

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
820- I - 0111.92

ПЕРЕЗДЫ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 5,0 м³/с С ОБЛЕГЧЕННЫМИ ОГОЛОВКАМИ
НА МЕДИОРАТИВНЫХ СИСТЕМАХ (с трубами диаметром 60,80,100 см).

АЛЬБОМ 2
СМЕТА

25375 -02

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
820 - I - ОИИ.92

ПЕРЕЕЗДЫ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 5,0 м³/с С ОБЛЕГЧЕННЫМИ ОГОЛОВКАМИ
НА МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМАХ (С ТРУБАМИ ДИАМЕТРОМ 60,80,100 см)

АЛЬБОМ 2

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1. Пояснительная записка. Строительные решения. Железобетонные изделия.

Альбом 2. Сметы.

Альбом 3. Ведомости потребности в материалах

Разработаны " Союзводпроект "

Заместитель начальника *А.А.* А.А. Никольская

Главный инженер проекта *Н.В.* Н.В. Донская

Утверждены и введены в действие
Союзводпроект
протокол № 872 от "28" февраля 1992 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметные расчеты к типовому проектному решению "Переезды трубчатые на расход воды до 5 м³/с с облегченными оголовками на мелиоративных системах (с трубами диаметром 60, 80, 100 см)" составлены в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах, введенных с 01.01.1984 года.

Стоимость определена для I территориального района II зоны Московской области.

Итоговые данные пересчитаны по индексам в цены, введенные с 01.01.91 года, согласно письму Госстроя СССР № 14 от 06.09.90 года (на СМР индексы - 1,65).

Данные по сметной стоимости приведенные в скобках на I листе локальных смет в ценах и нормах 1991 года.

ПЕРЕЕЗДЫ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 5 м³/сек С ОБЛЕГЧЕННЫМИ ОГОЛОВКАМИ
НА МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМАХ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

Строительство трубчатого переезда ПТО-6-I

Сметная стоимость 1,53 (2,52) тыс.руб.
Нормативная трудо-
емкость 127 тыс. чел.-ч.
Сметная заработная
плата 272 руб.

Показатели по смете:
- стоимость на 1 м³ бетона и ж/бетона 310 (5II) руб.

№ п/п	№ прейскурантов УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Кол-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.			
				единица измерения	Всего	В том числе:	Всего	В том числе:	Не занятых обслуживанием машин	Обслужив. машины	
					основ-ной зарплат-ты	эксплуа-тации ма-шин		основной зарплат-ты	эксплуата-ции машин	на единицу	всего
						в т.ч. зарплат-ты			в т.ч. зарплат-ты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы											
1	I-230 т.ч.п. I, II	Разработка растительного грунта бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт I группы. цена: 33,8 х I, I	<u>0,021</u> 1000 м ³	37,18	<u>37,18</u> 12,39	0,78	<u>0,78</u> 0,26			<u>23,07</u>	<u>0,5</u>
2	I-237 т.ч.п. I, II	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 230 цена: 27,7 х I, I х 2	<u>0,021</u> 1000 м ³	60,94	<u>60,94</u> 20,33	1,28	<u>1,28</u> 0,43			<u>38,0</u>	<u>0,8</u>
3	I-62 т.ч.п. I, II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,4 м ³ , грунт II группы цена: 0,47 + 121,93 х I, 2	<u>0,045</u> 1000 м ³	150,39	4,07 <u>146,32</u> 47,91	6,77	0,18 <u>6,59</u> 2,16			<u>27,9</u>	<u>1,25</u>
4	I-984 т.ч.п. 3.64	Разработка мокрого грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном, грунт II группы цена: 229 х I, 15	<u>0,09</u> 100 м ³	263,35	152,95 <u>110,4</u> 70,38	23,70	13,76 <u>9,94</u> 6,33			<u>184</u>	<u>16,6</u>
5	36-15	Засыпка пазух объемом до 200 м ³ , грунты связные цена: 242 + 100 х 0,45	<u>0,023</u> 1000 м ³	287,0	174,0 <u>68,0</u> 23,0	6,6	4,0 <u>1,56</u> 0,53			<u>351</u> 33,12	<u>8,07</u> 0,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-23I т.ч.п. I, II	Перемещение отвалов грунта II группы бульдозером мощностью до 59 квт (80 л.с.) на 10 м в насыпь цена: 40,8 x I, I ± 0,85	<u>0,11</u> 1000 м ³	38,15		<u>38,15</u> 12,76	4,20		<u>4,2</u> 1,4	<u>19,6</u>	<u>2,16</u>
7.	I-238	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке п. 23I цена 32,2 x I, I x 2	<u>0,11</u> 1000 м ³	71,06		<u>71,06</u> 23,73	7,81		<u>7,81</u> 2,61	<u>15,58</u>	<u>1,7</u>
8.	I-II62, I-II65 I-II86	Уплотнение насыпи кульчковыми катками за 6 проходов с поливкой водой цена: 7,8 I I, II x 5 + 9,9	<u>1,10</u> 100 м ³	23,25	0,56	<u>21,69</u> 5,44	25,58	0,62	<u>23,86</u> 6,0	<u>351</u>	<u>386,1</u>
9.	I-562	Планировка гребня и откосов дамб и земляных подушек вручную в грунтах II группы	<u>0,277</u> 1000 м ³	36,0	36,0		9,97	9,97		<u>65,0</u>	<u>17,7</u>
10.	I-470	Разработка грунта II группы в обводном канале экскаватором драглайн, емкость ковша 0,4 м ³ в отвале	<u>0,06</u> 1000 м ³	173,0	4,76	<u>168,24</u> 46,60	10,38	0,29	<u>10,09</u> 2,8	<u>8,25</u> 67,97	<u>0,5</u> 4,08
11.	I-257 т.ч.п. I, II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером 59 квт (80 лс) с перемещением грунта до 5 м грунт II группы цена: 18,9 x I, I	<u>0,06</u> 1000 м ³	20,79		<u>20,79</u> 6,92	1,25		<u>1,25</u> 0,42	<u>12,86</u>	<u>0,77</u>
12.	I-268	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке п. 257 цена 10,8 x I, I x 3	<u>0,06</u> 1000 м ³	35,64		<u>35,64</u> 11,91	2,14		<u>2,14</u> 0,71	<u>22,1</u>	<u>1,33</u>
13.	I-23I т.ч.п. I, II	Перемещение отвалов грунта II группы бульдозером мощностью до 59 квт (80 лс.) на 10 м при устройстве перемычек	<u>0,019</u> 1000 м ³	38,148		<u>38,148</u> 11,865	0,72		<u>0,72</u> 0,24	<u>19,6</u>	<u>2,16</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.	I-238 г.ч.п.1.11	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке п.231 цена 32,2 х 1,1	<u>0,019</u> 1000 м ³	35,53		<u>35,53</u> 11,865	0,68		<u>0,68</u> 0,22	<u>18,33</u>	<u>0,35</u>
15.	I-470	Разработка грунта II группы при разборке перемычек экскаватором драглайн емкостью ковша 0,4 м ³ в отвал	<u>0,014</u> 1000 м ³	173,0	4,76	<u>168,24</u> 46,6	2,42	0,07	<u>2,35</u> 0,65	<u>8,25</u> 67,97	<u>0,12</u> 0,95
16.	I-470 г.ч.п.3.27	То же, из под воды цена: 173 х 1,1	<u>0,005</u> 1000 м ³	190,3	5,236	<u>185,064</u> 51,26	0,95	0,03	<u>0,92</u> 0,26	<u>9,08</u> 74,76	<u>0,04</u> 0,37
17.	I-562	Планировка откосов и дна канала в грунта II группы	<u>0,019</u> 1000 м ³	36,0	36,0		0,68	0,68		<u>65,0</u>	<u>1,24</u>
18.	СССЦ ЭСМ п.3.325 доп. I	Водоотлив насосом С-245 производительностью 120 м ³ /час ЭМ = 0,840 + 0,55 ЭМ = 0,240 + 0,55	<u>163,68</u> маш./час.	1,39		<u>1,39</u> 0,79	227		<u>227</u> 129	-	<u>271</u>
ИТОГО:			руб.				333,0	30,0	<u>301</u> 154		<u>430</u> 288,0
Накладные расходы 16,5% с К=0,18							55,0	10,0			
НТ с К =0,092			руб.				388,0	40,0	<u>301,0</u>		<u>5,0</u>
ИТОГО с накладными расходами			руб.						<u>154,0</u>		<u>723</u>
Плановые накопления 8,6%			руб.				31,0				
ВСЕГО по разделу I			руб.				419,0	40,0	<u>301,0</u> 154,0		<u>723</u>
II. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И КАМЕННЫЕ РАБОТЫ											
19.	37-726 а	Устройство конструкций из сборного железобетона: трубы	<u>0,0132</u> 100 м ²	1290	306	<u>389</u> 136	17,03	4,04	<u>5,13</u> 1,8	<u>5,96</u> 2,374	<u>0,08</u> 0,03
20.	ССЗЦ п. 5-83	Стоимость сборных железобетонных труб	<u>10</u> п.м.	15,5			155,0				
21.	37-719а	Монтаж сборных железобетонных оголовков с заделкой стыков цементным раствором	<u>0,013</u> 100 м ³	1600	363	<u>531</u> 184	21,12	4,8	<u>7,0</u> 2,43	<u>6,2</u> 3,4	<u>0,08</u> 0,04
22.	ССЗЦ п.5-32	Стоимость сборных железобетонных оголовков типа ОПО цена: 78,8 + 1,02 х 2	<u>1,26</u> м ³	80,84			101,86				

