

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
820-Г-098с.90

Регуляторы-быстротоки на расход воды до
10 м³/сек на оросительных системах

А Л Б О М Ш

Сметы

Москва 1990 г.

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
820-I-198с.90

Регуляторы-быстротоки на расход воды до
10 м³/сек на оросительных системах

А Л Б О М Ш

Сметы

Разработаны:
Всесоюзным Объединением
"Союзводпроект" Минвод-
строя 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-Г-098с.90
Альбом III

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Пояснительная записка.....	3
2. Локальная смета № I к типовым проектным решениям на строительство регуляторов-быстротоков на расход воды до 10 м ³ /сек на оросительных системах.....	4
3. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовым проектным решениям регуляторов-быстротоков на расход воды до 10 м ³ /сек на оросительных системах.....	12

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям на строительство регуляторов-быстроотоков на расход воды до $10 \text{ м}^3/\text{с}$ 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 - 1984 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 01.01.84 г. и оптовым ценам промышленного оборудования с учетом транспортных расходов.

При составлении смет к типовым проектным решениям приняты накладные расходы 16,5%. 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-быстроотоков на расход воды
до 10 м³/с на оросительных системах

Основание: Альбом I

Сметная стоимость:

Составлена в ценах 1984 г.

РБ-I-2 4,75 тыс.руб.

РБ-I,5-2 7,04 тыс.руб.

РБ2-I,5-3 10,73 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция:
I м³ бетона и железобетона в сооруже-
ниях:

РБ-I-2 0,156 тыс.руб.

РБ-I,5-2 0,15 тыс.руб.

РБ2-I,5-3 0,13 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	10	11
I.	I-233 I-240 ЭСН 29-4 29-II таб.3	<u>I. Земляные работы</u> Срезка растительного грунта I группы бульдозером на тракторе IO8 л.с. с перемещением на 30 м (19,4+I7,2)хх I, I	IOOOм ³	0,074	0,124	0,2	59,18	4	7	I2
2.	I-56 ЭСН	Разработка грунта II группы экскаватором-траклайном 0,5 м ³ в отвал 6,53+I25,47х I, I5	IOOOм ³	0,277	0,48	0,8I3	I50,82	42	70	I23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	I-948 ЭСН 79-2 т.ч. п.3.67	Доработка котло- вана вручную в грунтах II группы с откидыванием к откосу 120x1,2	100м ³	0,185	0,32	0,49	144	27	45	71
4.	I-558 ЭСН 64-2	Планировка вы- емки вручную в грунтах II груп- пы	1000м ²	0,1	0,11	0,23	72	7	9	17
5.	I-234 I-241 ЭСН 29-5 т.ч. п.3.48 таб.3	Перемещение грунта II группы из временных кавалеров буль- дозером на трак- торе мощностью 108 л.с. на рас- стояние 20 м (23,9x0,85+19,4)x x1,1	1000м ³	0,159	0,214	0,291	43,69	7	11	13
6.	36-15 ЭСН 5-6	Устройство об- ратной засыпки и насыпи	1000м ³	0,145	0,195	0,265	338	49	76	90
7.	I-562 ЭСН 64-6	Планировка насы- пи вручную	1000м ²	0,08	0,085	0,085	36,0	3	3	3
		Итого по I раз- делу	руб.	-	-	-	-	139	221	329
		<u>II. Бетонные и железобетонные работы</u>								
8.	37-76 ЭСН 9-3а	Устройство гра- вийной подготов- ки слоем 10 см	м ³	6,4	11,3	15,7	15,7	100	177	204
9.	37-74 ЭСН 9-1	Устройство бе- тонной подго- товки М-100 тол- щиной 10 см	м ³	3,9	5,0	12,1	31,4	122	157	380

