ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I44.I.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I20-660 м3/ч, НАПОРОМ 6-5I м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ. ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ II.I

С СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. СТР. 3-49

23480 -03
ЦЕНА 1-94

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I44.2.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I20-660 м3/ч, НАПОРОМ 6-5I м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м.

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОПУСКНОЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ II.I

С Сметы. Подземная часть.

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект".

Главный инженер института Г.А.Бондаренко
Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Утвержден и введен в действие
Главным Управлением проектирования
Госстроя СССР
протокол от 9.08.1988г N 53

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№ смет	Наименование	№№ страниц
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в сборно-монолитном варианте (открытый способ в сухих грунтах)	4
3	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)	7
4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	45

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 5,5 м составлены в ценах и нормах, введенных с I.0I.I984 г. в соответствии с инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной Постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № 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.I984 г.
- 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

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 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость	55,04 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8,53 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	5,79 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на :	
расчетную единицу производительности м3/ч	I83,47 руб.
I м2 общей площади	26I,II руб.
I м3 объема здания	43,5I руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвент	прочих затрат	всего	Нормативная условно-чистая продукция т.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел часов	Сметн. заработная плата тыс. руб.	Технико-экономич. показатели наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	Альб.II I-I	Подземная часть	24,99	-	-	-	24,99	-	4,24	2,95	м3	542,6	46,06
2	Альб.I0	Надземная часть	9,64	-	-	-	9,64	-	I,8	I,I8	м3	45I,25	2I,37
		Итого по общестроительным работам	34,63	-	-	-	34,63	-	6,04	4,I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сантехнические работы											
4	Альб. I0 I-4	Отопление	0,22	-	-	-	0,22	-	0,05	0,02	м3	993,85	0,22
5	I-5	Теплоснабжение установки П-I	0,02	-	-	-	0,02	-	0,0I	-	м3	993,85	0,02
6	I-6	Теплоснабжение водоподогревателя	0,33	-	-	-	0,33	-	0,04	0,03	м3	993,85	0,33
7	I-7	Узел управления	0,39	-	-	-	0,39	-	0,0I	0,04	м3	993,85	0,39
8	I-8	Вентиляция	2,09	-	-	-	2,09	-	0,33	0,22	м3	993,85	2,II
9	I-9	Хоз-питьевой водопровод	0,25	-	-	-	0,25	-	0,08	0,05	м3	993,85	0,25
I0	I-I0	Бытовая канализация	0,I4	-	-	-	0,I4	-	2,02	0,0I	м3	993,85	0,I4
		Итого сантехнических работ	3,05	-	-	-	3,05	-	0,54	0,38			
II	I-II I-I2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,39	2,65	9,52	-	I2,56	-	I,04	0,68			
I2	I-I3	Трубопровод технической воды	-	0,2	0,08	-	0,28	-	0,05	0,04			
		Электротехнические работы											
I3	I-I4	Электросиловое оборудование	0,0I	I,3I	2,0	-	3,32	-	0,54	0,35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4	I-I5	Электроосвещение	-	0,68	-	-	0,68	-	0,23	0,I5			
		Итого электротехнических работ	0,0I	I,99	2,0	-	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	38,08	5,I6	II,8	-	55,04	-	8,53	5,79			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

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 5,5 м
(открытый способ в сухих грунтах)

Основание: КМI+II, КМI+8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	24,99 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4238 чел.ч
Сметная заработная плата	2,953 чел.ч
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	83,3 руб.
I м2 общей площади здания	I50,9I руб.
I м3 объема здания	46,06 руб.