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
23.	СНР-НТ06-08 г.1, К=1,2	Стоимость арматуры сталь класса А-I	<u>6,80</u> кг	0,224			1,52				
24.	СНР-НТ06-08	Затраты арматуры сталь класса А-III	<u>93,6</u> кг	0,245			22,93				
25.	СНР-НТ06-08 г.1, К=1,2	Стоимость арматуры сталь класса В-I	<u>18,6</u> кг	0,516			9,6				
26.	СНР-НТ06-08 г.1, К=1,2	Закладные детали	<u>8,6</u> кг	0,408			3,51				
27.	42-48	Крепление дна и откосов сборными железобетонными плитами весом до 0,5 т	<u>0,01</u> 100 м ³	541,0	162	<u>372</u> 131	5,41	1,62	<u>3,72</u> 1,31	<u>2,87</u> 1,69	<u>0,03</u> 0,02
28.	ССЗЦ п.6-81	Стоимость сборных железобетонных плит	<u>0,9</u> м ³	90,6			81,54				
29.	ССЗЦ п.6-80	Стоимость сборных железобетонных плит марки III5-10	<u>0,145</u> м ³	91,7			13,3				
30.	27-214	Установка железобетонных сигнальных столбиков	<u>4</u> шт.	1,63	0,35	<u>1,02</u> 0,28	6,50	1,4	<u>4,08</u> 1,12	<u>2,96</u> 0,37	<u>4,8</u> 0,7
31.	ССЗЦ п.6-112	Стоимость сборных железобетонных блоков "С"	<u>0,16</u> м	131,0	-	-	21,0				
32.	37-76	Устройство монолитной подготовки под оголовки и трубы	<u>0,011</u> 100 м ³	3140	94,5	<u>8,5</u> 2,5	34,5	1,04	<u>0,09</u> 0,03	<u>2,51</u> 0,16	<u>0,03</u> 0,002
33.	42-16 СЗЦ п.3-27	Подстилающий слой из гравийно-песчаной смеси толщиной 100 мм цена: 16,5 + 10,5 x 11,3	<u>0,093</u> 100 м ²	135,15	18,1	<u>1,8</u> 0,67	12,57	1,68	<u>0,17</u> 0,06	<u>85,5</u> 22,2	<u>8,0</u> 2,06
34.	38-86	Отсыпка из гравийно-песчаной смеси	<u>0,032</u> 100 м ³	1220,0	8,99	<u>9,31</u> 2,95	39,04	0,29	<u>0,3</u> 0,09	<u>185,0</u> 22,2	<u>5,9</u> 0,7
35.	42-14	Отсыпка из камня вручную	<u>0,038</u> 100 м ³	2050,0	58,4	<u>9,00</u> 3,32	80,2	2,22	<u>0,34</u> 0,13	<u>279,0</u> 4,23	<u>10,6</u> 0,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36.	38-92	Отсыпка песчаной приемы на верховом откосе насыпи	<u>0,05</u> 100 м ³	1140	12,8	<u>12,88</u> 4,12	57,0	0,64	<u>0,64</u> 0,21	<u>85,0</u> 22,0	<u>4,25</u> 0,1
ИТОГО:							684	17,7	<u>21,5</u> 0,43		<u>29,0</u> 4,1
Накладные расходы 16,5% СЗП с К=0,18 НТ с К=0,092							113	20			
ИТОГО:							797	38,0	<u>21,5</u> 0,43		43
Плановые накопления 8,6%							64				
ВСЕГО по разделу II:							861	38,0	<u>22,0</u> 0,4		43
III. РАЗНЫЕ РАБОТЫ											
37.	Единичные расценки	Уплотнение просмоленным канатом диаметром 20,7	<u>9,4</u> п.м.	1,93	0,15	<u>0,012</u> 0,008	18,14	1,5	<u>0,12</u> 0,08	<u>29,0</u> 8,8	<u>272,6</u> 82,7
38.	41-30	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом	<u>0,12</u> 100 м ²	62,1	29,1	<u>2,42</u> 0,73	6,52	3,77	<u>0,29</u> 0,09	<u>55,9</u> 0,942	<u>6,71</u> 0,11
39.	1-1203	Укрепление откосов земляных сооружений дерновой лентой цена: 11,2 + 27,5 x 0,77	<u>3,6</u> 100 м	32,375	7,84	<u>0,01</u> 0,008	116,5	28,2	<u>0,04</u> 0,03	<u>29,0</u> 0,8	<u>104,4</u> 13,2
ИТОГО:							141,0	44,1	<u>0,44</u> 0,2		402,4
Накладные расходы 16,5% СЗП с К=0,18 НТ с К=0,092							25,0	5			3,0
ИТОГО:							166,0	49,0	<u>0,44</u> 0,2		503
Плановые накопления 8,6%							12				
ВСЕГО по разделу III:							178,0	49,0	<u>0,44</u> 0,2		503
ВСЕГО по смете:							1526	116	<u>327</u> 156		1269
ВСЕГО в нормах и ценах, введенных с 01.01.1991 г.							2518	116	<u>327</u> 156		1269

ПЕРЕЕЗДЫ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 5 м³/сек. С ОБЛЕГЧЕННЫМИ ОГОЛОВКАМИ
НА МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМАХ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I
СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБЧАТОГО ПЕРЕЕЗДА ПТО-6-2

Показатели по смете:
стоимость на 1 м³ бетона и ж/бетона 387 (64I) р.

