ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I42.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАССОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I20-660 м3/ч, НАПОРОМ 6-5I м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ II

С СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. стр. 3÷89

23478-11

ЦЕНА

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 23478-11

902-I-I42.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I20-660 м3/ч, НАПОРОМ 6-5I м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ II

С СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. стр. 3÷89

	Открытый способ	
Стоимость тыс.руб.	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Общая	5I,68	55,3
Строительно-монтажных работ	39,88	43,50
I м3 объема работ	45,97	50,I5

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие Главным управлением проектирования Госстроя СССР протокол от 9.08.1988г N53

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

ОГЛАВЛЕНИЕ 23478-11

№ пп	№ смет	Наименование	№ страниц
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в сборно-монолитном варианте при открытом способе производства работ	4
3	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 4 м (открытый способ производства в сухих грунтах)	7
4	I-2	Локальная смета на общестроительные работы подземной части при глубине подводящего коллектора 4 м (открытый способ в мокрых грунтах)	46
5		Ведомость потребности в производственных ресурсах	86

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью I20-660 м3/ч, напором 6-5I м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 составлены в ценах и нормах, введенных с I.0I.I984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной Постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982г. № I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области.
- по ценникам на монтажные работы, введенным в действие с I.0I.I984г.;
- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.0I.I982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат.

на общестроительные работы	I6,5%
на внутренние сантехнические работы	I3,3%
на металлоконструкции	8,6%
Плановые накопления	8%

Составила Н.Курило

23478-11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I20-660 м3/ч напором 6-5I м
в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4м
(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

	в сухих грунтах	в мокрых грунтах	
Сметная стоимость	5I,68	55,30	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7,90	9,39	тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	5,34	6,37	тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на расчетную единицу производительности м3/ч	I72,27	I84,33	руб.
I м2 общей площади	240,82	262,68	руб.
I м3 объема здания	45,97	50,I5	руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормат. условн. чист. продукция, тыс.руб	Нормат. трудоемкость тыс.чел час	Сметная заработная плата тыс. руб.	Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтаж. работ	Оборудован. мебели и инвентар.	Прочих	Всего				наим. ед. изм.	кол. ед. изм.	стоимос. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	Альб. I-I	Подземная часть в сухих грунтах	2I,63	-	-	-	2I,63	-	3,6I	2,5	м3	4I6,2	5I,98
2	I-2	в мокрых грунтах	25,25	-	-	-	25,25	-	5,I	3,53	м3	4I6,2	60,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3 Альб. I0	Надземная часть	9,64	-	-	-	9,64	-	I,8	I,I8	м3	45I,25	2I,37
		Итого по общестроительным работам											
		в сухих грунтах	3I,27	-	-	-	3I,27	-	5,4I	3,66			
		в мокрых грунтах	34,89	-	-	-	34,89	-	6,90	4,7I			
		Сантехнические работы											
4	Альб. I0 I-4	Отопление	0,22	-	-	-	0,22	-	0,05	0,03	м3	867,45	0,25
5	I-5	Теплоснабжение установки П-I	0,02	-	-	-	0,02	-	0,0I	-	м3	867,45	0,02
6	I-6	Теплоснабжение водоподогревателя	0,33	-	-	-	0,33	-	0,04	0,03	м3	867,45	0,38
7	I-7	Узел управления	0,39	-	-	-	0,39	-	0,0I	0,04	м3	867,45	0,45
8	I-8	Вентиляция	2,09	-	-	-	2,09	-	0,33	0,22	м3	867,45	0,4I
9	I-9	Хозпитьевой водопровод	0,25	-	-	-	0,25	-	0,08	0,05	м3	867,45	0,29
I0	I-I0	Бытовая канализация	0,I4	-	-	-	0,I4	-	0,02	0,0I			
		Итого сантехнических работ	3,05	-	-	-	3,05	-	0,54	0,38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	I-II	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,39	2,65	9,52	-	I2,56	-	1,04	0,68			
I2	I-I3	Трубопровод технической воды	-	0,2	0,08	-	0,29	-	0,05	0,04			
		Электротехнические работы											
I3	I-I4	Электросиловое оборудование	0,0I	I,3I	2,00		3,32	-	0,54	0,35			
I4	I-I5	Электроосвещение	-	0,68	-	-	0,68	0,23	0,23	0,I5			
		Итого электротехнических работ	0,0I	I,99	2,00		4,0	-	0,77	0,5			
I5	I-I6	КиП и средства автоматизации	-	0,32	0,2	-	0,52	-	0,09	0,06			
		Итого по насосной станции											
		в сухих грунтах	34,72	5,I6	II,8		5I,68	-	7,90	5,34			
		В мокрых грунтах	38,34	5,I6	II,8		55,30		9,39	6,37			

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.инженер Н.Курило
Руководитель группы Ф.Юзовицкая

23478-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I20-660 м3/ч, напором 6-5I м на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: КЖI÷II, КМI÷7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2I,633	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3612	чел.-ч
Сметная заработная плата	2,498	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	72,II	руб.
I м2 общей площади здания	I30,63	руб.
I м3 объема здания	5I,98	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел-ч не занятых обслуж.машин	
				Основной зарпл.	в т.ч. зарплаты		в т.ч. зарплаты		обслуживаю. машины на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	ЕI-II29 I.II6-2	Планировка площадей,верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунтом 2 группы	3,80	0,35	0,35	I	-	I	-	-
				-	0,II			-	0,I6	I
				I00м2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-233 I.29-4 т.ч.т.3 п.I.II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) с перемещением на 30 м I000м3	0,I4	2I,34 -	2I,34 6,53	3	-	3 I	- 9,40	- I
3	EI-240 I.29-II т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 20 м перемещения к р-ке 233 I000м3	0,I4	37,85 -	37,85 II,53	5	-	6 2	- I6,60	- 2
4	EI-I68 I.22-7 т.ч.т.3 п.I.II	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 на автосамосвалы I000м3	0,I4	I04,23 4,II	99,92 38,06	I5	I	I4, 5	8,33 54,8I	I 8
5	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на 1км т	I68,00	0,29 0,06	- -	49	I0	- -	0,09 -	I5 -
6	EI-I94 I.25-I т.ч.т.3 п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта I группы I000м3	0,I4	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	2	-	I -	2,63 4,49	- I
7	EI-50 I.II-8 т.ч.т.3 п.I.II	Разработка сухого грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 I000м3	2,52	97,5I 3,92	93,59 35,86	246	I0	235 90	7,95 5I,64	20 I30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	EI-964 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном в котловане глубиной более 3 м I00м3	0,24	229,00 I33,00	96,00 6I,20	55	32	23 I5	239,00 88,I3	57 2I
9	EI-I69 I.22-8 т.ч.т.3 п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,3I	I22,0I 5,02	I22,72 46,64	40	2	39 I5	I0,20 67,I6	— 2I
I0	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	550,00	0,29 0,06	— —	I60	33	— —	0,09 —	49 —
II	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта 2-3 группы I000м3	0,3I	I4,33 I;59	I2,47 3,8I	4	—	4 I	3,23 5,49	I 2
I2	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт (I30 л.с.) на 50 м во временный отвал I000м3	2,54	22,35 —	22,35 6,85	57	—	56 I7	— 9,86	— 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	ЕI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке 234 I000м3	2,54	85,36 -	85,36 26,I2	2I7	-	2I7 66	- 37,6I	- 96
I4	ЕI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II п.348	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощ.96 квт I30 л.с.на 50м из временного отвала в обратную засыпку I000м3	2,54	22,35 -	22,35 6,85	57	-	56 I7	- 9,86	- 25
I5	ЕI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке 234 I000м3	2,54	85,36 -	85,36 26,I2	2I7	-	2I7 66	- 37,6I	- 96
I6	ЕI-968 I.8I-2	Засыпка котлована вручную грунтом 2 группы I00м3	5,00	46,00 46,00	- -	230	230	- -	99,30 -	496 -
I7	ЕI-260 I.3I-5 т.ч.т.3 п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощ.96 квт (I30 л.с.) с перемещением на I0 м I000м3	2,04	I5,29 -	I5,29 4,68	3I	-	32 I0	- 6,74	- I4
I8	ЕI-27I I.3I-I6 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 260 и 26I I000м3	2,04	6,93 -	6,93 2,I2	I4	-	I4 4	- 3,05	- 6

	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	ЕI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	20,44	9,69 6,20	3,49 2,29	I98	I27	72 47	II,20 3,30	229 67
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб.			I60I	445	990 356		87I 5I6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I60I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			263	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб.			I46	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	847	-		-
		Итого по разделу I	руб.			20I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	847	-		-

