Типовой проект

901 - 1 - 31

ЗАГЛУБЛЕННЫЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ ВОДОПРИЕМНИКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 0,2 ДО 1,0 м³/с

Альбом IУ

Сметы

сф 373-04

Шифр 20. 11

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-1-31

Затопленные фильтрующие водоприемники производительностью от 0,2 до 1,0 м3/с

Альбом IV

Сметы

Разработан Государственным проектным институтом Ленинградский Водоканалпроект

Утвержден и введен в действие В/О Союзводоканалнийпроект Приказ № 136 от 12 мая 1978 г.

СФ 373-04
Шифр 20.11.

Главный инженер института Г.А.Кондратенко

Главный инженер проекта П.Н.Матаков

Начальник отдела С.Л.Возовой

№№ пп	№№ смет и ведомостей	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	2
2		Сводка объемов к стоимости работ к типовому проекту водоприемника производительностью 0,2-0,35 м3/с	4
3		То же, производительностью 0,35-0,60 м3/с	5
4		То же, производительностью 0,60-I,0 м3/с	6
5	Смета № I	Общестроительные работы к типовому проекту водоприемника производительностью 0,2-0,35 м3/с	7
6	Смета № 2	То же, производительностью 0,35-0,60 м3/с	9
7	Смета № 3	То же, производительностью 0,60-I,0 м3/с	II
8	№ I	Ведомость объемов строительных работ к типовому проекту водоприемников производительностью от 0,2 до I,0 м3/с.	I3
9		Выборка потребных ресурсов	I8

Сметная документация к типовому проекту "Затопленные фильтрующие водоприемники производительностью от 0,2 до 1,0 м3/с" составлена в ценах и нормах, введенных с I/I-69г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70, постановлением Госстроя СССР № 201 от 25 сентября 1974 г., письмом Госстроя СССР от 3 сентября 1975 г.

При определении базисной сметной стоимости приняты:

а/ единые 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 /постоянной/ 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 стапелей и спусковых дорожек определяются дополнительно при привязке к конкретным условиям строительства.

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
К СМЕТЕ № I

к типовому проекту водоприемника производительностью 0,2-0,35 м3/с

№ разделов к смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. /в ценах базисного района/ строительно-монтажные работы	накладные расходы и плановые накопления	всего	Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Общестроительные работы	м3	I9,83	7I22	I674	8796	95,6	
-"-	Металлоконструкции	т	I,089	350	52	402	4,4	
	Всего:			7472	I726	9I98		

Главный инженер проекта П.Н.Матаков

Начальник отдела С.Л.Возовой

Составила Н.М.Каргапольцева

(IV) 901-1-31

сф 373-04

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
К СМЕТЕ № 2

к типовому проекту водоприемника производительностью 0,35-0,60 м3/с

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в руб. /в ценах базисного района/			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажные работы	накладные расходы и плановые накопления	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Общестроительные работы	м3	29,0	9806	2304	I2II0	96,2	
-"-	Металлоконструкции	т	I,296	42I	62	483	3,8	
	Всего			I0227	2366	I2593		

Главный инженер проекта П.Н.Матаков

Начальник отдела С.Л.Возовой

Составила Н.М.Каргапольцева

(IV) 901 - 1 - 34

сф 373-04

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
К СМЕТЕ № 3

к типовому проекту водоприемника производительностью 0,60-I,0 м3/с

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость по смете в тыс. /в ценах базисного района/			Удельный вес в % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строительно-монтажных работ	накладные расходы и плановые накопления	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Общестроительные работы	м3	39,I	I3230	3I09	I6339	96,7	
-"-	Металлоконструкции	т	I,503	492	73	565	3,3	
	Всего:			I3722	3I82	I6904		

Главный инженер проекта П.Н.Матаков

Начальник отдела С.Л.Возовой

Составила Н.М.Каргапольцева

С М Е Т А № I

на общестроительные работы к типовому проекту водоприемника производительностью 0,20-0,35 м3/с

Составлена в ценах с I января 1969 г.

