ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
820—4—031.88

ВОДОСБРОСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА АВТОМАТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НА РАСХОД ВОДЫ ОТ 50 ДО 100 м³/с ПРИ ПЕРЕПАДАХ ОТ 5 ДО 15 м

АЛЬБОМ VII

СМЕТЫ

25671-07

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
820—4—031.88

ВОДОСБРОСЫ ОТКРЫТОГО ТИПА АВТОМАТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НА РАСХОД ВОДЫ ОТ 50 ДО 100 м³/с ПРИ ПЕРЕПАДАХ ОТ 5 ДО 15 м

АЛЬБОМ VII

СМЕТЫ

Разработаны
институтом «Ленгипроводхоз»

Утверждены и введены
в действие с 01.10.1988 г.
Минводхозом СССР
Протокол № 761 от 05.05.1988 г.

Главный инженер института — *В. Н. Кузнецов*
Главный инженер проекта — *Г. М. Позднова*
Начальник отдела ПОР и Смет — *А. Н. Молосников*

N 2521/7

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Пояснительная записка	2
Локальная смета № I на строительство водосброса открытого типа автоматического действия с концевой площадкой при H_{max} = I,2 м; B = II,3 м; Q_{max} = 75 м³/с; ∇ = I0,0 м.	3
Локальная смета № 2 на строительство водосброса открытого типа автоматического действия с расширяющимся водобоем при H_{max} = I,2 м; B = II,3 м; Q_{max} = 75м³/с; ∇ = I0,0 м.	20
Локальная смета № 3 на строительство водосброса открытого типа автоматического действия с концевой площадкой при H_{max} = I,I м; B = I7,35 м; Q_{max} = I00 м³/с; ∇ = I0,0 м.	38
Локальная смета № 4 на строительство водосброса открытого типа автоматического действия с расширяющимся водобоем при H_{max} = I,I м; B = I7,35 м; Q_{max} = I00 м³/с; ∇ = I0,0 м.	56
Ведомость потребности в производственных ресурсах на строительство водосбросов по типовым проектным решениям 820-4-031.88.	73

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены на четыре типовых представителя:

Смета № I – на строительство водосброса с концевой площадкой на расход воды 75 м³/с при H_{max} = I,2 м; B = II,3 м; ∇ = I0,0 м.

Смета № 2 – на строительство водосброса с расширяющимся водобоем на расход воды 75 м³/с при H_{max} = I,2 м; B = II,3 м; ∇ = I0,0 м.

Смета № 3 – на строительство водосброса с концевой площадкой на расход воды I00 м³/с при H_{max} = I,I м; B = I7,35 м; ∇ = I0,0 м.

Смета № 4 – на строительство водосброса с расширяющимся водобоем на расход воды I00 м³/с при H_{max} = I,I м; B = I7,35 м; ∇ = I0,0 м.

Сметная стоимость строительства, сооружений определена в ценах и нормах, введенных в действие с 0I.0I.I984 г., для базисного района по:

I. сборникам единичных расценок Госстроя СССР;
2. сборникам средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, части I, II и III Госстроя СССР и дополнений к ним;
3. единичным расценкам на работы, выполняемые в мелиоративном и водохозяйственном строительстве (МЕР);
4. сборнику зональных сметных цен на местные строительные материалы для мелиоративного и водохозяйственного строительства;
5. сборникам единичных расценок на строительные работы для строек Московской области.

Накладные расходы на общестроительные работы приняты – I6,5 %, на металлоконструкции – 8,6 %, плановые накопления – 8 %.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

на строительство водосбросов открытого типа автоматического действия с концевой площадкой при H max = I.2 м; B = II.3 м; Q max= 75м³/с; Z = I0,0 м.

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 96,I5 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость II,75 тыс.чел.-ч.

Сметная зарплата 8,45 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
		I. Земляные работы								
I	МЕР-I36 I5-4 МЕР-I43 I5-II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 96 кВт (I3 л.с.) с перемещением на 40 м в отвал 30,3 + 26,8 х 3	I.550 I000 м³	II0.700	II0.700 27.320	I72	-	I72 43	39.34I	6I
2	МЕР-I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,8 м³ в отвал	4.I85 I000 м³	I23 3.920	II9.080 40.500	5I5	I6	498 I69	7.950 58.320	33 244
3	МЕР-I3 2-7 т.ч.п.I.I7	То же, ранее разрыхленного после доработок	0.468 I000м³	I02 3.270	98.730 33.700	48	2	46 I6	6.630 48.528	3 23
4	МЕР-II5 I3-6 МЕР-I22 I3-I3	Разработка грунта II группы скрепером с ковшом вместимостью 6 м³ с перемещением грунта в насыпь плотины на расстояние до I50 м и во временный отвал I04 + 5.07 х 5	2.037 I000 м³	I29.350 2.520	I26.830 29.500	264	5	258 60	5.040 42.480	I0 87
5	I-960 I-80-2 т.ч.п.3.67	Доработка грунта II группы вручную в котлованах более 20 м² под ковш	I.I70 I00 м³	89.400 89.400	-	I05	I05	-	I84.800	2I6

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего основной зарплаты	Стоимость ед., руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
6	I-960 I-80-2	Разработка грунта II группы вручную в кюветах и зубьях	0.890 I00 м³	74.500 74.500	-	66	66	-	I54	I37
7	I-960 I-80-2 т.ч. п. 3.64	Тоже, налипающего грунта 74. 5 х I.I5	0.5I0 I00 м³	85.675 85.675	- -	44	44	-	I77.I00	90
8	МЕР-I37 I5-5 МЕР-I44 I5-I2	Разработка грунта II группы бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением на расстояние до 40 м 37,4 х +30,3 х 3	0.35I I000 м³	I28.300	I28.300 3I.700	45	-	45 II	45.648	I6
9	МЕР-I37 I5-5 т.ч.п.3.48 МЕР-I44 I5-I2	Перемещение грунта II группы бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) на расстояние до 30 м во временный отвал 37,4 х 0,85 + 30,3 х 2	4.653 I000 м³	92.390	92.390 22.826	430	-	430 I07	32.869	I53
I0	МЕР-I37 I5-5 т.ч.п.3.48 МЕР-I44 I5-I2	Тоже, из временного отвала в обратную засыпку и насыпь водосброса на расстояние до 20 м 37.4 х 0.85 + 30.3	I.280 I000 м³	62.090	62.090 I5.336	80	-	80 20	22.084	28
II	МЕР-I37 I5-5 т.ч.п.3.48 МЕР-I44 I5-I2	То же, на расстояние до 50 м в насыпь плотины 37.4 х 0.85 + 30.3 х 4	3.373 I000 м³	I52.990	I53.69 37.806	5I6	-	5I6 I27	54.440	I84
I2	30-2 30-3-2	Устройство подушки из песчаного грунта в основании	946 м³	I.060 0.960	0.I00 0.030	I003	908	95 28	2.I20 0.039	2006 37
I3	МЕР-I3 2-7 т.ч.п.3-I	Подача грунта I группы в ковш входного оголовка экскаватором с грейферным ковшом вместимостью 0,8 м³ I02 х I.2	0.344 I000 м³	I22.400 3.924	II8.476 40.440	42	I	4I I4	7.956 58.234	3 20

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во / ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I4	36-I2 36-5-3	Засыпка пазух сооружения и ковша входного оголовка песчаным грунтом	0.436 I000 м³	I58 3I	II4 28	69	I4	50 I2	65.400 40.320	29 I8
I5	36-I3 36-5-4	То же, местным суглинистым грунтом	0.440 I000 м³	I92 40.800	I4I.200 34.500	84	I8	62 I5	86.600 49.680	38 22
I6	36-3 36-I-3 т.ч.п.3.2	Устройство насыпи высотой до I2 м из глинистых грунтов при укатке катками 5 т I22 - 99,8 х 0,3	0.840 I000 м³	92.060 I2.200	69.860 2I.I40	77	I0	59 I8	24.800 30.442	2I 26
I7	МЕР-3I3 34-5	Планировка подушки из песчаного грунта вручную	0.640 I000 м²	29.I00 29.I00	-	I9	I9	-	52.500	34
I8	МЕР-3I4 34-6	То же, насыпи в грунтахII группы	0.750 I000 м²	36 36	-	27	27	-	65	49
I9	МЕР-3I0 34-2	То же, откосов выемки в грунтах II гр.	0.724 I000 м²	72 72	-	52	52	-	I29	93
20	МЕР-843 70-2	Планировка площадок по длине лотка механизированным способом в грунтах II группы	2.I00 I00 м²	0.470	0.470 0.I20	I	-	I	- 0.I73	- -
2I	МЕР-846 70-9	Планировка дна и откосов подводящего и отводящего каналов в грунтах II группы механизированным способом	I4.800 I00 м²	4.920 3.480	I.440 0.420	73	52	2I 6	7.270 0.605	I08 9
22	МЕР-I36 I5-4 т.ч.п.3.48 МЕР-I43 I5-II	Разработка во временном отвале растительного грунта I гр. бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением к месту крепления до 30 м 30,3 х 0,85 + 26,8 х 2	0.07I I000 м³	79.355	79.355 I9.587	6	-	6 I	28.205	2

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во / ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего / основной зарплаты	Стоимость ед., руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины всего
23	I-I205 I-I22-3 Доп. I п. 969	Крепление откосов посевом трав механизированным способом I0.2 + 3.2I x 2.7	5.200 I00 м^2	I8.867	9.600 3.580	98	-	50 I9	4.6I8	24
24	I-I206 I-I22-4	Трехкратный полив посевов I3.9 x 3	5.200 I00 м^2	4I.700 2.I90	39.5I0 5.700	2I7	II	205 30	5.0I0 7.353	26 38
25	МЕР-I36 I5-4 т.ч.п. 3.48 МЕР-I43 I5-II	Перемещение растительного грунта бульдозером 96 кВт на расстояние до 50 м в крепление низового откоса плотины 30.3 x 0.85 + 26.8 x 4	I.479 I000 м^3	I32.955	I32.955 32.807	I97	-	I97 48	47.242	70
26	МЕР-I80 I8-2	Грубая планировка прилегающей площадки бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) при рабочем ходе в одном направлении	I.500 I000 м^2	I.350	I.350 0.330	2	-	2	0.475	I
27	МЕР-I36 I5-4 МЕР-I43 I5-II	Срезка растительного грунта с поверхности карьера бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением до 20 м во временный отвал 30.3 + 26.8	0.I68 I000 м^3	57.I00	57.I00 I4.I00	I0	-	I0 2	20.304	4
28	МЕР-86 I0-7	Разработка грунта I группы экскаватором обратная лопата с ковшом вместимостью 0.65 м^3 с погрузкой в автосамосвалы	I.402 I000 м^3	I30 4.II0	I25.690 42.900	I82	6	I76 60	8.330 6I.776	I2 87
29	ССЦПГ ч.I	Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние до 2 км	2243 т	0.36	-	807	-	-	-	-
30	I-I88 I-24-I	Ремонт и содержание землевозных дорог при транспортировании грунта I группы на расстояние до 2 км 4.63 x 4	I.402 I000 м^3	I8.520	I6.080 4.840	26	-	23 7	6.970	I0

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
31	МЕР-136 15-4	Уполаживание откосов бульдозером 96 кВт (130 л.с.) в грунтах I группы с перемещением на расстояние до 10 м	0.269 1000 м²	30.300	30.300 7.490	8	–	8 2	10.786	3
32	МЕР-288 30-7 МЕР-297 30-16	Разравнивание растительного грунта по поверхности рекультивируемого карьера бульдозером 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 20 м 20.6 + 13	0.168 1000 м³	33.600	33.600 8.280	5	–	5 2	11.923	2
33	МЕР-180 18-2	Грубая планировка поверхности карьера бульдозером 96 кВт (130 л.с.) при рабочем ходе в двух направлениях	1.140 1000 м²	1.350	1.350 0.330	2	–	2	0.475	1
34	ССЦЭСМ п. 3317	Водоотлив насосами производительностью 120 м³/час при работе одного насоса 0.54 + 0.55	311.600 м/час	1.090	1.090 0.780	340	–	340 243	1.123	350
		Итого по разделу I				5632	1356	3399 1060	–	2908 1520
		II. Бетонные и железобетонные работы								
35	37-74 37-9-1 ССЦ п.1-1	Устройство подготовки под входной оголовок и лоток из монолитного бетона класса В 7,5 320 + 27,8 х101,5	0.705 100 м³	3141.700 94.500	8.500 2.500	2215	67	6 2	172 3.225	121 2
36	42-19 42-4-2 ССЦ п.1-2	Укладка монолитного железобетона в крепление подводящего канала толщиной 15 см, бетон класса В 15, F 150, W6 275 + 30 х 103,5	0.646 100 м³	3380 102	30 10.600	2183	66	19 7	193 13.674	125 9
37	37-728 37-66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0.052 100 т	5400 1950	2230 768	278	100	115 40	2760 990.720	142 51

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
38	ССРСЦ ч. II п. 33	Стоимость арматуры класса А-II диаметром I0 мм	5.I5 т	222	-	II43	-	-	-	-
39	37-705 37-64-I СЭСЦ п.I-2	Укладка в дно ковша монолитного железобетона, бетон класса В I5, F I50, W 6 263 + 30 х I0I,5	0.3I4 I00 м³	3308 I02	53 I8	I039	32	I7 6	I94 23.220	6I 7
40	37-728 37-66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0.026 I00 т	5400 I950	2230 768	I40	5I	58 20	2760 990.720	72 26
4I	ССРСЦ ч. II п.33	Стоимость арматуры класса А-II диаметром I0 мм	2.600 т	222	-	577	-	-	-	-
42	37-707 37-64-3 СЭСЦ п.I-2	Омоноличивание конструкций ковша входного оголовка, бетон класса В I5, F I50, W 6 869 + 30 х I0I,5	0.25I I00 м³	39I4 288	54 I8.400	982	72	I4 5	5I8 23.736	I30 6
43	37-728 37-66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0.007 I00 т	5400 I950	2230 768	39	I4	I6 6	2760 990.720	20 7
44	ССРСЦ ч. II п. 38	Стоимость арматуры класса А-III диаметром I0 мм	0.500 т	253	-	I27	-	-	-	-
45	ССРСЦ ч. II п. 33	То же, класса А-II диаметром I0 мм	0.230 т	222	-	5I	-	-	-	-
46	6-83 6-9-7	Установка закладных изделий в монолитные конструкции	0.II0 т	44I I24	I.400 0.420	49	I4	-	2I0 0.542	23 -

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
47	37-705 37-64-I СЗСЦ п.I-2	Укладка монолитного железобетона, в днище входного оголовка, бетон класса В I5, F I50,W6 263 + 30 х I0I.5	0.9I0 I00 м³	3308 I02	53 I8	30I0	93	48 I6	I94 23.220	I77 2I
48	37-727 37-66-I	Установка армосеток	0.062 I00 т	2990 86I	I22I 408	I86	54	76 25	I440 526.320	90 33
49	ССРСЦ ч. II п.5I	Стоимость арматуры класса А-I, А-II диаметром I0 мм в виде сеток	I.II0 т	307	-	34I	-	-	-	-
50	ССРСЦ ч. II п.54	То же, класса А-III диаметром I0 и I4 мм	0.920 т	324	-	298	-	-	-	-
5I	ССРСЦ ч. II п.55	То же, класса А-III диаметром I6 ÷ 20 мм	4.I90 т	282	-	II82	-	-	-	-
52	6-83 6-9-7	Установка закладных изделий в монолитные конструкции	0.I50 т	44I I24	I.400 0.420	66	I9	- -	2I0 0.542	32 -
53	37-705 37-64-I СЗСЦ п.I-2	Укладка монолитного железобетона в фундаментную плиту обратных стенок входного оголовка, бетон класса В I5, F I50,W 6 263 + 30 х I0I,5	0.438 I00 м³	3308 I02	53 I8	I449	45	23 8	I94 23.220	85 I0
54	37-727 37-66-I	Установка армосеток	0.0I9 I00 т	2990 86I	I22I 408	56	I6	23 8	I440 526.320	27 I0
55	ССРСЦ ч.II п.5I	Стоимость арматуры класса А-I, А-II диаметром I0 мм в виде сеток	0.520 т	307	-	I60	-	-	-	-
56	ССРСЦ ч. II п.54	То же, класса А-III диаметром I0 и I4 мм	I.340 т	324	-	434	-	-	-	-