I	2	3	4	5	6	7		9	I0	II
		Раздел 2. Основание								
20	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00мм м3	9,I6	27,40 0,70	0,28 0,08	25I	6	3 I	I,37 0,I0	I3 I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			25I	6	3 I		I3 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			25I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
2I	Е6-24I 6.28-5 ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч.т.3.4	Устройство плоского днища подземной части насосной станции при стенах из сборных ж/б панелей из бетона М-200,МРз-50, МПа0,4 м3	30,I0	37,2I 3,40	0,76 0,23	II20	I02	23 7	6,I9 0,30	IP5 9
22	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,70	270,00 -	- -	I89	-	- -	- -	- -
23	CI24-I8	Арматура класса A3 т	2,47	283,00 -	- -	699	-	- -	- -	- -
24	Е7-347 7.24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках иньецируемых раствором площадью до I2 м2 шпоночного типа м3	27,75	I4,20 2,79	4,38 I,45	394	77	I2I 40	4,62 I,87	I28 52
25	ССЦ п.9-I98 т.ч.т.3.3 т.3.4 Пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных ж/б прямоугольных плоских стеновых панелей без ножа массой до 5т длиной от 3 до I2 м, из БМ-300 МРз-I00 МПа 0,4 м3	27,75	60,56 -	- -	I68I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I,88	22,40 -	- -	42	-	- -	- -	- -
27	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	23,I6	24,50 -	- -	567	-	- -	- -	- -
28	CI47-23	Прокатная арматура I00 кг	6,75	24,50 -	- -	I65	-	- -	- -	- -
29	CI47-24	Закладные детали I00кг	I,9I	40,80 -	- -	78	-	- -	- -	- -
30	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,9I	I7,30 -	- -	33	-	- -	- -	- -
3I	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	9,20	40,80 -	- -	375	-	- -	- -	- -
32	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	9,20	I7,30 -	- -	I59	-	- -	- -	- -
33	E7-346 7.24.7	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		иньецируемых раствором шпоночного типа площадью до 9м2 м3	2,60	I7,30 3,4I	5,73 I,92	45	9	I5 5	5,65 2,48	I5 6
34	Е7-347 7.24-8	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках, иньецируемых раствором (шпоночного типа) площадью до I2м2 м3	5,70	I4,20 2,79	4,38 I,45	8I	I6	25 8	4,62 I,87	26 II
35	ССЦ п.9-I98 т.ч.т.3.3 т.3.4 Пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных ж/б прямоугольных плоских панелей перегородок массой до 5т, длиной от 3 до I2м, из бетона М-300 МРз-50 МПа0,4 м3	8,30	60,56 -	- -	503	-	- -	- -	- -
36	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I,36	22,40 -	- -	30	-	- -	- -	- -
37	CI47-3	Арматура А-3 I00кг	4,76	24,50 -	- -	II7	-	- -	- -	- -
38	CI47-24	Закладные детали I00кг	2,07	40,80 -	- -	84	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,07	I7,30 -	- -	36	-	- -	- -	- -
40	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	3,57	40,80 -	- -	I46	-	- -	- -	- -
4I	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	3,57	I7,30 -	- -	62	-	- -	- -	- -
42	CI47-24	Соединительные детали I00кг	I3,49	40,80 -	- -	550	-	- -	- -	- -
43	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00кг	I3,49	I7,30 -	- -	233	-	- -	- -	- -
44	E27-25I 27.63-I III-48	Розлив битума в пазу днища при установке стеновых панелей т	0,05	54,0I -	2,20 0,53	3	-	- -	- 0,68	- -
45	E6-I35 6.I3-II	Набетонка по стенам у обвязочной балки на высоте до 6м, толщиной 400-750мм из БМ-I00 м3	5,60	32,40 I,77	0,60 0,I8	I8I	I0	3 I	3,I9 0,23	I8 I

23478-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	Е6-2400 6.28-44	Заделка стыков стен с перегородками БМ-300 м3	2,67	63,40 9,I3	I,I7 0,35	I69	24	3 I	I5,80 0,45	42 I
47	EII-III II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 м3	28,I0	29,30 I,62	- -	823	46	- -	2,90 -	8I -
48	Е6-I88 6,I5-99 ССЦ т.ч.т.33.4	Монолитное ж/б обвязочное кольцо по стенам из БМ-200, МРз-I00, МПа0,4 м3	3,47	43,34 4,9I	I,06 0,32	I50	I7	4 I	8,54 0,4I	30 I
49	CI24-7	Арматура класса AI т	0,09	253,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -
50	CI24-9	Арматура класса AIII т	0,49	286,00 -	- -	I40	-	- -	- -	- -
5I	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,05	355,00 38,00	I,30 0,39	I8	2	- -	64,00 0,50	3 -
52	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	- -	2I0,00 0,54	4 -
53	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,5I	I7,30 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Перекрытие РКМ-2 на отм.-3,2								
54	Е6-I06 6.I2-7 ССЦ п.I-I9 т.ч.т.3.4	Монолитные ж/б прямоугольные колонны периметром до 2м, высотой до 3м из БМ-300 МРз-I00 МПа0,4 м3	I,00	58,39 7,43	3,36 I,0I	58	7	3 I	I3,30 I,30	I3 I
55	CI24-4	Арматура класса AI т	0,03	257,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
56	CI24-6	Арматура класса A3 т	0,II	3I8,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -
57	Е6-I77 6.I6-5 ССЦП.I-3I т.ч.т.3.4	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6м из БМ-300, МРз-I00, МПа0,4 м3	5,60	57,89 7,92	I,28 0,38	324	44	7 2	I3,90 0,49	78 3
58	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,25	338,00 -	- -	85	-	- -	- -	- -
59	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,2I	325,00 -	- -	68	-	- -	- -	- -
60	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I3	4	- -	2I0,00 0,54	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,22	355,00 38,00	I,30 0,39	78	8	- -	64,00 0,54	I4 -
62	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,29	329,00 I2,40	I,30 0,39	95	4	- -	2I,I0 0,50	6 -
63	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	5,43	I7,30 -	- -	94	-	- -	- -	- -
		Перекрытие РКМ-I на отм.0,030								
64	E6-I62 6.I5-3 ССЦ т.ч.п.3.4	Монолитные ж/б обвязочные балки высотой до 800 мм на высоте от опорной площадки до 6м из БМ-200, МРз-I00, МПа0,4 м3	I0,I8	50,02 7,4I	I,I8 0,35	509	75	I2 4	I2,20 0,45	I24 5
65	CI24-7	Арматура класса AI т	0,24	253,00 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
66	CI24-9	Арматура класса A3 т	0,53	286,00 -	- -	I52	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	441,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	- -	2I0,00 0,54	4 -
68	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,2I	355,00 38,00	I,30 0,39	75	8	- -	64,00 0,50	I3 -
69	СI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,30	I7,30 -	- -	40	-	- -	- -	- -
70	Е7-96 7.7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 5т при высоте здания до 25 м шт	5,00	7,60 2,32	4,39 I,60	38	I2	22 8	3,86 2,06	I9 I0
7I	ССЦ П9-285 т.ч.п. 3-I0 т.3.3 т.3.4 ПР-нт 06-08 П.7-I47	Стоимость сборных ж/б балок массой до 5 т, длиной более 2,5 до 4м, объемом до I м3 из бетона М200, МРз-I00, МПа0,4 м3	0,86	67,88 -	- -	58	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	ОСЦ П.9-287 ф.ч.п.3-I0 т.3.3 т.3.4 ПР-нт 06-08 п.7-I49	Тоже, длиной более 4 до 6м м3	I,7I	69,78	-	II9	-	-	-	-
73	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,64	22,40 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
74	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	3,38	24,50 -	- -	83	-	- -	- -	- -
75	CI47-24	Закладные детали I00кг	2,II	40,80 -	- -	86	-	- -	- -	- -
76	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,II	I7,30 -	- -	37	-	- -	- -	- -
77	E7-76I 7.65-2	Укладка плит перекрытия площадью до 2 м2 шт	I5,00	2,30 0,58	I,67 0,62	35	9	25 9	0,96 0,80	I4 I2
	Доп.вып.2									
78	E7-762 7.65-3	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 шт	7,00	2,57 0,64	I,83 0,66	I8	4	I3 5	I,07 0,85	7 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Доп.вып.2									
79	Е7-23	Тоже, площадью более 5 м2	3,00	II,00	I,75	33	4	5	2,I2	6
		шт.		I,26	0,6I			2	0,79	2
80	ССЦ п8-504 ПР-нт 06-08 п.I-49I	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия площадью более 3 м2 из бетона М300	3,48	62,50	-	2I7	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
8I	ССЦ П8-509 ПР-нт 06-08 П.I-496	Стоимость сборных ж/б лотковых доборных плит объемом до 0,2 м3 массой до 5 т из БМ300	0,70	65,60	-	46	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
82	ССЦ п.8-5I0 ПР-нт 06-08 ПI-497	Стоимость сборных ж/б лотковых доборных плит объемом более 0,2 м3, массой до 5т из бетона М300	3,86	63,70	-	246	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
83	ССЦ П.8-5I2 ПР-нт 06-08 ПI-490	Стоимость сборных ж/б плит с отверстием объемом более 0,2 м3, массой до 5т из бетона М300	0,87	63,20	-	55	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
84	СI47-I	Арматура А-I	0,37	22,40	-	8	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	4,28	24,50 —	— —	I05	-	— —	— —	— —
86	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,72	3I,60 —	— —	23	-	— —	— —	— —
87	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,27	40,80 —	— —	II	-	— —	— —	— —
88	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,27	I7,30 —	— —	5	-	— —	— —	— —
89	CI47-24	Соединительные детали I00кг	I,60	40,80 —	— —	65	-	— —	— —	— —
90	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00кг	I,60	I7,30 —	— —	28	-	— —	— —	— —
9I	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	2,74	40,80 —	— —	II2	-	— —	— —	— —
92	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,74	I7,30 —	— —	47	-	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	CI47-8	Арматура А-3 (дополнительная) I00кг	0,5I	24,50 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
94	Е7-I27 7.9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	2,00	I,55 0,46	I,04 0,38	3	I	2 I	0,8I 0,49	2
95	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б прямоугольных перемычек объемом до 0,5 м3, массой до 5т, длиной до 3м из бетона М200 м3	0,30	64,40 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
96	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,25	22,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
97	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,28	24,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
98	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,06	3I,60 -	- -	2	-	- -	- -	- -
99	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,07	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,07	17,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
E9-116 9.16-I т.ч.т.2	Монтаж металлических балок перекрытия т	0,07	32,20 11,00	14,80 4,74	2	I	I -	15,60 6,11	I -
CI2I-1905 т.ч.п.14	Стоимость металлических балок из широкополочного двутавра т	0,07	245,00 -	- -	17	-	- -	- -	- -
E9-202 9.32-5	Металлический короб из прокатных профилей т	0,19	53,80 25,50	17,10 5,10	10	5	3 I	41,00 6,58	8 I
CI2I-2097	Стоимость металлического короба т	0,19	307,00 -	- -	58	-	- -	- -	- -
E34-304 34.55-I	Щиты из рифленой стали Перекрытия короба 10м2	0,14	221,00 33,10	7,34 2,20	31	5	I -.	56,70 2,84	8 -
E7-285 7.17-I	Установка крепежных деталей т	0,17	362,00 92,00	8,00 2,40	62	16	I -	141,00 3,10	24 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	E26-52 26.II-3	Заделка стеновых панелей в пазу днища асбестоцементным раствором толщиной слоя I00 мм I00м2	0,04	964,00 440,00	I5,I0 4,50	42	I9	- -	726,00 5,88	32 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			I2383	533	289 96		9I2 I23
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I2250	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I85
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	36I	-		-
		Плановые накопления	руб.			II42	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I54I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	I2I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	983	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			87	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I0I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I556I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I220
		Сметная заработная плата	руб.			-	99I	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
I08	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленной стали	I,36	46,80	I7,60	64	26	24	30,I0	4I
		т		I9,00	5,43			7	7,00	I0
I09	CI2I-I979 т.ч.п.I4	Стоимость стальных конструкций площадок с настилом из рифленной стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей из стали ВСТ3СП5	I,29	339,I3	-	437	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