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	37-705 ЭСН 64-I	Укладка монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-6, в дно	м ³	5,4	6,49	30,54	33,1	179	215	1011
11.	37-727 ЭСН 66-I	Укладка арматурных сеток весом до 100 кг	т	0,138	0,165	0,992	29,9	4	5	30
12.	Ценник п. II р. IV п. 54	Стоимость арматуры А-III диаметром до 12-14 мм	т	0,106	0,120	0,694	324	34	39	225
13.	То же п. 43	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,032	0,035	0,088	392	12	14	34
14.	"-"	Стоимость арматуры класса А-I диаметром до 10 мм	т	-	-	0,210	307	-	-	64
15.	37-707 ЭСН 64-3	Укладка монолитного железобетона М-200, Мрз-150, В-6 в вертикальные стенки	м ³	1,62	4,01	4,48	39,1	63	157	175
16.	37-727 ЭСН 66-I Ценник ч. II р. IV п. 51	Установка и стоимость арматуры класса А-I из сеток весом до 100 кг, диаметром до 10 мм 29,9+307	т	0,031	0,065	0,08	336,9	10	22	27
17.	То же, п. 54	То же, класса А-III 29,9+324	т	-	0,08	0,089	353,9	-	28	31
18.	37-719 ЭСН 65-6	Монтаж стенок из сборных железобетонных Г-образных конструкций	м ³	12,72	20,3	21,6	15,8	201	321	341
19.	СЗСЦ п. 5-33 Пр-нт 06-08 п. 6.10	Стоимость Г-образных конструкций, длиной до 3 м из бетона БГТ-200, Мрз-150, В-6	м ³	12,72	20,3	21,6	82,4	1048	1673	1780

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20.	СЗСЦ п.4 табл.2	Стоимость арматуры класса А-III	т	0,775	1,28	1,312	245	190	314	321
21.	"-	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,303	0,403	0,463	224	68	90	104
22.	"-	Стоимость закладных деталей	т	0,13	0,144	0,158	408	53	59	64
23.	42-48 ЭСН 9-I	Монтаж плит крепления весом до 1 т	м ³	4,12	7,53	8,58	5,41	22	41	46
24.	СЗСЦ 37 п.5-37 Пр-нт 06-08 п.6.14	Стоимость прямоугольных плит длиной до 3 м, из бетона БГТ-200, Мрз-150, 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	0,153	0,160	224	17	34	38
26.	п. № 1	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,088	0,130	0,180	316	28	41	57
27.	ЦМО "-	Стоимость закладных частей	т	0,068	0,169	0,236	408	28	69	96
28.	СЗСЦ п.5-42 Пр-нт 06-08 п.6.15	Стоимость треугольных плит, плоских, толщиной 8 см, длиной до 3 м, из бетона БГТ-200, Мрз-150, В-6	м ³	0,94	1,84	1,84	78,9	74	145	145
29.	СЗСЦ табл.2	Стоимость арматуры	т	0,010	0,019	0,019	224	2	4	4
30	"-	Стоимость арматуры класса В-I	т	0,013	0,024	0,024	316	4	8	8

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	37-725	Монтаж плит пере- езда	м ³	1,83	1,83	5,25	4,71	7	7	25
32.	СЗСЦ п.5-36	Стоимость плит переезда, весом до 5 т, из бето- на БГТ-200, Мрз- 150, В-6	м ³	1,83	1,83	5,25	67,4	123	123	354
33.	СЗСЦ табл.2	Стоимость армату- ры класса А-III	т	0,127	0,127	0,423	245	31	31	106
34.	27-164 ЭСН 39-1	Стоимость армату- ры класса А-I	т	0,060	0,060	0,308	224	13	13	69
35.	27-164 ЭСН 39-1 27-165 ЭСН 39-2	Асфальтобетонное покрытие плит пе- реезда толщиной 7 см 20I+24x6	100м ²	0,079	0,084	0,177	345	27	29	61
36.	27-173 ЭСН 43-1 II-55 ЭСН 8-1	Укладка гравия с проливкой цемент- ным раствором в проезжую часть 2,30+0,172	м ²	36	36	36	2,47	89	89	89
37.	27-20 ЭСН 7-2	Песчано-гравийная подушка на пере- езде	м ³	5,4	5,4	5,4	9,73	52	52	52
38.	27-19 ЭСН 7-1	Песчаная подушка в основании	м ³	13,8	13,8	40,5	10,6	146	146	429
39.	42-14 ЭСН 3-4	Каменная наброска	м ³	7,5	21,9	26,1	21,1	158	462	551