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
57	6-83 6-9-7	Установка закладных изделий в монолитные конструкции	0.140 т	441 124	1.400 0.420	62	17	-	210 0.542	29
58	37-707 37-64-3 СЭСЦ п.1-2	Укладка монолитного железобетона в устои, бычки и обратные стенки входного оголовка, бетон класса В 15, F 150, W 6 869 + 30 х 101.5	0.433 100 м³	3914 288	54 18.400	1695	125	23 8	518 23.736	224 10
59	37-705 37-64-1 СЭСЦ п. 1-2	Укладка монолитного железобетона в днище лотка, бетон класса В 15, F 150, W 6 263 + 30 х 101.5	1.566 100 м³	3308 102	53 18	5180	160	83 28	194 23.220	304 36
60	37-727 37-66-1	Установка армосеток	0.056 100 т	2990 861	1221 408	168	48	68 23	1440 526.320	81 30
61	ССРСЦ ч. II п.51	Стоимость арматуры класса А-I, А-II диаметром 10 мм в виде сеток	1.900 т	307	-	583	-	-	-	-
62	ССРСЦ ч. II п.54	То же; класса А-III диаметром 10 мм	3.710 т	324	-	1202	-	-	-	-
63	37-710 37-64-6 СЭСЦ п. 1-2	Укладка монолитного железобетона, в стенки лотка, концевую площадку и водобойный порог, бетон класса В 15, F 150, W 6	1.328 100 м³	4235 308	53 18	5624	409	70 24	610 23.220	810 31
64	37-727 37-66-1	Установка армосеток	0.044 100 т	2990 861	1221 408	130	37	53 18	1440 526.320	63 23
65	ССРСЦ ч. II п.51	Стоимость арматуры класса А-I, А-II диаметром 6-12 мм	2.030 т	307	-	623	-	-	-	-

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
66	ССРСЦ ч. II п.54	То же, класса А-III диаметром 10 мм	2.320 т	324	-	752	-	-	-	-
67	37-719 37-65-6	Монтаж сборных железобетонных Г-образных блоков	0.484 100 м³	1590 363	531 184	769	176	257 89	596 237.360	288 115
68	СЗСЦ п. 5-33	Стоимость сборных железобетонных блоков Г 30.20-3, Г 30.20-2, Г 15, 30-2, бетон класса В 15, F 160, W6 83.4 + 1,02 х 2	48.390 м³	84.440	-	4086	-	-	-	-
69	СЗСЦ таб. 2 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	1160 т	0.224	-	260	-	-	-	-
70	СЗСЦ таб. 2 п. 3	То же, класса А-III	3860 кг	0.245	-	946	-	-	-	-
71	СЗСЦ таб. 2 п. 13	Закладные изделия	280 кг	0.408	-	114	-	-	-	-
72	30-50 30-17-1	Укладка сборных железобетонных плит проезжего моста	14 шт.	29.700 4.820	13.800 4.430	416	67	193 62	7.340 5.715	103 80
73	СЗСЦ п.5-13	Стоимость сборных железобетонных плит ПР 60, Прб 60, бетон класса В 15, F 150, W6	17.520 м³	136.490	-	2391	-	-	-	-
74	СЗСЦ таб. 2 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	1200 кг	0.224	-	269	-	-	-	-
75	СЗСЦ таб. 2 п. 3	То же, класса А-III	1430	0.245	-	350	-	-	-	-

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
76	СЗСЦ таб. 2 п. 13	Закладные изделия	210 кг	0.408	–	86	–	–	–	–
77	Сб. 30 т.ч.п.1.18	Омоноличивание сборных железобетонных плит моста	1.500 м³	176.720 53.020	17.670 5.300	265	80	27 8	90.134 6.837	135 10
78	30-74 30-22-4	Установка сборных железобетонных переходных плит и плит пешеходного моста	10.480 м³	13 3.550	3.040 0.870	136	37	32 9	6,750 1.122	71 12
79	СЗСЦ п.5-12	Стоимость сборных железобетонных плит П 10, П 60, бетон класса В 22,5, F 150,W 6	10.480 м³	99.200	–	1040	–	–	–	–
80	СЗСЦ таб. 2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	440 кг	0.224	–	99	–	–	–	–
81	СЗСЦ таб. 2 п.3	То же, класса А-III	350 кг	0.245	–	86	–	–	–	–
82	СЗСЦ таб. 2 п. 6	То же, класса Вр-I	30 кг	0.316	–	9	–	–	–	–
83	СЗСЦ таб. 1 п. 13	Закладные изделия	280 кг	0.408	–	114	–	–	–	–
84	30-74 30-22-4	Установка сборных железобетонных лежней	2.480 м³	13 3.550	3.040 0.870	32	9	8 2	6.750 1.122	17 3
85	СЗСЦ п.5-9	Стоимость сборных железобетонных лежней, бетон класса В 20, F 150,W 6 102 – 0,82	2.480 м³	101.180	–	251	–	–	–	–
86	СЗСЦ таб. 2 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	10 кг	0.224	–	2	–	–	–	–

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
87	СЭСЦ таб. 2п.3	Стоимость арматуры класса А-Ш	70 кг	0.245	-	I7	-	-	-	-
88	СЭСЦ таб. 2 п.6	То же, класса В-I	30 кг	0.3I6	-	9	-	-	-	-
89	37-7I9 37-65-6	Установка сборных железобетонных стеновых блоков	I.088 I00 м³	I590 363	53I I84	I730	395	578 200	596 237.360	648 258
90	СЭСЦ п. 5-33	Стоимость стеновых блоков СБ-35, бетон класса В I5, Р I50,W6 82.4 + I.02 х 2	I08.800 м³	84.440	-	9I87	-	-	-	-
9I	СЭСЦ таб. 2 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	3400 кг	0.224	-	762	-	-	-	-
92	СЭСЦ таб. 2 п. 3	То же, класса А-Ш	I2680 кг	0.245	-	3I07	-	-	-	-
93	СЭСЦ таб. 2 п. I3	Закладные изделия	40 кг	0.408	-	I6	-	-	-	-
94	37-72I 37-65-8	Монтаж сборных железобетонных элементов колодца	0.0I5 I00 м³	I830 464	545 I86	28	7	8 3	764 239.940	I2 4
95	СЭСЦ п.5-I04	Стоимость железобетонных колец КСД I0-2, КС I0-2 высотой 0,9 м диаметром I,0 м	3.6 м	22.500	-	8I	-	-	-	-
96	СЭСЦ п. 5-98	Стоимость плит ПП I0-I, бетон класса В I5, Р I50,W6 83.2 - 0.82 х 2	0.32 м³	8I.560	-	26	-	-	-	-

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
97	СЗСЦ таб. 2 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	20 кг	0.224	–	4	–	–	–	–
98	30-319 30-48-2	Установка сборных железобетонных архитектурных деталей ограждения	I.870 м³	83.800	31.300	I57	42	59	36.900	69
				22.400	9.750	–	–	I8	I2.578	24
99	СЗСЦ п. 5-48	Стоимость архитектурных деталей ограждения ОК I-2, ОК-2 бетон класса В I5, F I50, W6	I.870 м³	85.540	–	I60	–	–	–	–
		83.5 +I.02 x 2								
I00	СЗСЦ таб. 2 п. 6	Стоимость арматуры класса В-I	60 кг	0.3I6	–	I9	–	–	–	–
I0I	СЗСЦ таб. 2 п. I3	Закладные изделия	290 кг	0.408	–	II8	–	–	–	–
		Итого по разделу II				59I66	2252	I874	–	3959
								635	–	8I8
		III. Свайные работы								
I02	5-9 5-2-5 т.ч. п. 3.8	Забивка с земли одиночных железобетонных вертикальных свай длиной до I2 м в грунт I группы	29.76 м³	I5.7I6	I2.065	468	47	359	2.6I9	78
		I6.4+ I.63 x (0.97-I) +I2.7 x (0.95-I)		I.58I	2.404			72	3.I0I	92
I03	5-9 5-2-5 т.ч.п.3.5, 3.8	То же, наклонных свай I6.4 + I.63 x (0.97 x I.II) - - I + I2.7 x (0.95 x I.2) - I)	I7.360 м³	I8.303	I4.478	3I8	30	25I	2.907	50
				I.755	2.884			50	3.72I	65
I04	Пр-нт 06-08 Доп. 2 п. 4.227	Стоимость сборных железобетонных свай С I0-35, бетон класса В 20, F I50, W6 объем: 47.I2 x I.0I	47.59I м³	74.486	–	3545	–	–	–	–

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
		цена: (50,2 - 0.8 + 9.45 х 2,5) х I.02								
I05	СЗСЦ таб. 2 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	I70 кг	0.224	-	38	-	-	-	-
I06	СЗСЦ таб. 2 п. 3	Стоимость арматуры класса А-III	I390 кг	0.245	-	34I	-	-	-	-
I07	СЗСЦ таб. 2 п. 6	Стоимость арматуры класса В-I	5I0 кг	0.3I6	-	I6I	-	-	-	-
I08	5-3I 5-9-I	Срубка голов железобетонных свай сечением 35 х 35 см	38 шт.	I.I90 0.590	0.600 0.I80	45	22	23 7	0.960 0.232	36 9
I09	5-80 5-I4-4 ССРСЦ ч. I п. 27 стр. 55	Забивка деревянного шпунта, глубина забивки 3 м, в грунте I группы 84.3 + I04 х I.I	I3.200 м³	I98.700 I4.200	40.900 9.200	2623	I87	540 I2I	24 II.868	3I7 I57
		Итого по разделу III				7539	286	II73 250	-	48I 323
		IУ. Каменные работы								
II0	42-I4 42-3-4	Отсыпка зуба из камня в начале крепления подводящего канала	0.II5 I00 м³	II80 58.400	9 3.300	I36	7	I	84.200 4.257	I0
III	38-8-4 38-4-I	Устройство обратного двухслойного фильтра из крупного песка	0.033 I00 м³	857 8.990	9.3I0 2.950	28	-	-	I6.800 3.806	I
II2	38-8-3 38-4-I	То же, из гравия	0.027 I00 м³	II80 8.990	9.3I0 2.950	32	-	-	I6.800 3.806	- -

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего основной зарплаты	Стоимость ед., руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
II3	42-9-I 42-I-9	Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси слоем 20 см под крепление ковша, подводящего канала и кюветы	0.930 I00 м³	899 I2	37.040 I3.I00	836	II	34 I2	22.300 I6.899	2I I6
II4	42-7-2 42-I-7 ССЦ п. 3-3	Укладка щебня на переходные плиты I8,3 + I5.2 x I05	0.063 I00 м³	I6I4.300 4.230	8.650 2.750	I02	-	I	8.090 3.548	I -
II5	42-I4 42-3-4	Заполнение кюветов камнем	0.2I0 I00 м³	II80 58.400	9 3.300	248	I2	2 I	84.200 4.257	I8 I
II6	30-I 30-3-I	Отсыпка подушки из щебня при сопряжении моста с плотиной	9.200 м³	I3.200 I.I70	0.II0 0.030	I2I	II	I	2.I80 0.039	20
		Итого по разделу IУ				I503	4I	39 I3		7I I7
		У. Металлоконструкции								
II7	30-3I8 30-48-I	Установка перильных ограждений	0.230 т	47.300 I7.300	0.400 0.II0	II	4	-	3I.400 0.I42	7
II8	ССРСЦ ч. 2 раздел I п. I98I	Стоимость перильных ограждений	0.230 т	327	-	75	-	-	-	-
		Итого по разделу У				86	4	-	-	7
		УI. Разные работы								
II9	23-I57 23-I	Установка чугунного люка	2 шт.	I.270 0.800	0.090 0.030	3	2	-	I.540 0.039	3
I20	ССРСЦ ч. I разд.8 п. 822	Стоимость люка типа "Л"	2 шт.	I7.800	-	36	-	-	-	-

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин, обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин, обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I2I	42-72 42-I5	Устройство понура из полиэтиленовой пленки в 2 слоя 25.7 х 2	2.650 I00 м^2	5I.400 3.900	0.960 0.280	I36	I0	3 I	7.240 0.36I	I9 I
		Устройство примыкания понура к флотбету, обратным стенкам и ковшу входного оголовка:								
I22	42-72 42-I5	а) полиэтиленовая пленка 25.7 х 4	I.350 I00 м^2	I02.800 7.800	I.920 0.560	I39	II	3 I	I4.480 0.722	20 I
I23	40-37 40-8-I	б) антисептированный деревянный брус	2.0 м^3	75 I5.500	I.320 0.400	I50	3I	3 I	26.I00 0.5I6	52 I
I24	4I-II 4I-2-6	в) войлок слоем 2 см, пропитанный битумом	0.670 I00 м^2	294 25.I00	2.420 0.730	I97	I7	2	49.300 0.942	33 I
I25	27-25I 27-63-I ЕРЕР 4I калькул.7	г) горячая асфальтовая мастика 2,2 +46.2 х I.03	2 т	49.786	2.200 0.530	I00	-	4 I	0.684	I
I26	4I-I9 4I-3-2	д) стеклоткань на битуме в 2 слоя	0,063 м^2	649 48.700	5.700 0.I60	4I	3	-	86 0.206	5
I27	I3-I63 I3-I8-I6	Обработка бетонных поверхностей обратных стенок, устоев, стен ковша, лотка соприкасающихся с грунтом, кремнеорганическими соединениями	6.070 I00 м^2	47.I00 0.980	0.I60 0.050	286	6	I	I.450 0.065	9
		Уплотнение деформационных швов сооружений:								
I28	4I-5I 4I-7-7 ССРСЦ ч. I стр. 32 п. 363	а) Установка резиновой прокладки 66.5 + I.62 х I50	0.662 I00 м	309.500 6I.200	0.5I0 0.I50	205	4I	-	97 0.I94	64

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I29	4I-3 4I-I-3	б) изоляция холодной асфальтовой мастикой слоем I0 мм	0.430 I00 м^2	I55 60.500	I6.I00 4.830	67	26	7 2	I07 6.23I	46 3
I30	4I-48 4I-7-4 ССРСЦ ч. I стр. 28 п. 283	в) установка просмоленного каната диаметром 20 мм I5.6 + 9.4 + 0.72 x 200	0.652 I00 м	I69.000 I5.600	9.400 5.I30	II0	I0	6 3	29 6.6I8	I9 4
I3I	4I-I9 4I-3-2	г) гидроизоляция стеклотканью на битуме в 2 слоя	0.I69 I00 м^2	649 48.700	5.700 0.I60	II0	8	I	86 0.206	I5
I32	ССРСЦ ч. I р. I п. 505	Соединение сборных железобетонных изделий: Сталь полосовая	0.I00 т	I43	–	I4	–	–	–	–
I33	4I-3 4I-I-3	Нанесение холодной асфальтовой мастики слоем 5 мм I55 x 0.5	0.720 I00 м^2	77.500 30.250	8.050 2.4I5	56	22	6 2	53.500 3.II5	39 2
I34	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций перил моста масляной краской за 2 раза	0.I20 I00 м^2	60.500 38.400	0.030	7	5	–	68	8
I35	27-II4 27-24-I7 27-II5 27-24-I8	Устройство покрытия из цементобетона слоем 80 мм проезжей части моста 9,3I - 0,404 x I2	II8 м^2	4.462 0.I94	0.I99 0.030	527	23	24 4	0.354 0.038	4I 5
I36	30-350 30-52-4	Гидроизоляция проезжей части моста гидроизолом	78 м^2	3.880 0.630	0.080 0.030	303	49	6 2	I.I20 0.039	87 3
I37	I0-37 I0-7-I	Установка деревянной крышки	0.76 м^2	4700 0.3I0	0.070 0.020	4 –	– –	– –	0.6I0 0.026	– –

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., обслужив. машины
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I38	4I-48 ССРСЦ ч. I п. 283	Уплотнение затрубного пространства дренажных колодцев жгутом из просмоленной пакли	0.05	84.040	9.400	4	I	-	29	I
		I5.6 + 9.4 + 0.72 х 82	I00 м	I5.600	5.I30			-	6.6I8	
		ИТОГО по разделу УI				2495	265	66	-	46I
								I7		22
		ИТОГО по разделам I-УI				7642I	4204	655I	-	7880
								I975		2707
		Накладные расходы - I6,5 % без п.п. II7 - II8				I2595	2267	-	-	II59
		СЗП с к = 0.I8								
		НТ с к = 0,092								
		Накладные расходы - 8,6 % по п.п. II7-II8				7	I	-	-	I
		СЗП с к = 0.I8								
		НТ с к = 0,092								
		ИТОГО				89023	6472	655I		II747
								I975		
		Плановые накопления - 8%				7I22	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете				96I45	8447	655I	-	II747
								I975		

Главный инженер проекта Г.М.Позднова

Начальник отдела ПОР и СМЕТ А.Н.Молосников

Составил Л.И.Сташенко

Проверил Л.В.Белова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

на строительство водосбросов открытого типа автоматического действия
с расширяющимся водобоем при H_{max} = I.2 м; B = II.3 м; Q_{max} = 75м³/с; ∇ = I0,0 м.

