

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

820-I-088.88

ШЛЮЗЫ-РЕГУЛЯТОРЫ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 300 м³/с СБОРНО-МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

А Л Ь Б О М 4

С м е т ы

2518/4
н. цена: 4-41

700р. цена № 2518/4

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
820-I-088.88

ШЛОЗЫ-РЕГУЛЯТОРЫ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 300 м³/с СБОРНО-МОНОЛИТНОЙ КОНСТРУКЦИИ

А Л Б О М 4

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	Пояснительная записка, архитектурно-строительные решения, конструкции металлические
Альбом 2	Конструкции железобетонные
Альбом 3	Конструкции железобетонные сборные
Альбом 4	Сметы
Альбом 5	Ведомость потребности в материалах

Разработан:
институтом "Белгипроводхоз"

Главный инженер
института *См.* П.Е.Лапчук

Главный инженер
проекта *Маг* В.М.Макеев

Согласован

Зам.науч.В/о "Совзвод-
проект" Б.В.Орлов

Главный инженер
проекта Л.И.Лиманская

Утвержден и введен в действие
Минводхозом СССР Протокол № 769
от 5 мая 1988 года

© РФ УИИТ Госстроя СССР 1989г

2518/4

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

2518/4

№ п/п	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета №1 ШРП 3,5-3х5,5	5
3	Объектная смета №2 ШРП 3,5-3х5,5-6	6
4	Локальная смета №1 ШРП 3,5-3х5,5-5	7
5	Локальная смета №2 на приобретение и монтаж оборудования ШРП 3,5-3х5,5-5	57
6	Локальная смета №3 ШРП 3,5-3х5,5-6	61
7	Локальная смета №4 на приобретение и монтаж оборудования ШРП 3,5-3х5,5-6	103
8	Локальная смета №5 на устройство ж.б. шпунта	106
9	Локальная смета №6 на водостлив иглофильтровыми установками	109
10	Ведомость потребности в производственных ресурсах	113
II	Технико - экономические показатели	114

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1518/4

I. Организация строительства

Сметы составлены для шлюзов ШРп 3,5-3х5,5-5 и ШРп 3,5-3х5,5-6, со следующими исходными данными:

I.1. Строительство шлюзов предусмотрено на существующем водотоке (канале), с устройством обводного канала. Грунты приняты II группы.

I.2. Устройство котлована предусмотрено экскаватором-драглайн вместимостью ковша 0,5 м³ с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой за пределы сооружения на I км.

I.3. Строительство сооружения - укладка монолитного бетона, монтаж сборного железобетона и др. работы выполняются кранами на гусеничном ходу грузоподъемностью 10 т.

I.4. Грунт для засыпки пазух и подъезда предусмотрено разработать в карьере на расстоянии 2 км от сооружения.

I.5. Понижение уровня грунтовых вод рекомендовано иглофильтровыми установками.

I.6. Перед началом работ срезается и сохраняется растительный грунт толщиной 0,2 м по всей стройплощадке, с последующим благоустройством.

2. Сметная часть

2.1. Сметы к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции" составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-82.

2.2. Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с I.01.1984 г. для условий II зоны Московской области.

2.3. Сметная стоимость строительных работ определена по сборникам единичных расценок на строительные работы для Московской области и сборнику зональных цен на местные материалы для медиоративного и водохозяйственного строительства в Московской области.

2.4. Накладные расходы приняты в размере 16,5% от прямых затрат, плановые накопления - в размере 8%.

2518/4

В сметах учтен полный комплекс работ по строительству сооружений.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

2518/4

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с
сборно-монолитной конструкции" на строительство шлюза-регулятора ШРП 3,5-3х5,5-5

Сметная стоимость 148,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

№ пп	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нор- мат. трудо- ем- ность, тыс. ч/час.	Смет- ная зара- ботная плата, тыс. руб.	Показа- тели единич- ной стои- мости, руб.
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных работ	обору- дован. приспо- собл. мебели и ин- вентаря	про- чих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Л.с.№1	Устройство шлюза- регулятора ШРП-3,5- 3х5,5-5	139,59				139,59		17,09	13,34	
2	Л.с.№2	Приобретение и монтаж оборудования		1,29	7,55	-	8,84		0,79	0,54	
		ИТОГО	139,59	1,29	7,55	-	148,43		17,88	13,88	

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Составила
/ Проверила

Лис -

Лис
А.С.
С.С.

В.М.Макеев
А.А.Красуцкий
В.С.Дядичкина
Т.И.Верховцова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с
сборно-монолитной конструкции" на строительство шлюза-регулятора ШРП 3,5-3x5,5-6

25/8/4

Сметная стоимость 161,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

Расчетный измеритель единичной стоимости

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					НУЧП, тыс. руб.	Нормативная трудоемкость, тыс. ч/час	Сметная заработная плата, тыс. руб.	Показатели единичной стоимости, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудован. приспособл., мебели и инвентаря	прочих затрат	всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Д.с. № 3	Устройство шлюза-регулятора ШРП-3,5-3x5,5-6	152,21						18,95	14,74	
2	Д.с. № 4	Приобретение и монтаж оборудования		1,36	7,55		8,91		0,84	0,58	
		ИТОГО	152,21	1,36	7,55		161,12		19,79	15,32	

Гл. инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверила

Лиза

Лиза
В. М. Макеев
В. С. Дядичкина

В.М.Макеев
А.А.Красуцкий
В.С.Дядичкина
Т.И.Верховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с
сборно-монолитной конструкции на у-во шлюза-регулятора ШРП 3,5-3х5,5-5

2518/4

Основание: альбом I

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 130,589 тыс.руб.
 Нормативная трудоем-
 кость 17086 чел.-ч.
 Сметная заработная
 плата 13,339 тыс.руб.
 Строительный объем 835,08 м³
 Цена единицы 167,32 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основн. з/пл.	экспл. машин	обслуживающ. машины	
									на един.	всего
				основн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I EI-540I

Разработка грунта первой группы с перемещением до Юм бульдозерами мощностью до 59 кВт, МЕР-133

1000м³ 0,75

45,60

45,60

13,60

34

-

34

10

17,54

13

ТПР 820-1-08.88

25/8/4

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
2	Е1-5407 к=2	Добавляется на каж- дые последующие 10 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценке 1-5401, МЕР-140			1000м3	0,75	74,80	-	74,80	22,40	56	-	56	17	-	28,90	-	-	-	22
3	Е1-5365	Разработка грунта первой группы экс- каваторами на гусе- ничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшем вместимостью 0,5 м3, МЕР-92			1000м3	0,30	188,00	6,41	181,39	64,10	56	2	54	19	13,00	82,69	4	25		
4	СЗ13-1 Об.вес 1,2	204306 Транспортная рас- стояние 0,5-1 км				360,00	0,29	0,06	-	-	104	22	-	-	0,09	-	-	32		

ТПР 820-1-088.88

2518/4

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	IO	!	II
5	EI-188 к=2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспор- тировании грунта ав- томобилями-самосва- лами, подприцепами- самосвалами или дум- перами на каждые 0,5 км длины, грунт I группы																		
		1000м3	0,30			9,26		8,04		3				3		-		3,48		-
						-		2,42		3				I						I
6	EI-5449	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экс- каваторами с ковшом емкостью 0,65 м3 в грунтах второй группы, МЕР-215																		
		1000м3	3,75			172,00		166,28						624		II,40		43		
						5,72		56,80		645			2I	2I3		73,27		275		
7	EI-5449 т.ч.п.3,27	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экс- каваторами с ковшом емкостью 0,65 м3																		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

		в грунтах второй группы, МЕР-215 из-под воды до 0,5 м		189,20	182,91			686	11,40	43
		1000м3	3,75	6,29	62,48	710	24	234	60,60	302
8	EI-5402 т.ч.п.3,48	Разработка грунта второй группы с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью до 59 кВт, МЕР-134		46,83	46,84	82	-	83	18,10	-
		1000м3	1,76	-	14,03			25		32
9	EI-5408 к=2	Добавляется на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 1-5402, МЕР-141		87,20	87,20	153	-	154	33,54	59
		1000м3	1,76	-	26,00			46		
10	EI-5512	Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экска-								

2518/4

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----

ваторами I м3, обо-
рудованными трамбую-
щими плитами при 6
ударах плиты, МЕР-
-637