Сметная стоимость 1,91 (3,16) тыс.руб.
Нормативная трудо-
емкость 1,29 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная
плата 298 руб.

№ п/п	№ преискуранта УЧН, расценок, ценников и т.д.	Наименование работ и затрат	Кол-во единица измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
				Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		Не занятых обслу- живанием машин	на едини- цу
					основной зарплаты	эксплуата- ции машин		основной экспдуа- зарплаты	талии ма- шин		
					в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТ											
I.	I-230 т.ч.п.I.II	Разработка растительного грунта бульдозерами мощно- стью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт I группы цена: 33,8 х I,I	<u>0,026</u> 1000 м ³	37,18	<u>37,18</u> 12,39		0,97	<u>0,97</u>			
2.	I-237 т.ч.п.I.II	Добавлять на каждые последующие 10 м при переме- щении грунта бульдозерами к расценкам 230. цена: 27,7 х I.I х 2	<u>0,026</u> 1000 м ³	60,94	<u>60,94</u> 20,33		1,58	<u>1,58</u> 0,53	/1	38,0	I,0
3.	I-62 т.ч.п.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и ко- лесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,4 м ³ грунт II группы цена: 4,07 + 121,93 х I,2	<u>0,052</u> 1000 м ³	150,39	4,07 <u>146,32</u> 47,91		7,82 0,21	<u>7,61</u> 2,49		27,9	I,45
4.	I-984 т.ч.п.3.64	Разработка мокрого грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном, грунт II группы цена: 229 х I,I5	<u>0,10</u> 100 м ³	263,35	152,95 <u>110,4</u> 70,38		26,34 15,3	<u>11,04</u> 7,04		184	18,4
5.	36-I5	Засыпка пазух объемом до 200 м ³ , грунты связные цена: 242 + 100 х 0,45	<u>0,013</u> 1000 м ³	287,0	174,0 <u>68,0</u> 23,0		3,73 2,26	<u>0,88</u> 0,3		351 33,12	4,56 0,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	I-231 т.ч.п. I.II	Перемещение отвалов грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) на 10 м в насыпь цена: 40,8 х I, I х 0,85	<u>0,11</u> 1000 м ³	38,15		<u>38,15</u> 12,76	4,20		<u>4,2</u> 1,4	<u>19,6</u>	<u>2,16</u>
7.	I-238	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 23I цена: 32,3 х I, I х 2	<u>0,11</u> 1000 м ³	71,06		<u>71,06</u> 23,73	7,81		<u>7,81</u> 2,61	<u>15,58</u>	<u>1,7</u>
8.	I-II62 I-II65 I-II86	Уплотнение насыпи кулачковыми катками за 6 проходов с поливкой водой цена: 7,8 I I, I х 5 + 9,9	<u>1,10</u> 100 м ³	23,25	0,56	<u>21,69</u> 5,44	25,58	0,62	<u>23,86</u> 6,0	<u>35I</u>	<u>386,1</u>
9.	I-562-	Планировка гребня и откосов дамб и земляных подушек вручную в грунтах II группы	<u>0,277</u> 1000 м ³	36,0	36,0		9,97	9,97		<u>65,0</u>	<u>17,7</u>
10.	I-470	Разработка грунта II группы в обводном канале экскаваторам-драглайн, емкость ковша 0,4 м ³ в отвале	<u>0,06</u> 1000 м ³	173,0	4,76	<u>168,24</u> 46,60	10,38	0,29	<u>10,09</u> 2,8	<u>8,25</u> 67,97	<u>0,5</u> 4,08
11.	I-257 т.ч.п. I, II	Засыпка граншей и котлованов бульдозером 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м, грунт II группы цена: 18,9 х I, I	<u>0,06</u> 1000 м ³	20,79		<u>20,79</u> 6,92	1,25		<u>1,25</u> 0,42	<u>12,86</u>	<u>0,77</u>
12.	I-268 т.ч.п. I, II	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке п.257 цена: 10,8 х I, I х 3	<u>0,06</u> 1000 м ³	35,64		<u>35,64</u> 11,91	2,14		<u>2,14</u> 0,71	<u>22,1</u>	<u>1,33</u>
13.	I-231 т.ч.п. I, II	Перемещение отвалов грунта II группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) на 10 при устройстве перемычек	<u>0,091</u> 1000 м ³	38,148		<u>38,148</u> 11,865	0,72		<u>0,72</u> 0,24	<u>19,6</u>	<u>2,16</u>
14.	I-238 т.ч.п. I, II	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 23I цена: 32,2 х I, I	<u>0,019</u> 1000 м ³	35,53		<u>35,53</u> 11,865	0,68		<u>0,68</u> 0,22	<u>18,33</u>	<u>0,35</u>
15.	I-470	Разработка грунта II группы при разборке и перемычек экскаватором драглайн емкостью ковша 0,4 м ³ в отвал	<u>0,014</u> 1000 м ³	173,0	4,76	<u>168,24</u> 46,6	2,42	0,07	<u>2,35</u> 0,65	<u>8,25</u> 67,97	<u>0,12</u> 0,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	I-470 т.ч.п.3.27	То же, из под воды цена: 173 х I, I	<u>0,005</u> 1000 м ³	190,3	5,236	<u>185,064</u> 51,26	0,95	0,03	<u>0,92</u> 0,26	<u>9,08</u> 74,76	<u>0,04</u> 0,37
17.	I-562	Планировка откосов и дна канала в грунтах II группы	<u>0,019</u> 1000 м ³	36,0	36,0		0,68	0,68		<u>65,0</u>	<u>1,24</u>
18.	СССЦ ЭСМ п.3.325 доп. I	Водоотлив насосом С-245 производительностью 120 м ³ /час. ЭМ = 0,840 + 0,55 ЭМ = 0,240 + 0,55	<u>163,68</u> маш.час.	I,39		<u>1,39</u> 0,79	227		<u>227</u> 129		<u>271</u>
ИТОГО:			руб.				334	29	<u>303</u> 155		<u>419,0</u> 988,0
Накладные расходы 16,5% СЗП с К=0,18 НТ с К = 0,092			руб.				55	10			5
ИТОГО с накладными расходами			руб.				389	39	<u>303</u> 155		<u>722,0</u> 293,0
Плановые накопления 8,6%			руб.				31				
ВСЕГО по разделу I			руб.				420	39	<u>303</u> 155		722
II. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И КАМЕННЫЕ РАБОТЫ											
19.	37-726a	Устройство конструкций из сборного железобетона: трубы	<u>0,0132</u> 100 м ³	1290	306	<u>389</u> 136	17,03	4,04	<u>5,13</u> 1,8	<u>5,96</u> 2,374	<u>0,08</u> 0,03
20.	ССЗЦ п. 5-83	Стоимость сборных железобетонных труб	<u>10</u> п.м.	15,5			155,0				
21.	37-719 а	Монтаж сборных железобетонных оголовков с заделкой стыков цементным раствором	<u>0,013</u> 100 м ³	1600	363	<u>531</u> 184	21,12	4,8	<u>7,0</u> 2,43	<u>6,2</u> 3,4	<u>0,08</u> 0,04
22.	ССЗЦ п.5-32	Стоимость сборных железобетонных оголовков типа ОЮ: цена: 78,8 + 1,02 х 2	<u>1,26</u> 100 м ³	80,84			101,86				
23.	СПР-НТО6-08 т. I; К=1,2	Стоимость арматуры сталь класса А-I	<u>6,80</u> кг	0,224			1,52				
24.	СПР-НТО6-08	Стоимость арматуры сталь класса А-III	<u>93,6</u> кг	0,245			22,93				
25.	СПР-НТО6-08 т.; К=1,2	Стоимость арматуры сталь класса В-I	<u>18,6</u> кг	0,516			9,6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	СПР-НТ06-08 т.1; К=1,2	Закладные детали	<u>8,6</u> кг	0,408			3,51				
27.	42-48	Крепление дна и откосов сборными железобетонными плитами весом до 0,5 т	<u>0,01</u> 100 м ³	541,0	162	<u>372</u> 131	5,41	1,62	<u>3,72</u> 1;31	<u>2,87</u> 1,69	<u>0,03</u> 0,02
28.	ССЗЦ р. 6-81	Стоимость сборных железобетонных плит марки ШП10-15	<u>0,9</u> м ³	90,6		81,54					
29.	ССЗЦ п.6-80	Стоимость сборных железобетонных плит марки ШП5-10	<u>0,145</u> м ³	91,7			13,3				
30.	27-214	Установка железобетонных сигнальных столбиков	<u>4</u> шт.	1,63	0,35	<u>1,02</u> 0,28	6,50	1,4	<u>4,08</u> 1,12	<u>2,96</u> 0,37	<u>4,8</u> 0,7
31.	ССЗЦ п. 6-112	Стоимость сборных железобетонных блоков "С"	<u>0,16</u> м ³	131,0			21,0				
32.	37-76	Устройство монолитной подготовки под оголовки и трубы	<u>0,011</u> 100 м ³	3140	93,5	<u>8,5</u> 2,5	34,5	1,04	<u>0,09</u> 0,03	<u>2,51</u> 0,16	<u>0,03</u> 0,002
33.	42-16м СЗЦ.п.3-27	Подстилающий слой из гравийно-песчаной смеси толщиной 100 мм цена: 16,5 + 10,5 х 11,3	<u>0,093</u> 100 м ²	135,15	18,1	<u>1,8</u> 0,67	12,57	1,68	<u>0,17</u> 0,06	<u>85,5</u> 22,2	<u>8,0</u> 2,06
34.	38-86	Отсыпка из гравийно-песчаной смеси	<u>0,032</u> 100 м ³	1220,0	8,99	<u>9,31</u> 2,95	39,04	0,29	<u>0,3</u> 0,09	<u>185,0</u> 22,2	<u>5,9</u> 0,7
35.	42-14	Отсыпка из камня вручную	<u>0,038</u> 100 м ³	2050,0	58,4	<u>9,00</u> 3,32	80,2	2,22	<u>0,34</u> 0,13	<u>279,0</u> 4,23	<u>10,6</u> 0,16
36.	38-92	Отсыпка песчаной призмы на верховом откосе насыпи	<u>0,05</u> 100 м ³	1140,0	12,8	<u>12,88</u> 4,12	57,0	0,64	<u>0,64</u> 0,21	<u>85,0</u> 22,0	<u>4,25</u> 0,1
37.	38-93	Отсыпка противопросадочной призмы из песка среднезернистого	<u>0,27</u> 100 м ³	1200,0	15,8	<u>14,8</u> 5,1	307,8	3,46	<u>3,48</u> 1,11	<u>85,0</u> 22,0	<u>23,0</u> 6,0
Итого:							991,7	21,2	<u>25,0</u> 1,54		<u>52,0</u> 10,1
Накладные расходы 16,5% СЗП с К = 0,18 НТ С К = 0,092							164,0	30			I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО:						1156,0	51,0	<u>25,0</u> 1,5		77,0
	Плановые накопления 8,6%						92				
	ВСЕГО по разделу II:						12480	51,0	<u>25,0</u> 1,5		77,0
III. РАЗНЫЕ РАБОТЫ											
37.	Единичная расценка										
	Уплотнение просмоленным канатом диаметром 20,7	<u>9,4</u>	<u>1,93</u>	0,15	<u>0,012</u>	18,14	1,5	<u>0,12</u>	<u>29,0</u>	<u>2726</u>	
		п.м.			0,008			0,08	8,8	82,7	
38.	4I-30	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	<u>0,12</u> 100 м ²	62,1	29,1	<u>2,42</u> 0,73	6,52	3,71	<u>0,29</u> 0,09	<u>55,9</u> 0,942	<u>6,71</u> 0,11
39.	I-I203	Укрепление откосов земляных сооружений дерновой лентой цена: II,2 + 27,5 X 0,77	<u>3,6</u> 100 м	32,375	7,84	<u>0,01</u> 0,008	116,5	28,2	<u>0,04</u> 0,03	<u>29,0</u> 0,8	<u>104,4</u> 13,2
	ИТОГО:						146,0	34,7	<u>0,75</u> 0,2		<u>402,4</u> 98,8
	Накладные расходы 16,5% СЭП с К = 0,18; НГ с К = 0,092						32,0	5,8			3,0
	ИТОГО:						178,0	40,0	<u>0,75</u> 0,8		505
	Плановые накопления 8,6%						18				
	ВСЕГО по разделу III						186	40	<u>0,75</u> 0,8		505
	ВСЕГО по смете:						1913	140	<u>332</u> 158		1294
	ВСЕГО в нормах и ценах, введенным с 01.01.1991 г.						3156	140	<u>332</u> 158		1294