А. Неизменяемая часть без стоимости местных материалов

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

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№ п/п	№ ведомости	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единиц измерения	Сумма в рублях
1	2	3	4	5	6	7	8
1	№ I	Щебень	ЦСЦ п.227	м3	24	9,76	234
2	-"-	Камень	ЦСЦ п.305	м3	159	9,00	1431
		Итого по Б:					1665

Главный инженер проекта П.Н.Матаков

Начальник отдела С.Л.Розовой

Составила Н.М.Каргапольцева

СМЕТА № 2

на общестроительные работы к типовому проекту водоприемника производительностью 0,35÷0,60 м3/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
I	2	3	4
I	№ I	Общестроительные работы	7647
2	-"-	Металлоконструкции	421

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	№№ ведомостей	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения	Сумма в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8
I	№ I	Щебень	ЦСЦ п.227	м3	34	9,76	332
2	-"-	Камень	ЦСЦ п.305	м3	203	9,00	I827
		Итого по Б					2I59

Главный инженер проекта П.Н.Матаков

Начальник отдела С.Л.Возовой

Составила Н.М.Каргапольцева

СМЕТА № 3

на общестроительные работы к типовому проекту водоприемника производительностью 0,60 ÷ 1,0 м3/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
I	2	3	4
I	№ I	Общестроительные работы	10532
2	-"-	Металлоконструкции	492

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп	№№ ведомостей	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения	Сумма в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8
I	№ 2	Щебень	ЦСЦ п.227	м3	45	9,76	439
2	-"-	Камень	ЦСЦ п.305	м3	251	9,00	2259
		Итого по Б					2698

Главный инженер проекта П.Н.Матаков

Начальник отдела С.Л.Возовой

Составила Н.М.Каргапольцева

ВЕДОМОСТЬ № I

объемов строительных работ к типовому проекту водоприемников производительностью от 0,2 до I,0 м3/с

Основание: альбом IУ

Составлена в ценах с I.I.I969г.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Стоимость единицы измерения	Производительность 0,20÷0,35м3/с		Производительность 0,35÷0,60м3/с		Производительность 0,60÷I,0 м3/с	
					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	I0	II
I	4I-2I3-72 62-22-а т.ч. п.3	Водолазное обследование дна акватории при радиусе видимости до I м водолазами на глубине более 2,5 м при температуре воды ниже +I2°С	I00 м2	6,52	II,00	72	I2,50	82	22,00	I43
		Цена: 5,22хI,25=6,52								
2	I-452 I0-50-б	Планировка площадки бульдозером в грунте П группы	I00 м2	0,08	4,00	I	4,80	I	4,00	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	37-209-72 55-I-а	Рубка ряжей /сквозная/ на стапеле с дорубкой на льду из брусьев с устройством поясов из пластин в речных условиях	м3	83	I9,83	I646	29,0	2407	39,I	3245
4	26-437 38-2I-а	Изготовление и установка вихревых патрубков	т	426	I,894	807	3,04	I295	4,85	2066
5	38-563-72 54-4-б	Обшивка носа, скулы и бока ряжа листовой сталью	т	50,4	0,882	44	0,882	44	0,882	44
6	Ц.№ I ч.II 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	5I9,6	I92	84I	3II	II23	4I6
8	I5-86-72 23-I4-б	Изготовление и установка деревянных щитов	м2	3,47	6,2	22	I2,4	43	I8,6	65
9	I4-79-72 22-I2-в Ц.I ч.II п.468	Обрамление деревянных щитов металлическим уголком Цена: 40,8 + 303 = 343,80	т	343,80	0,207	7I	0,4I4	I42	0,62I	2I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	20-324 27.I-32к т.ч. п.5 20-313 27.I-32г	Окраска металлоконструкций вихревых патрубков и металлических поковок эмалью ХС-79 по эмали ХС-78 по грунту ВЛ-02 Цена: 0,26Ix2+0,I9=0,7I	м2	0,7I	35	25	52	37	75	53
II	41-II4-72 62-7-в т.ч. п.3 табл.I	Разработка грунта III группы под водой водолазами с помощью гидромониторов на глубине более 2,5 м при температуре воды ниже +I2°С Цена: 9xI,25=II,25	м3	II,25	I65	I856	209	2351	269	3026
I2	37-84-72 53-2-г	Устройство щебеночной подготовки под ряж при отсыпке с барж под воду в речных условиях	м3	I,57	22	35	3I	49	4I	64
		Местные материалы								
	ЦСЦ п.227	Щебень	м3	9,76	24	234	34	332	45	439
I3	4I-I77-72 62-I5-6 т.ч. п.3 табл.I	Тщательное разравнивание щебеночной отсыпи под водой водолазами на глубине более 2,5 м при температуре воды ниже +I2°С Цена: 3,84xI,25=4,80	м2	4,80	48	230	82	394	I07	5I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	37-84-72 53-2-Г	Отсыпка камня под воду с плавсредств в речных условиях /обратная засыпка котлована/	м3	I,57	III	I74	I37	215	I65	259
		Местные материалы								
	ПСП п.305	Камень	м3	9,0	I27	II43	I56	I404	I88	I692
I5	4I-I65-72 62-I4-6 т.ч. п.3 табл.I	Грубое разравнивание каменной отсыпи водолазами под водой на глубине более 2,5м	м3	I,64	I37	225	I68	276	204	335
		Цена: I,3IxI,25=I,64								
I6	37-215-72 55-2-а	Установка ряжей объемом 400 м3 в сооружение с буксировкой к месту установки на расстояние до I км в речных условиях	I ряж	I46	I	I46	I	I46	2	292
I7	37-223-72 55-4-а	Загрузка ряжей камнем с барж краном при буксировке на расстояние до I км	м3	0,88	30	26	45	40	60	53
		Местные материалы								
	ПСП п.305	Камень	м3	9,00	32	288	47	423	63	567
		Всего по ведомости:	руб			7472		I0227		I3722