№ 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	Эксп. машин	Всего	Основной зарплаты	Эксп. машин	обслуживающ. машины	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	EI-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	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 (I30л.с.) с перемещением на 30 м I000 м3	0,I6	2I,34 -	2I,34 6,53	3	-	3 I	- 9,40	- 2
3	EI-240 I.29-II т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 20 м перемещения к расценке 233 I000м3	0,I6	37,85 -	37,85 II,53	6	-	6 2	- I6,60	- 3
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 0,65м5 на автосамосвалы I000м3	0,I6	I04,23 4,II	99,92 38,06	I7	I	I6 6	8,33 54,8I	I 9
5.	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	I93,00	0,29 0,06	- -	56	I2	- -	0,09 -	I7 -
6	EI-I94 I.25-I т.ч.т.3 п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта I группы I000 м3	0,I6	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	2	-	2 I	2,63 4,49	I 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 I000 м3	3,27	97,5I 3,92	93,59 35,86	3I9	I3	306 II7	7,95 5I,64	26 I69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	EI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном в котловане глубиной более 3 м I00 м3	0,23	229,00 I33,00	96,00 6I,20	53	3I	22 I4	239,00 88,I3	55 20
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 I000 м3	0,44	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	56	2	55 2I	I0,20 67,I6	4 30
I0	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	772,00	0,29 0,06	- -	224	46	- -	0,09 -	69 -
II	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта 2-3 группы I000м3	0,44	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	6	I	6 2	3,23 5,49	I 2
I2	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 I000 м3	3,29	22,35 -	74 6,85	-	74	- 23	- 9,86	- 32
I3	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке 234 I000 м3	3,29	85,36 -	85,36 26,I2	28I	-	28I 86	- 37,6I	- I24