1000м2	1,60	277,00	277,00	443	-	444	-	130	104,49	167
		-	81,00							

II EI-569I

Планировка насыпей
механизированным
способом в грунтах
второй группы,
МЕР-649

100м2	2,00	2,76	1,28	6	3	3	2,94	6
		1,48	0,34			1	0,44	1

I2 EI-5366

Разработка грунта
второй группы экс-
каваторами на гу-
сеничном и колес-
ном ходу с погруз-
кой на автомобили-
самосвалы с ковшом
емкостью 0,5 м3,
МЕР-93

1000м3	10,59	223,00	215,09	2362	81	2278	15,50	164
		7,64	76,30			808	98,43	1042

25/8/4

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
I3		СЗ13-I Об.вес I,8		Транспорт грузов на расстояние 0,5-I км т		I9062,00		0,29 0,06	-	-		5528		II44		-		0,09		I7I6
I4		EI-I89 к=2		Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспор- тировании грунта ав- томобилями-самосва- лами, полуприцепами- самосвалами или дум- перами на каждые, 0,5 км длины, грунт 2 группы		I000м3 I0,59		I0,20		8,74 2,62		I08		-		93 28		3,77		40
I5		EI-5402		Разработка грунта второй группы с пе- ремещением до 10 м бульдозерами мощ- ностью до 59 кВт, МЕР-134 срезка не- добора грунта		I000м3 0,08		<u>55,10</u>		<u>55,10</u> 16,50		4		-		<u>4</u> 1		<u>-</u> 21,28		<u>-</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
16	ЕI-5408 к=2	Добавляется на каж- дые последующие 10 м при перемещении грун- та бульдозерами к расценке I-5402, МЕР-141	1000м3	0,08	87,20 -	87,20 26,00	7	-	7 2	33,54	3
17	ЕI-984 т.ч.п.3,64	Разработка грунта в траншеях и котло- ванах глубиной бо- лее 3 м вручную с подъемом краном грунт 2 группы	100м3	0,40	263,35 152,95	110,40 70,38	105	61	44 28	239,00 101,35	96 41
18	ЕI-5482	Планировка откосов вземок и насыпей экскаваторами в грунтах первой- второй групп, МЕР- -307	1000м2	0,47	69,40 2,27	67,13 22,90	33	I	32 II	4,60 29,54	2 14

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	E37-705	Устройство конструкций из монолитного бетона и железобетона при объеме бетона по сооружению в целом до 3000 м ³ - плитные основания	100м ³ 2,64	246,00 102,00	53,00 18,00	650	270	141 48	194,00 23,22	513 61
29	С141-15114	Бетон гидротехнический М 200, МРз-150, В-0,6	м ³ 268,26	30,00 -	-	8048	-	-	-	-
30	С141-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200	м ³ 1,82	25,70 -	-	47	-	-	-	-
31	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы	100г 0,10	2990,00 861,00	1221,00 408,00	295	85	120 40	1400,00 526,32	138 52

ТНР 820-I-088,88

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	CI24-3	Арматура класса А3 Т	9,86	270,00	-	2662	-	-	-	-
33	E37-719	Устройство конструкций из сборного железобетона стенки, оголовки, открьлки диафрагмы с заделкой стыков цементным раствором 100м3	1,25	1440,00 363,00	531,00 184,00	1796	453	662 229	596,00 237,36	743 296
34	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200 м3	7,86	25,70	-	202	-	-	-	-
35	608-600IO-8	Стеновые блоки СК-45 из БГТ-300, МРз-200, В-0,8 м3	69,12	86,19	-	5957	-	-	-	-
36	CI47-I	Арматура А-I 100кг	30,69	22,40	-	687	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
37	С147-8	Арматура А-3 100кг	67,84	24,50	-	1662	-	-	-	-
38	С147-24	Закладные детали 100кг	2,94	40,80	-	120	-	-	-	-
39	608-70002- -4	Угловые блоки УБ- -45 из БГТ-300, МРз-200, В-0,8 мз	3,76	91,04	-	342	-	-	-	-
40	С147-I к=1,18	Арматура А-I 100кг	0,60	26,43	-	16	-	-	-	-
41	С147-8 к=1,18	Арматура А-3 100кг	2,10	28,91	-	61	-	-	-	-
42	С147-24— к=1,18	Закладные детали 100кг	0,37	48,14	-	18	-	-	-	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	
54	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армсетки и армокаркасы		100т	0,02			2990,00 861,00	1221,00 408,00	72	21		30 10	1400,00 526,32	34 13						
55	С124-16	Арматура класса А1,		т	0,48			270,00	-	130	-	-	-	-	-						
56	С124-18	Арматура класса А3		т	1,91			283,00	-	541	-	-	-	-	-						
57	Е6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3 м3		м3	5,40			11,10 3,63	0,59 0,18	60	20	3 1	6,66 0,23	36 1							
58	С141-15114	Бетон гидротехнический М 200, МРз-150, В-0,6		м3	5,48			30,00	-	164	-	-	-	-	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	С124-38	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл. А3 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 10 мм	0,07	253,00	-	18	-	-	-	-
		т								
73	С124-34	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали А2 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 14 мм	0,003	208,00	-	-	-	-	-	-
		т								
74	Е6-83	Установка спирали из проволоки НР-1	0,16	441,00	1,40				210,00	34
		т		124,00	0,42	71	20	-	0,54	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		тону в 2 слоя, гид- роизолом		257,00 28,20	3,33 1,00	82	9	I -	47,80 1,29	15 -
		100м2	0,32							
80	E30-343	Устройство обмазоч- ной двухслойной гид- роизоляции битумной мастикой		1,14 0,32	0,04 0,01	4I	II	I -	0,56 0,01	20 -
		м2	35,80							
81	E42-72	Укладка полиэтилено- вой пленки		2,98 1,95	0,48 0,14	2I	14	3 I	3,62 0,18	26 I
		100м2	7,15							
82	С1113-127	Пленка полиэтилено- вая толщиной 0,2- -0,5 мм		811,00 -	- -	114	-	- -	- -	- -
		т	0,14							
83	E40-39	Установка деревян- ного бруса		128,00 6,06	0,15 0,05	79	4	- -	10,90 0,06	7 -
		м3	0,62							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
84	С124-29	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл. А1 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8 мм	т	0,02	223,00	-	4	-	-	-	-
85	ЕЗ7-706	У-во ж/б монолитных лестниц	100м3	0,08	561,00 230,00	69,00 22,70	47	19	6 2	468,00 29,28	39 2
86	С141-15114	Бетон гидротехнический М 200, МРз-150, В-0,6	м3	8,53	30,00	-	256	-	-	-	-
87	С141-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200	м3	0,21	25,70	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
88	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы	100т	0,00126	2990,00 861,00	1221,00 408,00	4	I	2 I	1400,00 526,32	2 I
89	CI24-3	Арматура класса А3, т	0,11		270,00	-	30	-	-	-	-
90	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,02		392,00	-	8	-	-	-	-
91	E37-723	Устройство конструкций из сборного железобетона седла, насадки по опорам	100м3	0,06	784,00 374,00	410,00 145,00	49	23	26 9	633,00 187,05	40 12
92	CI4I-15II4	Бетон гидротехнический М 200, МРз-150, В-0,6	м3	0,42	30,00	-	13	-	-	-	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11				
93		С141-8228		Раствор кладочный тяжелый цементный М-200		м3		0,08		25,70		-		2		-		-		-		-		
94		608-40161- 4		Насадки ИИ-50		м3		6,28		121,37		-		762		-		-		-		-		
95		С147-1		Арматура А-1		100кг		1,59		22,40		-		36		-		-		-		-		
96		С147-8		Арматура А-3		100кг		2,36		24,50		-		58		-		-		-		-		
97		С147-24		Закладные детали		100кг		1,10		40,80		-		45		-		-		-		-		
98		Б6-168		Омоноличивание на- садок		м3		0,16		13,70 4,91		1,96 0,32		2		1		-		-		8,54 0,41	1	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	
99		CI4I-9027		Бетон гидротехнический М 300, МРЗ-200, В-0,8		мЗ		0,16		31,80		-		5		-		-		-	
100		CI24-29		Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А-I и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8 мм		т		0,01		223,00		-		2		-		-		-	
101		E7-285		Установка стальных накладок		т		0,08		362,00 92,00		8,00 2,40		29		7		-		141,00 3,10	11
102		E37-725		Устройство конструкций из сборного железобетона плиты перекрытий		100мЗ		0,38		375,00 161,00		214,00 74,40		142		61		81		275,00 95,98	104 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I03	CI4I-622E	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200	м3	1,64	25,70	-	42	-	-	-	
I04	608/40I8I-I 6 СЦММ п.6-I	Плиты пролетного строения ПР 6	м3	26,40	184,00	-	4858	-	-	-	
I05	608-40I8I- -I-6 СЦММ МАК.6 -2	То же, ПРБ 60	м3	9,78	189,00	-	1848	-	-	-	
I06	608-40I8I-I -6 СЦММ МОНК.6-6	То же, П 60	м3	1,56	188,00	-	293	-	-	-	
I07	E6-83	Установка спирали в стыки плит		0,06	441,00 124,00	1,40 0,42	26	7	-	210,00 0,54	13