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость I88.42 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 20.07 тыс.чел.-ч.
Сметная зарплата I4.83 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
		I. Земляные работы								
I	МЕР-I36 I5-4 МЕР-I43 I5-II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением на 40 м в отвал 30.3 + 26.8 x 3	2.300 I000 м³	II0.700	II0.700 27.320	255	-	255 63	39.34I	9I
2	МЕР-I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,8 м³ в отвал	4.500 I000 м³	I23 3.920	II9.080 40.500	554	I8	536 I82	7.950 58.320	36 262
3	МЕР-87 I0-8 т.ч. п.3.I9	То же, налипающего на ковш I60 + 5.02 x 0.I + I54.7I x 0.I	2.800 I000 м³	I75.973 5.522	I70.I8I 57.860	493	I5	477 I62	II.220 83.3I8	3I 233
4	МЕР-I3 2-7 т.ч.п.I.I7	То же, ранее разрыхленного в отвал	I.440 I000 м³	I02 3.270	98.730 33.700	I47	5	I42 49	6.630 48.528	I0 70
5	МЕР-87 I0-8	То же, с погрузкой на автотранспорт	2.840 I000 м³	I60 5.020	I54.7I0 52.600	454	I4	439 I49	I0.200 75.744	29 2I5
6	ССЦПГ п. I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	9870 т	0.290	-	2862	-	-	-	-

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в тн. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
7	I-I89 24-2	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на I км	5.640	I0.200	8.740	58	–	49		
		5.I x 2	I000 м³		2.620			I5	3.773	2I
8	МЕР-II5 I3-6	Разработка грунта II группы скрепером с ковшом вместимостью 6 м³ с перемещением грунта в насыпь плотины на расстояние до I50 м и во временный отвал	9.740	I29.350	I26.830	I260	24	I236	5.040	49
		I04 + 5.07 x 5	I000 м³	2.520	29.500			288	42.480	4I4
9	I-960 I-80-2 т.ч.п.3.67	Доработка грунта II группы вручную в котлованах более 20 м2 под ковш	3	89.400	–	268	268	–	I84.800	554
		74.5 x I.2	I00 м³	89.400						
I0	I-960 I-80-2 т.ч.п.3.67 3.64	То же, налипающего грунта	0.600	I02.8I0	–	62	62	–	2I2.520	I28
		74.5 x I.2 x I.I5	I00 м³	I02.8I0						
II	I-960 I-80-2 т.ч.п.3.64	Разработка налипающего грунта II группы вручную в кюветах и зубьях	I	85.675	–	86	86	–	I77.I00	I77
		74.5 x I.I5	I00 м³	85.675						
I2	МЕР-I37 I5-5 т.ч.п.3.47 МЕР-I44 I5-I2	Разработка налипающего грунта II группы бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением на расстояние до40 м во временный отвал	I.080	I4I.094	I4I.094	I52	–	I52	–	–
		(37.4 + 30.3 x 3) x I.I5	I000 м³		34.863			38	50.202	54
I3	МЕР-I37 I5-5 т.ч.п.3.48 МЕР-I44 I5-I2	Перемещение грунта II группы бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) на расстояние до 30 м во временный отвал	5.580	92.390	92.390	5I5	–	5I5	–	–
		37.4 x 0.85 + 30.3 x 2	I000 м³		22.826			I28	32.869	I83

№ № пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
14	МЕР-137 15-5 т.ч.п.3.48 МЕР-144 15-12	То же, из временного отвала в обратную засыпку и насыпь водосброса на расстояние до 20 м 37.4 х 0.85 + 30.3	1.790 1000 м³	62.090	62.090 15.336	111	–	111 27	22.084	39
15	МЕР-137 15-5 т.ч.п.3.48 МЕР-144 15-12	То же, на расстояние до 60 м в насыпь плотины 37.4 х 0.85 + 30.3 х 5	3.790 1000 м³	183.290	183.290 45.296	694	–	694 172	65.226	247
16	30-2 30-3-2	Устройство подушки из песчаного грунта в основании	1373 м³	1.060 0.960	0.100 0.030	1455	1318	137 41	2,120 0.039	2911 53
17	МЕР-13 2-7 т.ч.п.3-1	Подача грунта I группы в ковш входного оголовка экскаватором с грейферным ковшом вместимостью 0.8 м³ 102 х 1.2	0.617 1000 м³	122.400 3.924	118.476 40.440	76	2	73 25	7.956 58.234	5 36
18	36-12 36-5-3	Засыпка пазух сооружения и ковша входного оголовка песчаным грунтом	0.713 1000 м³	158 31	114 28	113	22	81 20	65.400 40.320	47 29
19	36-13 36-5-4	То же, местным суглинистым грунтом	0.950 1000 м³	192 40.800	141.200 34.500	182	39	134 33	86.600 49.680	82 47
20	36-3 36-1-3 т.ч.п.3.2	Устройство насыпи высотой до 12 м из глинистых грунтов при укатке катками 5 т 122-99.8х0.3	0.840 1000 м³	92.060 12.200	69.860 21.140	77	10	59 18	24.800 30.442	21 26
21	МЕР-313 34-5	Планировка подушки из песчаного грунта вручную	0.860 1000 м²	29.100 29.100	–	25	25	–	52.500	45
22	МЕР-314 34-6	То же, насыпи в грунтах II группы	1.170 1000 м²	36 36	–	42	42	–	65	76

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
23	МЕР-310 34-2	То же, откосов внемки в грунтах II группы	0.290 1000 м^2	72 72	-	21	21	-	129	37
24	МЕР-843 70-2	Планировка площадок по длине лотка механизированным способом в грунтах II группы	5.400 1000 м^2	0.470	0.470 0.120	3	-	3 1	0.173	1
25	МЕР-846 70-9	Планировка дна и откосов подводящего и отводящего каналов в грунтах II группы механизированным способом	46.4 100 м^2	4.920 3.480	1.440 0.420	228	161	67 19	7.270 0.605	337 28
26	МЕР-136 15-4 т.ч.п.3.48 МЕР-143 15-11	Разработка во временном отвале растительного грунта I группы бульдозером 96 кВт (130 л.с.) с перемещением к месту крепления до 30 м 30.3 х 0.85 + 26.8 х 2	0.113 1000 м^3	79.355	79.355 19.587	9	-	9 2	19.037	2
27	1-1205 1-122-3 Доп. 1 п. 969	Крепление откосов посевом трав механизированным способом 10.2 + 3.21 х 2.7	8.300 100 м^2	18.867	9.600 3.580	157	-	80 30	4.618	38
28	1-1206 1-122-4	Трехкратный полив посевов 13.9 х 3	8.300 100 м^2	41.700 2.190	39.510 5.700	346	18	328 47	5.010 7.353	42 61
29	МЕР-136 15-4 т.ч.п.3.48 МЕР-143 15-11	Перемещение растительного грунта бульдозером 96 кВт на расстояние до 20 м в крепление низового откоса плотины 30.3 х 0.85 + 26.8	2.187 1000 м^3	52.555	52.555 12.977	115	-	115 28	18.686	41
30	МЕР-180 18-2	Грубая планировка прилегающей площадки бульдозером 96 кВт (130 л.с.) при рабочем ходе в одном направлении	2 1000 м^2	1.350	1.350 0.330	3	-	3 1	0.475	1

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины	
									на един.	всего
31	МЕР-136 15-4 МЕР-143 15-11	Срезка растительного грунта с поверхности карьера бульдозером 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 20 м во временный отвал 30.3 + 26.8	0.254 1000 м³	57.100	57.100 14.100	15	–	15 4	20.304	5
32	МЕР-86 10-7	Разработка грунта I группы экскаватором обратная лопата с ковшом вместимостью 0,65 м³ с погрузкой в автосамосвалы	2.117 1000 м³	130 4.110	125.690 42.900	275	9	266 91	8.330 61.776	18 131
33	ССЦПГ ч. I	Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние до 2 км	3387 т	0.36	–	1219	–	–	–	–
34	I-188 I-24-I	Ремонт и содержание землевозных дорог при транспортировании грунта I группы на расстояние до 2 км 4.63 х 4	2.117 1000 м³	18.520	16.080 4.840	39	–	34 10	6.970	15
35	МЕР-136 15-4	Уполаживание откосов бульдозером 96 кВт (130 л.с.) в грунтах I группы с перемещением на расстояние до 10 м	0.426 1000 м³	30.300	30.300 7.490	13	–	13 3	10.786	5
36	МЕР-288 30-7 МЕР-297 30-16	Разравнивание растительного грунта по поверхности рекультивируемого карьера бульдозером 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 20м 20.6 + 13	0.254 1000 м³	33.600	33.600 8.280	8	–	8 2	11.923	3
37	МЕР-180 18-2	Грубая планировка поверхности карьера бульдозером 96 кВт (130 л.с.) при рабочем ходе в двух направлениях	1.796 1000 м²	1.350	1.350 0.330	2	–	2 1	0.475	1
38	ССЦЭСМ п.3317	Водоотлив насосами производительностью 120 м³/час при работе одного насоса 0.54 + 0.55	557.600 м/час	1.090	1.090 0.780	608	–	608 435	1.123	626
		ИТОГО по разделу I				13002	2159	6641 2084	– –	4635 2979

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
		II. Бетонные и железобетонные работы								
39	37-74 37-9-1 СЭСЦ п.I-I	Устройство подготовки из монолитного бетона класса В 7.5 320 + 27.8 х I0I.5	I.970 I00 м³	3I4I.700 94.500	8.500 2.500	6I89	I86	I7 5	I72 3225	339 6
40	42-I9 42-4-2 СЭСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в крепление подводящего канала толщиной I5 см, бетон класса В I5, F I50, W6 275 + 30 х I03.5	0.646 I00 м³	3380 I02	30 I0.600	2I83	66	I9 7	I93 I3.674	I25 9
4I	37-728 37-66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0.052 I00 т	5400 I950	2230 768	278	I00	II5 40	2760 990.720	I42 5I
42	ССРСЦ ч. II п.33	Стоимость арматуры класса А-II диаметром I0 мм	5.I50 т	222	-	II43	-	-	-	-
43	37-705 37-64-I СЭСЦ п. I-2	Укладка в дно ковша монолитного железобетона, бетон класса В I5, F I50, W6 263 + 30 х I0I.5	0.3I4 I00 м³	3308 I02	53 I8	I039	32	I7 6	I94 23.220	6I 7
44	37-728 37-66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0.026 I00 т	5400 I950	2230 768	I40	5I	58 20	2760 990.720	72 26
45	ССРСЦ ч. II п.33	Стоимость арматуры класса А-II диаметром I0 мм	2.6 т	222	-	577	-	-	-	-
46	37-707 37-64-3 СЭСЦ п. I-2	Омоноличивание конструкций ковша входного оголовка, бетон класса В I5, F I50, W6 869 + 30 хI0I.5	0.25I I00 м³	39I4 288	54 I8.400	962	72	I4 5	5I8 23.736	I30 6

№ по ш	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
47	37-728 37-66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0.007 100 т	5400 1950	2230 768	39	14	16 6	2760 990.720	20 7
48	ССРСЦ ч. II п. 38	Стоимость арматуры класса А-III диаметром 10 мм	0.500 т	253	-	127	-	-	-	-
49	ССРСЦ ч. II п.33	То же, класса А-II диаметром 10 мм	0.230 т	222	-	51	-	-	-	-
50	6-83 6-9-7	Установка закладных изделий в монолитные конструкции	0.110 т	441 124	1.400 0.420	49	14	-	210 0.542	23
51	37-705 37-64-1 СЗСЦ п. 1-2	Укладка монолитного железобетона, в днище входного оголовка, бетон класса В 15, Р 150, W6 263 + 30 x 101.5	0.910 100 $м^3$	3308 102	53 18	3010	93	48 16	194 23.220	177 21
52	37-727 37-66-1	Установка армосеток	0.062 100 т	2990 861	1221 408	186	54	76 25	1440 526.320	90 33
53	ССРСЦ ч. II п.51	Стоимость арматуры класса А-I, А-II диаметром 10 мм в виде сеток	1.110 т	307	-	341	-	-	-	-
54	ССРСЦ ч. II п.54	То же, класса А-III диаметром 10 и 14 мм	0.920 т	324	-	298	-	-	-	-
55	ССРСЦ ч. II п.55	То же, класса А-III диаметром 16 мм	4.190 т	282	-	1182	-	-	-	-
56	6-83 6-9-7	Установка закладных изделий в монолитные конструкции	0.150 т	441 124	1.400 0.420	66	19	-	210 0.542	32