23478-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждений площадок из стали ВСТ3КП2 т	0,07	3I8,92 -	- -	22	-	- -	- -	- -
III	E9-46 9.7-I	Монтаж лестниц с ограждением т	0,3I	58,00 I5,80	32,I0 II,80	I8	4	I0 4	22,60 I5,22	7 5
II2	CI2I-I975 т.ч.п.I4	Стоимость лестниц прямолинейных из рифленной стали марки ВСТ3КП2 т	0,24	349,92 -	- -	84	-	- -	- -	- -
II3	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждений лестниц из стали марки ВСТ3КП2 т	0,07	3I8,92 -	- -	22	-	- -	- -	- -
II4	E9-229 9.38-I	Установка опор под трубопроводы т	0,26	59,60 44,20	7,43 3,I4	I5	II	2 I	72,60 4,05	I9 I
II5	ДОП.зап.2 CI2I-202I	Стоимость металлоконструкций опор под трубопроводы из СТ.ВСТ3СП5 т	0,26	305,I3 -	- -	79	-	- -	- -	- -
II6	E9-40 9.8-I	Монтаж путей подвесного транспорта на высоте до 25м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		по металлическим опорам из двутавра номер 24М м	I5,20	3,68 0,73	2,64 0,92	56	II	40 I4	I,28 I,I9	I9 I8
II7	CI2I-I825	Стоимость металлических путей подвесного транспорта из прямолинейных звеньев из стали ВСТ3,ГПС5 т	0,58	245,06 -	- -	I42	-	- -	- -	- -
II8	CI2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали ВСТ3.ГПС5 т	0,20	257,06 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
II9	E7-286 7.I7-2	Установка стальных конструкций для крепления подвесных путей т	0,09	332,00 I6,20	4,00 I,20	30	I	- -	26,70 I,55	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			I020	53	76 26		88 34
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработаная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость металломонтажработ	руб.			990	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			86	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			II6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I26
		Сметная заработная плата	руб.			-	92	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			II99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I28
		Сметная заработная плата	руб.			-	94	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Полы								
		Тип 6								
I20	ЕII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,2I	4I7,00 / 6I,40	4,52 / I,36	86	I3	I / -	I08,00 / I,75	22 / -
		Тип 7								
I2I	ЕII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,32	4I7,00 / 6I,40	4,52 / I,36	I33	20	I / -	I08,00 / I,75	34 / I
		Тип 8								
I22	ЕII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,29	84,70 / I5,50	I,02 / 0,3I	24	4	- / -	28,50 / 0,40	8 / -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. / руб.			243	37	2 / -		64 / I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			243	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Раздел 6. Изоляционные работы								
I23	E6-248 6.29-2	Торкретирование стыков стеновых панелей цементным раствором толщиной 20 мм при высоте более 4 м	6I,80	3,3I	0,62	205	54	38	I,44	89
		м2		0,87	0,23			I4	0,38	I9
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			205	54	38		89
			руб.					I4		I9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			205	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	74	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I24	E15-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой до 4 м	0,I7	20,70	0,I5	4	3	-	29,80	5
				I8,50	0,04			-	0,05	-
		I00 м2								
I25	E15-297 I5.59-4 т.ч.п.3.I0	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой более 4 м	0,5I	I8,83	0,I4	I0	9	-	26,82	I4
				I6,65	0,04			-	0,05	-
		I00 м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	EI5-275 I5.55-I3	Затирка железобетонных поверхностей стен высотой до 4 м (однослойная штукатурка) I00м2	0,70	35,80 20,60	I,00 0,30	25	I4	- -	37,00 0,39	26 -
I27	EI5-275 /5-5-I3 т.ч.п.3.I0	Затирка железобетонных поверхностей стен высотой более 4 м (однослойная штукатурка) I00м2	I,33	33,64 I8,54	0,90 0,27	45	25	I -	33,30 0,35	44 -
I28	E6-247 6.20-2	Торкретирование стыков стеновых панелей и перегородок высотой до 4 м цементным раствором толщиной слоя 20 мм м2	I2I,I0	3,08 0,73	0,53 0,I9	373	88	64 23	I,20 0,25	I45 30
I29	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание поверхности потолка в приемном резервуаре м2	4I,35	0,07 0,06	0,0I -	3	2	- -	0,I0 -	4 -
I30	EI3-I78 I3.I9-9 т.ч.п.3.II	Шпатлевка поверхности потолка в приемном резервуаре эпоксидной шпатлевкой ЭП-00I0 в 2 слоя на высоте до 4 м I00м2	0,4I	65I,20 37,84	I,27 0,37	269	I6	- -	59,40 0,48	25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание поверхности стен приемного резервуара м2	58,67	0,07 0,06	0,0I -	4	4	I -	0,I0 -	6 -
I32	EI3-II4 I3.I4-I3	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 кистью первый слой стен приемного резервуара высотой до 4 м I00м2	0,59	73,50 5,60	0,04 0,0I	43	3	- -	8,90 0,0I	5 -
I33	EI3-II5 I3.I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 кистью последующий слой I00м2	0,59	73,20 5,40	0,04 0,0I	43	3	- -	8,50 0,0I	5 -
I34	EI5-502 I5.I52-2 т.ч.п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолка при высоте помещения до 8 м I00м2	I,48	I3,59 7,48	0,08 0,02	20	II	- -	I3,97 0,03	2I -
I35	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 4 м I00м2	0,70	76,30 23,I0	0,90 0,27	53	I6	- -	4I,00 0,35	28 -
I36	EI5-663 I5.I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков на высоте до 4 м I00м2	0,I7	60,80 I5,50	I,00 0,30	II	3	- -	27,40 0,39	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	E15-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке на высоту I,5 м I00м2	0,36	76,70 27,80	0,80 0,24	28	I0	- -	49,30 0,3I	I8 -
I38	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00м2ГП	0,36	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	26	I5	- -	73,80 0,27	27 -
I39	E13-263 I3.33-7	Очистка щетками м2	76,I0	0,59 0,59	- -	45	45	- -	0,90 -	68 -
I40	E13-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей площадок за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,35	7,7I 2,05	0,20 0,06	3	I	- -	3,I0 0,08	I -
I4I	E13-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 площадок в 2 слоя I00м2	0,35	20,60 3,02	0,24 0,08	7	I	- -	4,60 0,I0	2 -
I42	E13-I2I I3.I5-6 т.ч.п.3.5	Огрунтовка поверхностей лестниц и ограждений за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,I0	8,48 2,25	0,22 0,07	I	-	- -	3,4I 0,09	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I43	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 лестниц и ограждений I00м2	0,I0	22,66 3,32	0,27 0,09	2	-	- -	5,06 0,I2	I -
I44	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I балок,короба, щитов, опор под трубопроводы I00м2	0,I6	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I45	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 балок, короба, щитов в 2 слоя I00м2	0,I6	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
I46	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I путей подвесного транспорта на высоте до 4 м I00м2	0,I6	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I47	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 путей подвесного транспорта в 2 слоя	0,I6	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб. В том числе:	руб. руб.			I023	269	66 23		452 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I023	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			93	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		497
		Сметная заработная плата	руб.			-	32I	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			I284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		497
		Сметная заработная плата	руб.			-	32I	-		-
		Раздел 8. Разные работы								
I48	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из БМ-I50 м3	2,58	36,52 2,34	I,20 0,36	94	6	3 I	4,35 0,46	II I
I49	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной слоя 50 мм I00м2	0,04	90,20 25,30	0,90 0,27	4	I	- -	44,80 0,35	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	Е6-74 6.8-3	На 30 мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 I00м2	0,04	I05,30 / 22,50	0,90 / 0,27	5	I	- / -	39,00 / 0,35	2 / -
I5I	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Устройство монолитных бетонных фундаментов под решетку из бетона М-I50 м3	0,I3	36,52 / 2,34	I,20 / 0,36	5	-	- / -	4,35 / 0,46	I / -
I52	Е6-80 6.	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,0I	478,00 / 20,20	2,20 / 0,66	5	-	- / -	34,40 / 0,85	- / -
I53	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под решетку цементным раствором толщиной слоя 30 мм I00м2	0,0I	90,20 / 25,30	0,90 / 0,27	I	-	- / -	44,80 / 0,35	I / -
I54	Е6-74 6.8-3	На I0 мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 I00м2	0,0I	I05,30 / 22,50	0,90 / 0,27	I	-	- / -	39,00 / 0,35	- / -
I55	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-5	Монолитные бетонные опоры из ЕМ-200 м3	0,2I	37,33 / 2,34	I,20 / 0,36	8	-	- / -	4,35 / 0,46	I / -
I56	Е22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до I00 мм т	0,04	777,00 / I90,00	I62,00 / 48,60	3I	8	7 / 2	305,00 / 62,69	I2 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57	E22-363 22-22-6	Тоже, диаметром 300-600 мм т	0,2I	634,00 83,90	I29,00 38,70	I33	I8	27 8	I34,00 49,92	28 I0
I58	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	39,20	0,72 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I59	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников-асбестоцементный замок I00м2	0,02	I04,00 53,20	I,46 0,44	2	I	- -	87,30 0,57	2 -
I60	ЕЕД.расц.I	Замазка сальников диаметром до 300 мм нефтебитумом с асбестом шт	8,00	I,87 I,I3	0,0I -	I5	9	- -	I,67 -	I3 -
I6I	ЕЕД.расц.2	Тоже, Д-600 мм шт	I,00	5,30 2,26	0,02 -	5	2	- -	3,34 -	3 -
I62	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	70,00	0,I9 0,04	- -	I3	3	- -	0,08 -	6 -
I63	E22-364 22.22-7	Установка металлического приямка Д-900мм т	0,I8	500,00 52,00	85,00 25,50	90	9	I6 5	8I,50 32,89	I5 6
I64	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей приямка за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,05	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -