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I08	E37-7II	Омоноличивание плит 100м ³	0,04	2070,00 760,00	170,00 53,40	76	28	6 2	1440,00 68,89	53 3	
I09	CI4I-15II4	Бетон гидротехни- ческий М 200, MP3-150, В-0,6 м ³	3,73	30,00 -	- -	II2	-	- -	- -	- -	
I10	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М 200 м ³	0,21	25,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -	
III	E8-16	Горизонтальная гид- роизоляция стен, фундаментов и масси- вов оклеечная в 1слой гидроизолом 100м ²	0,19	121,00 7,60	2,76 0,83	23	I	- -	14,00 1,07	3 -	
II2	E30-348	Устройство гидроизоля- ции проезжей части стеклотканью без устройства защитно- го слоя м ²	200,00	4,94 0,66	0,25 0,07	986	I32	50 14	1.22 0,09	244 18	

2518/4

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
I20	E36-I2			Засыпка пазух объемом до 10000 м3 грунты несвязные 1000м3		3,02		145,00 31,00		114,00 28,00		438		94		345 85		65,40 36,12		198 109
I21	С141-8007 С1ММ Моск. отл.п.9-I			Вода, м3		393,00		0,45 -		- -		177		-		- -		- -		- -
I22	E27-II4			Устройство средствами малой механизации цементобетонных однослойных покрытий толщиной 8 см. м2		197,63		4,46 0,22		0,20 0,03		881		43		40 6		0,41 0,04		81 8
I23	E30-352			Устройство деформационного заполненного шва с окаймлением м		34,00		38,50 4,70		2,80 0,86		1309		160		95 29		7,50 1,11		255 38
I24	E27-I26			Укладка металлической сетки в цементобетонное покрытие 100м2		1,98		0,59 0,59		-		1		1		-		1,17 -		2 -

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,69	392,00	-	270	-	-	-	-
I26	CI24-28	Комплекты арматур- ной заготовки не собранные в карка- сы и сетки из стали класса А-I и угле- родной стали общего назначения, диамет- ром до 7 мм т	0,02	232,00	-	5	-	-	-	-
I27	CI24-30	Комплекты арматур- ной заготовки не собранные в карка- сы и сетки из стали кл.А-I и углеродис- той стали общего назначения, диамет- ром 12-14 мм т	0,01	202,00	-	2	-	-	-	-
I28	E37-714	Устройство конструк- ций из сборного же- лезобетона без постели 100м3	0,03	431,00 136,00	225,00 103,00	II	3	8 3	237,00 132,87	6 3

2518/4

I	!	2	!	3	!	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
125		С124-43		Сетки из проволоки холоднотянутой Т			0,69		392,00		-		270		-		-		-		-
126		С124-28		Комплекты арматур- ной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали класса А-I и угле- родной стали общего назначения, диамет- ром до 7 мм Т			0,02		232,00		-		5		-		-		-		-
127		С124-30		Комплекты арматур- ной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А I и углеродис- той стали общего назначения, диамет- ром 12-14 мм Т			0,01		202,00		-		2		-		-		-		-
128		Е37-7/14		Устройство конструк- ций из сборного же- лезобетона без постели			0,03 100м3		431,00 136,00		295,00 103,00		II		3		8 3		237,00 132,87		6 3

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29	608-70018- -4	Сваи Су-5,25м М	40,00	4,36 -	- -	I74	-	-	-	-
I30	E30-74	Укладка сборных пе- реходных плит дли- ной до 5 м м3	9,60	13,00 3,55	3,04 0,87	I25	34	29 8	6,75 1,12	65 II
I31	608-40167- -4	Переходные плиты II IO м3	9,60	130,00	-	I248	-	-	-	-
I32	E27-77	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 200x600 мм 100м	0,24	602,00 40,10	0,71 0,21	I44	10	-	74,00 0,27	18 -
I33	E30-I	Устройство щебеноч- ных подушек под фундаменты м3	32,00	1,28 1,17	0,11 0,03	41	37	4 1	2,18 0,04	70 I
I34	CI4I-8588- -4	Щебень М 800 фрак- ции 20-40 мм м3	44,50	15,20	-	676	-	-	-	-

2518/4

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
I35	EI-5366			Разработка грунта второй группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшем вместимостью 0,5м ³ , МЕР-93		I,78		223,00		215,09		397		I4		383		I5,50		28
				1000м ³				7,64		76,30						I36		98,43		I75
I36	С313-I Об.вес I,8			Транспорт грузов на расстояние 0,5-I км		3204,00		0,29		-		929		I92		-		0,09		288
				т				0,06		-						-		-		-
I37	EI-189 K-2			Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы		I,78		I0,20		8,74		I8		-		I6		-		-
				1000м ³				-		2,62						5		3,77		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I38	EI-546I	Р.зравнивание ка- валеров при пере- мещении грунта второй группы до 10м бульдозерами мощ- ностью 79 кВт, МЕР-286 1000м3	1,78	29,50	29,50 8,40	53	-	53 15	10,84	19
I39	EI-5713	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковым катком массой 5 т при тол- щине слоя 200м, МКР-87I 100м3	16,20	8,57	8,57 2,35	I39	-	I39 38	3,03	49
I40	EI-5716 K=3	Добавляется на каж- дый последующий проход к расценке I-5713, МЕР-874 100м3	16,20	3,54	3,54 0,99	57	-	57 16	1,28	21
I41	EI-II86	Полив водой уплот- няемого грунта насыпей 100м3	16,20	9,90 0,56	8,34 1,20	160	9	I35 19	1,27 1,73	21 28

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
I42	EI-569I	Планировка насыпей механизированным способом в грунтах второй группы, МЕР-849 1000м2				10,00		2,76 1,48		1,28 0,34		28		15		12 3		2,94 0,44		29 4
I43	EI-5488	Планировка гребня и откосов дамб и земляных подушек вручную в грунтах второй группы, МЕР-314 1000м2				0,49		36,00 36,00		- -		18		18		- -		65,00		32 -
I44	E27-19	Устройство подсти- лающих и выравнива- ющих слоев основа- ний из песка м3				128,00		0,28 0,07		0,21 0,05		36		9		26 6		0,15 0,06		19 8
I45	CI4I-8666- -4	Песок природный м3				140,80		13,60		-		1915		-		-		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I46	CI4I-8007	Вода м3	6,40	0,45	-	3	-	-	-	-
I47	C27-II4	Устройство средства- ми малой механизации цементобетонных од- нослойных покрытий толщиной 15 см м2	140,00	7,29 0,22	0,20 0,03	1021	31	28 4	0,41 0,04	57 6
I48	E27-229	Укрепление обочин гравием толщиной 15 см 100м2	1,60	6,44 1,67	4,77 1,46	10	3	7 2	3,17 1,88	5 3
I49	CI4I-8540- -4	Гравий фракции 10-20 мм м3	29,76	14,80	-	440	-	-	-	-
I50	E27-4I	Устройство покрытий серповидного профи- ля при толщине по оси дороги 180 мм из песчано-гравийных смесей 100м2	4,94	8,07 2,37	5,70 1,80	40	12	28 9	4,40 2,32	22 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I51	С141-8550-4	Гравийно-песчаная смесь м3	81,60	11,30	-	922	-	-	-	-
I52	С141-8007	Вода м3	6,50	0,45	-	3	-	-	-	-
I53	Е1-1203	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой 100м	9,82	32,40 7,84	0,01	318	77	-	16,00	I57
I54	Е1-1204	Посев многолетних трав с подсышкой растительной земли вручную 100м2	7,90	83,20 18,10	0,10 0,02	657	143	1	36,00 0,03	284
I55	Е36-6	Устройство понуров 1000м3	0,03	137,00 25,40	117,60 25,50	3	1	3	53,30 32,89	1
I56	С141-8698-4	Глина м3	30,00	1,70	-	51	-	-	-	-

