ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
820-I-098с.90

Регуляторы-быстротоки на расход воды до IO м^3/сек на оросительных системах

А Л Ь Б О М Ш

Сметы

Москва I990 г.

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
820-I-098с.90

Регуляторы-быстротоки на расход воды до 10 м^3/сек на оросительных системах

А Л Ь Б О М Ш

Сметы

Разработаны:
Всесоюзным Объединением "Союзводпроект" Минводстроя СССР

Утверждены и введены в действие Минводстроем СССР протокол № 818 от 2 марта 1990 г.

Заместитель начальника ВО "Союзводпроект" — Б.В.Орлов

Начальник отдела ЦиЭСК — В.М.Кобзев

Главный инженер проекта — Б.В.Казаринов

Москва 1990 г.

Типовые проектные решения 820-I-098с.90
Альбом III

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

I. Пояснительная записка..... 3

2. Локальная смета № I к типовым проектным решениям на строительство регуляторов-быстротоков на расход воды до I0 $м^3$/сек на оросительных системах..... 4

3. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям регуляторов-быстротоков на расход воды до I0 $м^3$/сек на оросительных системах..... I2

Типовые проектные решения 820-I-098с.90
Альбом III

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям на строительство регуляторов-быстротоков на расход воды до IO $м^3/с$ на оросительных системах составлены на типовые представители в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметная стоимость определена по сборникам Единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (Сборники - I984 г.) для I-го территориального района в базисных ценах на местные строительные материалы и конструкции для II-го пояса Московской области и сборником на монтаж оборудования, введенных с OI.OI.84 г. и оптовым ценам промышленного оборудования с учетом транспортных расходов.

При составлении смет к типовым проектным решениям приняты накладные расходы I6,5%. Плановые накопления - 8%.

При применении типовых проектных решений стоимость работ уточняется по каждому пункту сметы и по единичным расценкам, утвержденным для конкретной стройки или района строительства с внесением поправок, вытекающих из условий привязки типовых проектных решений. Одновременно уточняются накладные расходы.

Типовые проектные решения 820-I-098с.90
Альбом III

ЛОКАЛЬНАЯ СХЕМА № I
к типовым проектным решениям на строительство регуляторов-быстротоков на расход воды до I0 м³/с на оросительных системах

Основание: Альбом I
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость:
РБ-I-2 4,75 тыс.руб.
РБ-I,5-2 7,04 тыс.руб.
РБ2-I,5-3 I0,73 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция: I м³ бетона и железобетона в сооружениях:
РБ-I-2 0,I56 тыс.руб.
РБ-I,5-2 0,I5 тыс.руб.
РБ2-I,5-3 0,I3 тыс.руб.

№ п/п	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. измерения	Количество единиц измерения			Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.		
				РБ-I-2	РБ-I,5-2	РБ2-I,5-3		РБ-I-2	РБ-I,5-2	РБ2-I,5-3
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I.Земляные работы								
I.	I-233 I-240 ЭСН 29-4 29-II таб.3	Срезка растительного грунта I группы бульдозером на тракторе I08 л.с. с перемещением на 30 м (I9,4+I7,2)х х I,I	I000м³	0,074	0,I24	0,2	59,I8	4	7	I2
2.	I-56 ЭСН	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном 0,5 м³ в отвал 6,53+I25,47х I,I5	I000м³	0,277	0,48	0,8I3	I50,82	42	70	I23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	I-948 ЭСН 79-2 т.ч. п.3.67	Доработка котлована вручную в грунтах II группы с откидыванием к откосу I20xI,2	I00м^3	0,I85	0,32	0,49	I44	27	45	7I
4.	I-558 ЭСН 64-2	Планировка выемки вручную в грунтах II группы	I000м^2	0,I	0,II	0,23	72	7	9	I7
5.	I-234 I-24I ЭСН 29-5 т.ч. п.3.48 таб.3	Перемещение грунта II группы из временных кавальеров бульдозером на тракторе мощностью I08 л.с. на расстояние 20 м (23,9x0,85+I9,4)x xI,I	I000м^3	0,I59	0,2I4	0,29I	43,69	7	II	I3
6.	36-I5 ЭСН 5-6	Устройство обратной засыпки и насыпи	I000м^3	0,I45	0,I95	0,265	338	49	76	90
7.	I-562 ЭСН 64-6	Планировка насыпи вручную	I000м^2	0,08	0,085	0,085	36,0	3	3	3
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	I39	22I	329
		II. Бетонные и железобетонные работы								
8.	37-76 ЭСН 9-3а	Устройство гравийной подготовки слоем I0 см	м^3	6,4	II,3	I5,7	I5,7	I00	I77	204
9.	37-74 ЭСН 9-I	Устройство бетонной подготовки М-I00 толщиной I0 см	м^3	3,9	5,0	I2,I	3I,4	I22	I57	380