23478-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I65	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 приямка в 2 слоя I00м2	0,05	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I66	E8-59 I24-38	Заземляющие перемычки из арматуры класса А-3 т	-	282,00 27,80	I,38 0,4I	-	-	- -	54,30 0,53	- -
I67	EI5-653 I5.I66-6	Окраска перемычек кузбасским лаком за 2 раза I00м2	-	3I,I0 29,40	- -	I	-	- -	54,40 -	- -
I68	EI6-53 I6.7-6	Укладка стальных труб Д-40 мм м	58,50	I,36 0,2I	0,02 0,0I	80	I2	2 I	0,33 0,0I	I9 I
I69	EI6-54 I6.7-7	Тоже, Д-50мм м	I5,90	I,64 0,26	0,03 0,0I	26	4	- -	0,42 0,0I	7 -
I70	EI5-275 I5.55-I3	Штукатурка внутренних поверхностей стен лотков цементным раствором I00м2	0,I3	35,80 20,60	I,00 0,30	5	3	- -	37,00 0,39	5 -
I7I	EII-55 II.8-I	Тоже, днища I00м2	0,05	70,00 9,88	0,95 0,28	3	-	- -	I8,80 0,36	I -
I72	E6-253 6.29-4	Железнение поверхности лотков м2	I7,00	0,22 0,I9	- -	4	3	- -	0,30 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по по разделу 8	руб.			56I	80	55		I34
			руб.					I7		2I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			56I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			70I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I60
		Сметная заработная плата	руб.			-	II2	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			70I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I60
		Сметная заработная плата	руб.			-	II2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I7287	I477	I5I9		2623
			руб.					533		745
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
	Стоимость общестроительных работ	руб.			I6I64	-	-		-
	Накладные расходы	руб.			2662	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		238
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	473	-		-
	Плановые накопления	руб.			I495	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20321	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		3476
	Сметная заработная плата	руб.			-	2398	-		-
	Стоимость металломонтажных работ	руб.			I077	-	-		-
	Накладные расходы	руб.			92	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
	Плановые накопления	руб.			93	-	-		-
	Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I262	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36
	Сметная заработная плата	руб.			-	I00	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			21633	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3612
		Сметная заработная плата	руб.			-	2498	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Исходные данные:
Составил инженер Л.Макаренко
Проверил ст.инженер Н.Курило
Перфорация:
Подготовил техник Л.Лебедькова
Проверил ст.техник И.Толстокорова

д

23478-11

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

По смете № I-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	2998,00	I60I	20I0	0,53	0,67	9,29
2	Основание	м2	9I,60	25I	3I5	2,74	3,44	I,46
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I34,55	I2383	I556I	92,03	II5,65	7I,93
4	Металлоконструкции	т	2,8I	I020	II99	362,99	426,69	5,54
5	Полы	м2	8I,20	243	305	2,99	3,76	I,4I
6	Изоляционные работы	м2	6I,80	205	258	3,32	4,I7	I,I9
7	Отделочные работы	м2	37I,00	I023	I284	2,76	3,46	5,94
8	Разные работы	руб.	I,00	56I	70I	56I,00	70I,00	3,24
	Итого:	м3	4I6,20	I7287	2I633	4I54	5I98	I00,00

23478-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I20-660 м3/ч напором 6-5I м на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м
(открытый способ в мокрых грунтах)

Основание: КЖI+II, КМI+7

Сметная стоимость	25,248	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	5099	чел.-ч
Сметная заработная плата	3,532	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	84,I6	руб.
I м2 общей площади здания	I52,46	руб.
I м3 объема здания	60,66	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	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 / Основ. з-ты	Экспл. машин в т.ч. з-ты	Всего	Основной зарпл.	Эксп. машин в т.ч. з-ты	обслуживающ. машины на ед.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	ЕI-II29 I.II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунтом 2 группы I00 м2	3,80	0,35 / -	0,35 / 0,II	I	-	I / -	- / 0,I6	- / I