25/8/4

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
I57	E38-8			Устройство подсти- лающего и залитного слоя из песка 100м3	2,50		39,40 8,99		9,31 2,95		98		22		23 7		16,80 3,81		42 10	
I58	С141-8566-4			Песок природный м3	262,50		13,60 -		- -		3570		-		-		-		-	
I59	E42-I6-L			Устройство подсти- лающего слоя из гравия при отсыпке насухо вручную толщиной 15 см 100м2	2,42		18,20 16,80		1,40 0,50		44		41		3 1		30,10 0,65		73 2	
I60	E42-I6			Устройство подстилаю- щего слоя из гравия при отсыпке насухо вручную толщиной 20 см 100м2	9,21		19,90 18,10		1,80 0,67		183		167		16 6		32,40 0,86		298 8	
I61	С141-8540-4			Гравий фракции 10-20 мм м3	115,94		14,80 -		- -		1716		-		-		-		-	

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
162		С141-8541-4		Гравий фракции 20-40 мм м3		115,71		14,40		-		1666		-		-		-		-
163		E42-48		Крепление дна и от- косов каналов сборными железобе- тонными плитами массой до 1 т 100м3		0,12		541,00 162,00		379,00 137,00		66		20		46 16		287,00 166,99		35 21
164		E42-49		Крепление дна и откосов каналов сборными железобе- тонными плитами массой до 1,5т 100м3		0,73		415,00 149,00		266,00 93,40		304		109		194 68		218,00 120,49		159 88
165		E42-50		Крепление дна и от- косов каналов сборными железобе- тонными плитами массой до 3 т 100т		0,97		383,00 130,00		253,00 88,60		370		126		245 86		205,00 114,29		198 111

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I66	608-600I3-2- -8	Плиты крепления III 20-20-1,5 III 20-10-1,5, III 20-20-2 III 20-10-2 м3	I82, I2	58,40	-	I0636	-	-	-	-
I67	CI47-I	Арматура А-I 100кг	I2I, I9	22,40	-	27I5	-	-	-	-
I68	E20-696	Шарнирное соединение плит 100 кг	5,93	35,90 6,10	0,46 0,14	2I3	36	3 I	9,83 0,18	58 I
I69	E42-42	Омоничивание сты- ков плит 100м3	-	445,00 199,00	22,00 7,45	2	I	-	36I,00 9,6I	I -
I70	CI4I-I5II4	Бетон гидротехничес- кий М 200, МРЗ-150, В-0,6 м3	0,4I	30,00	-	I2	-	-	-	-
I7I	CI4I-8007	Вода м3	0,42	0,45	-	I	-	-	-	-
I72	EI-I2I8	Устройство каменной наброски или призмы	I,77	I260,00 I37,00	I,00 0,30	2230	242	2 I	278,00 0,43	492 I

I	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
179	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т		0,09	441,00 124,00	1,40 0,42	40	II	- -	210,00 0,54	19 -
180	E13-II6 K=2	Огрунтовка поверх- ностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой XC-010 100м2		4,60	20,60 3,22	0,50 0,16	95	I5 I	3 I	2,38 0,21	II I
181	E13-I65 K=3	Окраска поверхнос- тей лаками XC-76 100м2		4,60	43,20 4,53	0,42 0,12	199	2I	2 I	2,30 0,15	II I
182	E1-5449 т.ч. п.3.27	Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экс- каваторами с ковшом емкостью 0,65м3 в грунтах второй группы, МЕР-215 разборка перемычки из-под воды до 0,5 м 1000м3		1,76	189,20 6,29	182,91 62,48	333	II	322 110	11,40 80,60	20 142

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
I83	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
ЕI-5418	Засыпка траншей и котлованов грунтом второй группы с перемещением до 5м бульдозерами мощностью до 59 кВт МЕР-160. Засыпка обводного канала			1000м3	7,50	25,40	25,40	7,60	191	-	190	57	9,80	-	-	-	-	-	-	-
I84	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
ЕI-5427	Добавляется на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I-541, МЕР-171			1000м3	7,50	14,60	14,60	4,35	110	-	110	33	5,61	-	-	-	-	-	-	-
I85	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
ЕI-5512	Уплотнение грунта отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами I м3, оборудованными трамбующими плитами при 6 ударах плиты, МЕР-637			1000м2	7,50	277,00	277,00	81,00	2078	-	2078	608	104,49	-	-	-	-	-	-	-

25/8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Бульдозерами мощностью 79 кВт к расценке I-5460, МЕР-294 1000м3	0,59	23,00	23,00 6,55	I4	-	I4 4	- 8,45	- 5
I90	EI-5433	Предварительная планировка площадей бульдозером мощностью до 59 кВт, МЕР-179 1000м2	2,25	I,15	I,15 0,54	3	-	3 I	0,44	I
I91	EI-5401 т.ч. п.3.48	Разработка грунта первой группы с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью до 59 кВт, МЕР-133 1000м3	0,45	38,76	38,76 11,56	I7	-	I7 5	- 14,91	- 7
I92	EI-5407	Добавляется на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I-5401, МЕР-140 1000м3	0,45	37,40	37,40 11,20	I7	-	I7 5	- 14,45	- 7

25/8/A

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
193	EI-5460	Разравнивание ка-валберов при переме-щении грунта первой группы до 10 м бульдозерами мощ-ностью 79 кВт, МЕР-285 1000м3	0,45	26,70	26,70 7,60	12	-	12 3	-	9,80	-	4
194	E39-45	Площадка обслужи-вания затворов т	0,65	42,10 13,90	11,20 3,81	27	9	7 2	21,40 4,91	14 3		
195	С121-1979	М/к площадки т	0,65	326,00	-	212	-	-	-	-	-	-
196	E30-318	Установка стальных сварных перил т	1,83	47,30 17,30	0,40 0,11	87	37	1 -	31,40 0,14	67	-	-
197	С121-1981	Сграждения из про-катных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	1,83	327,00	-	598	-	-	-	-	-	-

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	Б39-I	Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций бесштрабным способом для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, решетку до 18 т	5,47	132,00 45,90	18,70 6,64	722	251	102 36	71,00 8,57	388 47
199	С121-145	Части закладные пазовые плоских колесных затворов 16Д	5,47	480,00	-	2626	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			III242	5896	I2951 4207		9984 5446
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I06970		-	-	-

25/8/4

	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
Сметная заработная плата в н.р.						руб.						-		68		-				-
Плановые накопления						руб.						371		-		-				-
Всего, стоимость металломонтажных работ						руб.						5010		-		-				-
Нормативная трудрем-кость						чел.-ч						-		-		-				555
Сметная заработная плата						руб.						-		403		-				-
Итого по смете						руб.						139589		-		-				17086
Нормативная трудоем-кость						чел.-ч						-		-		-				17086
Сметная заработная плата						руб.						-		13339		-				-

Начальник отдела

Составил

Проверил

Сиз

Сиз

Красуцкий
Верховцова
Ковтун

ШР 820-I-088.88

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

25/8/4

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции на приобретение и монтаж оборудования для шлюза ШРП 3.5-3х5, 5-5

Основание: Альбом I
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 8,836 тыс.руб.
в том числе:
оборудования 7,548 тыс.руб.
монтажных работ 1,288 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция 1,157 тыс.руб.
нормативная трудоемкость 786 чел.-ч
сметная заработная плата 0,544 тыс.руб.

№ шп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы руб. оборуд. монтаж. работ	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования	
					оборудования	монтажных работ			обслужив. машины		брутто	
						всего	основной заработной платы	экспл. машин	в т.ч. зарплат	брутто		
										на един.		всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2309I9-207	Стоимость затвора т	9,34	586,55	5478	-	-	-	-	-	-	-
2	24I860-30	Стоимость подъемника Ю ЭВД шт	3,00	690,06	2070	-	-	-	-	-	-	-

ТНР 820-I-088.88

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	И22-6I-I	Монтаж подъемника г/п до 2 т	1,95	-	-	282	238	30	195,20	38I	-
		т		145,00				10	6,68	13	-
4	И22-120-4	Монтаж затвора ма- лой до 5 т	9,34	-	-	573	183	207	31,36	293	-
		т		61,40				53	7,26	68	-
		Итого по смете	руб.		7548	856	42I	237		674	-
								63		8I	-
		Нормативная услов- но-чистая продук- ция	руб.				658				
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно- складские расходы, комплектация обо- рудования -	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Шейфмонтаж	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудова- ния	руб.		7548	-	-	-	-	-	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Материальные ресурсы, не учтенные в расценках			руб.			-						
Итого			руб.		7548	1192	481	237 63			786	-
Накладные расходы			руб.			336	-	-			-	-
Накладные НУЧП			руб.			-	211	-			-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.			руб.			-	-	-			31	-
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	60	-			-	-
Итого			руб.		7548	1192	481	237 63			786	-
Плановые накопления			руб.			96	-	-			-	-
Плановые НУЧП			руб.			-	289	-			-	-
Итого			руб.		7548	1288	481	237 63			786	-
Всего по смете			руб.		8836	-	-	-			-	-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.		-		1157	-			-	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11	!	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----

Нормативная трудо-
емкость

чел.-ч

- - -

786

-

Сметная заработная
плата

руб.