ПЕРЕЕЗДЫ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 5 м³/сек. С ОБЛЕГЧЕННЫМИ ОГОЛОВКАМИ
НА МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМАХ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБЧАТОГО ПЕРЕЕЗДА ПТД-6-I

Сметная стоимость 1,7 (2,87) тыс.руб.
Нормативная трудоем-
кость 1,27 тыс. чел.-час.
Сметная заработная
плата 435 руб.

Показатели по смете:
- стоимость на 1 м³ бетона и ж/бетона - 345 (570)
тыс. руб.

№ п/п	№ преискурантов УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Кол-во Единица измерения	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабо- чих, чел.-час.			
				всего	в том числе;	Всего	В том числе:	Не занятых обслужи- ваем машин	всего		
				основ- ной зар- платы	эксплуа- тации ма- шин в т.ч. зар- платы	основной зарплаты	эксплуата- ции машин в т.ч. зар- платы	на единицу	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
1.	I-230 т.ч.п.I.II	Разработка растительного грунта бульдозерами мощ- ностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до 10 м, грунт I группы цена: 33,8 х I, I	0,023 1000 м ³	37,18	37,18 12,39	0,86	0,86 0,28	23,07	0,5		
2.	I-237 т.ч.п.I.II	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемеще- нии грунта бульдозерами к расценкам 230 цена: 27,7 х I, I х 2	0,023 1000 м ³	60,94	60,94 20,33	1,4	1,4 0,47	38,0	0,87		
3.	I-62 т.ч.п.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и коленом ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,4 м ³ грунт II группы цена: 4,07 + 121,93 х I, 2	0,043 1000 м ³	150,39	1,07 146,32 47,91	7,22	0,19 7,02 2,3	27,9	1,34		
4.	I-984 т.ч.п.3,64	Разработка мокрого грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном, грунт II группы цена: 229 х I, I5	0,10 100 м ³	263,35	152,95 110,4 70,38	26,3	15,3 11,04 7,04	184	18,4		
5.	36-I5	Засыпка пазух объемом до 200 м ³ , грунты связные цена: 242 + 100 х 0,45	0,028 1000 м ³	287,0	174,0 68,0 23,0	8,04	4,87 1,90 0,41	38,12	0,93		

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
6.	I-23I т.ч.п. I, II	Перемещение отвалов грунта II группы бульдозером мощностью до 59 квт (80 л.с.) на 10 м в насыпь цена: 40,8 x I, I x 0,85	<u>0,11</u> 1000 м ³	38,0		<u>38,15</u> 12,76	4,2		<u>4,2</u> 1,4	<u>19,6</u>	<u>2,16</u>
7.	I-238	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке п. 23I цена: 32,3 x I, I x 2	<u>0,11</u> 1000 м ³	71,06		<u>71,06</u> 23,73	7,8I		<u>7,8I</u> 2,6I	<u>15,58</u>	<u>1,7</u>
8.	I-II62 I-II65 I-II86	Уплотнение насыпи кулачковыми катками за 6 проходов с поливкой водой цена: 7,8 + I, II x 5 + 9,9	<u>1,10</u> 100 м ³	23,25	0,56	<u>21,69</u> 5,44	25,58	0,62	<u>23,86</u> 6,0	<u>35I</u>	<u>386,1</u>
9.	I-562	Планировка гребня и откосов дамб и земляных подушек вручную в грунтах II группы	<u>0,277</u> 1000 м ³	36,0	36,0		9,97	9,97		<u>65,0</u>	<u>17,7</u>
10.	I-470	Разработка грунта II группы в обводном канале экскаватором драглайн, емкость ковша 0,4 м ³ в отвале	<u>0,06</u> 1000 м ³	173,0	4,76	<u>168,24</u> 46,60	10,38	0,29	<u>10,09</u> 2,8	<u>8,25</u> 67,97	<u>0,5</u> 4,08
11.	I-257 т.ч.п. I, II	Засыпка траншей и котлованов бульдозером 59 квт. (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м, грунт II группы цена: 18,9 x I, I	<u>0,06</u> 1000 м ³	20,79		<u>20,79</u> 6,92	1,25		<u>1,25</u> 0,42	<u>12,86</u>	<u>0,77</u>
12.	I-268 т.ч.п. I, II	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке п 257 цена: 10,8 x I, I x 3	<u>0,06</u> 1000 м ³	<u>35,54</u>		<u>35,54</u> 11,91	2,14		<u>2,14</u> 0,71	<u>22,1</u>	<u>1,33</u>
13.	I-23I т.ч.п. I, II	Перемещение отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 59 квт (80 л.с.) на 10 м при устройстве перемычек	<u>0,019</u> 1000 м ³	38,148		<u>38,148</u> 11,865	0,72		<u>0,72</u> 0,24	<u>19,6</u>	<u>2,16</u>
14.	I-238 т.ч.п. I, II	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 23I цена: 32,2 x I, I	<u>0,019</u> 1000 м ³	35,53		<u>35,53</u> 11,865	0,68		<u>0,68</u> 0,22	<u>18,33</u>	<u>0,35</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.	I-470	Разработка грунта II группы при разборке перемычек экскаватором драглайн емкостью ковша 0,4 м ³ в отвал	<u>0,014</u> 1000 м ³	173,0	4,76	<u>168,24</u> 46,6	2,42	0,07	<u>2,35</u> 0,65	<u>8,25</u> 67,97	<u>0,12</u> 0,95
16.	I-470 т.ч.п.3.27	То же, из под воды цена: 173 х I, I	<u>0,005</u> 1000 м ³	190,3	5,326	<u>185,064</u> 51,26	0,95	0,03	<u>0,92</u> 0,26	<u>0,08</u> 74,76	<u>0,04</u> 0,37
17.	I-562	Планировка откосов и дна канала в грунта II группы	<u>0,019</u> 1000 м ²	36	36,0		0,68	0,68		<u>65,0</u>	<u>1,24</u>