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

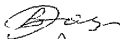
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.	38-86 ЭСН 4-1	Гравийно-песчаная отсыпка фильтра (70% гравия, 30% песка) 14,8x0,7+11,5x0,3	м ³	16,5	20,0	25,5	13,81	228	276	352
41.	41-24 ЭСН 4-1	Окраска бетонных поверхностей холодным раствором битума в бензине	м ²	95	131	156	0,529	50	69	83
42.	41-6 ЭСН 2-1 ССП ч. I п.608	Оклеочная гидроизоляция мешковиной в 2 слоя на битуме 1,58+2,37x0,96	м ²	20,1	24,3	29,0	3,86	78	94	112
43.	8-14 ЭСН 4-2	Прокладка толя	м ²	8,5	9,0	19,5	1,48	13	13	29
44.	41-34 ЭСН 6-1	Горизонтальная шпонка 6x6 см	п.м.	3,6	3,7	7,7	0,88	3	3	7
45.	41-37 ЭСН 6-4	Вертикальная шпонка 6x6 см	п.м.	7,4	9,3	9,3	1,07	8	10	10
	Всего	по разделу II:	руб.					3377	5010	7486
		<u>III. Металлоконструкции и оборудование</u>								
46.	39-1 ЭСН 1-1	Установка металлической рамы	т	0,072	0,122	0,244	132	10	16	32
47.	ССУ ч. II п. 47	Стоимость рамы	т	0,072	0,122	0,244	343	31	53	106
48.	22-120-1	Установка затвора 139+54,2x0,8	т	0,087	0,134	0,269	182	16	24	49

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49.	29-03- I9 п.2-070	Стоимость зат- вора 527хI, I13	т	0,087	0,134	0,269	586,55	5I	79	158
50.	22-6I-I	Установка вин- тового подъем- ника с элект- роприводом I45+I22х0,8	т	0,095	0,126	0,252	243	23	3I	6I
5I.	29-03- I9 п.2-2I6	Стоимость подъемника I500хI, I13	т	0,095	0,126	0,252	2669,5	I59	2I0	42I
52.	39-5 ЭСН 2-I	Установка зак- ладных деталей	т	0,049	0,052	0,067	I2I	6	6	8
53.	ССУ ч. II п. 46	Стоимость зак- ладных деталей	т	0,049	0,052	0,067	337	I6	I8	23
54.	I5-648 ЭСН I66-4	Окраска метал- лической рамы и затвора ка- менно-угольным лаком за I раз	$\frac{M^2}{т}$	$\frac{7,0}{0,165}$	$\frac{11,0}{0,261}$	$\frac{22,0}{0,522}$	0,08	I	I	2
55.	I5-648 ЭСН I66-4	Окраска подь- емника камен- но-угольным лаком за I раз	$\frac{M^2}{т}$	$\frac{0,5}{0,095}$	$\frac{0,7}{0,126}$	$\frac{1,4}{0,243}$	0,08	-	-	-
Итого по разделу III:			руб.					3I3	438	860
Всего:			руб.					3829	5669	8675
Накладные расходы I6,5% без ш. 45-52			руб.					580	863	I290
Накладные расходы 8,6% по ш. 45, 46, 5I, 52			руб.					5	8	I4
Итого с накладными расходами			руб.					44I4	6540	9979
Плановые накопления 8% без ш. 48, 50			руб.					336	500	752
Всего по смете			руб.					4750	7040	I073I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		строительные работы	руб.	-	-	-	-	4498	6692	10033
		монтаж	руб.	-	-	-	-	42	59	119
		оборудование	руб.	-	-	-	-	210	289	579
		объем сборного и монолитного бетона и железобетона в сооружении	м ³	-	-	-	-	29,6	45,1	82,9

Главный инженер проекта



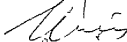
Б.В.Казаринов

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 10 м³/с на оросительных системах"

№ п/п	Наименование	Единица измере- ний	Тип сооружения		
			РБ-I-2	РБ-I,5-2	РБ2-I,5-3
1.	Общая стоимость	руб.	4750	7040	10731
	в том числе, строи- тельные работы	руб.	4498	6692	10033
2.	Затраты труда	чел.-ч.	370,82	560,0	791,64
	в том числе, строи- тельные работы	чел.-ч.	345,48	525,6	728,1
3.	Заработная плата	руб.	210,28	316,8	453,06
	в том числе, строи- тельные работы	руб.	192,08	294,6	406,8
4.	Строительные машины	м.ч.	44,91	70,2	90,36
		руб.	32,56	45,13	72,89

Начальник отдела ЦиЭСК

В.М.Кобзев

Составила инженер

С.А.Игнатьева

Проверила ведущий инженер

Ж.Г.Шейн