I	22	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЕЕI-233 II.29-4 т.ч.т.3 п.I.II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) с перемещением на 30 м I000м3	0,2I	2I,34 —	2I,34 6,53	5	-	4 I	- 9,40	- 2
3	ЕЕI-240 II.29-II т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 20 м перемещения к р-ке 233 I000м3	0,2I	37,65 —	37,85 II,53	8	-	8 2	- I6,60	- 4
4	ЕЕI-I68 II.22-7 т.ч.т.3 п.I.II	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 на автосамосвалы I000м3	0,2I	I04,23 4,II	99,92 38,06	22	I	2I 8	8,33 54,8I	2 I2
5	ССЮ-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	256,00	0,29 0,06	- -	74	I5	- -	0,09 -	23 -
6	ЕЕI-I94 II.25-I т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта I группы I000м3	0,2I	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	2	-	3 I	2,63 4,49	I I
7	ЕЕI-50 II.III-8 т.ч.т.3 п.I.II	Разработка сухого грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65м3 I000м3	3,06	97,5I 3,92	93,59 35,86	298	I2	287 II0	7,95 5I,64	24 I58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	EI-50 I.II-8 т.ч.т.3 п.I.II п.3.I9	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65 м3 I000м3	I,26	I07,26 / 4,3I	I02,95 / 39,45	I35	5	I30 / 50	8,74 / 56,8I	II / 72
9	EI-960 I.80-2 т.ч. п.364	Разработка мокрого грунта 2 группы вручную в траншее без крепления шириной и глубиной до I м (дренажные траншеи) I00м3	0,II	85,67 / 85,67	- / -	9	9	- / -	I77,I0 / -	I9 / -
I0	EI-984 I.83-2 т.ч. п.3.64	Доработка мокрого грунта 2 группы вручную с подъемом краном в котловане глубиной более 3м I00м3	0,34	263,35 / I52,95	II0,40 / 70,38	90	52	38 / 24	274,85 / I0I,35	93 / 34
II	EI-I69 I.22-8 т.ч.т.3 п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,26	I28,0I / 5,02	I22,72 / 46,64	33	I	3I / I2	I0,20 / 67,I6	3 / I7
I2	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	446,00	0,29 / 0,06	- / -	I29	27	- / -	0,09 / -	40 / -
I3	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта 2-3 группы I000м3	0,26	I4,33 / I,59	I2,47 / 3,8I	4	-	3 / I	3,23 / 5,49	I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) на 50 м во временный отвал I000м3	4,37	22,35 -	22,35 6,85	98	-	98 30	- 9,86	- 43
I5	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке 234 I000м3	4,37	85,36 -	85,36 26,I2	373	-	373 II4	- 37,6I	- I64
I6	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II п.343	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощ.96 кВт. I30л.с. на 50 м из временного отвала в обратную засыпку I000м3	4,35	22,35 -	22,35 6,85	97	-	98 30	- 9,86	- 43
I7	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке 234 I000м3	4,35	85,36 -	85,36 26,I2	372	-	372 II4	- 37,6I	- I64
I8	EI-968 I.8I-2	Засыпка котлована вручную грунтом 2 группы I00м3	5,30	46,00 46,00	- -	244	244	- -	99,30 -	526 -
I9	EI-968 I.8I-2	Засыпка дренажных траншей щебнем I00м3	0,II	46,00 46,00	- -	5	5	- -	99,30 -	II -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	ССЦ п.4-3I пр-нт 06-I2-0I п.I.014	Стоимость щебня фракции 20-40 мм м3	II,00	I0,70 -	- -	II8	-	- -	- -	- -
2I	EI-260 I.3I-5 т.ч.т.3 п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощ.96квт (I30 л.с.) с перемещением на I0м I000м3	3,82	I5,29 -	I5,29 4,68	58	-	59 I8	- 6,74	- 26
22	EI-27I I.3I-I6 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H260 и 26I I000м3	3,82	6,93 -	6,93 2,I2	27	-	26 8	- 3,05	- I2
23	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы I00м3	38,25	9,69 6,20	3,49 2,29	37I	237	I34 88	II,20 3,30	428 I26
24	ЕССЦЭМ код.отр. 33I7	Водоотлив центробежными насосами для жидкостей со взвесями производительностью I20 м3/ч м-ч	I490,00	0,54 -	0,54 0,23	805	-	805 343	- 0,30	- 447
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			3378	608	2491 954		II82 I327
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3378	-	-		-

2		3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			555	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3I4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2559
		Сметная заработная плата	руб.			-	I663	-		-
		Итого по разделу I	руб.			4247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2559
		Сметная заработная плата	руб.			-	I663	-		-
		Раздел 2. Основание								
25	E11-6 11.1-6	Устройство щебеночного дренажного слоя толщиной I00 мм м3	I3,73	I6,00 I,82	I,06 0,32	220	25	I4 4	3,52 0,4I	48 6
26	E6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00 мм м2	9,I6	27,40 0,70	0,28 0,08	25I	6	3 I	I,37 0,I0	I3 I
27	E4I-3 4I.I-3	Изоляция бетонной поверхности асфальтовой мастикой в 2 слоя по 5 мм I00м2	0,92	I55,00 60,50	I6,I0 4,83	I42	55	I4 4	I07,00 6,23	98 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных защитных толщиной 20мм I00м2	0,92	70,00 / 9,88	0,95 / 0,28	64	9	I / -	I8,80 / 0,36	I7 / -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			677	95	32 / 9		I76 / I3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			677	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			62	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			850	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I99
		Сметная заработная плата	руб.			-	I24	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			850	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I99
		Сметная заработная плата	руб.			-	I24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
29	Е6-24I 6.28-5 ССЦ п.I I7 п.I-I9 т.ч.т.3.4	Устройство плоского днища подземной части насосной станции при стенах из сборных ж/б панелей из бетона М-200,МРз-50,МПа0,4 м3	30,I0	37,2I 3,40	0,76 0,23	II20	I02	23 7	6,I9 0,30	I86 9
30	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,70	270,00 -	- -	I89	-	- -	- -	- -
3I	CI24-I8	Арматура класса A3 т	2,50	283,00 -	- -	708	-	- -	- -	- -
32	Е7-347 7.24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализац и при вертикальных стыках иньецируемых раствором площадью до I2 м2 шпоночного типа м3	27,75	I4,20 2,79	4,38 I,45	394	77	I2I 40	4,62 I,87	I28 52
33	ССЦ п.9-I98 т.ч.т.3.3 т.3.4 пр-нт 05-08 п.7.I0I	Стоимость сборных ж/б прямоугольных плоских стеновых панелей без ножа массой до 5т, длиной от 3 до I2 м, из БМ-300 МРз-I00 МПа0,4 м3	27,75	60,56 -	- -	I68I	-	- -	- -	- -
34	CI47-I	Арматура A-I I00кг	I,88	22,40 -	- -	42	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	23,I6	24,50 -	- -	567	-	- -	- -	- -
36	CI47-23	Прокатная арматура I00кг	6,75	24,50 -	- -	I65	-	- -	- -	- -
37	CI47-24	Закладные детали I00кг	I,9I	40,80 -	- -	78	-	- -	- -	- -
38	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I,9I	I7,30 -	- -	33	-	- -	- -	- -
39	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	9,20	40,80 -	- -	375	-	- -	- -	- -
40	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	9,20	I7,30 -	- -	I59	-	- -	- -	- -
4I	E7-346 7.24.7	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках, инъецируемых раствором шпоночного типа площадью до 9м2 м3	2,60	I7,30 3,4I	5,73 I,92	45	9	I5 5	5,65 2,48	I5 6
42	E7-347 7.24-8	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		при вертикальных стыках, инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью до I2 м2 м3	5,70	I4,20 2,79	4,38 I,45	8I	I6	25 8	4,62 I,87	26 II
43	ССЦ п.9-I98 т.ч.т.3.3 т.3.4 пр-нт 05-08 п.7.I0I	Стоимость сборных ж/б прямоугольных плоских панелей перегородок массой до 5т, длиной от 3 до I2м, бетона М-300 МРз-50 МПа0,4 м3	8,30	60,56 -	- -	503	-	- -	- -	- -
44	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I,36	22,40 -	- -	30	-	- -	- -	- -
45	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	4,76	24,50 -	- -	II7	-	- -	- -	- -
46	CI47-24	Закладные детали I00кг	2,07	40,80 -	- -	84	-	- -	- -	- -
47	CI47-29	Металлтзация закладных деталей I00кг	2,07	I7,30 -	- -	36	-	- -	- -	- -
48	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	3,57	40,80 -	- -	I46 -	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	3,57	I7,30 -	- -	62	-	- -	- -	- -
50	CI47-24	Соединительные детали I00кг	I3,49	40,80 -	- -	550	-	- -	- -	- -
5I	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00кг	I3,49	I7,30 -	- -	233	-	- -	- -	- -
52	E27-25I 27.63-I III-48	Розлив битума в пазу днища при установке стеновых панелей т	0,05	54,0I -	2,20 0,53	3	-	- -	- 0,68	- -
53	E6-I35 6.I3-II	Набетонка по стенам у обвязочной балки на высоте до 6м, толщиной 400-750 мм из БМ-I00 м3	5,60	32,40 I,77	0,60 0,I8	I8I	I0	3 I	3,I9 0,23	I8 I
54	E6-240 6.28-4	Заделка стыков стен с перегородками БМ-300 м3	2,67	63,40 9,I3	I.I7 0,35	I69	24	3 I	I5,80 0,45	42 I
55	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 м3	28,I0	29,30 I,62	- -	823	46	- -	2,90 -	8I -
56	E6-I68 6.I5-9 ССЦ т.ч.т.3.4	Монолитное ж/б обвязочное кольцо по стенам из БМ-200, МРз-I00, МПа0,4 м3	3,47	43,34 4,9I	I,06 0,32	I50	I7	4 I	8,54 0,4I	30 I