18.	СССЦ ЭСМ п.3.325 доп. I	Водоотлив насосом С-245 производительностью 120 м ³ /ч ЭМ = 0,840 + 0,55 ЭМ = 0,240 + 0,55	<u>163,68</u> маш. час.	1,39		<u>1,39</u> 0,79	227		<u>227</u> 129		<u>271</u>
		Итого:	руб.				338	33	<u>304</u> 155		<u>424,1</u> 288
		Накладные расходы 16,5% СЭП с К = 0,18 НТ с К = 0,092	руб.				56	10			5
		Итого с накладными расходами	руб.				394	43	<u>304</u> 155		<u>717</u>
		Плановые накопления 8,6%	руб.				34				
		ВСЕГО по разделу I	руб.				428	43	<u>304</u> 155		<u>717</u>
II. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И КАМЕННЫЕ РАБОТЫ											
19.	37-726 а	Устройство конструкций из сборного железобетона: трубы	<u>0,0132</u> 100 м ³	1260	306	<u>389</u> 136	17,03	4,04	<u>5,13</u> 1,8	<u>5,96</u> 2,374	<u>0,08</u> 0,03
20.	ССВЦ п.5-83	Стоимость сборных железобетонных труб	<u>10</u> п.м.	15,5			155,0				
21.	ССЭЦ 37-719 а	Мотнаж сборных железобетонных открьлков и диафрагм с заделкой стыков цементным раствором	<u>0,024</u> 100 м ³	1600	363	<u>531</u> 184	38,4	8,7	<u>12,7</u> 4,4	<u>6,2</u> 3,4	<u>0,15</u> 0,08
22.	ССЭЦ п.5-33	Стоимость сборных железобетонных открьлков ребристых и диафрагм цена: 80,2 + 1,05 х 2	<u>2,36</u> 100 м ³	82,3			194				
23.	СНР-НГО6-08 т. I; К=I,2	Стоимость арматуры сталь класса А-I	<u>22,00</u> кг	0,224			4,9				
24.	СНР-НГО6-08	Стоимость арматуры сталь класса А-III	<u>186,0</u> кг	0,245			45,6				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25.	СНР-НГО6-08 т.1; К=1,2	Стоимость арматуры сталь класса В-I	<u>0,4</u> кг	0,516			0,21				
26.	СНР-НГО6-08 т.1; К=1,2	Закладные детали	<u>8,6</u> кг	0,408			3,51				
27.	42-48	Крепление дна и откосов сборными железобетонными плитами весом до 0,5 т	<u>0,01</u> 100 м ³	541,0	162	<u>372</u> 131	5,41	1,62	<u>3,72</u> 131	<u>2,87</u> 1,69	<u>0,03</u> 0,02
28.	ССЭЦ р. 6-81	Стоимость сборных железобетонных плит марки ППО-15	<u>0,9</u> м ³	90,6			81,54				
29.	ССЭЦ п. 6-80	Стоимость сборных железобетонных плит марки ПП5-10	<u>0,145</u> м ³	91,7			13,3				
30.	27-214	Установка железобетонных сигнальных столбиков	<u>4</u> шт.	1,63	0,35	<u>1,02</u> 0,28	6,5	1,4	<u>4,08</u> 1,12	<u>2,96</u> 0,37	<u>4,8</u> 0,7
31.	ССЭЦ п.6-112	Стоимость сборных железобетонных блоков "С"	<u>0,16</u> м ³	131,0			21,0				
32.	37-76	Устройство монолитной подготовки под оголовки и трубы	<u>0,011</u> 100 м ³	3140	94,5	<u>8,5</u> 2,5	34,5	1,04	<u>0,09</u> 0,03	<u>2,51</u> 0,16	<u>0,03</u> 0,002
33.	42-16м СЭЦ п.3-27	Подстилающий слой из гравийно-песчаной смеси толщиной 100 мм цена: 16,5 + 10,5 x 11,3	<u>0,093</u> 100 м ²	135,15	18,1	<u>1,8</u> 0,67	12,57	1,68	<u>0,17</u> 0,06	<u>85,5</u> 22,2	<u>8,0</u> 2,06
34.	38-86	Отсыпка из гравийно-песчаной смеси	<u>0,032</u> 100 м ³	1220,0	8,99	<u>9,31</u> 2,95	39,04	0,29	<u>0,3</u> 0,09	<u>185,0</u> 22,2	<u>5,9</u> 0,7
35.	42-14	Отсыпка из камня вручную	<u>0,038</u> 100 м ³	2050	58,4	<u>9,00</u> 3,32	80,2	2,22	<u>0,34</u> 0,13	<u>279,0</u> 4,23	<u>10,6</u> 0,16
36.	38-92	Отсыпка песчаной призмы на верховом откосе насыпи	<u>0,05</u> 100 м ³	1140	12,8	<u>12,88</u> 4,12	57,0	0,64	<u>0,64</u> 0,21	<u>85,0</u> 22,0	<u>4,25</u> 0,1
Итого:							809,7	22	<u>27,2</u> 139,0		<u>33,8</u> 3,85
Накладные расходы 16,5% СЭЦ с К=0,18 НТ с К=0,092							134	24			12
Итого:							944	46	<u>27,2</u> 139,0		50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Плановые накопления 8,6%						81				
	ВСЕГО по разделу II:						1025	46	<u>27,2</u> 139,0		50
III. РАЗНЫЕ РАБОТЫ											
37.	Едиичная расценка	Уплотнение просмоленным канатом диаметром 20,7	<u>9,4</u> п.м.	1,93	0,15	<u>0,012</u> 0,008	18,14	1,5	<u>0,12</u> 0,08	<u>29,0</u> 8,8	<u>272,6</u> 82,7
38.	4I-30	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	<u>0,12</u> 100 м ²	62,1	29,1	<u>2,42</u> 0,73	6,52	3,77	<u>0,29</u> 0,09	<u>55,9</u> 0,942	<u>6,71</u> 0,11
39.	ЕРЕР 4I-37	Гидроизолирующая шпонка из просмоленной пакли	<u>0,08</u> 100 м	678	132	<u>41,6</u> 19,7	52,24	10,6	<u>3,3</u> 1,6	<u>234</u> 25,41	<u>18,7</u> 2,03
40.	I-1203	Укрепление откосов земляных сооружений дерновой лентой цена: II,2 + 27,5 x 0,77	<u>3,6</u> 100 м	32,375	7,84	<u>0,01</u> 0,008	116,5	28,2	<u>0,04</u> 0,03	<u>29,0</u> 0,8	<u>104,4</u> 13,2
	ИТОГО:						195,7	44,0	<u>3,75</u> 1,8		<u>402,4</u> 13,2
	Накладные расходы 16,5%	СЗП с K=0,18	НГ с K=0,092				32	6			3
	ИТОГО:						227,7	50	<u>3,75</u> 1,8		503
	Плановые накопления 8,6%						20				
	ВСЕГО по разделу III:						248	50	<u>3,75</u> 1,8		503,0
	ВСЕГО по смете:		руб.				1701	139	<u>335</u> 296		1270
	ВСЕГО в нормах и ценах, введенных с I.01.1991 г.		руб.				2806	139	<u>335</u> 296		1270