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
57	37-705 37-64-I СЭСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в фундаментную плиту обратных стенок входного оголовка, бетон класса В I5, Р I50, 6 263 + 30 х I0I.5	0.438 I00 м³	3308 I02	53 I8	I449	45	23 8	I94 23.220	85 I0
58	37-727 37-66-I	Установка армосеток	0.0I9 I00 т	2990 86I	I22I 408	56	I6	23 8	I440 526.320	27 I0
59	ССРСЦ ч. II п.5I	Стоимость арматуры класса А-I, А-II диаметром I0 мм в виде сеток	0.520 т	307	-	I60	-	-	-	-
60	ССРСЦ ч. II п.54	То же, класса А-III диаметром I0 и I4 мм	I.340 т	324	-	434	-	-	-	-
6I	6-83 6-9-7	Установка закладных изделий в монолитные конструкции	0.I40 т	44I I24	I.400 0.420	62	I7	-	2I0 0.542	29
62	37-707 37-64-3 СЭСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в устои, бычки и обратные стенки входного оголовка, бетон класса В I5, Р I50, W 6 869 + 30 х I0I.5	0.434 I00 м³	39I4 288	54 I8.400	I699	I25	23 8	5I8 23.736	225 I0
63	37-705 37-64-I СЭСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в днище лотка, бетон класса В I5, Р I50, 6 263 + 30 х I0I.5	I.434 I00 м³	3308 I02	53 I8	4744	I46	76 26	I94 23.220	278 33
64	37-727 37-66-I	Установка армосеток	0.053 I00 т	2990 86I	I22I 408	I59	46	65 22	I440 526.320	76 28
65	ССРСЦ ч. II п.5I	Стоимость арматуры класса А-I, А-II диаметром I0 мм в виде сеток	I.8I0 т	307	-	556	-	-	-	-

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего основной зарплаты	Стоимость ед., руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
66	ССРСЦ ч. II п.54	То же, класса А-III диаметром 10 мм	3.500 т	324	-	1134	-	-	-	-
67	37-710 37-64-6 СЭСЦ п.1-2	Укладка монолитного железобетона класса В 15, F 150, W6 в стенки лотка, 1190 + 30 х 101.5	0.158 100 м³	4235 308	53 18	669	49	8 3	610 23.220	96 4
68	37-705 37-64-1 СЭСЦ п. 1-2	Укладка монолитного железобетона класса В 15, F 150, W6 в днище расширяющегося водобоя 263 + 30 х 101.5	5.952 100 м³	3308 102	53 18	19689	607	315 107	194 23.220	1155 138
69	37-727 37-66-1	Установка армосеток	0.224 100 т	2990 861	1221 408	668	192	273 91	1440 526.320	322 118
70	ССРСЦ ч. II п. 51	Стоимость арматуры класса А-I, А-II диаметром 10 мм в виде сеток	0.790 т	307	-	243	-	-	-	-
71	ССРСЦ ч. II п.54	То же, класса А-III диаметром 10-12 мм	9.800 т	324	-	3175	-	-	-	-
72	ССРСЦ ч.II п. 55	То же, класса А-III диаметром 16 мм	11.770 т	282	-	3319	-	-	-	-
73	37-707 37-64-3 СЭСЦ п. 1-2	Укладка монолитного железобетона класса В 15, F 150, W6 в стенки расширяющегося водобоя 869 + 30 х 101.5	0.353 100 м³	3914 288	54 18.400	1382	102	19 6	518 23.738	183 8
74	37-705 37-64-1 СЭСЦ п. 1-2	Укладка монолитного железобетона в фундаментную плиту обратных стенок расширяющегося водобоя, бетон класса В 15, F 150, W6 263 + 30 х 101.5	0.292 100 м³	3308 102	53 18	966	30	15 5	194 23.220	57 7

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
75	37-727 37-66-I	Установка армосеток	0.0I3 I00 т	2990 86I	I22I 408	38	II	I5 5	I440 526.320	I8 7
76	ССРСЦ ч. II п.5I	Стоимость арматуры класса А-I, А-II диаметром I0 мм	0.360 т	307	-	III	-	-	-	-
77	ССРСЦ ч.II п. 54	То же, класса А-III диаметром I0-I4 мм	0.900 т	324	-	292	-	-	-	-
78	37-707 37-64-3 СЭСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в обратные стенки расширяющегося водобоя, бетон класса В I5, F I50, W6 869 + 30 x I0I.5	0.042 I00 м³	39I4 288	54 I8.400	I64	I2	2 I	5I8 23.736	22 I
79	37-705 37-64-I СЭСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в днище рисбермы, бетон класса В I5, F I50, W6 263 + 30 x I0I.5	3.093 I00 м³	3308 I02	53 I8	I0232	3I5	I64 56	I94 23.220	600 72
80	37-706 37-64-2 СЭСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в откосы рисбермы, бетон класса В I5, F I50, W6 62I + 30 x I0I.5	I.030 I00 м³	3666 230	69 22.700	3776	237	7I 23	468 29.283	482 30
8I	37-727 37-66-I	Установка армосеток	0.I73 I00 т	2990 86I	I22I 408	5I7	I49	2II 68	I440 526.320	249 9I
82	ССРСЦ ч.II п. 5I	Стоимость арматуры класса А-II диаметром I0 мм	I.780 I00 т	307	-	546	-	-	-	-
83	ССРСЦ ч. II п.54	То же, класса А-III диаметром I2 мм	I5,520 т	324	-	5028	-	-	-	-

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
84	37-719 37-65-6	Монтаж сборных железобетонных Г-образных блоков	0.497 100 м³	1590 363	531 184	790	180	264 91	596 237.360	296 118
85	СЗСЦ п. 5-33	Стоимость сборных железобетонных блоков Г 30.20-3, Г 30.20-2, Г 15.30-2, бетон класса В 15, F 150, W6 82.4 + 1.02 х 2	49.71 м³	84.440	-	4198	-	-	-	-
86	СЗСЦ таб. 2 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	1200 кг	0.224	-	269	-	-	-	-
87	СЗСЦ таб. 2 п. 3	То же, класса А-III	3930 кг	0.245	-	963	-	-	-	-
88	СЗСЦ таб. 2 п. 13	Закладные изделия	300 кг	0.408	-	122	-	-	-	-
89	30-50 30-17-1	Укладка сборных железобетонных плит проезжего моста	14 шт	29.700 4.820	13.800 4.430	416	67	193 62	7.340 5.715	103 80
90	СЗСЦ п. 5-13	Стоимость сборных железобетонных плит ПР 60, Прб 60, бетон класса В 15, F 150, W6 142 - (1.63 + 0.82) - (2.04 + 1.02)	17.52 м³	136.490	-	2391	-	-	-	-
91	СЗСЦ табл. 2 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	1200 кг	0.224	-	269	-	-	-	-
92	СЗСЦ таб. 2 п.3	То же, класса А-III	1430 кг	0.245	-	350	-	-	-	-
93	СЗСЦ таб. 2 п. 13	Закладные изделия	210 кг	0.408	-	86	-	-	- -	-

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., незанят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
94	Сб. 30 т.ч.п.I.I8	Омоноличивание сборных железобетонных плит моста	I.500 м³	I76.720 53.020	I7.670 5.300	265	80	27 8	90.I34 6.837	I35 I0
95	30-74 30-22-4	Установка сборных железобетонных переходных плит и плит пешеходного моста	I0.480 м3	I3 3.550	3.040 0.870	I36	37	32 9	6,750 I.I22	7I I2
96	СЗСЦ п. 5-I2	Стоимость сборных железобетонных плит П I0, П 60, бетон класса В 22.5, F I50, W6	I0.480 м³	99.200	-	I040	-	-	-	-
97	СЗСЦ таб. 2 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	440 кг	0.224	-	99	-	-	- -	-
98	СЗСЦ таб. 2 п. 3	То же, класса А-III	350 кг	0.245	-	86	-	-	-	-
99	СЗСЦ таб. 2 п. 6	То же, класса Вр-I	30 кг	0.3I6	-	9	-	-	-	-
I00	СЗСЦ таб. I п. I3	Закладные изделия	70 кг	0.408	-	29	-	-	-	-
I0I	30-74 30-22-4	Установка сборных железобетонных лежней	2.480 м³	I3 3.550	3.040 0.870	32	9	8 2	6.750 I.I22	I7 3
I02	СЗСЦ п. 5-9	Стоимость сборных железобетонных лежней, бетон класса В 20, F I50, W6 I02 - 0.82	2.480 м³	I0I.I80	-	25I	-	-	-	-
I03	СЗСЦ таб. 2	Стоимость арматуры класса А-I	I0 кг	0.224	-	2	-	-	-	-

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I04	СЗСЦ таб. 2 п.3	То же, класса А-III	70 кг	0.245	-	I7	-	-	-	-
I05	СЗСЦ таб. 2 п.6	То же, класса В-I	30 кг	0.3I6	-	9	-	-	-	-
I06	37-7I9 37-65-6	Установка сборных железобетонных стеновых блоков	I.824 I00 м³	I590 363	53I I84	2900	662	969 336	596 237.360	I087 433
I07	СЗСЦ п. 5-33	Стоимость стеновых блоков СБ-35, бетон класса В I5, Р I50,W6 82.4 + I.02 х 2	I82.400 м³	84.440	-	I5402	-	-	-	-
I08	СЗСЦ таб. 2 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	5690 кг	0.224	-	I275	-	-	-	-
I09	СЗСЦ таб. 2 п. 3	Стоимость арматуры класса А-III	2I250 кг	0.245	-	5206	-	-	-	-
II0	СЗСЦ таб. 2 п. I3	Закладные изделия	70 кг	0.408	-	29	-	-	-	-
III	30-3I9 30-48-2	Установка сборных железобетонных архитектурных деталей ограждения-	I.870 м³	83.800 22.400	3I.300 9.750	I57	42	59 I8	36,900 I2.578	69 24
II2	СЗСЦ п. 5-48	Стоимость архитектурных деталей ограждения ОК I-2, ОК-2, бетон класса В I5, Р I50,W 6 83.5 +I.02 х 2	I.870 м³	85.540	-	I60	-	-	-	-
II3	СЗСЦ таб. 2 п. 6	Стоимоть арматуры класса В-I	60 кг	0.3I6	-	I9	-	-	-	-

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины	
									на един.	всего
II4	ССЦ таб. 2 п. I3	Закладные детали	290 кг	0.408	–	II8	–	–	–	–
		Итого по разделу II				II6244	3877	3235	–	6893
								I095		I4I3
		III. Свайные работы								
II5	5-80 5-I4-4 ССРСЦ ч. I п. 27 стр. 55	Забивка деревянного шпунта, глубина забивки 3 м, в грунте I группы	I3.200	I98.700	40.900	2623	I87	540	24	3I7
		84.3 + I04 x I.I	м³	I4.200	9.200			I2I	II.868	I57
		Итого по разделу III				2623	I87	540	–	3I7
								I2I		I57
		IУ. Каменные работы								
II6	42-I4 42-3-4	Отсыпка зуба из камня в начале крепления подводящего канала и в конце рисбермы	I.890	II80	9	2230	II0	I7	84.200	I59
			I00 м³	58.400	3.300			6	4.257	8
II7	42-I4 42-3-4	Укрепление рисбермы камнем	4.200	II80	9	4956	245	38	84.200	354
			I00 м³	58.400	3.300			I4	4.257	I8
II8	38-8-3 38-4-I	Устройство песчано-гравийного обратного фильтра толщиной 30см	4.300	9I8	9.3I0	3947	39	40	I6.800	72
			I00 м³	8.990	2.950			I3	3.806	I6
II9	42-9-I 42-I-9	Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси слоем 20 см под крепление конша, подводящего канала и кюветы	3.850	899	37.040	346I	46	I43	22.300	86
			I00 м³	I2	I3.I00			50	I6.899	65
I20	42-?-2 42-I-7 ССЦ п. 3-3	Укладка щебня на переходные плиты	0.063	I6I4.300	8.650	I02	–	I	8.090	I
		I8.3 + I5.2 x I05	I00 м³	4.230	2.750				3.548	

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во / ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
121	42-14 42-3-4	Заполнение кюветов камнем	0.210 100 м³	1180 58.400	9 3.300	248	12	2 1	84.200 4.257	18 1
122	30-1 30-3_1	Отсыпка подушки из щебня при сопряжении моста с плотиной	9.200 м³	13.200 1.170	0.110 0.030	121	11	1	2.180 0.039	20
		Итого по разделу IУ				15065	463	242 84		710 108
		У. Металлоконструкции								
123	30-318 30-48-1	Установка перильных ограждений	0.230 т	47.300 17.300	0.400 0.110	11	4	-	31.400 0.142	7
124	ССРСЦ ч. 2 раздел 1 п. 1981	Стоимость перильных ограждений	0.230	327	-	75				
		ИТОГО по разделу У	т			86	4	-	-	7
		УI. Разные работы								
125	42-72 42-15	Устройство понура из полиэтиленовой пленки в 2 слоя	2.650	51.400	0.960	136	10	3	7.240	19
		25.7 х 2	100 м²	3.900	0.280			1	0.361	1
		Устройство примыкания понура к флютбету, обратным стенкам и ковшу входного оголовка:								
126	42-72 42-15	а) полиэтиленовая пленка	1.350	102.800	1.920	139	11	3	14.480	20
		25.7 х 4	100 м²	7.800	0.560			1	0.722	1
127	40-37 40-8-1	б) антисептированный деревянный брус	2 м³	75 15.500	1.320 0.400	150	31	3 1	26.100 0.516	52 1
128	41-11 41-2-6	в) войлок слоем 2 см, пропитанный битумом	0.670 100 м²	294 25.100	2.420 0.730	197	17	2	49.300 0.942	33 1

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во / ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I29	27-25I 27-63-I ЕРЕР-4I калькул. 7	г) горячая асфальтовая мастика 2.2 + 46.2 х I.03	2 т	49.786	2.200 0.530	I00	-	4 I	0.684	I
I30	4I-I9 4I-3-2	д) стеклоткань на битуме	0.063 $м^2$	649 48.700	5.700 0.I60	4I	3	-	86 0.206	5
I3I	I3-I63 I3-I8-I6	Обработка бетонных поверхностей обратных стенок, устоев, стен ковша, лотка соприкасающихся с грунтом, кремнеорганическими соединениями	5.900 I00 $м^2$	47.I00 0.980	0.I60 0.050	278	6	I	I.450 0.065	9
		Уплотнение деформационных швов сооружений:								
I32	4I-5I 4I-7-7 ССРСЦ ч.I стр. 32 п. 363	а) Установка резиновой прокладки 66.5 + I.62 х I50	0.962 I00 м	309.500 6I.200	0.5I0 0.I50	298	59	-	97 0.I94	93
I33	4I-3 4I-I-3	б) изоляция холодной асфальтовой мастикой слоем I0 мм	0.660 I00 $м^2$	I55 60.500	I6.I00 4.830	I02	40	II 3	I07 6.23I	7I 4
I34	4I-48 4I-7-4 ССРСЦ ч. I стр. 28 п. 283	в) установка просмоленного каната диаметром 20 мм I5.6 + 9.4 + 0.72 х 200	0.952 I00 м	I69.000 I5.600	9.400 5.I30	I6I	I5	9 5	29 6.6I8	28 6
I35	4I-I9 4I-3-2	г) гидроизоляция стеклотканью на битуме в 2 слоя	0.3I0 I00 $м^2$	649 48.700	5.700 0.I60	20I	I5	2	86 0.206	27

№№ пп	Шифр и номер позиции	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл.машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив.машины на един.	обслужив.машины всего
		Соединение сборных железобетонных изделий:								
I36	4I-3 4I-I-3	а) нанесение холодной асфальтовой мастики слоем 5 мм I55 х 0.5	I.080 I00 м^2	77.500 30.250	8.050 2.4I5	84	33	9 3	53.500 3.II5	58 3
I37	ССРСЦ ч.I р.I п.505	б) сталь полосовая	0.I07 т	I43	-	I5	-	-	-	-
I38	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций перил моста масляной краской за 2 раза	0.I20 I00 м^2	60.500 38.400	0.030	7	5	-	68	8
I39	27-II4 27-24-I7 27-II5 27-24-I8	Устройство покрытия из цементобетона слоем 80 мм проезжей части моста 9.3I - 0.404 х I2	II8 м^2	4.462 0.I94	0.I99 0.030	527	23	24 4	0.354 0.038	4I 5
I40	30-350 30-52-4	Гидроизоляция проезжей части моста гидроизолом	78 м^2	3.880 0.630	0.080 0.030	303	49	6 2	I.I20 0.039	87 3
		Итого по разделу УI				2739	3I7	77 2I	-	55I 26
		Итого по разделам I-УI				I49759	7007	I0735	-	I3II3
		Накладные расходы - I6.5 % без п.п.I23 - I24 СЗП с к = 0,I8 НТ с к = 0,092				24696	4445	-	-	2272
		Накладные расходы - 8,6 % по п.п.I23-I24 СЗП с к = 0,I8 НТ с к = 0,092				7	I	-	-	I

252117

№№ пп	Шифр и номер позиции	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл.машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслужив.машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		Итого				I74462	II453	I0735 340I	-	20069
		Плановые накопления - 8 %				I3957	-	-	-	-
		Всего по смете				I84I9	I4858	I0735 3405	-	2069

Главный инженер проекта Г.М.Позднова

Составила ведущий инженер Л.И.Сташенко

Начальник отдела ПОР и Смет А.Н.Молосников

Проверила рук.группы Л.В.Белова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

на строительство водосбросов открытого типа автоматического действия с концевой площадкой при H_{max} = I,I м; B = I7,35 м; Q_{max} = I00 м³/с; Z = I0,0 м.

