без стоимости местных материалов.

№ пп	№ ведомостей	Наименование видов работ	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4
1	№ I	Общестроительные работы	7647
2	—	Металлоконструкции	421

## Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	№ ведомостей	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения	Сумма в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	И I	Щебень	ЦСЦ п. 227	м <sup>3</sup>	34	9,76	332
2	-"-	Камень	ЦСЦ п. 305	м <sup>3</sup>	203	9,00	1827
Итого по Б							2159

Главный инженер проекта

П. Н. Матаков

Начальник отдела

С. Л. Возовой

Составила

Н. М. Каргапольцева

(IV) 901-1-31

- II -

СФ 373-04

С М Е Т А № 3

на общестроительные работы к типовому проекту водоприемника  
производительность 0,60 + 1,0 м<sup>3</sup>/с

Составлена в ценах с 1 января 1969 г.

А. Неизменяемая часть без стоимости местных материалов

№ пп	№ ведомостей	Наименование видов работ	Общая стоимость в рублях
1	2	3	4
1	№ 1	Общестроительные работы	10532
2	" "	Металлоконструкции	492

## Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	№ ведомостей	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения	Сумма в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	№ 2	Щебень	ЦСЦ п. 227	м <sup>3</sup>	45	9,76	439
2	" - "	Камень	ЦСЦ п. 305	м <sup>3</sup>	251	9,00	2259
		Итого по Б					2598

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составила

П. Н. Матаков

С. Л. Возовой

Н. М. Каргапольцева

## ВЕДОМОСТЬ № I

объемов строительных работ к типовому проекту водоприемников  
производительностью от 0,2 до 1,0 м<sup>3</sup>/с

Основание: альбом IV

Составлена в ценах с I.I.1969г.

№ пп	№ единиц-ных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Стоимость единицы измерения	Производительность		Производительность		Производительность	
					к-во	общая стоимость в руб.	к-во	общая стоимость в руб.	к-во	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	4I-2I3-72 62-22-а Т.ч. п.3	Водолазное обследование дна акватории при радиусе видимости до 1 м водолазами на глубине более 2,5 м при температуре воды ниже +12°C  Цена: 5,22х1,25=6,52	100 м2	6,52	11,00	72	12,50	82	22,00	143
2	I-452 10-50-б	Планировка площадки бульдозером в грунте II группы	100 м2	0,08	4,00	I	4,80	I	4,00	I

(IV) 901 - 1 - 34

- 14 -

СФ 373-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	<u>37-209-72</u> <u>55-1-ж</u>	Рубка ряжей /оквозная/ на стапеле с дорубкой на льду из брусьев с устройством полов из пластин в речных условиях	м3	83	19,83	1646	29,0	2407	39,1	3245
4	<u>25-437</u> <u>28-2I-ж</u>	Изготовление и установка вихревых патрубков	т	426	1,894	807	3,04	1295	4,85	2066
5	<u>38-563-72</u> <u>54-4-б</u>	Обшивка носа, скули и бока ряжа листовой сталью	т	50,4	0,882	44	0,882	44	0,882	44
6	Ц.№ I ч.П п.620	Стоимость конструкций	т	267	0,882	235	0,882	235	0,882	235
7	Ц.№ I ч. I п.468	Стоимость металлических поковок	кг	0,37	519,6	192	841	311	1123	416
6	<u>15-86-72</u> <u>23-14-б</u>	Изготовление и установка деревянных щитов	м2	3,47	6,2	22	12,4	43	18,6	65
9	<u>14-79-72</u> <u>22-12-в</u> Ц. I ч. П п.468	Обрамление деревянных щитов металлическим угском  Цена: 40,8 + 303 = 343,80	т	343,80	0,207	71	0,414	142	0,621	213





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	37-84-72 53-2-Г	Отсыпка камня под воду с плавсредств в речных уловах /обратная засыпка котлована/	м3	1,97	III	174	137	215	165	259
		<u>Местные материалы</u>								
	ПСЦ № 305	Камень	м3	9,0	I27	1143	156	1404	188	1692
15	41-165-72 62-14-6 Т.ч. П.3 табл. I	Грубое разравнивание каменной отсыпки водолазами под водой на глубине более 2,5 м Цена: I,31xI,25=I,64	м3	1,64	I37	225	168	276	204	335
16	37-215-72 55-2-В	Установка рьяей объемом 400 м3 в сооружение с буксировкой к месту установки на расстоянии до 1 км в речных условиях	I р-я	I46	I	I46	I	I46	2	292
17	37-223-72 55-2-В	Загрузка рьяей камнем с барж краем при буксировке на расстоянии до 1 км	м3	0,88	30	26	45	40	60	53
		<u>Местные материалы</u>								
	ПСЦ № 305	Камни	м3	9,00	32	288	47	423	63	567
		Всего по ведомости:	руб			7472		10227		13722