ПЕРЕЕЗДЫ ТРУБЧАТЫЕ НА РАСХОД ВОДЫ ДО 5 м³/сек. С ОБЛЕГЧЕННЫМИ ОГОЛОВКАМИ
НА МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМАХ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБЧАТОГО ПЕРЕЕЗДА ПТД-6-2

Сметная стоимость 2,14 (3,54) тыс.руб.
Нормативная трудоем-
кость 1,324 тыс.чел.-час.
Сметная заработная С е
плата 449 руб.

Показатели по смете:
- стоимость на 1 м³ бетона и ж/бетона
434 (718) руб.

№ п/п	№ прейскурантов УСН, расценок, ценников и т.д.	Наименование работ и затрат	Кол-во единица измере- ния	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.		
				всего	в том числе:		всего	в том числе:	Не занятых обслу- живанием машин		
					основной эксплуата- зарплаты ции машин		основной эксплуата- зарплаты ции машин	Обслужив. машины			
					в т.ч. зар- платы		в т.ч. зар- платы	на единицу всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ											
1.	I-230 т.ч.п.I.II	Разработка растительного грунта бульдозерами мощ- ностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением до 10 м грунт I группы цена: 33,8 х I,I	<u>0,028</u> 1000 м ³	37,18	<u>37,18</u> 12,39	1,04	<u>1,04</u> 0,35			23,07	0,65
2.	I-237 т.ч.п.I.II	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемеще- нии грунта бульдозером с расценкам 230 цена: 27,7 х I.I х 2	<u>0,028</u> 1000 м ³	60,94	<u>60,94</u> 20,33	1,71	<u>1,71</u> 0,57			38,0	1,06
3.	I-62 т.ч.п.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,4 м ³ грунт II группы цена: 4,07 + 121,93 х I,2	<u>0,055</u> 1000 м ³	150,39	4,07 <u>146,32</u> 47,91	8,27	0,22 <u>8,05</u> 2,64			27,9	1,53
4.	I-984 т.ч.п.3.64	Разработка мокрого грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном, грунт II группы цена: 229 х I,I5	<u>0,12</u> 100 м ³	263,36	152,95 <u>110,4</u> 70,38	31,6	18,35 <u>13,25</u> 8,45			184	22,1
5.	36-I5	Засыпка пазух объемом до 200 м ³ , грунты связные цена: 242 + 100 х 0,45	<u>0,018</u> 100 м ³	287,0	174,0 <u>68,0</u> 23,0	5,17	3,13 <u>1,22</u> 0,41			33,12	0,6