- 544 -

-

-

Начальник отдела

В. Л. Ф.

Красуцкий

Составил

Сив

Ковтун

Проверил

Сив

Верховцова

ТНР 820-I-088.88

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		перемещении грунта буль- дозерами к расценке I-540I, МЕР-140 1000м3	0,75	74,80	74,80 22,40	56	- -	56 17	- 28,90	- 22
3	EI-5365	Разработка грунта пер- вой группы экскавато- рами на гусеничном и колесном ходу с погруз- кой на автомобили-са- мосвалы с ковшем вмест- мостью 0,5м3, МЕР-92, 1000м3	0,20	188,00 6,41	181,39 64,10	38	I	36 13	13,00 82,69	3 17
4	С313-I 0.В.1,2	Транспорт грузов на расстояние 0,5-1км Т	240,00	0,29 0,06	- -	70	14	- -	0,09 -	22 -
5	EI-188 к=2	Ремонт и содержание до- рог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-са- мосвалами, полуприцепами самосвалами или думпера- ми на каждые 0,5 км длины грунт I группы 1000м3	0,20	9,26 -	8,04 2,42	2	-	I -	- 3,48	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		I-5402, МЕР-I4I 1000м3	1,76	87,20	87,20 26,00	153	-	154 46	33,54	59
10	EI-55I2	Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами 1м3, оборудованными трамбующими плитами при 6 ударах плиты, МЕР-637, 1000м2	1,60	277,00	277,00 81,00	443	-	444 130	104,49	167
11	EI-569I	Планировка насыпей механизированным способом в грунтах второй группы, МЕР-849 100м2	2,00	2,76 1,48	1,28 0,34	6	3	3 1	2,94 0,44	6 1
12	EI-5366	Разработка грунта второй группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшем вместимостью 0,5м3, МЕР-93 1000м3	10,95	223,00 7,64	215,09 76,30	2442	84	2355 835	15,50 98,43	170 1078
13	С313-I 0.В.1,8	Транспорт грузов на расстояние 0,5-1км Т	19710.00	0,29 0,06	-	5716	1183	-	0,09	1774

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		МЕР-846 съезд 100м2	4,30	4,92 3,48	1,44 0,42	21	15	6 2	7,27 0,54	31
18	ЕI-984 Т.ч.п. 3,64	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3м вруч- ную с подъемом краном грунт 2 группы 100м3	0,40	263,35 152,95	110,40 70,38	105	61	44 28	239,00 101,36	96 41
19	ЕI-5482	Планировка откосов вне- мок и насыпей экскава- торами в грунтах первой второй групп, МЕР-307, 1000м2	0,58	69,40 2,27	67,13 22,90	40	1	38 13	4,60 29,54	3 17
20	ЕI-5485	Планировка dna откосов внемок каналов вручную в грунтах второй группы МЕР-310, 1000м2	0,80	72,00 72,00	- -	58	58	- -	129,00 -	103 -
21	ЕI-5434 Т.ч.п. 3,5	Тщательная планировка бульдозером 1000м2	0,50	1,82 -	1,83 0,45	1	-	1 -	- 0,58	- -

25/18/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м ³	66,20	1,60 0,70	0,28 0,08	106	46 1	18 61	1,37 0,10	91 7
23	С141-8143	Бетон гидротехнический М100-150, МРЗ-150, В-0,2 м ³	67,52	27,80	-	1877	-	-	-	-
24	E37-714	Устройство конструкций из сборного железобето- на без постели 100м ³	0,48	431,00 136,00	295,00 103,00	206	65	141 49	237,00 132,87	113 64
25	С608-7.11 Тр.сх. П.27	Фундаментный блок ФБ-15 м ³	47,88	64,29	-	3078	-	-	-	-
26	С147-I	Арматура А-I 100кг	19,39	22,40	-	434	-	-	-	-
27	С147-8	Арматура А-3 100кг	75,28	24,50	-	1844	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28	E37-705	Устройство конструкций из монолитного бетона и железобетона при объеме бетона по сооружению в целом до 3000м3 плитные основания	100м3	2,96	246,00 102,00	53,00 18,00	727	302	156 53	194,00 23,22	574 69
29	CI4I-15114	Бетон гидротехнический М200, МПС-150, В-0,6	м3	300,14	30,00	-	9004	-	-	-	-
30	CI4I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	2,04	25,70	-	52	-	-	-	-
31	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы,	100т	0,15	2990,00 861,00	1221,00 408,00	443	128	182 61	1400,00 526,32	208 78
32	CI24-3	Арматура класса А3	т	14,83	270,00	-	4004	-	-	-	-

ТПР 828-I-088.88

25/8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В-0.8	м3	3,76	91,04	-	342	-	-	-
40	СИ47-1 к=1,18	Арматура А-1	100кг	0,60	26,43	-	16	-	-	-
41	СИ47-8 к=1,18	Арматура А-3	100кг	2,10	28,91	-	61	-	-	-
42	СИ47-24 к=1,18	Закладные детали	100кг	0,37	48,14	-	18	-	-	-
43	СИМ Моск. обл. п.5-33	Блоки стеновые из бе- тона БГТ-200, МРЗ-150 В 6	м3	43,82	85,76	-	3758	-	-	-
44	СИ47-1	Арматура А-1	100кг	16,84	22,40	-	377	-	-	-
45	СИ47-8	Арматура А-3	100кг	44,33	24,50	-	1086	-	-	-
46	СИ47-24	Закладные детали	100кг	1,33	40,80	-	54	-	-	-

2518/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	С ЦМ ММ Моск. обл. п.5-33	Блоки промежуточные БП-55 из БТ 200, МРЗ-150, В-6 м3	18,12	85,76	-	1554	-	-	-	-
48	С147-I	Арматура А-I 100кг	5,53	22,40	-	124	-	-	-	-
49	С147-8	Арматура А-3 100кг	12,60	24,50	-	309	-	-	-	-
50	С147-24	Закладные детали 100кг	1,14	40,80	-	47	-	-	-	-
51	Е37-707	Устройство конструкций из монолитного бетона и железобетона при объеме бетона по сооружению в целом до 3000м3 Бычки, устой, щитовые подпорные и другие стенки 100м3	0,59	804,00 298,00	54,00 18,40	474	176	32 11	518,00 23,74	305 14
52	С141- 15114	Бетон гидротехнический М200, МРЗ-150, В-0,6 м3	59,78	30,00	-	1793	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
65	E37-728	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах арматура из отдельных стержней 100т	0,0003	5400,00 1950,00	2230,00 768,00	2	I	-	2760,00 990,72	I -
66	CI24-38	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А3 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 10мм	0,03	253,00	-	8	-	-	-	-
67	E37-707	Омоноличивание блоков СК УБ СБ 100м3	0.18	804,00 298.00	54,00 18,40	144	53	9 3	518,00 23,74	93 4
68	E6-5	Омоноличивание блоков СБ-60 и ФБ-15 БИ-55 и ФБ-15 м3	7.20	11,10 3,63	0,59 0,18	80	26	4 1	6,66 0,23	48 2
69	CI41-15114	Бетон гидротехнический М 200, МРЗ-150, В-0,6 м3	25,48	30,00	-	764	-	-	-	-