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость I3I,02 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость I5,53 тыс.чел.-ч.

Сметная зарплата II,25 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во / Ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
		I. Земляные работы								
I	МЕР-I36 I5-4 МЕР-I43 I5-II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением на 40 м в отвал 30,3 + 26,8 х 3	I,760 / I000 м3	II0,700	II0,700 27,320	I95	-	I95 48	- 39,34I	- 69
2	МЕР-I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,8 м3 в отвал	5,608 / I000 м3	I23 3,920	II9,080 40,500	690	22	668 227	7,950 58,320	45 327
3	МЕР-I3 2-7 т.ч.п.I.I7	То же, ранее разрыхленного после доработок	0,6I7 / I000 м3	I02 3,270	98,730 33,700	63	2	6I 2I	6,630 48,528	4 30
4	МЕР-II5 I3-6 МЕР-I22 I3-I3	Разработка грунта II группы скрепером с ковшом вместимостью 6 м3 с перемещением грунта в насыпь плотины на расстояние до150 м и во временный отвал I04 + 5,07 х 5	2,595 / I000 м3	I29,350 2,520	I26,830 29,500	336	6	329 77	5,040 42,480	I3 II0
5	I-960 I-80-2 т.ч.п.3.67	Доработка грунта II группы вручную в котлованах более 20 м2 под ковш 74,5 х I,2	I.550 / I00 м3	89,400 89,400	-	I39	I39	-	I84,800	286

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
6	I-960 I-80-2	Разработка грунта II группы вручную в кюветах и зубьях	I.400	74.500	-	I04	I04	-	I54	2I6
			I00 м3	74,500	-	-				
7	I-960 I-80-2 т.ч.п.3.64	То же, налипающего грунта	0,700	85,675	-	60	60	-		
		74,5 х I,I5	I00 м3	85,675	-				I77.I00	I24
8	МЕР-I37 I5-5 МЕР-I44 I5-I2	Разработка грунта II группы бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением на расстояние до 40 м к экскаватору	0,462	I28,300	I28,300	59	-	59		
		37,4 + 30,3 х 3	I000 м3		3I,700			I4	45,648	2I
9	МЕР-I37 I5-5 т.ч. п.3.48 МЕР-I44 I5-I2	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м во временный отвал	6,225	92,390	92,390	575	-	575		
		37,4 х 0,85 + 30,3 х 2	I000 м3		22,826			I42	32,869	204
I0	МЕР-I37 I5-5 т.ч. п.3.48 МЕР-I44 I5-I2	То же, из временного отвала в обратную засыпку и насыпь водосброса на расстояние до 20 м	I,4I0	62,090	62,090	88	-	88		
		37,4 х 0,85 + 30,3	I000 м3		I5,336			22	22,084	3I
II	МЕР-I37 I5-5 т.ч.п.3.48 МЕР-I44 I5-I2	То же, на расстояние до 50 м в насыпь плотины	4,8I5	I52,990	I53,690	737	-	737		
		37,4 х 0,85 + 30,3 х 4	I000 м3		37,806			I82	54,440	262
I2	30-2 30-3-2	Устройство подушки из песчаного грунта в основании	I204	I,060	0,I00	I276	II56	I20	2,I20	2552
			м3	0,960	0,030			36	0,039	47
I3	МЕР-I3 2-7 т.ч.п.3-I	Подача грунта I группы в ковш входного оголовка экскаватором с грейферным ковшом вместимостью 0,8 м3	0.344	I22,400	II8,476	42	I	4I	7,956	3
		I02хI,2	I000 м3	3,924	40,440			I4	58,234	20

2521/7

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во / ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I4	36-I2 36-5-3	Засыпка пазух сооружения и ковша входного оголовка песчаным грунтом	0,436 I000 м3	I58 3I	II4 28	69	I4	50 I2	65.400 40,320	29 I8
I5	36-I3 36-5-4	То же, местным суглинистым грунтом	0,440 I000 м3	I92 40,800	I4I,200 34,500	84	I8	62 I5	86,600 49,680	38 22
I6	36-3 36-I-3 т.ч. п.3.2	Устройство насыпи высотой доI2 м из глинистых грунтов при укатке катками 5 т I22 - 99,8 х 0,3	0,950 I000 м3	92,060 I2,200	69,860 2I,I40	87	I2	66 20	24,800 30,442	24 29
I7	МЕР-3I3 34-5	Планировка подушки из песчаного грунта вручную	0,9II I000 м2	29,I00 29,I00	-	27	27	-	52,500	48
I8	МЕР-3I4 34-6	То же, насыпи в грунтах II группы	0,848 I000 м2	36 36	-	3I	3I	-	65	55
I9	МЕР-843 70-2	Планировка площадок по длине лотка механизированным способом в грунтах II группы	2,I00 I000 м2	0,470	0,470 0,I20	I	-	I	0,I73	-
20	МЕР-846 70-9	Планировка дна и откосов подводящего и отводящего каналов в грунтах II группы механизированным способом	I7 I00 м2	4,920 3,480	I,440 0,420	84	59	24 7	7.270 0,605	I24 I0
2I	МЕР-I36 I5-4 т.ч.п.3.48 МЕР-I43 I5-II	Разработка во временном отвале растительного грунта I группы бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением к месту крепления до 30 м 30,3 х 0,85 + 26,8 х 2	0,065 I000м3	79,355	79,355 I9,587	5	-	5 I	28,205	2
22	I-I205 I-I22-3 Доп. I п. 969	Крепление откосов посевом трав механизированным способом I0,2 + 3,2I х 2,7	4,800 I00 м2	I8,867	9,600 3,580	9I	-	46 I7	4,6I8	22

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед. изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
									обслужив. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
23	I-I206 I-I22-4	Трехкратный полив посевов I3,9 х 3	4,800 I00 м2	4I,700 2,I90	39,5I0 5,700	200	II	I90 27	5,0I0 7,353	24 35
24	МЕР-I36 I5-4 т.ч.п.3.48 МЕР-I43 I5-II	Перемещение растительного грунта бульдозером 96 кВт на расстояние до 50 м в крепление низового откоса плотины 30,3 х 0,85 + 26,8 х 4	I,695 I000 м³	I32,955	I32,955 32,807	226	-	226 56	47,242	8I
25	МЕР-I80 I8-2	Грубая планировка прилегающей площадки бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) при рабочем ходе в одном направлении	I I000 м²	I,350	I,350 0,330	I	-	I	0,475	-
26	МЕР-I36 I5-4 МЕР-I43 I5-II	Срезка растительного грунта с поверхности карьера бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением до 20 м во временный отвал 30,3 + 26,8	0,200 I000 м³	57,I00	57,I00 I4,I00	II	-	II 2	20,304	4
27	МЕР-86 I0-7	Разработка грунта I группы экскаватором обратная лопата с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой в автосамосвалы	I,665 I000 м³	I30 4,II0	I25,690 42,900	2I6	7	209 7I	8,330 6I,776	I4 I03
28	ССЦПГ ч.I	Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние до 2 км	2664 т	0,36	-	959	-	-	-	-
29	I-I88 I-24-I	Ремонт и содержание землевозных дорог при транспортировании грунта I группы на расстояние до 2 км 4,63 х 4	I,665 I000 м³	I8,520	I6,080 4,840	3I	-	27 8	6,970	I2
30	МЕР-I36 I5-4	Уполаживание откосов бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) в грунтах I группы с перемещением на расстояние до I0 м	0,278 I000 м²	30,300	30,300 7,490	8	-	8 2	I0,786	3
3I	МЕР-288 30-7 МЕР-297 30-I6	Разравнивание растительного грунта по поверхности рекультивируемого карьера бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением до 20 м 20,6 + I3	0,200 I000 м³	33,600	33,600 8,280	7	-	7 2	II,923	2

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
32	МЕР-180 I8-2	Грубая планировка поверхности карьера бульдозером 96 кВт (130 л.с.) при рабочем ходе в двух направлениях	I,350 I000 м^2	I,350	I,350 0.330	2	-	2	0.475	I
33	ССЦЭСМ п. 3317	Водоотлив насосами производительностью 120 м^3/час при работе одного насоса 0,54 + 0.55	459.200 м/час	I.090	I.090 0.780	501	-	501 358	I.123	516
		ИТОГО по разделу I				7005	I669	4309	-	3599
		II. Бетонные и железобетонные работы						I38I	-	I98I
34	37-74 37-9-I СЭСЦ п.I-I	Устройство подготовки под входной оголовок и лоток из монолитного бетона класса В 7,5 320 + 27,8 x I0I.5	I.003 I00 м^3	3I4I.700 94.500	8.500 2.500	3I5I	95	9 3	I72 3.225	I73 3
35	42-I9 42-4-2 СЭСЦ п.I-2	Укладка монолитного железобетона в крепление подводящего канала толщиной 15 см, бетон класса В 15, F 150, W6 275 + 30 xI03.5	0.960 I00 м^3	3380 I02	30 I0.600	3245	98	29 I0	I93 I3.674	I85 I3
36	37-728 37-66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0.078 I00 т	5400 I950	2230 768	42I	I52	I74 60	2760 990.720	2I5 77
37	ССРСЦ ч. II п. 33	Стоимость арматуры класса А-II диаметром I0 мм	7.800 т	222	-	I732	-	-	-	-
38	37-705 37-64-I СЭСЦ п. I-2	Укладка в дно ковша монолитного железобетона, бетон класса В 15, F150, W6 263 + 30 x I0I,5	0,568 I00м^3	3308 I02	53 I8	I879	58	30 I0	I94 23.220	II0 I3
39	37-728 37-66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0.046 I00 т	5400 I950	2230 768	248	90	I03 35	2760 990.720	I27 46

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
40	ССРСЦ ч. II п. 33	Стоимость арматуры класса А-II диаметром I0 мм	4.600 т	222	-	I02I	-	-	-	-
4I	37-707 37-64-3 ССЦ п.I-2	Омоноличивание конструкций ковша входного оголовка бетоном класса В I5, F I50, W 6 869 + 30 х I0I,5	0.309 I00 м³	39I4 288	54 I8.400	I209	89	I7 6	5I8 23.736	I60 7
42	37-728 37-66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0.009 I00 т	5400 I950	2230 768	46	I7	I9 7	2760 990.720	24 9
43	ССРСЦ ч. II п. 38	Стоимость арматуры класса А-III диаметром I0 мм	0.590 т	253	-	I49	-	-	-	-
44	ССРСЦ ч. II п. 33	То же, класса А-II диаметром I0 мм	0.270 т	222	-	60	-	-	-	-
45	6-83 6-9-7	Установка закладных изделий в монолитные конструкции	0.I30 т	44I I24	I.400 0.420	57	I6	-	2I0 0.542	27
46	37-705 37-64-I ССЦ п.I-2	Укладка монолитного железобетона, в днище входного оголовка, бетон класса В I5, F I50, W6 263 + 30 х I0I,5	I,357 I00 м³	3308 I02	53 I8	4489	I38	72 24	I94 23.220	263 32
47	37-727 37-66-I	Установка армосеток	0.09I I00 т	2990 86I	I22I 408	272	78	III 37	I440 526.320	I3I 48
48	ССРСЦ ч. II п.5I	Стоимость арматуры класса А-I, А-II диаметром I0 мм в виде сеток	I.640 т	307	-	503	-	-	-	-
49	ССРСЦ ч. II п.54	То же, класса А-III диаметром I0 и I4 мм	I.300 т	324	-	42I	-	-	-	-

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
50	ССРСЦ ч. II п. 55	Стоимость арматуры класса А-III диаметром 16 – 20 мм	6.16 т	282	–	1737	–	–	–	–
51	6-83 6-9-7	Установка закладных изделий в монолитные конструкции	0.200 т	441 124	1.400 0.420	88	25	–	210 0.542	42
52	37-705 37-64-1 СЭСЦ п.1-2	Укладка монолитного железобетона в фундаментную плиту обратных стенок входного оголовка, бетон класса В 15, F 150, W6 263+30х101,5	0,438 100 м3	3308 102	53 18	1449	45	23 8	194 23.220	85 10
53	37-727 37-66-1	Установка армосеток	0.019 100 т	2990 861	1221 408	56	16	23 8	1440 526.320	27 10
54	ССРСЦ ч. II п. 51	Стоимость арматуры класса А-I, А-II, диаметром 10 мм в виде сеток	0.520 т	307	–	160	–	–	–	–
55	ССРСЦ ч. II п. 54	То же, класса А-III диаметром 10 и 14 мм	1.340 т	324	–	434	–	–	–	–
56	6-83 6-9-7	Установка закладных изделий в монолитные конструкции	0.140 т	441 124	1.400 0.420	62	17	–	210 0.542	29
57	37-707 37-64-3 СЭСЦ п.1-2	Укладка монолитного железобетона в устои, бычки и обратные стенки входного оголовка бетон класса В 15, F 150, W6 869+30х101,5	0.550 100 м3	3914 288	54 18.400	2153	158	30 10	518 23.736	285 13
58	37-705 37-64-1 СЭСЦ п.1-2	Укладка монолитного железобетона в днище лотка, бетон класса В 15, F 150, W 6 263+30х101,5	2.440 100 м3	3308 102	53 18	8072	249	129 44	194 23.220	473 57

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
59	37-727 37-66-I	Установка армосеток	0.109 100 т	2990 861	1221 408	326 -	94 -	133 44	1440 526.320	157 57
60	ССРСЦ ч. II п.51	Стоимость арматуры класса А-I, А-II диаметром 10 мм в виде сеток	4.890 т	307	-	1501	-	-	-	-
61	ССРСЦ ч. II п.54	То же, класса А-III диаметром 10 мм	6 т	324	-	1944	-	-	-	-
62	37-710 37-64-6 СЗСЦ п.1-2	Укладка монолитного железобетона в стенки лотка, концевую площадку и водобойный порог, бетон класса В 15, F 150, W6	1.846 100 м³	4235 308	53 18	7818	569	98 33	610 23.220	1126 43
63	37-727 37-66-I	Установка армосеток	0.062 100 т	2990 861	1221 408	187	54	76 25	1440 526.320	90 33
64	ССРСЦ ч. II п.51	Стоимость арматуры класса А-I, А-II, диаметром 6-12 мм	2.950 т	307	-	906	-	-	-	-
65	ССРСЦ ч. II п.54	То же, класса А-III диаметром 10 мм	3.290 т	324	-	1066	-	-	-	-
66	37-719 37-65-6	Монтаж сборных железобетонных Г-образных блоков	0.571 100 м³	1590 363	531 184	908	207	303 105	596 237.360	340 136
67	СЗСЦ п. 5-33	Стоимость сборных железобетонных блоков Г 30.20-3, Г 30.20-2, Г 15.30-2, бетон класса В 15, F 150, W6 82.4 +1.02 x 2	57.090 м³	84.440	-	4821	-	-	-	-
68	СЗСЦ таб. 2 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	1350 кг	0.224	-	302	-	-	-	-