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	37-705 ЭСН 64-I	Укладка монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-6, в дно	$м^3$	5,4	6,49	30,54	33,I	I79	2I5	IOII
II.	37-727 ЭСН 66-I	Укладка арматурных сеток весом до I00 кг	т	0,I38	0,I65	0,992	29,9	4	5	30
I2.	Ценник п. II р.IУ п.54	Стоимость арматуры А-III диаметром до I2-I4 мм	т	0,I06	0,I20	0,694	324	34	39	225
I3.	То же п. 43	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,032	0,035	0,088	392	I2	I4	34
I4.	-"-	Стоимость арматуры класса А-I диаметром до I0 мм	т	-	-	0,2I0	307	-	-	64
I5.	37-707 ЭСН 64-3	Укладка монолитного железобетона М-200, Мрз-I50, В-6 в вертикальные стенки	$м^3$	I,62	4,0I	4,48	39,I	63	I57	I75
I6.	37-727 ЭСН 66-I Ценник ч. II р. IУ п. 5I 29,9+307	Установка и стоимость арматуры класса А-I из сеток весом до I00 кг, диаметром до I0 мм	т	0,03I	0,065	0,08	336,9	I0	22	27
I7.	То же, п. 54	То же, класса А-III 29,9+324	т	-	0,08	0,089	353,9	-	28	3I
I8.	37-7I9 ЭСН 65-6	Монтаж стенок из сборных железобетонных Г-образных конструкций	$м^3$	I2,72	20,3	2I,6	I5,8	20I	32I	34I
I9.	СЗСЦ п.5-33 Пр-нт 06-08 п.6.I0	Стоимость Г-образных конструкций, длиной до 3 м из бетона БГТ-200, Мрз-I50, В-6	$м^3$	I2,72	20,3	2I,6	82,4	I048	I673	I780

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	СЗСЦ п.4 табл.2	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,775	I,28	I,3I2	245	I90	3I4	32I
2I.	-"-	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,303	0,403	0,463	224	68	90	I04
22.	-"-	Стоимость закладных деталей	т	0,I3	0,I44	0,I58	408	53	59	64
23.	42-48 ЭСН 9-I	Монтаж плит крепления весом до I т	$м^3$	4,I2	7,53	8,58	5,4I	22	4I	46
24.	СЗСЦ 37 п.5-37 Пр-нт 06-08 п.6.I4	Стоимость прямоугольных плит длиной до 3 м, из бетона БГТ-200, Мрз-I50, В-6, приведенная толщина менее 6,5 см	$м^3$	3,22	5,7	6,74	77,6	250	442	523
25.	ЦМО СЗСЦ табл.2	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,078	0,I53	0,I60	224	I7	34	38
26.	п. № I	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,088	0,I30	0,I80	3I6	28	4I	57
27.	ЦМО -"-	Стоимость закладных частей	т	0,068	0,I69	0,236	408	28	69	96
28.	СЗСЦ п.5-42 Пр-нт 06-08 п.6.I5	Стоимость треугольных плит, плоских, толщиной 8 см, длиной до 3 м, из бетона БГТ-200, Мрз-I50, В-6	$м^3$	0,94	I,84	I,84	78,9	74	I45	I45
29.	СЗСЦ табл.2	Стоимость арматуры	т	0,0I0	0,0I9	0,0I9	224	2	4	4
30	-"-	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,0I3	0,024	0,024	3I6	4	8	8