I	2										
I4.	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II п.348	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 кВт I30 л.с. на 50 м из временного отвала в обратную засыпку I000 м3	3,29	22,35 -	22,35 6,85	74	-	74 23	- 9,86	- 32
I5.	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке 234 I000 м3	3,29	85,36 -	85,36 26,I2	28I	-	28I -	- 37,6I	- I24
I6.	EI-968 I.8I-2	Засыпка котлована вручную грунтом 2 группы I00 м3	4,50	46,00 46,00	- -	207	207	- -	99,30 -	447 -
I7.	EI-260 I.3I-5 т.ч.т.3 п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением на I0м I000 м3	2,84	I5,29 -	I5,29 4,68	43	-	43 I3	- 6,74	- I9
I8.	EI-27I I.3I-I6 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 240 I000 м3	2,84	6,93 -	6,93 2,I2	20	-	20 6	- 3,05	- 9
I9.	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00 м3	28,43	9,69 6,20	3,49 2,29	275	I76	99 65	II,20 3,30	3I8 94
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I998	489	I289 466		938 67I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I998	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			328	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	58	-		-
		Плановые накопления	руб.			I87	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I638
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0I3	-		-
		Итого по разделу I	руб.			25I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I638
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0I3	-		-
		Раздел 2. Основание.								
20.	E6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00 мм м3	9,I5	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-		-
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции.								
2I	E6-24I 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 железобетонных панелей из бетона М-200, Мрз-50, МПа 0,4 м3	30,I2	37,2I 3,40	0,76 0,23	II2I	I02	23 7	6,I9 0,30	I86 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22.	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,68	270,00 -	- -	I84	-	- -	- -	- -
23.	CI24-I8	Арматура класса A3 т	I,63	283,00 -	- -	46I	-	- -	- -	- -
24.	E7-348 7.24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I5 м2 (шпоночного типа) м3	36,30	II,70 2,3I	3,64 I,20	425	84	I33 44	3,82 I,55	I39 56
25.	ССЦ п.9-I99 т.ч.т. 3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских стеновых панелей массой св. 5 до I5 т ножом, длиной от 3 до I2 м бетоном М-300 Мрз-I00, МПа 0,4 м3	36,30	62,59 -	- -	2272	-	- -	- -	- -
26.	CI47-I	Арматура A-I I00 кг	2,35	22,40 -	- -	53	-	- -	- -	- -
27.	CI47-8	Арматура A-3 I00 кг	3I,9I	24,50 -	- -	782	-	- -	- -	- -
28.	CI47-23	Прокатная арматура I00 кг	9,45	24,50 -	- -	232	-	- -	- -	- -
29.	CI47-24	Закладные детали I00 кг	I,9I	40,80 -	- -	78	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,9I	I7,30 -	- -	33	-	- -	- -	- -
3I.	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	6,56	40,80 -	- -	268	-	- -	- -	- -
32.	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	6,56	I7,30 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
33.	E7-348 7.24-9	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью до I5 м2 м3	7,38	II,70 2,3I	3,64 I,20	86	I7	27 9	3,82 I,55	28 II
34.	E7-347 7-4-8	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках, инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью до I2 м2 м3	3,54	I4,20 2,79	4,38 I,45	50	I0	I5 5	4,62 I,87	I6 7
35.	ССЦ п.9-I98 т.ч.т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских панелей перегородок массой до 5 т, длиной от 3 до I2 м, из бетона М-300 Мрз-50 МПа 0,4 м3	3,54	60,56 -	- -	2I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36.	ССЦ п.9-I99 т.ч. т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских панелей перегородок массой свыше 5 до I5 т, длиной от 3 до I2 м, из бетона М-300, Мрз-I00, МПа 0,4 м3	7,58	6I,06 -	- -	45I	-	- -	- -	- -
37.	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	I,77	22,40 -	- -	40	-	- -	- -	- -
38.	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	6,52	24,50 -	- -	I60	-	- -	- -	- -
39.	CI47-24	Закладные детали I00 кг	2,73	40,80 -	- -	II2	-	- -	- -	- -
40.	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2,73	I7,30 -	- -	47	-	- -	- -	- -
4I.	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	4,45	40,80 -	- -	I8I	-	- -	- -	- -
42.	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	4,45	I7,30 -	- -	77	-	- -	- -	- -
43.	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	I4,44	40,80 -	- -	589	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00 кг	I4,44	I7,30 -	- -	250	-	- -	- -	- -
45	E27-25I 27,53-I III-48	Розлив битумз в пазу днища т	0,07	54,0I -	2,20 0,53	4	-	- -	- 0,68	- -
46	E6-I35 6.I3-II	Набетонка по стенам у обвязочной балки на высоте до 6 м, толщиной 400-750 мм из бетона М-I00 м3	5,60	32,40 I,77	0,60 0,I8	I8I	I0	3 I	3,I9 0,23	I8 I