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
69	СЗСЦ таб. 2 п. 3	Стоимость арматуры класса А-Ш	4610 кг	0.245	-	1129	-	-	-	-
70	СЗСЦ таб. 2 п. 13	Закладные изделия	320 кг	0.408	-	131	-	-	-	-
71	30-50 30-17-1	Укладка сборных железобетонных плит проезжего моста	21 шт.	29.700 4.820	13.800 4.430	624	101	290 93	7.340 5.715	154 120
72	СЗСЦ п. 5-13	Стоимость сборных железобетонных плит ПР 60, Прб 60, бетон класса В 15, F 150, W6 142 - (1,63 + 0,82) - (2,04 + 1,02)	26.280 м³	136,490	-	3587	-	-	-	-
73	СЗСЦ таб. 2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	1800 кг	0.224	-	403	-	-	-	-
74	СЗСЦ таб. 2 п. 3	То же, класса А-Ш	2150 кг	0.245	-	527	-	-	-	-
75	СЗСЦ таб. 2 п. 13	Закладные изделия	320 кг	0.408	-	131	-	-	-	-
76	Сб. 30 т.ч. п. 1.18	Омоноличивание железобетонных плит моста	2.300 м³	176.720 53.020	17.670 5.300	406	122	41 12	90.134 6.837	207 16
77	30-74 30-22-4	Установка сборных железобетонных переходных плит и плит пешеходного моста	11.520 м³	13 3.550	3.040 0.870	150	41	35 10	6.750 1.122	78 13

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во / ед.изм.	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной	экспл. машин	обслужив. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты		зарплаты	в т.ч. зарплаты	на един.	всего
78	СЗСЦ п. 5-12	Стоимость сборных железобетонных плит П 10, П 60, бетон класса В 22,5 F 150, W6	11.520 м³	99.200	–	1143	–	–	–	–
79	СЗСЦ таб. 2 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	490 кг	0.224	–	110	–	– –	–	–
80	СЗСЦ таб. 2 п. 3	То же, класса А-III	400 кг	0.245	–	98	–	–	–	–
81	СЗСЦ таб. 2 п. 6	То же, класса Вр-I	40 кг	0.316	–	13	–	–	–	–
82	СЗСЦ таб. 1 п. 13	Закладные изделия	310 кг	0.408	–	126	–	–	–	–
83	30-74 30-22-4	Установка сборных железобетонных лежней	2.480 м³ 3.550	13 0.870	3.040	32 2	9	8	6.750 1.122	17 3
84	СЗСЦ п.5-9	Стоимость сборных железобетонных лежней, бетон класса В 20, F 150, W6 102 – 0,82	2.480 м³	101.180	–	251	–	–	–	–
85	СЗСЦ таб. 2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	10 кг	0.224	–	2	–	–	–	–
86	СЗСЦ таб. 2 п.3	То же, класса А-III	70 кг	0.245	–	17	–	–	–	–
87	СЗСЦ таб. 2 п. 6	То же, класса В-I	30 кг	0.316	–	9	–	–	–	–

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед. изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обслужив. машины
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
88	37-719 37-65-6	Установка сборных железобетонных стеновых блоков	1.408 100м3	1590 363	531 184	2239	511	748 259	596 237.360	839 334
89	СЭСЦ п.5-33	Стоимость стеновых блоков СБ-35, бетон В 15, F 150, W6 82.4 +1.02 х 2	140.800 м3	84.440	-	11889	-	-	-	-
90	СЭСЦ таб.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	4390 кг	0.224	-	983	-	-	-	-
91	СЭСЦ таб.2 п.3	То же, класса А-III	16410 кг	0.245	-	4020	-	-	-	-
92	СЭСЦ таб.2 п.13	Закладные изделия	60 кг	0.408	-	24	-	-	-	-
93	37-721 37-65-8	Монтаж сборных железобетонных элементов колодца	0.015 100 м3	1830 464	545 186	28	7	8 3	764 239.940	12 4
94	СЭСЦ п.5-104	Стоимость железобетонных колец КСД-10-2, КС-10-2 высотой 0.9 м, диаметром 1.0 м	3.600 м	22.500	-	81	-	-	-	-
95	СЭСЦ п.5-98	Стоимость плит ПП-10-1, бетон класса В 15, F 150, W 6 83.2 - 0.82 х 2	0.320	81.560	-	26	-	-	-	-
96	СЭСЦ таб.2 п.1	Стоимость арматуры класса А-I	20 кг	0.224	-	4	-	-	-	-

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во / ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
97	30-319 30-48-2	Установка сборных железобетонных архитектурных деталей ограждения	1.870 м³	83.800 22.400	31.300 9.750	157	42	59 18	36.900 12.578	69 24
98	СЭСЦ п.5-48	Стоимость архитектурных деталей ограждения ОК 1-2, ОК-2, бетон класса В 15, F 150, W 6 85,5 + 1,02 х 2	1.870 м³	85.540	-	160	-	-	-	-
99	СЭСЦ таб. 2 п. 6	Стоимость арматуры класса В-I	60 кг	0.316	-	19	-	-	-	-
100	СЭСЦ таб. 2 п. 13	Закладные детали	290 кг	0.408	-	118	-	-	-	-
		ИТОГО по разделу II				81530	3098	2568 866		5445 1121
		III. Свайные работы								
101	5-9 5-2-5 т.ч.п.3.8	Забивка с земли одиночных железобетонных вертикальных свай длиной до 12 м в грунт I группы 16,4 + 1,63 х (0,97 - I) + 12,7 х х (0,95 - I)	39.680 м³	15.716 1.581	12.065 2.404	624	63	479 95	2.619 3.101	104 123
102	5-9 5-2-5 т.ч. п. 3.5, 3.8	То же, наклонных свай 16.4 + 1.63 х (0,97 х 1,11) - I + 12,7 х х (0,95 х 1,2) - I	27,28 м³	18,303 1.755	14.478 2.884	499	48	395 79	2.907 3.721	79 101
103	Пр-нт 06-08 Доп. 2 п. 4-227	Стоимость сборных железобетонных свай С 10-35, бетон класса В 20, F 150, W6 объем: 66,96 х 1,01 цена: (50,2 - 0,8 + 9,45 х 2,5) х х 1,02	67.630 м³	74.486	-	5037	-	-	-	-

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят.обсл. машин обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I04	СЗСЦ таб. 2 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	240 кг	0.224	-	54	-	-	-	-
I05	СЗСЦ таб. 2 п. 3	Стоимость арматуры класса А-III	I980 кг	0.245	-	485	-	-	-	-
I06	СЗСЦ таб. 2 п. 6	Стоимость арматуры класса В-I	720 кг	0.3I6	-	228	-	-	-	-
I07	5-3I 5-9-I	Срубка голов железобетонных свай сечением 35х35 см	54 шт	I.I90 0.590	0.600 0.I80	64	32	32 I0	0.960 0.232	52 I3
I08	5-80 5-I4-4 ССЦ ч.2 п.27 стр. 55	Забивка деревянного шунта, глубина забивки 3 м, в грунте I группы 84.3 + I04 х I.I	I5.500 $м^3$	I98.700 I4.200	40.900 9.200	3080	220	634 I43	24 II.868	372 I84
		ИТОГО по разделу III				I007I	363	I540 327	- -	607 42I
		IV. Каменные работы								
I09	42-I4 42-3-4	Отсыпка зуба из камня в начале крепления подводящего канала	0.I42 I00 $м^3$	II80 58.400	9 3.300	I68	8	I	84.200 4.257	I2 I
II0	38-8-4 38-4-I	Устройство обратного двухслойного фильтра из крупного песка	0.047 I00 $м^3$	857 8.990	9.3I0 2.950	40	-	-	I6.800 3.806	I
III	38-8-3 38-4-I	То же, из гравия	0.038 I00 $м^3$	II80 8.990	9.3I0 2.950	45	-	-	I6.800 3.806	I

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
II2	42-9-I 42-I-9	Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси слоем 20 см под крепление ковша, подводящего канала и кюветы	I.430 I00 м³	899 I2	37.040 I3.I00	I286	I7	53 I9	22.300 I6.899	32
II3	42-7-2 42-I-7 ССЦ п. 3-3	Укладка щебня на переходные плиты I8,3 + I5.2 х I05	0.063 I00 м³	I6I4.300 4.230	8.650 2750	I02	-	I	8.090 3.548	I
II4	42-I4 42-3-4	Заполнение кюветов камнем	0,2I0 I00 м³	II80 58.400	9 3.300	248	I2	2 I	84.200 4.257	I8 I
II5	30-I 30-3-I	Отсыпка подушки из щебня при сопряжении моста с плотиной	9.200 м³	I3.200 I.I70	0.II0 0.030	I2I	II	I	2.I80 0.039	20
		Итого по разделу IУ				20I0	48	58 20		85 26
		У. Металлоконструкции								
II6	30-3I8 30-48-I	Установка перильных ограждений	0.340 т	47.300 I7.300	0.400 0.II0	I6	6	-	3I.400 0.I42	II
II7	ССРСЦ ч. 2 раздел I п. I98I	Стоимость перильных ограждений	0.340 т	327	-	III	-	- -	-	-
		Итого по разделу У				I27	6	-	-	II
		УI. Разные работы								
II8	23-I57 23-I	Установка чугунного люка	2 шт.	I.270 0.800	0.090 0.030	3	2	-	I.540 0.039	3

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего основной зарплаты	Стоимость ед., руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда бочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда бочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
II9	ССРСЦ ч. I разд. 3 п. 822	Стоимость люка типа "Л"	2 шт.	I7.800	-	36	-	-	-	-
I20	42-72 42-I5	Устройство понура из полиэтиленовой пленки в 2 слоя 25,7 х 2	3.970 I00 м^2	5I.400 3.900	0.960 0.280	204	I5	4 I	7.240 0.36I	29 I
		Устройство примыкания понура к флютбету обратным стенкам и ковшу входного оголовка:								
I2I	42-72 42-I5	а) полиэтиленовая пленка 25.7 х 4	I.650 I00 м^2	I02.800 7.800	I.920 0.560	I70	I3	3 I	I4.480 0.722	24 I
I22	40-37 40-8-I	б) антисептированный деревянный брус	2.300 м^3	75 I5.500	I.320 0.400	I73	36	3 I	26.I00 0.5I6	60 I
I23	4I-II 4I-2-6	в) войлок слоем 2 см, пропитанный битумом	0.790 I00 м^2	294 25.I00	2.420 0.730	232	20	2 I	49.300 0.942	39 I
I24	27-25I 27-63-I ЕРЕР-4I калькул.7	г) горячая асфальтовая мастика 2.2 + 46.2 х I.03	4.300 т	49.786	2.200 0.530	2I4	-	9 2	0.684	3
I25	4I-I9 4I-3-2	д) стеклоткань на битуме в 2 слоя	0,063 м^2	649 48.700	5.700 0.I60	4I	3	-	86 0.206	5
I26	I3-I63 I3-I8-I6	Обработка бетонных поверхностей обратных стенок, устоев, стен ковша, лотка соприкасающихся с грунтом, кремнеорганическими соединениями	7.880 I00 м^2	47.I00 0.980	0.I60 0.050	37I	8	I	I.450 0.065	II I

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
		Уплотнение деформационных швов сооружений:								
I27	4I-5I 4I-7-7 ССРСЦ ч. I стр. 32 п. 363	а) установка резиновой прокладки 66.5 + I.62 x I50	0.850 I00 м	309.500 6I.200	0.5I0 0.I50	263	52	-	97 0.I94	82
I28	4I-3 4I-I-3	б) изоляция холодной асфальтовой мастикой слоем I0 мм	0.560 I00 м^2	I55 60.500	I6.I00 4.830	87	34	9 3	I07 6.23I	60 3
I29	4I-48 4I-7-4 ССРСЦ ч. I стр. 28 п. 283	в) установка просмоленного каната диаметром 20 мм I5,6 + 9,4 + 0,72 x 200	0.840 I00 м	I69.000 I5.600	9.400 5.I30	I42	I3	8 4	29 6.6I8	24 6
I30	4I-I9 4I-3-2	г) гидроизоляция стеклотканью на битуме в 2 слоя	0.I65 I00 м^2	649 48.700	5.700 0.I60	I07	8	I	86 0.206	I4
I3I	ССРСЦ ч. I р. I п. 505	Соединение сборных железобетонных изделий: а) сталь полосовая	0.II9 т	I43	-	I7	-	-	-	-
I32	4I-3 4I-I-3	б) нанесение холодной асфальтовой мастики слоем 5 мм I55 x 0,5	0.940 I00 м^2	77.500 30.250	8.050 2.4I5	73	28	8 2	53.500 3.II5	50 3
I33	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций перил моста масляной краской за 2 раза	0.I80 I00 м^2	60.500 38.400	0.030	II	7	-	68	I2

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед. изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин, обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин, обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I34	27-II4 27-24-I7 27-II5 27-24-I8	Устройство покрытия из цементобетона слоем 80 мм проезжей части моста 9.3I - 0.404 х I2	I58 м2	4.462 0.I94	0.I99 0.030	705	3I	32 5	0.354 0.038	56 6
I35	30-350 30-52-4	Гидроизоляция проезжей части моста гидроизолом	I40 м2	3.880 0.630	0.080 0.030	543	88	II 4	I.I20 0.089	I57 5
I36	I0-37 I0-7-I	Установка деревянной крышки	0.760 м2	4.700 0.3I0	0.070 0.020	4 -	- -	- -	0.6I0 0.026	- -
I37	4I-48 ССРСЦ ч.I п.283	Уплотнение затрубного пространства дренажных колодцев жгутом из просмоленной пакли	0.050 I00 м	84.040 I5.600	9.400 5.I30	4 -	I -	- -	29 6.6I8	I -
		Итого по разделу УI				3400	359	9I 24	-	627 3I
		Итого по разделам I-УI				I04I43	5543	8566 26I8	-	I0374 3580
		Накладные расходы - I6.5 % без п.п. II6, II7				I7I63	3089	-	-	I579
		СЗП с к=0.I8 НТ с к =0.092								
		Накладные расходы - 8.6 % по п.п. II6, II7				II	2	-	-	I
		СЗП с к =0.I8 НТ с к=0.092								

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед. изм.	Стоимость ед., руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				всего	эксплл. машин	всего	основной зарплаты	эксплл. машин	обслужив. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
		ИТОГО				I2I3I7	8634	8566 26I8	-	I5534
		Плановые накопления - 8 %				9705	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете				I3I022	II252	8566 26I8	-	I5534

Главный инженер проекта Г.М. Позднова

Начальник отдела Пор и Смет А.Н. Молосников

Составил ведущий инженер Л.И. Сташонко

Проверила рук. группы Л.В. Белова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

на строительство водосбросов открытого типа автоматического действия с расширяющимся водобоем при H_{max} = I.I м; B = I7.35 м; Q_{max} = I00 м³/с, Z = I0.0 м

Основание: ведомость объемов работ

Составлена в ценах I984 года

Сметная стоимость 236.50 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 24.7I тыс. чел.-ч.