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
6.	I-23I т.ч.п. I. II	Перемещение отвалов грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 квт (80 л.с.) на 10 м в насыпь цена: 40,8 x I. I x 0,85	<u>0,11</u> 1000 м ³	38,15		<u>98,15</u> 12,76	4,2		<u>4,2</u> 1,4	<u>19,6</u>	<u>2,16</u>
7.	I-238	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке п. 23I цена: 32,3 x I, I x 2	<u>0,11</u> 1000 м ³	71,06		<u>71,06</u> 23,73	7,8I		<u>7,8I</u> 2,6I	<u>15,68</u>	<u>1,7</u>
8.	I-II62 I-II65	Уплотнение насыпи кулачковыми катками за 6 проходов с поливкой водой цена: 7,8 + I, II x 5 + 9,9	<u>1,10</u> 100 м ³	23,25	0,56	<u>21,69</u> 5,44	25,58	0,62	<u>23,86</u> 6,0	<u>35I</u>	<u>386,1</u>
9.	I+562	Планировка гребня и откосов дамб и земляных подушек вручную в грунтах II группы	<u>0,277</u> 1000 м ³	36,0	36,0		9,97	9,97		<u>65,0</u>	<u>17,7</u>
10.	I-470	Разработка грунта II группы в обводном канале экскаватором драглайн емкостью ковша 0,4 м ³ в отвале	<u>0,06</u> 1000 м ³	173,0	4,76	<u>168,24</u> 46,60	10,38	0,29	<u>10,09</u> 2,8	<u>8,25</u> 67,97	<u>0,5</u> 4,08
11.	I-257 т.ч.п. I. II	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами 59 квт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5 м, грунт II группы цена: 18,9 x I, I	<u>0,06</u> 1000 м ³	20,79		<u>20,79</u> 6,92	1,25		<u>1,25</u> 0,42	<u>12,86</u>	<u>0,77</u>
12.	I-268 т.ч.п. I. II	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке п. 257 цена: 10,8 x I, I x 3	<u>0,06</u> 1000 м ³	35,64		<u>35,64</u> 11,9I	2,14		<u>2,14</u> 0,7I	<u>22,1</u>	<u>1,33</u>
13.	I-23I т.ч.п. I. II	Перемещение отвалов грунта II группы бульдозером мощностью 59 квт (80 л.с.) на 10 м при устройстве перемычек	<u>0,019</u> 1000 м ³	38,148		<u>38,148</u> 11,865	0,72		<u>0,72</u> 0,24	<u>19,6</u>	<u>2,16</u>
14.	I-238 т.ч.п. I. II	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 23I	<u>0,019</u> 1000 м ³	35,53		<u>35,53</u> 11,865	0,68		<u>0,68</u> 0,22	<u>18,33</u>	<u>0,35</u>
15.	I-470	Разработка грунта II группы при разборке перемычек экскаватором драглайн емкостью ковша 0,4 м ³ в отвале	<u>0,014</u> 1000 м ³	173,0	4,76	<u>168,24</u> 46,6	2,42	0,07	<u>2,35</u> 0,65	<u>8,25</u> 67,97	<u>0,12</u> 0,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16.	I-470 т.ч.п.3.27	То же, из-под воды цена: 173 % I,I	<u>0,005</u> 1000 м ³	190,3	5,236	<u>185,064</u> 51,26	0,95	0,03	<u>0,92</u> 0,26	<u>0,08</u> 74,76	<u>0,04</u> 0,37
17.	I-562	Планировка откосов и дна канала в грунтах II группы	<u>0,019</u> 1000 м ²	36	36,0		0,68	0,68		<u>65,0</u>	<u>1,24</u>
18.	СССЦ ЭСМ п.3.325 доп. I	Водотлив насосом С-245 производительностью 120 м ³ -час. ЭМ = 0,840 + 0,55 ЭМ = 0,240 + 0,55	<u>163,88</u> маш.час.	1,39		<u>1,39</u> 0,79	227		<u>227</u> 129		<u>271</u>
<hr/>											
ИТОГО:			руб.				341	33	<u>307</u> 152		<u>428</u> 289
Накладные расходы 16,5! СЭП с К=0,18			руб.				56	10			5
ИТОГО с накладными расходами			руб.				397	43	<u>307</u> 152		<u>722</u>
Плановые накопления 8,6%			руб.				34				
ВСЕГО по разделу I			руб.				431	43	<u>307</u> 152		<u>722</u>
II. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И КАМЕННЫЕ РАБОТЫ											
19.	37-726а	Устройство конструкций из сборного железобетона: трубы	<u>0,0132</u> 100 м ³	1290	306	<u>389</u> 136	17,03	4,04	<u>5,13</u> 1,8	<u>5,96</u> 2,374	<u>0,08</u> 0,03
20.	ОСЭЦ п.5-83	Стоимость сборных железобетонных труб	<u>10</u> п.м.	15,5			155,0				
21.	37-719а	Монтаж сборных железобетонных открьлков и диафрагм с заделкой стыков цементным раствором	<u>0,024</u> 100 м ³	1600	363	<u>531</u> 184	38,4	8,7	<u>12,7</u> 4,4	<u>6,2</u> 3,4	<u>0,15</u> 0,08
22.	ССЭЦ- п.5-33	Стоимость сборных железобетонных открьлков ребристых и диафрагм цена: 80,2 + 1,05 x 2	<u>2,36</u> 100 м ³	82,3			194,0				
23.	СПР-НТ06-08 г.1; К=1,2	Стоимость арматуры, сталь класса А-I	<u>22,0</u> кг	0,224			4,9				
24.	СПР-НТ06-08	Стоимость арматуры класса сталь А-III	<u>186,0</u> кг	0,245			45,6				
25.	СПР-НТ06-08	Стоимость арматуры сталь класса В-I	<u>0,4</u> кг	0,516			0,21				