25/6/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
70	С141-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200 м3	0,48	25,70	-	12	-	-	-	-
71	ЕЗ7-728	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах арматура из отдельных стержней 100т	0,00127	5400,00 1950,00	2230,00 768,00	7	3	3 I	2760,00 990,72	4 I
72	С124-29	Комплекты арматурной заготовки не собранные каркасы и сетки из стали кл.А1 и углеродистой стали общего назначения диаметром 8 мм т	0,06	223,00	-	13	-	-	-	-
73	С124-38	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл.А3 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 10мм т	0,07	253,00	-	18	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	С124-34	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали А2 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 14 мм Т	0,003	208,00	-	-	-	-	-	-
75	Е6-83	Установки спирали из проволоки ВР-1 Т	0,17	441,00 124,00	1,40 0,42	75	21	-	210,00 0,54	36 -
76	Е41-48	Прочие вертикальные уплотнения деформационного шва из просмоленного каната 100м Т	2,57	25,00 15,60	9,40 5,13	64	40	24 13	29,00 6,62	74 17
77	С111-67	Веревка пеньковая Т	0,18	1530,00	-	275	-	-	-	-
78	Е7-285	Установка стальных накладок Т	0,18	362,00 92,00	8,00 2,40	65	17	1	141,00 3,10	25 1
79	Е6-79	Установка анкерных болтов со связями из арматуры при бетонировании Т	0,03	563,00 73,00	3,00 0,88	17	2	-	123,00 0,85	4 -

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
80	Е8-23	Боковая оклеечная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности буттовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, гидроизолом			100м ²	0,32	257,00 28,20	3,33 1,00	82	9	I -	47.80 1,29	15 -							
81	Е30-343	Устройство обмазочной двухслойной гидроизоляции битумной мастикой			м ²	35,80	1,14 0,32	0,04 0,01	4I	II	I -	0,56 0,01	20 -							
82	Б42-72	Укладка полиэтиленовой пленки			100м ²	7.15	2,98 1,95	0,48 0,14	2I	I4	3 I	3,62 0,18	26 I							
83	С1113-127	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5мм			т	0,14	811,00	-	114	-	-	-	-							
84	Е40-39	Установка деревянного бруса			м ³	0,62	128,00 8,06	0,15 0,05	79	4	- -	10.90 0,06	7 -							

25/8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
85	C124-29	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл. А1 и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8 мм	т	0,02	223,00	-	4	-	-	-	-
86	E37-706	Устройство ж/б монолитных лестниц	100м3	0,10	561,00 230,00	69,00 22,70	56	23	7 2	468,00 29,28	47 3
87	C14I-15II4	Бетон гидротехнический М200, МРБ-150, В-0,6	м3	10,15	30,00	-	304	-	-	-	-
88	C14I-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200	м3	0,25	25,70	-	6	-	-	-	-
89	E37-727	Установка арматуры для сооружений на оросительных и осушительных системах армосетки и армокаркасы	100т	-	2990,00 861,00	1221,00 408,00	4	I	2 I	1400,00 526,32	2 I

23/8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	CI24-3	Арматура класса А3 т	0,13	270,00	-	35	-	-	-	-
91	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,03	392,00	-	12	-	-	-	-
92	E37-723	Устройство конструкций из сборного железобетона седла, насадки по опорам 100м ³	0,06	784,00 374,00	410,00 145,00	49	23	26 9	633,00 187,05	40 12
93	CI41- 15114	Бетон гидротехнический М200, МРЗ-150, В-0,6 м ³	0,42	30,00	-	13	-	-	-	-
94	CI41-8228	Раствор кладочный тя- желый цементный М200 м ³	0,08	25,70	-	2	-	-	-	-
95	608-40161- 4	Насадки ЕН-50 м ³	6,28	121,37	-	762	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	CI47-I	Арматура А-I	100кг	1,59	22,40	-	36	-	-	-
97	CI47-8	Арматура А-3	100кг	2,36	24,50	-	58	-	-	-
98	CI47-24	Закладные детали	100кг	1,10	40,80	-	45	-	-	-
99	E6-I68	Омоноличивание насадок	м3	0,16	13,70	1,06	2	1	-	8,54
					4,91	0,32			-	0,41
100	CI4I-9027	Бетон гидротехнический	М300, МРЗ-200, В-0,8	0,16	31,80	-	5	-	-	-
			м3							
101	CI24-29	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл. IА и углеродистой стали общего назначения, диаметром 8мм	т	0,01	223,00	-	2	-	-	-
102	E7-285	Установка стальных накладок	т	0,08	362,00	8,00	29	7	-	141,00
					92,00	2,40			-	3,10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	E37-725	Устройство конструкции из сборного железобетона плиты перекрытий 100м3	0,38	375,00 161,00	214,00 74,00	142	61	81 28	275,00 95,98	104 36
104	С141-8228	Раствор кладочный тяжелый цементный М200 м3	1,64	25,70	-	42	-	-	-	-
105	608-40181-I-6 СИММ п.6-1	Плиты пролетного строения ПР 6 м3	26,40	184,00	-	4858	-	-	-	-
106	608-40181-I-6 СИММ Моск. 6-2	То же ПР60 м3	9,78	189,00	-	1848	-	-	-	-
107	608-40181-I-6 СИММ Моск. 6-6	То же П60 м3	1,56	188,00	-	293	-	-	-	-

25/8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108 E6-83	Установка спирали в стыки плит	т	0,06	441,00 124,00	1,40 0,42	26	7	-	210,00 0,54	13 -
109 E37-7II	Омоноличивание плит	100м3	0,04	2070,00 760,00	170,00 53,40	76	28	6 2	1440,00 68,89	53 3
110 CI4I- I5II4	Бетон гидротехнический M200, МРЗ-150, В-0,6	м3	5,72	30,00	-	172	-	-	-	-
111 CI4I- 8228	Раствор кладочный тяжелый цементный M200	м3	0,21	25,70	-	5	-	-	-	-
112 E8-I6	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов оклеечная в I слой гидроизолом	100м2	0,19	121,00 7,60	2,76 0,83	23	1	-	14,00 1,07	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II3 E30-348	Устройство гидроизоляции проезжей части стеклотканью без устройства защитного слоя									
	m2	200.00	4,94 0,66	0,25 0,07	988	132	50 14	1,22 0,09	244 18	
II4 E4I-15	Оклеенная изоляция вертикальной бетонной поверхности асфальтовыми матами в два слоя									
	100m2	0.96	511,00 47.90	2,42 0,73	491	46	3 1	87,20 0,94	84 1	
II5 E4I-30	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя									
	100m2	7.30	54,30 31,40	2,42 0,73	396	229	17 5	59,70 0,94	436 7	
II6 E4I-3I	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности битумной эмульсией в два слоя									
	100m2	7.30	36,80 22,80	- -	269	166	-	46,00	336	

2518/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II7 EI-5366	Разработка грунта второй группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы с ковшем вместимостью 0,5м ³ МЕР-93	1000м ³	3,47	223,00 7,64	215,09 76,30	774	27	747 265	15,50 98,43	54 342
II8 СЗ13-2 0.В.Т.8	Транспорт грузов на расстояние 2 км		6246,00	0,36 0,07	-	2249	437	-	0,10	625
II9 EI-I89 к-4	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины грунт 2 группы	1000м ³	3,47	20,40	17,48 5,24	71	-	60 18	- 7,55	- 26
II0 EI-5317 Т.ч.п. 3.2	Подача грунта грейдерным ковшом	1000м ³	3,47	264,60 9,14	255,46 90,58	918	32	886 314	13,20 116,85	46 405

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I21 E36-I2	Засыпка пазух объемом до 10000м3 грунта несвязные	1000м3	3,15	145,00 31,00	114,00 28,00	457	98	359 88	65,40 36,12	206 114
I22 G14I-8007 Сб.СЦ Моск. обл. п. 9-1	Вода	м3	409,50	0,45	-	184	-	-	-	-
I23 E27-II4	Устройство средствами малой механизации центральных однослойных покрытий толщиной 8 см	м2	197,63	4,46 0,22	0,20 0,03	881	43	40 6	0,41 0,04	81 8
I24 E30-352	Устройство деформационного заполненного шва с окаймлением	м	34,00	38,50 4,70	2,80 0,86	1309	160	95 29	7,50 1,11	255 38
I25 E27-I26	Укладка металлической сетки в цементобетонное покрытие	100м2	1,98	0,59 0,59	-	1	1	-	1,17	2