47	E6-240 6.28-4	Заделка стыков стен с перегородками бетона М-300 м3	4,70	63,40 9,I6	I,I7 0,35	298	43	6 2	I5,80 0,45	74 2
48	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 м3	28,I0	29,30 I,62	- -	823	46	- -	2,90 -	8I -
49	E6-I68 6,I5-9 ССЦ т.ч.т. 3.4	Монолитное железобетонное обвязочное кольцо по стенам из бетона М-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
50	CI24-7	Арматура класса AI т	0,08	253,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
5I	CI24-9	Арматура класа A3 т	0,49	286,00 -	- -	I40	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	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 -
53	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	- -	2I0,00 0,54	2 -
54	СI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,52	I7,30 -	- -	9	-	- -	- -	- -
		Перекрытие РЮМ-I на отм.0,030								
55	Е6-I62 6.I5-3 ССЦ т.ч.п. 3.4	Монолитные железобетонные обвязочные балки высотой до 800 мм на высоте от опорной площадки до 6 м из бетона м-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
56	СI24-7	Арматура класса AI т	0,24	253,00 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
57	СI24-9	Арматура класса A3 т	0,53	286,00 -	- -	I52	-	- -	- -	- -
58	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 -
59	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2,30	I7,30 -	- -	40	-	- -	- -	- -
6I	E7-96 7.7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 5 т при высоте здания 25 м шт	5,00	7,60 2,32	4,39 I,60	38	I2	22 8	3,86 2,06	I9 I0
62	ССЦ п.9-285 т.ч.п. 3-I0 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-I47	Стоимость сборных железобетонных балок массой до 5 т длиной более 2,5 до 4 м объемом до I м3 из бетона М-200, МРЗ-I00,МПА0,4 м3	0,86	67,88 -	- -	58	-	- -	- -	- -
63	ССЦ п.9-287 т.ч.п. 3-I0 т.3.3 т.э.ч пр-нт 06-08 п.7-I49	То же, длиной более 4 до 6м м3	I,7I	69,78 -	- -	II9	-	- -	- -	- -
64	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,64	22,40 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
65	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	3,38	24,50 -	- -	83	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	CI47-24	Закладные детали I00 кг	2,II	40,80 -	- -	86	-	- -	- -	- -
67	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2,II	I7,30 -	- -	37	-	- -	- -	- -
68	E7-76I 7.65-2 доп.вып.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
69	E7-762 7.65-3 доп.вып.2	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
70	E7-23	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
7I	ССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I-49I	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия площадью более 3 м2 из бетона М-300 м3	3,48	62,50 -	- -	2I7	-	- -	- -	- -
72	ССЦ п.8-509 пр-нт 06-08 п.I-496	Стоимость сборных железобетонных лотковых плит объемом до 0,2 м3 массой до 5 т из бетона М-300 м3	0,70	65,60 -	- -	46	-	- -	- -	- -
73	ССЦ п.8-5I0 пр-нт 06-08 п.I-497	Стоимость сборных железобетонных лотковых доборных плит объемом более 0,2 м3,массой до 5 т из бетона М-300 м3	3,86	63,70 -	- -	246	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	ССЦ п.8-512 пр-нт 06-08 п.I-490	Стоимость сборных железобетонных плит с отверстием объемом более 0,2 м3, массой до 5 т из бетона М-300 м3	0,87	63,20	-	55	-	-	-	-
75	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,37	22,40	-	8	-	-	-	-
76	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	4,28	24,50	-	I05	-	-	-	-
77	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,72	3I,60	-	23	-	-	-	-
78	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,27	40,80	-	II	-	-	-	-
79	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,27	I7,30	-	5	-	-	-	-
80	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	I,60	40,80	-	65	-	-	-	-
8I	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00 кг	I,60	I7,30	-	28	-	-	-	-
82	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	2,74	40,80	-	II2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2,74	I7,30 -	- -	47	-	- -	- -	- -
84	CI47-8	Арматура А-3 дополнительная I00 кг	0,5I	24,50 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
85	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
86	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных перемычек объемом до 0,5 м3, массой до 5 т длиной до 3 м из бетона М-200 м3	0,30	64,40 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
87	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,25	22,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
88	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,28 -	24,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
89	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,06	3I,60 -	- -	2	-	- -	- -	- -
90	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,07	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,07	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