Сметная зарплата I8.38 тыс. руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
		I. Земляные работы								
I	МЕР-I36 I5-4 МЕР-I43 I5-II	Срезка раститального грунта I группы бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением на 40 м в отвал 30.3 + 26.8 х 3	2.7I0 I000 м3	II0.700	II0.700 27.320	300	-	300 74	39.34I	I06
2	МЕР-I4 2-8	Разработка грунта II группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,8 м³ в отвал	6.030 I000 м³	I23 3.920	II9.080 40.500	742	24	7I8 244	7.950 58.320	48 352
3	МЕР-I4 2-8 т.ч.п.3.I9	То же, налипающего на ковш I60 + 5.02 х 0.I + I54.7I х 0,I	3.455 I000 м³	I75.973 5.522	I70.I8I 57.860	608	I9	588 200	II.220 83.3I8	39 288
4	МЕР-I3 2-7 т.ч.п.I.I7	То же, ранее разрыхленного в отвал	I800 I000 м³	I02 3.270	98.730 33.700	I84	6	I78 6I	6.630 48.528	I2 87
5	МЕР-87 I0-8	То же, с погрузкой на автотранспорт	3.455 I000 м³	I60 5.020	I54.7I0 52.600	553	I7	535 I82	I0.200 75.744	35 262
6	ССЦПГ стр. 28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	I2093 т	0.290	- -	3507	-	-	-	-
7	I-I89 24-2	Ремонт и содержание дорог при транспортировании грунта II группы на I км 5.I х 2	6.9I0 I000 м3	I0.200	8.740 2.620	70	-	60 I8	3.773	26

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
8	МЕР-115 13-6	Разработка грунта II группы скрепером с ковшом вместимостью 6 м³ с перемещением грунта в насыпь плотины на расстояние до 150 м и во временный отвал	12.840	129.350	126.830	1660	32	1628	5.040	64
			1000 м³	2.520	29.500			379	42.480	545
		104 + 5.07 x 5								
9	1-960 1-80-2 т.ч.п.3.67	Доработка грунта II группы вручную в котлованах более 20 м² под ковш	3.900	89.400	-	349	349	-	184.800	721
		74.5 x 1.2	100 м³	89.400						
10	1-960 1-80-2 т.ч.п.3.67 3.64	То же, налипающего грунта	0.600	102.810	-	62	62	-	212.520	128
		74.5 x 1.2 x 1.15	100 м³	102.810						
11	1-960 1-80-2 т.ч.п3.64	Разработка налипающего грунта II группы вручную в кюветах и зубьях	1.500	85.675	-	129	129	-	177.100	266
		74.5 x 1.15	100 м³	85.675						
12	МЕР-137 15-5 т.ч. п. 3.47 МЕР-144 15-12	Разработка налипающего грунта II группы бульдозером 96 кВт (130 л.с.) с перемещением на расстояние до 40 м во временный отвал и в насыпь плотины	1.350	141.094	141.094	190	-	190		
			1000 м³		34.863			47	50.202	68
		(37.4 + 30.3 x 3) x 1.15								
13	МЕР-137 15-5 т.ч.п.3.48 МЕР-144 15-12	Перемещение грунта II группы бульдозером 96 кВт (130 л.с.) на расстояние до 30 м во временный отвал	7.380	92.390	92.390	682	-	682		
			1000 м³		22.826			169	32.869	242
		37.4 x 0.85 + 30.3 x 2								
14	МЕР-137 15-5 т.ч.п.3.48 МЕР-144 15-12	То же, из временного отвала в обратную засыпку и насыпь водосброса на расстояние до 20 м	1.900	62.090	62.090	118	-	118		
			1000 м³		15.336			29	22.084	41
		37.4 x 0.85 + 30.3								

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I5	МЕР-I37 I5-5 т.ч.п. 3.48 МЕР-I44 I5-I2	То же, на расстояние до50 м в насыпь плотины. 37.4 х 0.85 + 30.3 х 4	5.480 I000 м³	I52.990	I52.990 37.806	838	–	838 207	54.440	298
I6	30-2 30-3-2	Устройство подушки из песчаного грунта в основании	I695 м³	I.060 0.960	0.I00 0.030	I797	I627	I70 5I	2.I20 0.039	3593 66
I7	МЕР-I3 2-7 т.ч.п.3-I	Подача грунта I группы в ковш входного оголовка экскаватором с грейферным ковшом вместимостью 0.8 м³ I02 х I.2	0.6I7 I000 м³	I22.400 3.924	II8.476 40.440	76	2	73 25	7.956 58.234	5 36
I8	36-I2 36-5-3	Засыпка пазух сооружения и ковша входного оголовка песчаным грунтом	0.7I3 I000 м³	I58 3I	II4 28	II3	22	8I 20	65.400 40.320	47 29
I9	36-I3 36-5-4	То же, местным суглинистым грунтом	0.950 I000 м³	I92 40.800	I4I.200 34.500	I82	39	I34	86.600	82
20	36-3 36-I-3 т.ч.п. 3.2	Устройство насыпи высотой до I2 м из глинистых грунтов при укатке катками 5 т I22 – 99.8 х 0.3	0.950 I000 м³	92.060 I2.200	69.860 2I.I40	87	I2	66 20	24.800 30.442	24 29
2I	МЕР-3I3 34-5	Планировка подушки из песчаного грунта вручную	0.I22 I000 м²	29.I00 29.I00	–	4	4	–	52.500	6
22	МЕР-3I4 34-6	То же, насыпи в грунтах II группы	I.375 I000 м²	36 36	–	50	50	–	65	89
23	МЕР-3I0 34-2	То же, откосов внемки в грунтах II группы	0.290 I000 м²	72 72	–	2I	2I	–	I29	37

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во / ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины	
									на един.	всего
24	МЕР-843 70-2	Планировка площадок по длине лотка механизированным способом в грунтах II группы	5.400 1000 м^2	0.470	0.470 0.120	3	–	3 1	0.173	1
25	МЕР-846 70-9	Планировка дна и откосов подводящего и отводящего каналов в грунтах II группы механизированным способом	33.800 100 м^2	4.920 3.480	1.440 0.420	166	118	49 14	7.270 0.605	246 20
26	МЕР-136 15-4 т.ч.п.3.48 МЕР-143 15-11	Разработка во временном отвале растительного грунта I группы бульдозером 96 кВт (130 л.с.) с перемещением к месту крепления до 20 м 30.3 x 0.85 + 26.8	0.113 1000 м^3	52.555	52.555 12.977	6	–	6 2	18.686	2
27	1-1205 1-122-3 Доп. I п. 969	Крепление откосов посевом трав механизированным способом 10.2 + 3.21 x 2.7	8.300 100 м^2	18.867	9.600 3.580	157	–	80 30	4.618	38
28	1-1206 1-122-4	Трехкратный полив посевов 13.9 x 3	8.300 100 м^2	41.700 2.190	39.510 5.700	346	18	328 47	5.010 7.353	42 61
29	МЕР-136 15-4 т.ч.п. 3.48 МЕР-143 15-11	Перемещение растительного грунта бульдозером 96 кВт на расстояние до 20 м в крепление низового откоса плотины 30.3 x 0.85 + 26.8	1.487 1000м^3	52.555	52.555 12.977	78	–	78 19	18.686	28
30	МЕР-180 18-2	Грубая планировка прилегающей площадки бульдозером 96 кВт (130 л.с.) при рабочем ходе в одном направлении	1.500 1000 м^2	1.350	1.350 0.330	2	–	2	0.475	1

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
31	МЕР-136 15-4 МЕР-143 15-11	Срезка растительного грунта с поверхности карьера бульдозером 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 20 м во временный отвал 30.3 + 26.8	0.289 1000 м³	57.100	57.100 14.100	17	-	17 4	20.304	6
32	МЕР-86 10-7	Разработка грунта I группы экскаватором обратная лопата с ковшом вместимостью 0,65 м³ с погрузкой в автосамосвалы	2.444 1000 м³	130 4.110	125.690 42.900	318	10	307 105	8.330 61.776	20 151
33	ССЦПГ ч. I	Транспортировка грунта автосамосвалами на расстояние до 2 км	3910 т	0.36	-	1408	-	-	-	-
34	I-188 I-24-I	Ремонт и содержание землевозных дорог при транспортировании грунта I группы на расстояние до 2 км 4.63 x 4	2.444 1000 м³	18.520	16.080 4.840	45	-	39 12	6.970	17
35	МЕР-136 15-4	Уполаживание откосов бульдозером 96 кВт (130 л.с.) в грунтах I группы с перемещением на расстояние до 10 м	0.492 1000 м²	30.300	30.300 7.490	15	-	15 4	10.786	5
36	МЕР-288 30-7 МЕР-297 30-16	Разравнивание растительного грунта по поверхности рекультивируемого карьера бульдозером 96 кВт (130 л.с.) с перемещением до 20 м 20.6 + 13	0.289 1000 м³	33.600	33.600 8.280	10	-	10 2	11.923	3
37	МЕР-180 18-2	Грубая планировка поверхности карьера бульдозером 96 кВт (130 л.с.) при рабочем ходе в двух направлениях	1.170 1000 м²	1.350	1.350 0.330	2	-	2	- 0.475	- 1
38	ССЦЭСМ п. 3317	Водоотлив насосами производительностью 120 м³/час при работе одного насоса 0.54 + 0.55	606.800 м/час	1.090	1.090 0.780	661	-	661 473	1.123	682
		ИТОГО по разделу I				15556	2561	7956 2472	-	5504 3538

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуат. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуат. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
		II. Бетонные и железобетонные работы								
39	37-74 37-9-I СЭСЦ п.I-I	Устройство подготовки из монолитного бетона класса В 7.5 320+27.8xI0I.5	2.669 I00 м³	3I4I.700 94.500	8.500 2.500	8385	252	23 7	I72 3.225	459 9
40	42-I9 42-4-2 СЭСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в крепление подводящего канала толщиной I5 см, бетон класса В I5, F I50,W6 275 + 30 x I03.5	0.960 I00 м³	3380 I02	30 I0.600	3245	98	29 I0	I93 I3.674	I85 I3
4I	37-728 37-66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0.078 I00 т	5400 I950	2230 768	42I	I52	I74 60	2760 990.720	2I5 77
42	ССРСЦ ч. II п. 33	Стоимость арматуры класса А-II диаметром I0 мм	7.800 т	222	I732	-	-	-	-	-
43	37-705 37-64-I СЭСЦ п. I-2	Укладка в дно ковша монолитного железобетона, бетон класса В I5, F I50,W6 263 + 30 x I0I.5	0.568 I00 м³	3308 I02	53 I8	I879	58	30 I0	I94 23.220	II0 I3
44	37-728 37-66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0.046 I00 т	5400 I950	2230 768	248	90	I03 35	2760 990.720	I27 46
45	ССРСЦ ч. II п. 33	Стоимость арматуры класса А-II диаметром I0 мм	4.600 т	222	I02I	-	-	-	-	-
46	37-70? 37-64-3 СЭСЦ п. I-2	Омоноличивание конструкций ковша входного оголовка, бетон класса В I5, F I50, W 6 869 + 30 x I0I.5	0.309 I00 м³	39I4 288	54 I8.400	I209	89	I7 6	5I8 23.736	I60 7

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
47	37-728 37-66-2	Установка арматуры из отдельных стержней	0.009 100 т	5400 1950	2230 768	46	17	19 7	2760 990.720	24 9
48	ССРСЦ ч. II п.38	Стоимость арматуры класса А-III диаметром 10 мм	0.590 т	253	149	-	-	-	-	-
49	ССРСЦ ч. II п.33	То же, класса А-II диаметром 10 мм	0.270 т	222	60	-	-	-	-	-
50	6-83 6-9-7	Установка закладных изделий в монолитные конструкции	0.130 т	441 124	1.400 0.420	57	16	-	210 0.542	27
51	37-705 37-64-1 ССЦ п. 1-2	Укладка монолитного железобетона в днище входного оголовка, бетон класса В 15, F 150, W 6 263+30х101.5	1.357 100 м³	3308 102	53 18	4489	138	72 24	194 23.220	263 32
52	37-727 37-66-1	Установка армосеток	0.091 100 т	2990 861	1221 408	272	78	111 37	1440 526.320	131 48
53	ССРСЦ ч. II п.51	Стоимость арматуры класса А-I, А-II диаметром 10 мм в виде сеток	1.640 т	307	-	503	-	-	-	-
54	ССРСЦ ч. II п.54	То же, класса А-III диаметром 10 и 14 мм	1.300 т	324	-	421	-	-	-	-
55	ССРСЦ ч. II п.55	То же, класса А-III диаметром 16 мм	6.160 т	282	-	1737	-	-	-	-
56	6-83 6-9-7	Установка закладных изделий в монолитные конструкции	0.200 т	441 124	1.400 0.420	88	25	-	210 0.542	42
57	37-705 37-64-1 ССЦ п. 1-2	Укладка монолитного железобетона в фундаментную плиту обратных стенок входного оголовка, бетон класса В 15, F 150, W 6 263+30х101.5	0.438 100 м³	3308 102	53 18	1449	45	23 8	194 23.220	85 10

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед. изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
58	37-727 37-66-I	Установка армосеток	0.0I9 I00 т	2990 86I	I22I 408	56	I6	23 8	I440 526.320	27 I0
59	ССРСЦ ч. II п.5I	Стоимость арматуры класса А-I, А-II диаметром I0 мм в виде сеток	0.520 т	307	-	I60	-	-	-	-
60	ССРСЦ ч. II п.54	То же, класса А-III диаметром I0 мм	I.340 т	324	-	434	-	-	-	-
6I	6-83 6-9-7	Установка закладных изделий в монолитные конструкции	0.I40 т	44I I24	I.400 0.420	62	I7	-	2I0 0.542	29
62	37-707 37-64-3 СЗСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в устои, бычки и обратные стенки входного оголовка, бетон класса В I5, F I50, W 6 869+30xI0I.5	0.550 I00 м³	39I4 288	54 I8.400	2I53	I58	30 I0	5I8 23.736	285 I3
63	37-705 37-64-I СЗСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в днище лотка, бетон класса В I5, F I50, W6 263+30xI0I.5	2.235 I00 м³	3308 I02	53 I8	7393	228	II8 40	I94 23.220	434 52
64	37-727 37-66-I	Установка армосеток	0.085 I00 т	2990 86I	I22I 408	254	73	I04 35	I440 526.320	I23 5I
65	ССРСЦ ч. II п.5I	Стоимость арматуры класса А-I, А-II, диаметром I0 мм в виде сеток	2.92 т	307	-	896	-	-	-	-
66	ССРСЦ ч. II п.54	То же, класса А-III диаметром I0 мм	5.590 т	324	-	I8II	-	-	-	-
67	37-7I0 37-64-6 СЗСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в стенки лотка, класса В I5, F I50, W6 II90 + 30 x I0I.5	0.I44 I00 м³	4235 308	53 I8	6I0	44	8 3	6I0 23.220	88 3