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CI24-7	Арматура класса А-I	0,09	253,00	-I	23	-	-	-	-
	т		-	-			-	-	-
CI24-9	Арматура класса А-3	0,49	286,00	-	I40	-	-	-	-
	т		-	-			-	-	-
E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,05	355,00	I,30	I8	2	-	64,00	3
	т		38,00	0,39			-	0,50	-
E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0I	44I,00	I,40	4	I	-	2I0,00	2
	т		I24,00	0,42			-	0,54	-
CI47-29	Металлизация закладных деталей	0,5I	I7,30	-	9	-	-	-	-
	I00кг		-	-			-	-	-
	Перекрытие РКМ-2 на отм.3,2								
E6-I06 6.I2-7 ССЦ п.I-I9 т.ч.т.3.4	Монолитные ж/б прямоугольные колонны периметром до 2 м, высотой до 3м из БМ-300 МРз-I00 МПа0,4	I,00	58,39	3,36	58	7	3	I3,30	I3
	м3		7,43	I,0I			I	I,30	I
CI24-4	Арматура класса А-I	0,03	257,00	-	8	-	-	-	-
	т		-	-			-	-	-
CI24-6	Арматура класса А-3	0,II	3I8,00	-	35	-	-	-	-
	т		-	-			-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
E6-I77 6.I6-5 ССЦП.I-3I т.ч.т.3.4	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6м из БМ-300, МРз-I00, МПа0,4 м3	5,60	57,89 7,92	I,28 0,38	324	44	7 2	I3,90 0,49	78 3
CI24-I0	Арматура класса А-I т	0,25	338,00 -	- -	85	-	- -	- -	- -
CI24-I2	Арматура класса А-3 т	0,2I	325,00 -	- -	68	-	- -	- -	- -
E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I3	4	- -	2I0,00 0,54	6 -
E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,22	355,00 38,00	I,30 0,39	78	8	- -	64,00 0,50	I4 -
E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,29	329,00 I2,40	I,30 0,39	96	4	- -	2I,I0 0,50	6 -
CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	5,43	I7,30 -	- -	94	-	- -	- -	- -
	Перекрытие РКМ-I на отм 0,030								
E6-I62 6.I5-3 ССЦ т.ч. п.3.4	Монолитные ж/б обвязочные балки высотой до 800 мм на высоте от опорной площадки до 6м из БМ-200,МРз-I00,МПа0,4 м3	I0,I8	50,02 7,4I	I,I8 0,35	509	75	I2 4	I2,20 0,45	I24 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	CI24-7	Арматура класса А-I т	0,24	253,00 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
74	CI24-9	Арматура класса А-3 т	0,53	286,00 -	- -	I52	-	- -	- -	- -
75	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	- -	2I0,00 0,54	4 -
76	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,2I	355,00 38,00	I,30 0,39	75	8	- -	64,00 0,50	I3 -
77	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,30	I7,30 -	- -	40	-	- -	- -	- -
78	Е7-96 7.7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 5т при высоте здания до 25 м шт	5,00	7,60 2,32	4,39 I,60	38	I2	22 8	3,86 2,06	I9 I0
79	ССЦ п9-285 т.ч.п. 3-I0 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-I47	Стоимость сборных ж/б балок массой до 5 т длиной более 2,5 до 4 м, объемом до I м3 из бетона М200, МРз-I00 МПа0,4 м3	0,86	67,88 -	- -	58	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	ССЦ п.9-287 т.ч.п. 3-I0 т.3.3 т.3.4 пр-нт С6-08 п.7-I49	То же, длиной более 4 до 6 м м3	I,7I	69,78 -	- -	II9	-	- -	- -	- -
8I	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,64	22,40 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
82	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	3,38	24,50 -	- -	83	-	- -	- -	- -
83	CI47-24	Закладные детали I00кг	2,II	40,80 -	- -	86	-	- -	- -	- -
84	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,II	I7,30 -	- -	37	-	- -	- -	- -
85	Е7-76I 7.65-2	Укладка плит перекрытия площадью до 2 м2 шт	I5,00	2,30 0,58	I,67 0,62	35	9	25 9	0,96 0,80	I4 I2
86	Доп.вып.2 Е7-762 7.65-3	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 шт	7,00	2,57 0,64	I,83 0,66	I8	4	I3 5	I,07 0,85	7 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	Доп.вып.2 Е7-23	То же, площадью более 5 м2 шт	3,00	II,00 I,26	I,75 0,6I	33	4	5 2	2,I2 0,79	6 2
88	ССЦ П8-504 пр-нт 06-08 п.I-49I	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия площадью более 3м2 из бетона М300 м3	3,48	62,50 -	- -	2I7	-	- -	- -	- -
89	ССЦ п8-509 пр-нт 06-08 п.I-496	Стоимость сборных ж/б лотковых доборных плит объемом до 0,2 м3 массой до 5 т из БМ300 м3	0,70	65,60 -	- -	46	-	- -	- -	- -
90	ССЦ п.8-5I0 пр-нт 06-08 пI-497	Стоимость сборных ж/б лотковых доборных плит объемом более 0,2 м3, массой до 5 т из бетона М300 м3	3,86	63,70 -	- -	246	-	- -	- -	- -
9I	ССЦ п.8-5I2 пр-нт 06-08 пI-490	Стоимость сборных ж/б плит с отверстием объемом более 0,2 м3, массой до 5т из бетона М300 м3	0,87	63,20 -	- -	55	-	- -	- -	- -
92	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,37	22,40 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	4,28	24,50 -	- -	I05 -	-	- -	- -	- -
94	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,72	3I,60 -	- -	23 -	-	- -	- -	- -
95	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,27	40,80 -	- -	II -	-	- -	- -	- -
96	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,27	I7,30 -	- -	5 -	-	- -	- -	- -
97	CI47-24	Соединительные детали I00кг	I,60	40,80 -	- -	65 -	-	- -	- -	- -
98	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00кг	I,60	I7,30 -	- -	28 -	-	- -	- -	- -
99	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	2,74	40,80 -	- -	II2 -	-	- -	- -	- -
I00	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,74	I7,30 -	- -	47 -	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	CI47-3	Арматура А-3 дополнительная I00кг	0,5I	24,50	-	I3	-	-	-	-
I02	E7-I27 7.9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	2,00	I,55 0,46	I,04 0,38	3	I	2 I	0,8I 0,49	2 I
I03	ССЦ п.9-92 пр-нт 05-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б прямоугольных перемычек объемом до 0,5 м3, массой до 5 т, длиной до 3 м из бетона М200 м3	0,30	64,40	-	I9	-	-	-	-
I04	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,25	22,40	-	6	-	-	-	-
I05	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,28	24,50	-	7	-	-	-	-
I06	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,06	3I,60	-	2	-	-	-	-
I07	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,07	40,80	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,07	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I09	E9-II6 9.I6-I т.ч.т.2	Монтаж металлических балок перекрытия т	0,07	32,20 II,00	I4,80 4,74	2	I	I -	I5,60 6,II	I -
II0	CI2I-I905 т.ч.п.I4	Стоимость металлических балок из широкополочного двутавра т	0,07	245,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
III	E9-202 9.32-5	Металлический короб из прокатных профилей т	0,I9	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	I0	5	3 I	4I,00 6,58	8 I
II2	CI2I-2097	Стоимость металлического короба т	0,I9	307,00 -	- -	58	-	- -	- -	- -
II3	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленой стали для перекрытия короба I0м2	0,I4	22I,00 33,I0	7,34 2,20	3I	5	I -	56,70 2,84	8 -
II4	E7-285 7.I7-I	Установка крепежных деталей т	0,I7	362,00 92,00	8,00 2,40	62	I6	I -	I4I,00 3,I0	24 I
II5	E26-52 26.II-3	Заделка стеновых панелей в пазу днища асбестоцементным раствором толщиной слоя I00 мм I00м2	0,04	964,00 440,00	I5,I0 4,50	42	I9	- -	726,00 5,80	32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты	руб.			I2387	532	289		3I0?
			руб.					96		I23
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I2254	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2020	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I85
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	36I	-		-
		Плановые накопления	руб.			II42	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I54I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I208
		Сметная заработная плата	руб.			-	982	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			87	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I0I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I5567	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	990	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
II6	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленной стали	I,36	46,80	I7,60	64	26	24	30,I0	4I
			т	I9,00	5,43			7	7,00	I0
II7	CI2I-I979 т.ч.п.I4	Стоимость стальных конструк площадок с настилом из рифленной стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей из стали Вст3сп5	I,29	339,I3	-	437	-	-	-	-
			т	-	-			-	-	-
II8	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждений площадок из стали Вст3кп2	0,07	3I8,92	-	22	-	-	-	-
			т	-	-			-	-	-
II9	E9-46 9.7-I	Монтаж лестниц с ограждением	0,3I	58,00	32,I0	I8	4	I0	22,60	7
			т	I3,80	II,80			4	I5,22	5
I20	CI2I-I975 т.ч.п.I4	Стоимость лестниц прямолинейных из рифленной стали марки Вст3кп2	0,24	349,92	-	84	-	-	-	-
			т	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждений лестниц из стали марки Вст3кп2 т	0,07	318,92 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I22	E9-229 9.38-I	Установка опор под трубопроводы т	0,26	59,60 44,20	7,43 3,I4	I5	II	2 I	72,60 4,05	I9 I
	Доп.вып.2									
I23	CI2I-202I	Стоимость металлоконструкций опор под трубопроводы из СТ.Вст3сп5 т	0,26	305,I3 -	- -	79	-	- -	- -	- -
I24	E9-40 9.6-I	Монтаж путей подвесного транспорта на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра № 24М м	I5,20	3,68 0,73	2,64 0,92	56	II	40 I4	I,28 I,I9	I9 I8
I25	CI2I-I825	Стоимость металлических путей подвесного транспорта из прямолинейных звеньев из стали Вст3,Гпс5 т	0,58	245,06 -	- -	I42	-	- -	- -	- -
I26	CI2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали Вст3,гсп5 т	0,20	257,06 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
I27	E7-286 7.I7-2	Установка стальных конструкций для крепления подвесных путей т	0,09	332,00 I6,20	4,00 I,20	30	I	- -	26,70 I,55	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			I020	53	76		88
			руб.					26		34
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ.	руб.			990	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			86	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			II6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I26
		Сметная заработная плата.	руб.			-	92	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			II99	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I28
		Сметная заработная плата	руб.			-	94	-		-
		Раздел 5. Полы								
		Тип 6								
I28	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,2I	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	86	I3	I -	I08,00 I,75	22 -
		Тип 7								
I29	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,32	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	I33	20	I -	I08,00 I,75	34 I
		Тип 8								
I30	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,29	84,70 I5,50	I,02 0,3I	24	4	- -	28,50 0,40	8 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			243	37	2 -		64 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			243	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			305	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Раздел 6. Изоляционные работы								