92	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 -
93	CI2I-I905 т.ч.п.I4	Стоимость металлических балок из широкополочного двутавра т	0,07	245,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
94	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
95	CI2I--2097	Стоимость металлического короба т	0,I9	307,00 -	- -	58	-	- -	- -	- -
96	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленой стали для перекрытия короба I0 м2	0,I4	22I,00 33,I0	7,34 2,20	3I	5	I -	56,70 2,84	8 -
97	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
		Перекрытие РКМ-2 на отметке 4,7								
98	E6-I06 6.I2-7 ССЦ п.I-I9 т.ч.т.3.4	Монолитные железобетонные прямоугольные колонны периметром до 2 м, высотой до 3 м из бетона М-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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	CI24-4	Арматура класса А-I	0,03	257,00	-	8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I00	CI24-6	Арматура класса А-3	0,II	3I8,00	-	35	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I0I	E6-I77 6,I6-5 ССЦП.I--3I т.ч.т. 3,4	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-300 МРЗ-I00, МПА0,4	5,60	57,89	I,28	324	44	7	I3,90	78
				7,92	0,38			2	0,49	3
		м3								
I02	CI24-I0	Арматура класса А-I	0,25	338,00	-	85	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I03	CI24-I2	Арматура класса А3	0,2I	325,00	-	68	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I04	E6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,03	44I,00	I,40	I3	4	-	2I0,00	6
				I24,00	0,42			-	0,54	-
		т								
I05	E6-84 6,9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,22	355,00	I,30	78	8	-	64,00	I4
				38,00	0,39			-	0,50	-
		т								
I06	E6-65 6,9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,29	329,00	I,30	95	4	-	2I,I0	6
				I2,40	0,39			-	0,50	-
		т								
I07	CI47-29	Металлизация закладных деталей	5,43	I7,30	-	94	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			I3353	54I	306 I02	-	924 I29
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I3220	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I98
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	387	-		-
		Плановые накопления	руб.			I23I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I6629	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I24I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I023	-		-
		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.			I6780	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I25I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I03I	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции.								
I08	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленной стали	I,88	46,80	I7,60	88	36	33	30,I0	57
		т		I9,00	5,43			I0	7,00	I3
I09	СI2I-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,66	339,I3	-	563	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II0	СI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждений площадок из стали ВСТ3КП2	0,22	3I8,92	-	70	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
III	Е9-46 9.7-I	Монтаж лестниц с ограждением	0,60	58,00	32,I0	35	8	I9	22,60	I4
		т		I3,80	II,80			7	I5,22	9
II2	СI2I-I975 т.ч.п. I4	Стоимость лестниц прямолинейных из рифленной стали марки ВСТ3КП2	0,45	349,92	-	I57	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждений лестниц из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I4	3I8,92 -	- -	45	-	- -	- -	- -
II4	E9-229 9,38-I доп.вып.2	Установка опор под трубопроводы т	0,29	59,60 44,20	7,43 3,I4	I7	I3	2 I	72,60 4,05	2I I
II5	CI2I-202I	Стоимость металлоконструкций опор под трубопроводы из стали ВСТ3СП5 т	0,29	305,I3 -	- -	88	-	- -	- -	- -
II6	E9-40 9.6-I	Монтаж путей подвесного транспорта на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра номер 24 м 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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с ограждением для обслуживания крана	2,00	46,80	I7,60	94	38	35	30,I0	60
		т		I9,00	5,43			II	7,00	I4
I2I	CI2I-I979 т.ч.п. I4	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей стали ВСТ3СП5	I,85	339,I3	-	627	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
I22	CI2I-I98I т.ч.п. I4	Стоимость ограждений площадок из стали ВСТ3КП2	0,I5	3I8,92	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			2III	I07	I29		I73
			руб.					43		55
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			208I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб.			I82	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2442	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		24I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8I	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			2480	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата	руб.			-	I83	-		-
		Раздел 5. Полы.								
		ТИП 6								