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	
26.	ОПР-НГО6-08 г. I; К=I,2	Закладные детали	<u>8,6</u> кг	0,408			3,5I					
27.	42-48	Крепление дна и откосов сборными железобетонными плитами весом до 0,5 т	<u>0,0I</u> I00 м ³	54I,0	I62	<u>372</u> I3I	5,4I	I,62	<u>3,72</u> I3I	<u>2,87</u> I,69	<u>0,03</u> 0,02	
28.	ССЗЦ р. 6-8I	Стоимость сборных железобетонных плит марки ППО-I5	<u>0,9</u> м ³	90,6			8I,54					
29.	ССЗЦ п. 6-80	Стоимость сборных железобетонных плит марки ППБ-I0	<u>0,145</u> м ³	9I,7			I3,3					
30.	27-2I4	Установки железобетонных сигнальных столбиков	<u>4</u> шт.	I,63	0,35	<u>I,02</u> 0,28	6,5	I,4	<u>4,08</u> I,12	<u>2,96</u> 0,37	<u>4,8</u> 0,7	
3I.	ССЗЦ п. 6-II2	Стоимость сборных железобетонных блоков "С"	<u>0,16</u> м ³	I3I,0			2I,0					
32.	37-76	Устройство монолитной подготовки под оголовком и трубой	<u>0,0II</u> I00 м ³	3I40	94,5	<u>8,5</u> 2,5	34,5	I,04	<u>0,09</u> 0,03	<u>2,5I</u> 0,16	<u>0,03</u> 0,002	
33.	42-I6 м СЗЦ, п. 3-27	Подстилающий слой из гравийно-песчаной смеси толщиной I00 мм цена: I6,5 + I0,5 x II,3	<u>0,093</u> I00 м ²	I35,15	I8,1	<u>I,8</u> 0,57	I2,57	I,68	<u>0,17</u> 0,06	<u>85,5</u> 22,2	<u>8,0</u> 2,06	
34.	38-86	Отсыпка из гравийно-песчаной смеси	<u>0,032</u> I00 м ³	I220,0	8,99	<u>9,3I</u> 2,95	39,04	0,29	<u>0,3</u> 0,09	<u>I85,0</u> 22,2	<u>5,9</u> 0,7	
35.	42-I4	Отсыпка камня вручную	<u>0,038</u> I00 м ³	2050	58,4	<u>9,00</u> 3,32	80,2	2,22	<u>0,34</u> 0,13	<u>279,0</u> 4,23	<u>10,6</u> 0,18	
36.	38-92	Отсыпка песчаной призмы на верховом откосе насыпи	<u>0,05</u> I00 м ³	II40	I2,8	<u>I2,88</u> 4,12	57,0	0,64	<u>0,64</u> 0,2I	<u>85,0</u> 22,0	<u>4,25</u> 0,1	
37.	Отсыпка противопросадочной призмы из песка среднезернистого 98-93		<u>0,29</u> I00 м ³	I200	I5,8	<u>I4,8</u> 5,1	348	4,6	<u>4,3</u> I,5	<u>85,0</u> 22,0	<u>25,0</u> 6,4	
<u>Итого:</u>							II58,0	26,6	<u>3I,5</u> I4I,0		<u>58,8</u> I0,2	
Накладные расходы I6,5% СЗЦ с К=0,18 НГ с К=0,0092							I9I	34,4				I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		ИТОГО:					1349	61,0	<u>31,5</u> 141,0		87	
		Плановые накопления 8,6%					116					
		ВСЕГО по разделу II:					1465	61,0	<u>31,5</u> 141,0		87	
III. РАЗНЫЕ РАБОТЫ												
37.	Единичные расценка	Уплотнение просмоленным канатом диаметром 20,7 мм	<u>9,4</u> п.м.	1,93	0,15	<u>0,012</u> 0,008	18,14	1,5	<u>0,12</u> 0,08	<u>29,0</u> 8,8	<u>272,6</u> 82,1	
38.	4I-30	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	<u>0,12</u> 100 м ²	62,1	29,1	<u>2,42</u> 0,73	6,52	3,77	<u>0,29</u> 0,09	<u>55,9</u> 0,942	<u>6,71</u> 0,11	
39.	ЕРЕР 4I-37	Гидроизолирующая шпонка из просмоленной пакли	<u>0,08</u> 100 м	678	132	<u>41,6</u> 19,7	54,24	10,6	<u>3,3</u> 1,6	<u>234</u> 25,4	<u>18,7</u> 2,03	
40.	I-I203	Укрепление откосов земляных сооружений дерновой лентой цена: II,2 + 27,5 + 0,77	<u>3,6</u> 100 м	32,375	7,84	<u>0,01</u> 0,008	116,5	28,2	<u>0,04</u> 0,03	<u>29,0</u> 0,8	<u>104,4</u> 13,2	
ИТОГО:							195,4	44,0	<u>3,75</u> 1,8		<u>402,4</u> 98,0	
Накладные расходы 16,5%: СЭП с К=0,18; НТ с К = 0,092							32	6				3
ИТОГО:							277,7	50	<u>3,75</u> 1,8			505
Плановые накопления 8,6%							20					
ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ III:							248,0	50	<u>3,75</u> 1,8			505
ВСЕГО по смете							2144	154	<u>342</u> 295			1314
ВСЕГО в нормах и ценах, введенных с 01.01.1991 г.							3538	154	<u>342</u> 295			1314

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности и производственных ресурсов к типовому проекту на строительство переездов трубчатых
 ПТО-6-1; ПТО-6-2; ПТД-6-1; ПТД-6-2; ПТД-8-1; ПТД-8-2; ПТД-8-1; ПТД-8-2; ПТО-10-1; ПТО-10-2; ПТД-10-1;
 ПТД-10-2

Наименование ресурсов	К о л и ч е с т в о		
	ПТ-6	ПТ-8	ПТ-10
<u>Строительные машины</u>			
Бульдозеры до 59 кВт (80 л.с.), м-ч	7,31	10,79	12,52
Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.); м-ч	2,49	3,24	3,85
Экскаваторы 0,4 м ³ , маш.-час.	5,00	9,76	11,61
Катки кулачковые 5 т, маш.-час	4,54	5,86	6,94
Тракторы 79 кВт (108 л.с.), маш.-час	2,27	2,93	3,47
Краны на гусеничном ходу, 10 м. маш.-ч.	3,63	6,37	8,45
Краны переносные, 1 т, маш.-час, на автомобильном ходу	7,52	9,24	10,97
Краны на автомобильном ходу, 4 т, маш.-час	0,01	0,02	0,03
Краны на автомобильном ходу, 6,3 т., маш.-час.	0,01	0,02	0,02
Машины бурильно-крановые глубинного бурения 3,5 (на автомобиле), маш.-час.	0,56	0,56	0,56
Машины поливочные, маш.-час.	1,35	1,75	2,07
Насос С-245 для водоотлива, маш.-час.	163,68	163,68	163,68
Прочие машины, руб.	5,33	9,15	11,73

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА

на уплотнение просмоленным канатом диаметром 20,7 мм
соединения трубы с оголовком

Сметная стоимость 192,93 тыс.руб.
Сметная стоимость на I п.м. 1,93 руб.

Основание: чертежи № СНИЕ т.4I-7-4
Измеритель 100 п.м. каната

Составлено в ценах 1984 г.

№ пп	№ преysкуранта УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Ед-ца измерения	К-во	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		нормативной условно-чистой продукции		
					всего	в том числе:	всего	в том числе:			
					ОСНОВ-НОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ МАШИНЫ В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ	ОСНОВ-НОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ МАШИНЫ В Т.Ч. ЗАРПЛАТЫ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Затраты труда											
1.	СНИП IV-2-82 Часть IV глава 2 Приложение том 7 т.4I-7-4	Затраты труда Заработная плата	чел.ч. руб.	29				15,6			
II. Машины											
2.	ССЦ ЭСМ п.06I4	Краны переносные I т	маш.-ч	5,8	1,24	-	1,24 0,79	7,19			
		Прочие машины	руб.					1,84			
		Итого по машинам	руб.					9,03			
III. Материалы											
3.	ЕРЕР-84 Сборн.4I кальк.№ 3 Пр-т 48-09 СНИП т.4I-7-4	Битум разжиженный РБ-2	т	0,01	90	-	-	0,9			
		Канат просмоленный диаметром 20,7 мм	т	0,0354	4712	-	-	166,80			
		Прочие материалы	руб.					0,60			
		Итого по материалам	руб.					168,3			

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

Итого по расценке на 100 м уплотнения	руб.	192,93
Итого на I м уплотнения	руб.	1,93

Составил	Г. Андреева
Проверил	Н. Засядько