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
68	37-705 37-64-I СЭСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в днище расширяющегося водобоя, бетон класса В I5, Р I50, W 6 263 + 30 х I0I.5	7.83I I00 м³	3308 I02	53 I8	25905	799	4I5 I4I	I94 23.220	I5I9 I82
69	37-727 37-66-I	Установка армосеток	0.322 I00 т	2990 86I	I22I 408	964	278	394 I3I	I440 526.320	464 I70
70	ССРСЦ ч. II п.5I	Стоимость арматуры класса А-I, А-II в виде сеток диаметром I0 мм	0.720 т	307	–	22I	–	–	–	–
7I	ССРСЦ ч. II п.54	То же, класса А-III диаметром I0 мм	I6.520 т	324	–	5352	–	–	–	–
72	ССРСЦ ч. II п.55	То же, класса А-III диаметром I6 мм	I4.990 т	282	–	4227	–	–	–	–
73	37-707 37-64-3 СЭСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в стенки расширяющегося водобоя, бетон класса В I5, Р I50, W 6 869 + 30 х I0I.5	0.429 I00 м³	39I4 288	54 I8.400	I679	I24	23 8	5I8 23.736	222 I0
74	37-705 37-64-I СЭСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в фундаментную плиту обратных стенок расширяющегося водобоя, бетон класса В I5, Р I50, W6 263 + 30 х I0I.5	0.292 I00 м³	3308 I02	53 I8	966	30	I5 5	I94 23.220	57 7
75	37-727 37-66-I	Установка армосеток	0.0I3 I00 т	2990 86I	I22I 408	39	II	I6 5	I440 526.320	I9 7
76	ССРСЦ ч. II п.5I	Стоимость арматуры класса А-I, А-II диаметром I0 мм	0.370 т	307	–	II4	–	–	–	–

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
77	ССРСЦ ч.II п. 54	Тоже, класса А-III диаметром I0 и I4 мм	0.920 т	324	-	298	-	-	-	-
78	37-707 37-64-3 СЭСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в обратные стенки расширяющегося водобоя, бетон класса В I5, F I50, W6 869 + 30 x I0I.5	0.048 I00 м³	39I4 288	54 I8.400	I88	I4	3 I	5I8 23.736	25 I
79	37-705 37-64-I СЭСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в днище рисбермы, бетон класса В I5, F I50, 6 263 + 30 x I0I.5	3.388 I00 м³	3308 I02	53 I8	II208	346	I80 6I	I94 23.220	657 79
80	37-706 37-64-2 СЭСЦ п. I-2	Укладка монолитного железобетона в откосы рисбермы, бетон класса В I5, F I50, W6 62I + 30 x I0I.5	I.I30 I00 м³	3666 230	69 22.700	4I43	260	78 26	468 29.283	529 33
8I	37-727 37-66-I	Установка армосеток	0.I83 I00 т	2990 86I	I22I 408	548	I58	224 75	I440 526.320	264 96
82	ССРСЦ ч. II п.5I	Стоимость арматуры класса А-II диаметром I2 мм	8.660 т	307	-	2659	-	-	-	-
83	ССРСЦ ч. II п.54	То же, класса А-III диаметром I2 мм	9.660 т	324	-	3I30	-	-	-	-
84	37-7I9 37-65-6	Монтаж сборных железобетонных Г-образных блоков	0.584 I00 м³	I590 363	53I I84	929	2I2	3I0 I07	596 237.360	348 I39
85	СЭСЦ п. 5-33	Стоимость сборных железобетонных блоков Г 30.20-3, Г 30.20-2, Г I5.30-2, бетон класса В I5, F I50, W6 82.4 +I.02 x 2	58.4I0 м³	84.440	-	4932	-	-	-	-

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего основной зарплаты	Стоимость ед., руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
86	СЗСЦ таб. 2 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	1390 кг	0.224	-	311	-	-	-	-
87	СЗСЦ таб. 2 п. 3	То же, класса А-III	4680 кг	0.245	-	1147	-	-	-	-
88	СЗСЦ таб. 2 п. 13	Закладные изделия	340 кг	0.408	-	139	-	-	-	-
89	30-50 30-17-1	Укладка сборных железобетонных плит проезжего моста	21 шт.	29.700 4.820	13.800 4.430	624	101	290 93	7.340 5.715	154 120
90	СЗСЦ п. 5-13	Стоимость сборных железобетонных плит ПР 60, ПРб 60, бетон класса В 15, F 150, W6 142 - (1.63 + 0.82) - (2.04 +1.02)	26.280 м³	136.490	-	3587	-	-	-	
91	СЗСЦ таб. 2 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	1800 кг	0.224	-	403	-	-	-	-
92	СЗСЦ таб. 2 п. 3	То же, класса А-III	2150 кг	0.245	-	527	-	-	-	-
93	СЗСЦ таб. 2 п. 13	Закладные изделия	320 кг	0.408	-	131	-	-	-	-
94	Сб. 30 т.ч.п.1.18	Омоноличивание сборных железобетонных плит моста	2.300 м³	176.720 53.020	17.670 5.300	406	122	41 12	90.134 6.837	207 16
95	30-74 30-22-4	Установка сборных железобетонных переходных плит и плит пешеходного моста	12.880 м³	13 3.550	3.040 0.870	167	46	39 11	6.750 1.122	87 14

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин: обслужив. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
96	СЗСЦ п. 5-12	Стоимость сборных железобетонных плит П 10, П 60, бетон класса В 22,5; F 150, W6	12.880 м³	99.200	-	1278	-	-	-	-
97	СЗСЦ таб. 2 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	490 кг	0.224	-	110	-	-	-	-
98	СЗСЦ таб. 2 п. 3	То же, класса А-III	400 кг	0.245	-	98	-	-	-	-
99	СЗСЦ таб. 2 п. 6	То же, класса Вр-I	40 кг	0.316	-	13	-	-	-	-
100	СЗСЦ таб. 1 п. 13	Закладные изделия	100 кг	0.408	-	41	-	-	-	-
101	30-74 30-22-4	Установка сборных железобетонных лежней	2.480 м³ 3.550	13 0.870	3.040	32 2	9	8	6,750 1.122	17 3
102	СЗСЦ п. 5-9	Стоимость сборных железобетонных лежней, бетон класса В 20, F 150, W6 102 - 0.82	2.480 м³	101.180	-	251	-	-	-	-
103	СЗСЦ таб. 2 п. 1	Стоимость арматуры класса А-I	10 кг	0.224	-	2	-	-	-	-
104	СЗСЦ таб. 2 п. 3	То же, класса А-III	70 кг	0.245	-	17	-	-	-	-
105	СЗСЦ таб. 2 п. 6	То же, класса В-I	30 кг	0.316	-	9	-	-	-	-

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины	
									на един.	всего
I06	30-3I9 30-48-2	Установка сборных железобетонных архитектурных деталей ограждения	I.870 $м^3$	83.800 22.400	3I.300 9.750	I57	42	59 I8	36.900 I2.578	69 24
I07	СЗСЦ п. 5-48	Стоимость архитектурных деталей ограждения ОК I-2, ОК-2 бетон класса В I5, Р I50, W6 83.5 + I.02 х 2	I.870 $м^3$	85.540	-	I60	-	-	-	-
I08	СЗСЦ таб. 2 п. 6	Стоимость арматуры класса В-I	60 кг	0.3I6	-	I9	-	-	-	-
I09	СЗСЦ таб. 2 п. I3	Закладные детали	290 кг	0.408	-	II8	-	-	-	-
II0	37-7I9 37-65-6	Установка сборных железобетонных стеновых блоков	2.I76 I00 $м^3$	I590 363	53I I84	3460	790	II55 400	596 237.360	I297 5I6
III	СЗСЦ п. 5-33	Стоимость стеновых блоков, бетон класса В I5, Р I50, W6 82.4 +I.02 х 2	2I7.600 $м^3$	84.440	-	I8374	-	-	-	-
II2	СЗСЦ таб.2п.I	Стоимость арматуры класса А-I	6790 кг	0.224	-	I52I	-	-	-	-
II3	СЗСЦ таб. 2 п. 3	То же, класса А-III	25360 кг	0.245	-	62I3	-	-	-	-
II4	СЗСЦ таб. 2 п. I3	Закладные изделия	80 кг	0.408	-	33	-	-	-	-
		Итого по разделу II				I48244	4937	4I35 I397	-	8750 I804

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед. изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин обслужив. машины всего
		III. Свайные работы								
II5	5-80 5-I4-4 ССРСЦ ч. I п.27 стр. 55	Забивка деревянного шпунта, глубина забивки 3 м, грунт I группы	I5.5	I98.700	40.900	3080	220	634	24	372
		84.3 + I04 х I.I	м³	I4.200	9.200			I43	II.868	I84
II6		Итого по разделу III				3080	220	634	-	372
								I43		I84
		IУ. Каменные работы								
II6	42-I4 42-3-4	Отсыпка зуба из камня в начале крепления подводящего канала и в конце рисбермы	2.II0	II80	9	2490	I23	I9	84.200	I78
			I00 м³	58.400	3.300			7	4.257	9
II7	38-8-3 38-4-I	Устройство обратного двухслойного фильтра из песчано-гравийной смеси	5.070	9I8	9.3I0	4654	46	47	I6.800	85
			I00 м³	8.990	2.950			I5	3.806	I9
II8	42-I4 42-3-4	Крепление рисбермы камнем	4.68	II80	9	5522	273	42	84.200	394
			I00 м³	58.400	3.300			I5	4.257	20
II9	42-9-I 42-I-9	Устройство подстилающего слоя из песчано-гравийной смеси под крепление ковша, подводящего канала и рисбермы	4.670	899	37.040	4I98	56	I73	22.300	I04
			I00 м³	I2	I3.I00			6I	I6.899	79
I20	42-7-2; 42-I-7 ССЦ п. 3-3	Укладка щебня на переходные плиты	0.063	I6I4.300	8.650	I02	-	I	8.090	I
		I8.3 + I5.2 х I05	I00 м³	4.230	2.750				3.548	
I2I	42-I4 42-3-4	Заполнение кюветов камнем	0.2I	II80	9	248	I2	2	84.200	I8
			I00 м³	58.400	3.300			I	4.257	I
I22	30-1 30-3-I	Отсыпка подушки из щебня при сопряжении моста с плотиной	9.200	I3.200	0.II0	I2I	II	I	2.I80	20
			м³	I.I70	0.030				0.039	
		Итого по разделу IУ				I7335	52I	285		800
								99		I28

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
		У. Металлоконструкции								
I23	30-3I8 30-48-I	Установка перильных ограждений	0.340 т	47.300 I7.300	0.400 0.II0	I6	6	-	3I.400 0.I42	II
I24	ССРСЦ ч. 2 раздел 2 п. I98I	Стоимость перильных ограждений	0.340 т	327	-	III	-	-	-	-
		Итого по разделу У				I27	6	-	-	II
		УI. Разные работы								
I25	42-72 42-I5	Устройство понура из полиэтиленовой пленки в 2 слоя 25.7 х 2	3.970 I00 м^2	5I.400 3.900	0.960 0.280	204	I5	4 I	7.240 0.36I	29 I
		Устройство примыкания понура к флютбету, обратным стенкам и ковшу входного оголовка:								
I26	42-72 42-I5	а) полиэтиленовая пленка 25.7 х 4	I.650 I00 м^2	I02.800 7.800	I.920 0.560	I70	I3	3 I	I4.480 0.722	24 I
I27	40-37 40-8-I	б) антисептированный деревянный брус	2.300 м^3	75 I5.500	I.320 0.400	I73	36	3 I	26.I00 0.5I6	60 I
I28	4I-II 4I-2-6	в) войлок слоем 2 см, пропитанный битумом	0.790 I00 м^2	294 25.I00	2.420 0.730	232	20	2 I	49.300 0.942	39 I
I29	27-25I 27-63-I ЕРЕР-4I калькул.7	г) горячая асфальтовая мастика 2.2+46.2 х I.03	4.300 т	49.786	2.200 0.530	2I4	-	9 2	0.684	3
I30	4I-I9 4I-3-2	д) стеклоткань на битуме	0.063 м^2	649 48.700	5.700 0.I60	4I	3	-	86 0.206	5

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед.изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины	
									на един.	всего
I3I	I3-I63 I3-I8-I6	Обработка бетонных поверхностей обратных стенок, устоев, стен ковша, лотка соприкасающихся с грунтом, кремнеорганическими соединениями	6.700 I00 м^2	47.I00 0.980	0.I60 0.050	3I6	7	I	I.450 0.065	I0
		Уплотнение деформационных швов сооружений:								
I32	4I-5I 4I-7-7 ССРСЦ ч. I стр. 32 п. 363	а) установка резиновой прокладки 66.5 + I.62 х I50	I.207 I00 м	309.500 6I.200	0.5I0 0.I50	374	74	I	97 0.I94	II7
I33	4I-3 4I-I-3	б) изоляция холодной асфальтовой мастикой слоем I0 мм	0.830 I00 м^2	I55 60.500	I6.I00 4.830	I29	50	I3 4	I07 6.23I	89 5
I34	4I-48 4I-7-4 ССРСЦ ч. I стр. 28 п. 283	в) установка просмоленного каната диаметром 20 мм I5.6 + 9.4 + 0.72 х 200	I.I97 I00 м	I69.000 I5.600	9.400 5.I30	202	I9	II 6	29 6.6I8	35 8
I35	4I-I9 4I-3-2	г) гидроизоляция стеклотканью на битуме в 2 слоя	0.308 I00 м^2	649 48.700	5.700 0.I60	200	I5	2	86 0.206	26
		Соединение сборных железобетонных изделий:								
I36	4I-3 4I-I-3	а) нанесение холодной асфальтовой мастики слоем 5 мм I55 х 0.5	I.300 I00 м^2	77.500 30.250	8.050 2.4I5	I0I	39	I0 3	53.500 3.II5	70 4
I37	ССРСЦ ч. I р.I п. 505	б) сталь полосовая	0.I26 т	I43	-	I8	-	-	-	-

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	К-во ед. изм.	Стоимость ед., руб. всего	Стоимость ед., руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч., не занят. обсл. машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I38	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций перил моста масляной краской за 2 раза	0.I80 I00 м^2	60.500 38.400	0.030	II	7	–	68	I2
I39	27-II4 27-24-I7 27-II5 27-24-I8	Устройство покрытия из цементобетона слоем 80 мм проезжей части моста 9.3I – 0.404 х I2	I58 м^2	4.462 0.I94	0.I99 0.030	705	3I	32 5	0.354 0.038	56 6
I40	30-350 30-52-4	Гидроизоляция проезжей части моста гидроизолом	I39.6 м^2	3.880 0.630	0.080 0.030	542	88	II 4	I.I20 0.039	I56 5
		Итого по разделу УI				3632	4I7	I02 28	–	728 35
		ИТОГО по разделам I-УI				I87974	8662	I3II2 4I39	–	I6I65 5689
		Накладные расходы – I6.5 % без п.п. I23 – I24 СЗП с к = 0,I8 НТ с к = 0,092				30995	5579	–	–	2852
		Накладные расходы – 8,6 % по п.п. I23 – I24 СЗП с к = 0,I8 НТ с к = 0,092				II	2			I
		ИТОГО				2I8 980	I4243	I3II2 4I39		24707
		Плановые накопления – 8%				I75I8	–	–	–	–
		ВСЕГО по смете				236498	I8382	I3II2 4I39	–	24707

Главный инженер проекта Г.М.Позднова

Начальник отдела Пор и Смет А.Н.Молосников

Составил ведущий инженер Л.И.Сташенко

Проверил рук. группы Л.В.Белова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах на строительство водосбросов открытого типа автоматического действия по типовым проектным решениям 820-4-03I.88

Ресурсы	Количество по:			
	смете № I	смете № 2	смете № 3	смете № 4
Затраты труда, чел.-ч.	7880	I3II3	I0374	I6I65
Заработная плата, руб.	4204	7007	5543	8662
Строительные машины, руб.	I975	3405	26I8	4I39

Начальник отдела Пор и Смет А.Н.Молосников

Составил вед. инженер Л.И.Сташенко

Проверил рук. группы Л.В.Белова

gost.e-ecolog.ru