I23	ЕII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 м2	0,2I	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	86	I3	I -	I08,00 I,75	22 -
		ТИП 7								
I24	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ТИП 8								
I25	ЕII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	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	-	-		-
		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.								
I26	Е6-248 6.29-2	Торкретирование стыков стеновых панелей цементным								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		раствором толщиной 20 мм при высоте более 4 м м2	76,20	3,3I 0,87	0,62 0,23	252	66	48 I8	I,44 0,30	II0 23
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			252	66	48 I8		II0 23
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			252	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I37
		Сметная заработная плата	руб.			-	9I	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			3I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I37
		Сметная заработная плата	руб.			-	9I	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I27	E15-297 I5.59-4 т.ч.п. 3.I0	Отделка поверхностей потолков под окраску из плит в помещении высотой более 4 м I00 м2	0,7I	I8,83 I6,65	0,I4 0,04	I3	I2	- -	26,82 0,05	I9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	E15-275 I5.5-I5-I3 т.ч.п. 3.I0	Затирка железобетонных поверхностей стен высотой более 4 м (однослойная штукатурка) I00 м2	2,75	33,64 / I8,54	0,90 / 0,27	93	5I	3 / I	33,30 / 0,35	92 / I
I29	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование стыков стеновых панелей и перегородок высотой более 4 м цементным раствором толщиной слоя 20 мм м2	I37,23	3,3I / 0,87	0,62 / 0,23	454	II9	86 / 32	I,44 / 0,30	I98 / 4I
I30	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 / -
I3I	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 I00 м2	0,4I	65I,20 / 37,84	I,27 / 0,37	269	I6	- / -	59,40 / 0,48	25 / -
I32	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание поверхности стен приемного резервуара м2	58,64	0,07 / 0,06	0,0I / -	4	4	I / -	0,I0 / -	6 / -
I33	EI3-II4 I3.I4-I3	Струнтовка поверхностей компаундом ЭД-20,кистью: первый слой стен приемного резервуара высотой до 4 м I00 м2	0,59	73,50 / 5,60	0,04 / 0,0I	43	3	- / -	8,90 / 0,0I	5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I34	EI3-II5 I3.I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 кистью: последующий слой I00 м2	0,59	73,20 5,40	0,04 0,0I	43	3	- -	8,50 0,0I	5 -
I35	EI5-502 I5.I52-2 т.ч.п. 3.I8	Улучшенная клеевая ок раска стен и потолка при высоте помещения до 8 м I00 м2	I,9I	I3,59 7,48	0,08 0,02	26	I4	- -	I3,97 0,03	27 -
I36	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 8 м I00 м2	I,02	78,70 25,4I	0,99 0,30	80	26	I -	45,I0 0,39	46 -
I37	EI5-663 I5.I68-3 т.ч.п. 3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям подготовленным под окраску, потолков в помещении до 8 м I00 м2	0,I7	64,92 I9,37	I,25 0,37	II	3	- -	34,25 0,48	6 -
I38	EI5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке на высоту I,5 м I00 м2	0,36	76,70 27,80	0,80 0,24	28	I0	- -	49,30 0,3I	I8 -
I39	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00 м2 гп	0,I7	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I2	7	- -	73,80 0,27	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I40	E8-I94 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 8 м I00 м2 гп	0,36	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	26	I5	- -	73,80 0,27	27 -
I4I	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке № 8-I94 I00 м2 гп	0,36	44,40 29,20	0,34 0,I0	I6	II	- -	52,50 0,I3	I9 -
I42	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками м2	I53,00	0,59 0,59	- -	90	90	- -	0,90 -	I38 -
I43	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I площадок I00 м2	0,99	7,7I 2,05	0,20 0,06	8	2	- -	3,I0 0,08	3 -
I44	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями Пф-I33 площадок в 2 слоя I00 м2	0,99	20,60 3,02	0,24 0,08	20	3	- -	4,60 0,I0	5 -
I45	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч.п. 3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I лестниц и ограждений I00 м2	0,22	8,48 2,25	0,22 0,07	2	I	- -	3,4I 0,09	I -
I46	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п. 3.5	Окраска поверхностей эмалями Пф-I33 лестниц и ограждений I00 м2	0,22	22,66 3,32	0,27 0,09	5	I	- -	5,06 0,I2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I47	EI3-I2I I5.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-02I балок, короба, щитов, опор под трубопроводы I00 м2	0,I6	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I48	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями Пф-I33 балок, короба, щитов в 2 слоя I00 м2	0,I6	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
I49	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч.п. 3.9	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-02I путей подвесного транспорта на высоте более 4 м с подмостей I00 м2	0,I6	7,9I 2,25	0,20 0,06	I	-	- -	3,4I 0,08	I -