25/8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
126 CI24-43	Сетки из проволоки холоднокатанной	т	0,69	392,00	-	270	-	-	-	-
127 CI24-28	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали класса АI и углеродистой стали общего назначения, диаметром до 7 мм	т	0,02	232,00	-	5	-	-	-	-
128 CI24-30	Комплекты арматурной заготовки не собранные в каркасы и сетки из стали кл. АI и углеродистой стали общего назначения, диаметром 12-14 мм	т	0,01	202,00	-	2	-	-	-	-
129 E37-7I4	Устройство конструкции из сборного железобетона без постели	100м3	0,03	431,00 136,00	295,00 103,00	II	3	8 3	237,00 132,87	6 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I30	608-70018-4	Сваи СУ-5, 25м м	40,00	4,36	-	I74	-	-	-	-
I31	E30-74	Укладка сборных переходных плит длиной до 5 м м3	9,60	13,00 3,55	3,04 0,87	I25	34	29 8	6,75 1,12	65 11
I32	608-40167-4	Переходные плиты П10 м3	9,60	130,00	-	I248	-	-	-	-
I33	E27-77	Установка бетонных бортовых камней на бетонном основании при цементобетонных покрытиях сечением 200x600 мм 100м	0,24	602,00 40,10	0,71 0,21	I44	10	-	74,00 0,27	18 -
I34	E30-I	Устройство щебеночных подушек под фундаменты м3	32,00	1,28 1,17	0,11 0,03	41	37	4 1	2,18 0,04	70 1
I35	CI4I-8588-4	Щебень М800 фракции 20-40 мм м3	44,50	15,20	-	676	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		мощность 79 квт, МЕР-286 1000м3	3,20	29,50	29,50 9,40	94	-	95 27	10,84	35
140	EI-5713	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковым катком массой 5 т при толщине слоя 20 см, МЕР-871 100м3	32,20	8,57	8,57 2,35	276	-	276 76	3,03	98
141	EI-5716 к=3	Добавляется на каждый последующий проход к расценке I-5713, МЕР-874 100м3	32,20	3,54	3,54 0,99	114	-	114 32	1,28	41
142	EI-II86	Полив водой уплотняемого грунта насыпей 100м3	32,20	9,90 0,56	8,34 1,20	319	18	269 39	1,27 1,73	41 56
143	EI-569I	Планировка насыпей механизированным способом в грунтах второй группы, МЕР-849 100м2	10,00	2,76 1,48	1,28 0,34	28	16	12 3	2,94 0,44	29 4

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8	1	9	1	10	1	11
I44	ЕI-5488	Планировка гребня и откосов дамб и земляных подушек вручную в грунтах второй группы, МЕР-314	1000м2	0,95	36,00	-	34	34	-	65,00	62									
					36,00	-														
I45	Е27-19	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	м3	128,00	0,28	0,07	0,21	0,05	36	9	26	6	0,15	0,06	19	8				
I46	СI4I-8566-4	Песок природный	м3	140,80	13,60	-	1915	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
I47	СI4I-8007	Вода	м3	6,40	0,45	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
I48	Е27-II4	Устройство средствами малой механизации цементобетонных однослойных покрытий толщиной 15 см	м2	140,00	7,29	0,22	0,20	0,03	1021	31	28	4	0,41	0,04	57	6				
I49	Е27-229	Укрепление обочин гравием толщиной 15 см	100м2	1,73	6,44	1,67	4,77	1,46	11	3	9	3	3,17	1,88	5	3				

I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
150	CI4I-8540-4	Гравий фракции 10-20 мм м3		32,18	14,80	-	476	-	-	-	-
151	E27-4I	Устройство покрытий серповидного профиля при толщине по оси до- роги 18 см из песчано- гравийных смесей 100м2		4,94	8,07 2,37	5,70 1,80	40	12	28 9	4,40 2,32	22 11
152	CI4I-8550-4	Гравийно-песчаная смесь м3		81,60	11,30	-	922	-	-	-	-
153	CI4I-8007	Вода м3		6,50	0,45	-	3	-	-	-	-
154	EI-1203	Укрепление бровки от- косов земляных соору- жений дерновой лентой 100м		12,73	32,40 7,84	0,01	412	100	-	16,00	204
155	EI-1204	Посев многолетних трав с подсыпкой раститель- ной земли вручную 100м2		11,40	83,20 18,10	0,10 0,02	948	206	1	36,00 0,03	410

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I56	E36-6	Устройство понуров 1000м3	0,03	137,00 25,40	111,60 25,50	3	I	3 I	53,30 32,89	I I
I57	CI4I- 8698-4	Глина м3	30,00	I,70	-	5I	-	-	-	-
I58	E38-8	Устройство подстилающего и защитного слоя из песка 100м3	2,50	39,40 8,99	9,3I 2,95	98	22	23 7	16,80 3,81	42 10
I59	CI4I- 8566-4	Песок природный м3	262,50	13,60	-	3570	-	-	-	-
I60	E42-I6-л	Устройство подстилаю- щего слоя из гравия при отсыпке насухо вручную толщиной 15 см 100м2	2,42	18,20 16,80	1,40 0,50	44	4I	3 I	30,10 0,65	73 2
I6I	E42-I6	Устройство подстилаю- щего слоя из щебня при отсыпке насухо вручную толщиной 20 см 100м2	9,2I	19,90 18,10	1,80 0,67	183	167	16 6	32,40 0,86	298 8

25/8/4

I	I	2	3	I	4	I	5	I	6	I	7	I	8	I	9	I	10	I	II
			ПН20-20-2, ПН20-10-2 м3		182,12		58,40		-		10636		-		-		-		-
168	С147-1	Арматура А-1	100кг		121,19		22,40		-		2715		-		-		-		-
169	Е20-696	Шарнирное соединение плит	100кг		5,93		35,90 6,10		0,46 0,14		213		36		3 1		9,83 0,18		58 1
170	Е42-42	Омоноличивание плит	100м3		0,004		445,00 199,00		22,00 7,45		2		1		-		361,00 9,61		1 -
171	С141-15114	Бетон гидротехнический М200, МРЗ-150, В-0,6	м3		0,41		30,00		-		12		-		-		-		-
172	С141-8007	Вода	м3		0,42		0,45		-		1		-		-		-		-
173	Е1-1218	Устройство каменной наброски или призмы	100м3		1,77		1260,00 137,00		1,00 0,30		2230		242		2 1		278,00 0,43		492 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		бульдозерами к расценке I-5401, МЕР-140 1000м3	0,55	37,40	37,40 11,20	21	-	20 6	14,45	8
193	EI-5460	Разравнивание кавальеров при перемещении грунта первой группы до 10 м бульдозерами мощностью 79 кВт, МЕР-285 1000м3	0,55	26,70	26,70 7,60	15	-	15 4	9,80	5
194	E39-45	Площадка обслуживания затворов т	0,65	42,10 13,90	11,20 3,81	27	9	7 2	21,40 4,91	14 3
195	CI2I- I979	М/к площадки т	0,65	326,00	-	212	-	-	-	-
196	E30-318	Установка стальных сварных перил т	1,91	47,30 17,30	0,40 0,11	90	33	1 -	31,40 0,14	60 -
197	CI2I- I981	Ограждение из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали 2 т	1,91	327,00	-	625	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	ЕЗ9-I	Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций бесштрабным способом для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на I затвор, решетку т до 10 т	5,95	132,00 45,90	18,70 6,64	785	273	112 40	71,00 8,57	422 51
199	С121-145	Части закладные пазовые плоских колесных затворов 16Д т	5,95	480,00	-	2856	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			121293	6560	14370 4648		11117 6021
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			116698	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			19254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1770

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	3459	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления	руб.	10872	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость общестроительных работ	руб.	146824	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	18348
Сметная заработная плата	руб.	-	14305	-	-	-	-	-	-	-
Стоимость металломонтажных работ	руб.	4595	-	-	-	-	-	-	-	-
Накладные расходы	руб.	395	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	38
Сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	72	-	-	-	-	-	-	-
Плановые накопления	руб.	399	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	5389	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	-	598
Сметная заработная плата	руб.	-	434	-	-	-	-	-	-	-

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
				Итого по смете		руб.								152213	-	-				-
				Нормативная трудоем-		чел.-ч.								-	-	-				18946
				Сметная заработная		руб.								-	14739	-				-
				плата																

Начальник отдела

Составил

Проверил

Шкоз
Шкоз

Красуцкий

Красуцкий

Ковтун

Верховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

2518/4

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции" на приобретение и монтаж оборудования для шлюза ШРПЗ.5-3х5.5-6

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.