(IV) 901-1-31

- 17 -

СФ 373-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		общестроительные работы	руб			5457		7647		10532
		Металлоконструкция	руб			350		421		492
		Местные материалы:								
ПСЦ п. 227		Кабель	м3	9,76	24	234	34	332	45	439
ПСЦ п. 305		Камень	м3	9,00	159	1431	203	1827	251	2259
		Итого материалы	руб			1665		2159		2690

Составила

*Жокина*

Н.М.Каргапольцева Н.М.

(IV) 901 - 1 - 31

- 18 -

СФ 373-04

## В Н Б О Р К А

потребных ресурсов к типовому проекту водоприемников  
производительностью от 0,2 до 1,0 м<sup>3</sup>/с

№ п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	При производи-	При производи-	При производи-
			тельности 0,2-0,35 м <sup>3</sup> /с	тельности 0,35-0,60 м <sup>3</sup> /с	тельности 0,6-1,0 м <sup>3</sup> /с
1	2	3	4	5	6
	Затраты труда	ч/д	148,62	202,56	295,56
	Зарплата	руб	463,93	597,91	867,82
	<u>Строительные машины и оборудование</u>				
1	Автосамосвалы	м-см	5,87	6,78	8,33
2	Баржи	м-см	3,56	4,23	6,36
3	Буксиры 150 л.с.	м-см	1,14	1,35	1,88
4	Буксиры 300 л.с.	м-см	0,21	0,31	0,42
5	Бульдозеры 100 л.с.	м-см	1,66	2,10	2,57
6	Водолазные станции	м-см	19,96	26,19	33,58
7	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	м-см	1,05	1,05	2,10
8	Краны мачтово-стрелевые вантовые 40 т	м-см	0,24	0,24	0,24
9	Краны плавучие	м-см	0,19	0,29	0,38

1	2	3	4	5	6
10	Краны железнодорожные 25 т	м-см	0,088	0,088	0,086
11	Краны автомобильные 3 т	м-см	0,02	0,02	0,04
12	Краны гусеничные 10 т	м-см	0,23	0,34	0,46
13	Насосы моторные высоконапорные	м-см	15,51	19,65	25,29
14	Экскаваторы	м-см	0,84	1,06	1,30
15	Прочие машины	руб	119,81	171,23	251,48
	<u>Материалы для общестроительных работ</u>				
16	Бревна строкт.Шс 140-240 мм	м3	0,024	0,041	0,053
17	Бруски По 70 мм и выше	м3	18,45	26,99	36,39
18	Болты строительные	кг	168	246,5	332
19	Гвозди	кг	0,26	0,52	0,78
20	Грунт ВЛ-02	кг	3,85	5,7	8,25
21	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,03	0,066	0,10
22	Доски ПУс 40 мм и более	м3	0,026	0,026	0,026
23	Доски строганные II сорт 40 мм и более	м3	0,29	0,57	0,85
24	Камень	м3	142,5	184,23	223
25	Патрубки вихревые	т	1,894	3,04	4,85

(IV) 901-1-31

- (20) -

СФ 373-04

1	2	3	4	5	6
26	Пластины Шс	м3	2,37	3,48	4,69
27	Поковки	кг	424	620,6	836
28	Растворитель	кг	1,26	1,87	2,70
29	Спирт бутиленовый	кг	0,77	1,14	1,65
30	Спирт этиловый	кг	0,77	1,14	1,65
31	Стальные конструкции	т	1,107	1,314	1,521
32	Эмаль	кг	6,3	9,36	13,50
33	Щебень	м3	22,07	31,11	41,14
34	Прочие материалы	руб	11,60	161,43	239,43

Составил



Н. П. Медведева

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОИ СССР

Свердловский филиал

620082 г. Свердловск-62, ул. Генеральская 3-А

Заказ № 7462 лнв. в сер 373-0 лнв. 200

Сдано в печать 14/82 1978г. Цена.. 0-35