I3I	Е6-248 6.29-2	Торкретирование стыков стеновых панелей цементным раствором толщиной 20 мм при высоте более 4 м м2	6I,80	3,3I / 0,87	0,62 / 0,23	205	54	38 / I4	I,44 / 0,30	89 / I9
I32	Данные института им.Веденеева	Штукатурка наружных поверхностей стен в 2 слоя толщиной I5 мм коллоидно-полимерцементным раствором на высоте до 6 м м2	I95,30	I,80 / -	- / -	352	-	- / -	- / -	- / -
I33	Е8-I90 8.22-2	Наружные леса для изоляционных работ I00м2ВП	I,90	49,70 / 25,50	0,23 / 0,07	94	48	- / -	45,90 / 0,09	87 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			65I	I02	38		I76
			руб.					I4		I9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			65I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			6I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			820	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		204
		Сметная заработная плата	руб.			-	I35	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			920	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		204
		Сметная заработная плата	руб.			-	I35	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I34	E15-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков по окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой до 4 м	0,I7	20,70	0,I5	4	3	-	29,80	5
				I8,50	0,04			-	0,05	-
		I00м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	EI5-297 I5.59-4 т.ч.п.3.I0	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой более 4 м I00м2	0,5I	I8,83 I6,65	0,I4 0,04	I0	9	- -	26,82 0,05	I4 -
I36	EI5-275 I5.55-I3	Затирка железобетонных поверхностей стен высотой до 4 м (однослойная штукатурка) I00м2	0,70	35,80 20,60	I,00 0,30	25	I4	- -	37,00 0,39	26 -
I37	EI5-275I5. 5-5-I3 т.ч.п. 3.I0	Затирка железобетонных поверхностей стен высотой более 4м (однослойная штукатурка) I00м2	I,33	33,64 I8,54	0,90 0,27	45	25	I -	33,30 0,35	44 -
I38	E6-247 6.20-2	Торкретирование стыков стеновых панелей и перегородок высотой до 4 м цементным раствором толщиной слоя 20 м м2	I2I,I0	3,08 0,73	0,53 0,I9	373	88	64 23	I,20 0,25	I45 30
I39	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание поверхности потолка в приемном резервуаре м2	4I,35	0,07 0,06	0,0I -	3	2	- -	0,I0 -	4 -
I40	EI3-I78 I3.I9-9 т.ч.п. 3.II	Шпатлевка поверхности потолка в приемном резервуаре эпоксидной шпатлевкой ЭП-00I0 в 2 слоя на высоте до 4 м I00м2	0,4I	65I,20 37,84	I,27 0,37	269	I6	- -	59,40 0,48	25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание поверхности стен приемного резервуара м2	58,67	0,07 0,06	0,0I -	4	4	I -	0,I0 -	6 -
I42	EI3-II4 I3.I4-I3	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 кистью (первый слой) стен приемного резервуара высотой до 4 м I00м2	0,59	73,50 5,60	0,04 0,0I	43	3	- -	8,90 0,0I	5 -
I43	EI3-II5 I3.I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 кистью последующий слой I00м2	0,59	73,20 5,40	0,04 0,0I	43	3	- -	8,50 0,0I	5 -
I44	EI5-502 I5.I52-2 т.ч.п. 3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолка при высоте помещения до 8 м I00м2	I,48	I3,59 7,48	0,08 0,02	20	II	- -	I3,97 0,03	2I -
I45	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 4 м I00м2	0,70	76,30 23,I0	0,90 0,27	53	I6	- -	4I,00 0,35	28 -
I46	EI5-663 I5.I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям подготовленным под окраску потолков на высоте до 4 м I00м2	0,I7	60,80 I5,50	I,00 0,30	II	3	- -	27,40 0,39	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I47	EI5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке на высоту I,5 м I00м2	0,36	76,70 27,80	0,80 0,24	28	I0	- -	49,30 0,3I	I8 -
I48	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2гп	0,36	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	26	I5	- -	73,80 0,27	27 -
I49	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками м2	76,I0	0,59 0,59	- -	45	45	- -	0,90 -	68 -
I50	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,35	7,7I 2,05	0,20 0,06	3	I	- -	3,I0 0,08	I -
I5I	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 площадок в 2 слоя I00м2	0,35	20,60 3,02	0,24 0,08	7	I	- -	4,60 0,I0	2 -
I52	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч.п. 3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I лестниц и ограждений I00м2	0,I0	8,48 2,25	0,22 0,07	I	-	- -	3,4I 0,09	- -
I53	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 лестниц и ограждений I00м2	0,I0	22,66 3,32	0,27 0,09	2	-	- -	5,06 0,I2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I балок, короба, щитов, опор под трубопроводы I00м2	0,I5	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I55	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 балок, короба, щитов в 2 слоя I00м2	0,I5	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
I56	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I путей подвесного транспорта на высоте до 4 м I00м2	0,I6	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I57	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 путей подвесного транспорта в 2 слоя I00м2	0,I6	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			I023	269	66 23		452 30
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I023	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			93	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		497
		Сметная заработная плата	руб.			-	32I	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			I284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		497
		Сметная заработная плата	руб.			-	32I	-		-
		Раздел 8. Разные работы								
I58	Е6-30 6.3-I п.I-3 п.I-4	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5м3 из БМ-I50 м3	2,58	36,52 2,34	I,20 0,36	94	6	3 I	4,35 0,46	II I
I59	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной слоя 50 мм I00м2	0,04	90,20 25,30	0,90 0,27	4	I	- -	44,80 0,35	2 -
I60	Е6-74 6.8-3	На 30 мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 I00м2	0,04	I05,30 22,50	0,90 0,27	5	I	- -	39,00 0,35	2 -
I6I	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Устройство монолитных бетонных фундаментов под решетку из бетона М-I50 м3	0,I3	36,52 2,34	I,20 0,36	5	-	- -	4,35 0,46	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	E6-80 6.	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,0I	478,00 20,20	2,20 0,66	5	-	- -	34,40 0,85	- -
I63	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под решетку цементным раствором толщиной слоя 30 мм I00м2	0,0I	90,20 25,30	0,90 0,27	I	-	- -	44,80 0,35	I -
I64	E6-74 6.8-3	На I0 мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 I00м2	0,0I	I05,30 22,50	0,90 0,27	I	-	- -	39,00 0,35	- -
I65	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-5	Монолитные бетонные опоры из БМ-200 м3	0,2I	37,33 2,34	I,20 0,36	8	-	- -	4,35 0,46	I -
I66	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до I00мм т	0,04	777,00 I90,00	I62,00 48,60	3I	8	7 2	305,00 62,69	I2 3
I67	E22-363 22-22-6	То же, диаметром 300-600 мм т	0,2I	634,00 83,90	I29,00 38,70	I33	I8	27 8	I34,00 49,92	28 I0
I68	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	39,20	0,72 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I69	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников-асбестоцементный замок I00м2	0,02	I04,00 53,20	I,46 0,44	2	I	- -	87,30 0,57	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I70	ЕЕД. РАСЦ.2	Замазка сальников диаметром до 300 мм нефтебитумом с асбестом шт	8,00	I,87 I,I3	0,0I *	I5	9	- -	I,67 -	I3 -
I7I	ЕЕД. РАСЦ.2	То же, Д-600 мм шт	I,00	5,30 2,26	0,02 -	5	2	- -	3,34 -	3 -
I72	Е6-263 6.3I-3	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	70,00	0,I9 0,04	- -	I3	3	- -	0,08 -	6 -
I73	Е22-364 22.22-7	Установка металлического приямка Д-900 мм т	0,I8	500,00 52,00	85,00 25,50	90	9	I6 * 5	8I,50 32,89	I5 6
I74	ЕI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I приямка I00м2	0,05	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I75	ЕI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 приямка в 2 слоя I00м2	0,05	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I76	Е8-59 I24-38	Заземляющие перемычки из арматуры класса А-3 т	-	222,00 27,80	I,38 0,4I	-	-	- -	54,30 0,53	- -
I77	ЕI5-653 I5.I66-6	Окраска перемычек кузбасским лаком за 2 раза I00м2	-	3I,I0 29,40	- -	I	-	- -	54,40 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I78	EI6-53 I6.7-6	Укладка сальных труб Д-40 мм м	58,50	I,36 0,2I	0,02 0,0I	80	I2	2 I	0,33 0,0I	I9 I
I79	EI6-54 I6.7-7	То же, Д-50 мм м	I5,90	I,64 0,26	0,03 0,0I	26	4	- -	0,42 0,0I	7 -
I80	EI5/275 I5.55-I3	Штукатурка внутренних поверхностей стен лотков цементным раствором I00м2	0,I3	35,80 20,60	I,00 0,30	5	3	- -	37,00 0,39	5 -
I8I	EII-55 II.8-I	То же, днища I00м2	0,05	70,00 9,88	0,95 0,28	3	-	- -	I8,80 0,36	I -
I82	E6-253 6.29-4	Железнение поверхности лотков м2	I7,00	0,22 0,I9	- -	4	3	- -	0,30 -	5 -
I83	E22-363 22.22-6	Установка дренажного приямка в днище из отрезков трубы Д=400 и 800 мм т	0,34	634,00 83,90	I29,00 38,70	2I6	29	44 I3	I34,00 49,92	46 I7
I84	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I приямка I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I85	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 приямка в 2 слоя I00м2	0,09	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			780	I09	99		I80
			руб.					30		38
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			780	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I29	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I	-		-
		Плановые накопления	руб.			67	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			976	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		226
		Сметная заработная плата	руб.			-	I60	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			976	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		226
		Сметная заработная плата	руб.			-	I60	-		-
		Итого прямые затраты по	руб.			20159	I805	3093		3228
			руб.					II52		I585
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I9036	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		280
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	560	-		-
		Плановые накопления	руб.			I764	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23936	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4963
		Сметная заработная плата	руб.			-	3432	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I077	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			93	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I262	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I36
		Сметная заработная плата	руб.			-	I00	-		-
		Итого по смете	руб.			25248	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5099