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		общестроительные работы	руб			5457		7647		I0532
		Металлоконструкции	руб			350		42I		492
		Местные материалы:								
	ЦСЦ п.227	Щебень	м3	9,76	24	234	34	332	45	439
	ЦСЦ п.305	Камень	м3	9,00	I59	I43I	203	I827	25I	2259
		Итого материалы	руб			I665		2159		2698

Составила Н.М.Каргапольцева Н.М.

ВЫБОРКА

потребных ресурсов к типовому проекту водоприемников производительностью от 0,2 до I,0 м3/с

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	При производительности 0,2–0,35 м3/час	При производительности 0,35–0,60 м3/час	При производительности 0,6–I,0 м3/час
I	2	3	4	5	6
	Затраты труда	ч/д	I48,62	202,56	295,56
	Зарплата	руб	463,93	597,9I	867,82
	Строительные машины и оборудование				
I	Автосамосвалы	м-см	5,87	6,78	8,33
2	Баржи	м-см	3,56	4,23	6,36
3	Буксиры I50 л.с.	м-см	I,I4	I,35	I,88
4	Буксиры 300 л.с.	м-см	0,2I	0,3I	0,42
5	Бульдозеры I00 л.с.	м-см	I,66	2,I0	2,57
6	Водолазные станции	м-см	I9,96	25,I9	33,58
7	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором	м-см	I,05	I,05	2,I0
8	Краны мачтово-стреловые вантовые 40 т	м-см	0,24	0,24	0,24
9	Краны плавучие	м-см	0,I9	0,29	0,38

I	2	3	4	5	6
I0	Краны железнодорожные 25 т	м-см	0,088	0,088	0,086
II	Краны автомобильные 3 т	м-см	0,02	0,02	0,04
I2	Краны гусеничные I0 т	м-см	0,23	0,34	0,46
I3	Насосы моторные высоконапорные	м-см	I5,5I	I9,65	25,29
I4	Экскаваторы	м-см	0,84	I,06	I,30
I5	Прочие машины	руб	II9,8I	I7I,23	25I,48
	Материалы для общестроительных работ				
I6	Бревна строит.Шс I40-240 мм	м3	0,024	0,04I	0,058
I7	Бруски Пс 70 мм и выше	м3	I8,45	26,99	36,39
I8	Болты строительные	кг	I68	246,5	332
I9	Гвозди	кг	0,26	0,52	0,78
20	Грунт ВЛ-02	кг	3,85	5,7	8,25
2I	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,03	0,066	0,I0
22	Доски IУс 40 мм и более	м3	0,026	0,026	0,026
23	Доски строганые II сорт 40 мм и более	м3	0,29	0,57	0,85
24	Камень	м3	I42,5	I84,23	228
25	Патрубки вихревые	т	I,894	3,04	4,85

I	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 ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Свердловский филиал
620062 г. Свердловск-62, ул. Генеральская 3-А
Заказ № 7462 инв. № сф 373-08 тираж 200
Сдано в печать 14/XII 1978г. Цена 0-35

gost.e-ecolog.ru