Сметная стоимость	8,907	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	7,548	тыс.руб.
монтажных работ	1,359	тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция	1,222	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	842	чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,583	тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т	
					оборуд. монтажн. работ	монтажных работ			на един.	всего		брутто нетто
						оборудования	основной зарплат	экспл. машин в т.ч. зарплат				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	230919- 207	Стоимость затвора т	9,34	586,55	5478	-	-	-	-	-	-	
2	241860- 30	Стоимость подъемника ЮЭВД шт	3,00	690,06	2070	-	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц22-6I-I	Монтаж подъемника г/п до 2 т	2,22	- 145,00	-	322	27I	34 II	195,20 6,68	433 15	-
4	Ц22-I20- 4	Монтаж затвора малой до 5 т	9,34	- 6I,40	-	573	183	207 53	31,36 7,26	293 68	-
		Итого по смете	руб. руб.			7548	895	454 24I 64		726 83	-
		Нормативная условно- чистая продукция - запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-склад- ские расходы, комплекта- ция оборудования	руб.				695				
		шефмонтаж	руб.			-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.			7548	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.			-					
		Итого	руб. руб.			895	454	24I 64		809	-
		Накладные расходы	руб.			363	-	-		-	-

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Накладные НУЧП	руб.							223	-		-	-
Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.							-	-		33	-
Сметная заработная плата в н.р.	руб.							65	-		-	-
Итого	руб. руб.				7548	1258	519	241 64			842	-
Плановые накопления	руб.						101	-	-		-	-
Плановые НУЧП	руб.							305	-		-	-
Итого	руб. руб.				7548	1359	519	241 64			842	-
Всего по смете	руб.				8907	-	-	-			-	-
Нормативная условно-чистая продукция	руб.							1222	-		-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч.							-	-		842	-
Сметная заработная плата	руб.							583	-		-	-

Начальник отдела

А. 

Красуцкий

Составил



Ковтун

Проверил



Верховцова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

25/8/4

к типовым проектным решениям "Шпунзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с
сборно-монолитной конструкции" на устройство железобетонного шпунта

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 6,294 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 336 чел.-ч.
 Сметная заработная плата 0,227 тыс.руб.
 Строительный объем 35,20 м³
 Цена единицы 178,81 руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслуживающ. машины	
									основной зарплаты	в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е5-2	Погружение дизель-молотом на тракторе железобетонных свай длиной до 6 м в грунты 2 группы м ³	35,20	18,40 2,15	11,60 2,52	648	76	409 89	3,55 13,25	I25 I14
2.	С608-7,2 к-1,18 прим.п.2	Железобетонный шпунт ШП-45 м ³	35,20	91,86	-	3233	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	С147-I к=1,18	Арматура А-I 100кг	8,07	26,43	-	213	-	-	-	-
1	С147-8 к=1,18	Арматура А-3 100кг	62,31	28,91	-	1801	-	-	-	-
5	С147-24 к=1,18	Закладные детали 100кг	5,11	48,14	-	246	-	-	-	-
6	Е5-31	Вырубка бетона из ар- матурного каркаса же- лезобетонных свай площадью сечения до 0,1 м ² свая	69,00	1,19 0,59	0,60 0,18	82	41	41 12	0,96 0,23	66 16
7	Е6-168 прим.	Домоноличивание голов шпунта м3	1,60	13,70 4,91	1,06 0,32	22	8	2 1	8,54 0,41	14 1
8	С141- 15114	Бетон гидротехнический М200, МРЗ-150, В-0,6 м3	1,62	30,00	-	49	-	-	-	-
Итого прямые затраты по смете			руб. руб.			6294	125	452 102		205 131

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----


в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	6294	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	6294	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	336
Сметная заработная плата	руб.	-	227	-	-	-	-	-	-	-
Итого по смете	руб.	6294	-	-	-	-	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	336
Сметная заработная плата	руб.	-	227	-	-	-	-	-	-	-

Начальник отдела

Составил

Проверил



Красуцкий

Верховцова

Ковтун



ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовым проектным решениям "Шлюзы-регуляторы на расход воды до 300 м³/с сборно-монолитной конструкции" на водоотлив иглофильтровыми установками

Основание: Альбом I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	10,694	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4251	чел.-ч
Сметная заработная плата	3,089	тыс.руб.
Строительный объем	5760,00	м.ч.
Цена единицы	1,86	руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служиванием машин	
				всего	экспл. машин	всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин	обслуживающих машин	
									основ- ной зар- платы	в т.ч. зар- платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	EI-1261	Гидравлическое погруже- ние легких иглофильтров до 7 м без обсыпки шт.	210,00	1,80 1,44	0,13 0,05	378	302	28 11	2,38 0,07	500 15
2	EI-1272	Монтаж всасывающего коллектора 100м	2,10	27,10 12,70	8,10 2,43	57	27	17 5	26,60 3,50	56 7

I	!	2	!	3	!	4	!	5	!	6	!	7	!	8	!	9	!	10	!	11
3	СИЗ-536	Трубы стальные бесшовные обсадные с короткой и нормальной длиной резьбы из стали группы С и Д, ГОСТ 632-64, наружный диаметр в мм - Дн; толщина стенок в мм - Т: Дн-168, Т-6,5 м			21,00		7,12		-		150		-		-	-	-	-	-	-
4	Е1-4283	Понижение уровня грунтовых ЛИУ-6 маш.-ч		5760,00		1,05		1,05 0,24		6048		-		6048 1382		0,31		-	1786	
5	Е1-4756	Поправка при работе 2 насосов м/час		5760,00		0,18		0,18 0,18		1037		-		1037 1037		0,23		-	1325	
6	СИИ-1001-8	Стоимость иглофильтра, пр-т 27-24-49, п.1,46 шт.		59,00		27,59		-		1628		-		-		-		-	-	
7	Е1-1410	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб диаметром 200 мм м		120,00		9,36 0,57		0,19 0,05		1123	68		23 6		0,95 0,07				114 8	


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ЕI-4782	Демонтаж сбросного коллектора диаметром 200 мм, 1-1410 приме- нит. м	120,00	0,46 0,34	0,12 0,03	55	41	15 4	0,57 0,04	68 5
9	ЕI-1273	Демонтаж всасывающего коллектора 100м	2,10	11,80 6,74	5,06 1,53	25	14	10 3	15,20 2,20	32 5
10	ЕI-1271	Извлечение легких иглофильтров длиной до 7 м шт.	210,00	0,92 0,89	0,03 0,01	193	187	6 2	1,56 0,01	328 2
II	Е	Возврат стоимости труб Д=200 мм м	120,00	-	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			10694	639	7184 2450		1098 3153
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб.			10694	-	-		-
		Материалы	руб.			1003	-	-		-

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего заработная плата				руб.			-	3089	-		-
Стоимость материалов и конструкций				руб.			150	-	-		-
Стоимость возвращаемых материалов				руб.			904	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ				руб.			10694	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч			-	-	-		425I
Сметная заработная плата				руб.			-	3089	-		-
Итого по смете				руб.			10694	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел.-ч			-	-	-		425I
Сметная заработная плата				руб.			-	3089	-		-

Начальник отдела

Составил

Проверил

Красуцкий

Верховцова

Ковтун

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовым проектным
решениям 820-1-088.88 шлюзов-регуляторов сборно-монолитной
конструкции расходом до 300 м³/с

2518/4

№ п/п	Наименование ресурса	С о о р у ж е н и е	
		ШРП 3,5-3х5,5-5	ШРП 3,5-3х5,5-6
1	2	3	4
1	Затраты труда, чел.-ч	17870	19788
2	Заработная плата сметная, руб.	13883	15322
3	Строительные машины, руб.	13188	14611
4	В т.ч. автогрейдеры средние	22	22
5	-"- бульдозеры и тракторы	1925	2315
6	-"- катки и грунтоуплотн. машины	179	190
7	-"- краны	562	665
8	-"- машины поливочные	1414	1801
9	-"- экскаваторы	8444	8958
10	-"- прочие машины	649	660

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

2518/4

Наименование		Всего	
		Шифр сооружений ШРП	
		3,5-3х5,5-5	3,5-3х5,5-6
Общая сметная стоимость	тыс.руб.	148,43	161,12
в том числе строительно-монтажных работ	"-	140,88	153,57
Стоимость общая на расчетный показатель	руб/м3	989,53	1074,13
Построечные трудозатраты	чел.ч.	17870	19788
То же, на расчетный показатель	чел/м3	119,2	131,93
Расход строительных материалов			
Цемент, приведенный к М400	т	309	326,5
То же на расчетный показатель	т/м3	2,06	2,177
Сталь приведенная к классам А-I и С38/23	т	87,9	101,25
То же, на расчетный показатель	т/м3	0,586	0,675
Бетон и железобетон:	м3	835,08	909,37
в том числе:			
сборный	м3	412,75	431,5
монолитный	м3	422,33	477,87
лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м3	2,97	4,19

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

^{45/16}
Заказ № 02926 Инв. № 2518/4 Тираж 120
Сдано в печать 26/6 1989 Цена 4-41