Типовые проектные решения 820-I-098с.90
Альбом III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	37-725	Монтаж плит переезда	$м^3$	I,83	I,83	5,25	4,7I	7	7	25
32.	СЗСЦ п.5-36	Стоимость плит переезда, весом до 5 т, из бетона БГТ-200, Мрз-I50, В-6	$м^3$	I,83	I,83	5,25	67,4	I23	I23	354
33.	СЗСЦ табл.2	Стоимость арматуры класса А-Ш	т	0,I27	0,I27	0,423	245	3I	3I	I06
34.	27-I64 ЭСН 39-I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,060	0,060	0,308	224	I3	I3	69
35.	27-I64 ЭСН 39-I 27-I65 ЭСН 39-2	Асфальтобетонное покрытие плит переезда толщиной 7 см 20I+24х6	$100м^2$	0,079	0,084	0,I77	345	27	29	6I
36.	27-I73 ЭСН 43-I II-55 ЭСН 8-I	Укладка гравия с проливкой цементным раствором в проезжую часть 2,30+0,I72	$м^2$	36	36	36	2,47	89	89	89
37.	27-20 ЭСН 7-2	Песчано-гравийная подушка на переезде	$м^3$	5,4	5,4	5,4	9,73	52	52	52
38.	27-I9 ЭСН 7-I	Песчаная подушка в основании	$м^3$	I3,8	I3,8	40,5	I0,6	I46	I46	429
39.	42-I4 ЭСН 3-4	Каменная наброска	$м^3$	7,5	2I,9	26,I	2I,I	I58	462	55I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	38-86 38-8г ЭСН 4-I	Гравийно-песчаная отсыпка фильтра (70% гравия, 30% песка) I4,8x0,7+II,5x x0,3	$м^3$	I6,5	20,0	25,5	I3,8I	228	276	352
4I.	4I-24 ЭСН 4-I	Окраска бетонных поверхностей холодным раствором битума в бензине	$м^2$	95	I3I	I56	0,529	50	69	83
42.	4I-6 ЭСН 2-I ССЦ ч. I п.608	Оклеечная гидроизоляция мешковиной в 2 слоя на битуме I,58+2,37x0,96	$м^2$	20,I	24,3	29,0	3,86	78	94	II2
43.	8-I4 ЭСН 4-2	Прокладка толя	$м^2$	8,5	9,0	I9,5	I,48	I3	I3	29
44.	4I-34 ЭСН 6-I	Горизонтальная шпонка 6x6 см	п.м.	3,6	3,7	7,7	0,88	3	3	7
45.	4I-37 ЭСН 6-4	Вертикальная шпонка 6x6 см	п.м.	7,4	9,3	9,3	I,07	8	I0	I0
	Всего	по разделу II:	руб.					3377	50I0	7486
		III. Металлоконструкции и оборудование								
46.	39-I ЭСН I-I	Установка металлической рамы	т	0,072	0,I22	0,244	I32	I0	I6	32
47.	ССУ ч. II п. 47	Стоимость рамы	т	0,072	0,I22	0,244	343	3I	53	I06
48.	22- I20-I	Установка затвора I39+54,2x0,8	т	0,087	0,I34	0,269	I82	I6	24	49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
49.	29-03-I9 п.2-070	Стоимость затвора 527хI,II3	т	0,087	0,I34	0,269	586,55	5I	79	I58
50.	22-6I-I	Установка винтового подъемника с электроприводом I45+I22х0,8	т	0,095	0,I26	0,252	243	23	3I	6I
5I.	29-03-I9 п.2-2I6	Стоимость подъемника I500хI,II3	т	0,095	0,I26	0,252	2669,5	I59	2IO	42I
52.	39-5 ЭСН 2-I	Установка закладных деталей	т	0,049	0,052	0,067	I2I	6	6	8
53.	ССУ ч.II п. 46	Стоимость закладных деталей	т	0,049	0,052	0,067	337	I6	I8	23
54.	I5-648 ЭСН I66-4	Окраска металлической рамы и затвора каменно-угольным лаком за I раз	$\frac{м^2}{т}$	$\frac{7,0}{0,I65}$	$\frac{II,0}{0,26I}$	$\frac{22,0}{0,522}$	0,08	I	I	2
55.	I5-648 ЭСН I66-4	Окраска подъемника каменно-угольным лаком за I раз	$\frac{м^2}{т}$	$\frac{0,5}{0,095}$	$\frac{0,7}{0,I26}$	$\frac{I,4}{0,243}$	0,08	-	-	-
	Итого по разделу III:		руб.					3I3	438	860
	Всего:		руб.					3829	5669	8675
	Накладные расходы I6,5% без пп. 45-52		руб.					580	863	I290
	Накладные расходы 8,6% по пп. 45, 46, 5I, 52		руб.					5	8	I4
	Итого с накладными расходами		руб.					44I4	6540	9979
	Плановые накопления 8% без пп. 48, 50		руб.					336	500	752
	Всего по смете		руб.					4750	7040	I073I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
в том числе:										
строительные работы			руб.	-	-	-	-	4498	6692	I0033
монтаж			руб.	-	-	-	-	42	59	II9
оборудование			руб.	-	-	-	-	2I0	289	579
объем сборного и монолитного бетона и железобатона в сооружении			$м^3$	-	-	-	-	29,6	45,I	82,9

Главный инженер проекта Б.В.Казаринов

Начальник ЦиЭСК В.М.Кобзев

Составила ст.инженер С.А.Игнатьева

Проверила вед.инженер Ж.Г.Шейн

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

стоимости и потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям "Регуляторы-быстротоки на расход воды до I0 м³/с на оросительных системах"

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Тип сооружения		
			РБ-I-2	РБ-I,5-2	РБ2-I,5-3
I.	Общая стоимость	руб.	4750	7040	I073I
	в том числе, строительные работы	руб.	4498	6692	I0033
2.	Затраты труда	чел.-ч.	370,82	560,0	79I,64
	в том числе, строительные работы	чел.-ч.	345,48	525,6	728,I
3.	Заработная плата	руб.	2I0,28	3I6,8	453,06
	в том числе, строительные работы	руб.	I92,08	294,6	406,8
4.	Строительные машины	м.ч.	44,9I	70,2	90,36
		руб.	32,56	45,I3	72,89

Начальник отдела ЦиЭСК — В.М.Кобзев

Составила инженер — С.А.Игнатьева

Проверила ведущий инженер — Ж.Г.Шейн

gost.e-ecolog.ru