I50	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п. 3.9	Окраска поверхностей эмалями Пф-I33 путей подвесного транспорта в 2 слоя I00 м2	0,I6	20,90 3,32	0,24 0,08	3	I	- -	5,06 0,I0	I -
I5I	EI3-389 I3.52-3 доп.вып. 2	Устройство подмостей для окраски путей подвесного транспорта т	0,87	5,08 I,8I	I,6I 0,49	4	2	I -	3,I7 0,63	3 I
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			I258	396	92 33		664 43
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I258	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			207	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			II4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I579	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		723
		Сметная заработная плата	руб.			-	464	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			I579	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		723
		Сметная заработная плата	руб.			-	464	-		-
		Раздел 8. Разные работы.								
I52	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50 м3	2,58	36,52 2,34	I,20 0,36	94	6	3 I	4,35 0,46	II I
I53	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной слоя 50 мм I00 м2	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
I54	E6-74 6.8-3	На 30 мм увеличения толщины слоя добавлять к расценке 73 I00 м2	0,04	I05,30 / 22,50	0,90 / 0,27	5	I	- / -	39,00 / 0,35	2 / -
I55	E6-30 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 / -
I56	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	- / -
I57	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под решетку цементным раствором толщиной слоя 30 мм I00 м2	0,0I	90,20 / 25,30	0,90 / 0,27	I	-	- / -	44,80 / 0,35	I / -
I58	E6-74 6.8-3	На I0 мм увеличения толщины слоя добавлять к расценке 73 I00 м2	0,0I	I05,30 / 22,50	0,90 / 0,27	I	-	- / -	39,00 / 0,35	- / -
I59	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-5	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 м3	0,2I	37,33 / 2,34	I,20 / 0,36	8	-	- / -	4,35 / 0,46	I / -
I60	E22-362 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
I6I	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
I62	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	39,20	0,72 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I63	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников-асбестоцементный замок I00 м2	0,02	I04,00 53,20	I,46 0,44	2	I	- -	87,30 0,57	2 -
I64	E ед. расц.I	Замазка сальников диаметром до 300 мм нефтебитумом с асбестоном шт	8,00	I,87 I,I3	0,0I -	I5	9	- -	I,67 -	I3 -
I65	E ед. расц.2	То же, Д-600 мм шт	I,00	5,30 2,26	0,02 -	5	2	- -	3,34 -	3 -
I66	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	70,00	0,I9 0,04	- -	I3	3	- -	0,08 -	6 -
I67	E22-364 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
I68	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-02I приямка I00 м2	0,05	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями Пф-I33 приямка в 2 слоя I00 м2	0,05	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I70	E8-59 I24-38	Заземляющие перемычки из арматуры класса А-3 т	-	282,00 27,80	I,38 0,4I	-	-	- -	54,30 0,53	- -
I7I	EI5-653 I5.I66--6	Окраска перемычек кузбасским лаком за 2 раза I00 м2	-	3I,I0 29,40	- -	I	-	- -	54,40 -	- -
I72	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
I73	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 -
I74	EI5-275 I5.55-I3	Штукатурка внутренних поверхностей стен лотков цементным раствором I00 м2	0,I3	35,80 20,60	I,00 0,30	5	3	- -	37,00 0,39	5 -
I75	EII-55 II.8-I	То же, днища I00 м2	0,05	70,00 9,88	0,95 0,28	3	-	- -	I8,80 0,36	I -
I76	E6-253 6.29-4	Железнение поверхности лотков м2	I7,00	0,22 0,I9	- -	4	3	- -	0,30 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб.	руб. руб.			56I	80	55 I7		I34 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.			20027	I722	I924		3020
			руб.					680		944
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I78I3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I=0	II
		Накладные расходы	руб.			2934	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		259
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5I8	-		-
		Плановые накопления	руб.			I65I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22398	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		3987
		Сметная заработная плата	руб.			-	2764	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2I68	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			I89	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2543	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		25I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I89	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			24991	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		4238
		Сметная заработная плата	руб.			-	2953	-		-