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	3532	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Исходные данные:
Составил инженер Л.Макаренко
Проверил ст.инженер Н.Курило
Перфорация:
Подготовил техник Л.Лебедькова
Проверил ст.техник И.Толстокорова

23478-11

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

По смете № 1-2

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	4834,00	3378	4247	0,70	0,88	I6,82
2	Основание	м2	9I,60	677	850	7,39	9,28	3,37
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I34,55	I2387	I5567	92,06	II5,70	6I,66
4	Металлоконструкции	т	2,8I	I020	II99	362,99	426,69	4,75
5	Полы	м2	86,20	243	305	2,82	3,54	I,2I
6	Изоляционные работы	м2	256,I0	65I	820	2,54	3,20	3,25
7	Отделочные работы	м2	37I,00	I023	I284	2,76	3,46	5,09
8	Разные работы	руб.	I,00	780	976	780,00	976,00	3,87
	Итого	м3	4I6,20	20I59	25248	4844	6066	I00,00

23478-11

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на замазку сальников диаметром до 300 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание — Измеритель на I шт.

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	СНиП т.2 т.I3-35-I	Затраты труда	чел.-ч	-	I,67	-
2.	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3	-	I,I3
3.	-"-	Машины	руб.	0,0I	-	0,0I
		Материалы				
4.	СССЦ ч.I р.4 п.35 3	Шнур асбестовый	кг	I,623	0,42	0,68
5.	СССЦ р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,050	0,98	0,05
		Итого материалы	руб.			0,73
		Итого по расценке				I,87

Составила — Л.Макаренко

Проверила — Н.Курило

23478-11

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на замазку сальников диаметром 600 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

нование: Измеритель на I шт

I	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	количество единицы	Сметная стоимость в руб.
	2	3	4	5	6	7
	СНиП т.13-35-I	Затраты труда	чел.-ч	-	I,67x x2= 3,34	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3x x2=	-	2,26
3	-"-	Машины	руб.	0,0Ix x2	-	0,02
		Материалы				
4	ССЦ ч.I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	I,74	2,82
5	ССЦ ч.I	Нефтебитум	кг	0,05	4,06	0,2
		Итого материалы	руб.			3,02
		Итого по расценке	руб.			5,3

Составила Л.Макаренко

Проверила Н.Курило

23478-11

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Канализационная насосная станция производительностью I20-660м3/ч, напором 6-5I м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

(Сборно-монолитный вариант)

Ресурсы	Единица измерения	Открытый способ	
		в сухих грунтах	в мокрых грунтах
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3612	5099
Построечная трудоемкость	чел.-ч	2623	3228
Заработная плата	руб.	I477	I805
Строительные машины	руб.	I5I9	3093
Надземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I796	I796
Построечная трудоемкость	чел.-ч	I6II	I6II
Заработная плата	руб.	9I7	9I7
Строительные машины	руб.	239	239
Итого общестроительные работы			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5408	6895
Построечная трудоемкость	чел.-ч	4234	4839
Заработная плата	руб.	2394	2722
Строительные машины	руб.	I758	3332
Санитарно-технические работы			
Отопление			

I	2	3	4
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	50	50
Построечная трудоемкость	чел.-ч	48	48
Заработная плата	руб.	30	30
Строительные машины	руб.	I	I
Водоснабжение			
Установки П-I			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7	7
Построечная трудоемкость	чел.-ч	7	7
Заработная плата	руб.	4	4
Строительные машины	руб.	-	-
Теплоснабжение водоподогревателя			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	37	37
Построечная трудоемкость	чел.-ч	34	34
Заработная плата	руб.	2I	2I
Строительные машины	руб.	I	I
На узел управления			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	66	66
Построечная трудоемкость	чел.-ч	62	62
Заработная плата	руб.	34	34
Строительные машины	руб.	I	I
На вентиляцию			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	327	327
Построечная трудоемкость	чел.-ч	308	308
Заработная плата	руб.	I80	I80
Строительные машины	руб.	5	5
На хоз-питьевой водопровод			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	84	84
Построечная трудоемкость	чел.-ч	82	82
Заработная плата	руб.	5I	5I
Строительные машины	руб.	-	-

I	2	3	4
На бытовую канализацию			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	20	20
Построечная трудоемкость	чел.-ч	I9	I9
Заработная плата	руб.	I2	I2
Строительные машины	руб.	-	-
На оборудование			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	634	634
Построечная трудоемкость	чел.-ч	579	579
Заработная плата	руб.	328	328
Строительные машины	руб.	86	86
На трубопроводы и арматуру			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4I0	4I0
Построечная трудоемкость	чел.-ч	369	369
Заработная плата	руб.	225	225
Строительные машины	руб.	5I	5I
На трубопровод технической воды			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	54	54
Построечная трудоемкость	чел.-ч	52	52
Заработная плата	руб.	34	34
Строительные машины	руб.	-	-
На КиП и средства автоматизации			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	94	94
Построечная трудоемкость	чел.-ч	89	89
Заработная плата	руб.	48	48
Строительные машины	руб.	II	II
На электроосвещение			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	227	227
Построечная трудоемкость	чел.-ч	I79	I79

23478-11

I	2	3	4
Заработная плата	руб.	I03	I03
Строительные машины	руб.	87	87
На электросиловое оборудование			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	542	542
Построечная трудоемкость	чел.-ч	482	482
Заработная плата	руб.	282	282
Строительные машины	руб.	60	60
Всего			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7960	9447
Построечная трудоемкость	чел.-ч	6544	7I49
Заработная плата	руб.	3746	4074
Строительные машины	руб.	206I	3635

Начальник сектора Т.Д.Радостина
Главный специалист М.Я.Балакирский
Инженер И.А.Саиойленко

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1991 года

Заказ № 6023 Тираж 50 экз.

gost.e-ecolog.ru