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

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	3895,00	I998	25I3	0,5I	0,65	I0,06
2	Основание	м2	9I,50	25I	3I5	2,74	3,44	I,26
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I47,77	I3353	I6780	90,36	II3,55	67,I4
4	Металлоконструкции	т	5,64	2III	2480	374,29	439,72	9,92
5	Полы	м2	8I,20	243	305	2,99	3,76	I,22
6	Изоляционные работы	м2	76,20	252	3I8	3,3I	4,I7	I,27
7	Отделочные работы	м2	446,50	I258	I579	2,82	3,54	6,32
8	Разные работы	руб.	I,00	56I	70I	56I,00	70I,00	2,8I
	Итого	м3	542,60	20027	24991	369I	4606	I00,00

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА №I

на замазку сальников диаметром до 300 мм нефтебитумом с асбестоном (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 ч.I р.I-п.48	Нефтебитум	кг	0,050	0,98	0,05
		Итого материалы	руб.			0,73
		Итого по расценке	руб.			I,87

Составила Л.Макеренко

Проверила Р.Мусатова

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на замазку сальников диаметром 600 мм нефтебитумом с асбестоном (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,67x2= =3,34	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3x2=2,26	-	2,26
3	-"-	Машины	руб.	0,0Ix2=0,02	-	0,02
		Материалы				
4	СССЦ ч.I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	I,74	2,82
5	СССЦ ч.I р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	4,06	0,20
		Итого материалы	руб.			3,02
		Итого по расценке	руб.			5,3

Составила Л.Макаренко

Проверила Н.Курило

ВЕДОМОСТЬ

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

(сборно-монолитный вариант)

Ресурсы	Единица измерения	Открытый способ в сухих грунтах
I	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	4238
Построечная трудоемкость	чел.ч	3020
Заработная плата	руб.	I722
Строительные машины	руб.	I924
Надземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	I796
Построечная трудоемкость	чел.ч	I6II
Заработная плата	руб.	917
Строительные машины	руб.	239
Итого общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	6034
Построечная трудоемкость	чел.ч	463I
Заработная плата	руб.	2639
Строительные машины	руб.	2I63

I	2	3
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	50
Построечная трудоемкость	чел.ч	48
Заработная плата	руб.	30
Строительные машины	руб.	I
Водоснабжение установки П-I		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	7
Построечная трудоемкость	чел.ч	7
Заработная плата	руб.	4
Строительные машины	руб.	-
Теплоснабжение водоподогревател		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	37
Построечная трудоемкость	чел.ч	34
Заработная плата	руб.	2I
Строительные машины	руб.	I
На узел управления		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	66
Построечная трудоемкость	чел.ч	62
Заработная плата	руб.	34
Строительные машины	руб.	I
На вентиляцию		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	327
Построечная трудоемкость	чел.ч	308

I	2	3
Заработная плата	руб.	I80
Строительные машины	руб.	5
На хоз-питьевой водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	84
Построечная трудоемкость	чел.ч	82
Заработная плата	руб.	5I
Строительные машины	руб.	-
На бытовую канализацию		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	20
Построечная трудоемкость	чел.ч	I9
Заработная плата	руб.	I2
Строительные машины	руб.	-
На оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	634
Построечная трудоемкость	чел.ч	579
Заработная плата	руб.	328
Строительные машины	руб.	86
На трубопроводы и арматуру		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	4I0
Построечная трудоемкость	чел.ч	369
Заработная плата	руб.	225
Строительные машины	руб.	5I

I	2	3
На трубопровод технической воды		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	54
Построечная трудоемкость	чел.ч	52
Заработная плата	руб.	34
Строительные машины	руб.	-
На КИП средства автоматизации		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	94
Построечная трудоемкость	чел.ч	89
Заработная плата	руб.	48
Строительные машины	руб.	II
На электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	227
Построечная трудоемкость	чел.ч	I79
Заработная плата	руб.	I03
Строительные машины	руб.	87
На электросиловое оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	542
Построечная трудоемкость	чел.ч	483
Заработная плата	руб.	282
Строительные машины	руб.	60
Всего		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	8586

I	2	3
Построечная трудоемкость	чел.ч	694I
Заработная плата	руб.	399I
Строительные машины	руб.	2466

Начальник сектора Т.Ю.Радостина
Главный специалист М.Я.Балакирский
Инженер И.А.Самойленко

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать VI 1990 года

Заказ № 6203 Тираж 30 экз

gost.e-ecolog.ru