ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 23480-06

902-I-I44.2.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120–660 м3/ч, НАПОРОМ 6–51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м.

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОПУСКНОЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ II.2

С Сметы. Подземная часть. стр. 3÷60

	Опускной способ в мокрых грунтах
Стоимость тыс.руб.	
Общая	67,39
строительно-монтажных работ	55,59
Iм3 объема руб.	54,74

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

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	№№ страниц
I		Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета №I на строительство канализационной н/станции в сборно-монолитном варианте (опускной способ в мокрых грунтах)	4
3	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной н-станции при глубине подводящего коллектора 5,5 м (опускной способ в мокрых грунтах)	7
4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	57

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.I984г. в соответствии с инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82 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.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

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
(опускной способ в мокрых грунтах)

Сметная стоимость	67,39	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9,95	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	7,70	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	224,63	руб.
I м2 общей площади	335,69	руб.
I м3 объема здания	54,74	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата тыс. руб.	Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели инвентаря	прочих затрат	Всего				наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	I-I альб.II	Подземная часть	37,34	-	-	-	37,34		5,66	4,86	м3	564,30	6,I7
2	ал.I0 I-3	Надземная часть	9,64	-	-	-	9,64	-	I,8	I,I8	м3	45I,25	2I,37
		Итого по общестроительным работам	46,98	-	-	-	46,98		7,46	6,04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сантехнические работы											
3	ал.I0 I-4	Отопление	0,22	-	-	-	0,22	-	0,05	0,03	м3	I0I5,55	0,22
4	I-5	Теплоснабжение установки II-I	0,02	-	-	-	0,02	-	0,0I	-	м3	I0I5,55	0,02
	I-6	Теплоснабжение водоподогревателя	0,33	-	-	-	0,33	-	0,04	0,03	м3	I0I5,55	0,32
5	I-7	Узел управления	0,39	-	-	-	0,39	-	0,0I	0,04	м3	I0I5,55	0,38
6	I-8	Вентиляция	2,09	-	-	-	2,09	-	0,33	0,22	м3	I0I5,55	2,06
7	I-9	Хозпитьевой водопровод	0,25	-	-	-	0,25	-	0,08	0,05	м3	I0I5,55	0,25
8	I-I0	Бытовая канализация	0,I4	-	-	-	0,I4	-	0,02	0,0I	м3	I0I5,55	0,I4
		Итого сантехнических работ	3,05	-	-	-	3,05	-	0,54	0,38			
9	I-I0 I-II	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,39	2,65	9,52	-	I2,56	-	I,04	0,68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-I2 I-I3	Трубопровод технической воды	-	0,2	0,08	-	0,28	-	0,05	0,04			
		Электротехнические работы											
II	I-I4	Электросиловое оборудование	0,0I	I,3I	2,0	-	3,32	-	0,54	0,35			
I2	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			
I3	I-I6	КиП и средства автоматизации	-	0,32	0,2	-	0,52	-	0,09	0,06			
		Итого по насосной станции	50,43	5,I6	II,8	-	67,39	-	9,95	7,70			

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

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 5,5 м
(опускной способ в мокрых грунтах)

Основание: КЖI-I5,,КМI-8

Сметная стоимость	37,34I тыс.руб.	
Нормативная трудоемкость	5657 чел.-ч	
Сметная заработная плата	4,862 тыс.руб.	
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	I24,47	руб.
Iм2 общей площади здания	225,49	руб.
Iм3 объема здания	66,17	руб.

Составлена в цена I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			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	3,80	0,35 -	0,35 0,II	I	-	I -	- 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 мощ. 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением на 30 м I000м3	0,05	2I,34 -	2I,34 6,53	I	-	I -	- 9,40	- -
3	EI-240 I.29-II т.ч.т.3 п.II	Добавлять на последующие 20 м перемещения к расценке 233 I000м3	0,05	37,85 -	37,85 II,53	2	-	2 I	- I6,60	- I
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 0,5 м3 на автосамосвалы I000м3	0,05	I04,23 4,II	99,92 38,06	5	-	5 2	8,33 54,8I	- 3
5	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	59,00	0,29 0,06	- -	I7	4	- -	0,09 -	5 -
6	EI-I94 I.25-I т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,05	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
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	0,62	97,5I 3,92	93,59 35,86	60	2	58 22	7,95 5I,64	5 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	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	0,06	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	7	-	7 3	I0,20 67,I6	I 4
9	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 кВт с перемещением до I0 м (добор) I000м3	0,05	26,29 -	26,29 8,05	I	-	I -	- II,59	- I
I0	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 кВт I30 л.с.на 30 м I000м3	0,67	22,35 -	22,35 6,85	I5	-	I5 5	- 9,86	- 7
II	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 20 м перемещения к р-ке 234 I000м3	0,67	42,68 -	42,68 I3,06	29	-	29 9	- I8,8I	- I3
I2	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощ.до 96 кВт (I30 л.с.) на 30 м в обратную засыпку I000м3	0,67	22,35 -	22,35 6,85	I5	-	I5 5	- 9,86	- 7
I3	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 20м перемещения к р-ке 234 I000м3	0,67	42,68 -	42,68 I3,06	29	-	29 9	- I8,8I	- I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	E5-520 5.78-5	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта краном с грейфером площадью до 300м2 в грунты I гр I00м3	4,83	I67,00 38,00	97,00 35,40	807	I84	469 I7I	58,00 45,67	280 22I
I5	EI-I68 I.22-7 т.ч.т.3 п.I.II п.I.I7	Погрузка грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 на автосамосвалы I000м3	0,48	I04,23 4,II	99,92 38,06	50	2	48 I8	8,33 54,8I	4 26
I6	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	947,00	0,29 0,06	- -	275	57	- -	0,09 -	85 -
I7	EI-I95 I.25-2 т.ч.т.3 п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта 2-3 группы I000м3	0,54	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	8	I	7 2	3,23 5,49	2 3
I8	EI-260 I.3I-5 т.ч.т.3 п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96 кВт грунтом 2 группы с перемещением на I0 м I000м3	0,67	I5,29 -	I5,29 4,68	I0	-	I0 3	- 6,74	- 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	EI-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	0,67	6,93 / -	6,93 / 2,I2	5	-	4 / I	- / 3,05	- / 2
20	EI-II84 т.I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	6,69	9,69 / 6,20	3,49 / 2,29	65	4I	23 / I5	II,20 / 3,30	75 / 22
2I	E8-28 8.4-8	Устройство глиняного замка м3	2,00	II,80 / 3,20	2,I6 / 0,65	24	6	4 / I	6,50 / 0,84	I3 / 2
22	EI6-38 I6.7-I	Подвеска к колодцу инъекционных труб Д-32мм с перфорированным наконечником м	64,00	I,I4 / 0,2I	0,0I / -	73	I3	I / -	0,35 / -	22 / -
23	EI6-38 I6.7-I к=0,4 указания к ЕРЕР т.ч.п.2I0	Демонтаж стальных труб Д-32 мм м	64,00	I,0I / 0,08	- / -	65	5	- / -	06I4 / -	9 / -
24	EI6-38 I6.7-I	Прокладка перфорированных стальных труб Д=32 мм м	6I,00	I,I4 / 0,2I	0,0I / -	70	I3	I / -	0,35 / -	2I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	EI6-38 I6.7-I к=0,4 указания к ЕРЕР т.ч.п.2.I0	Демонтаж стальных труб Д-32 мм м	64,00	I,0I 0,08	- -	65	5	- -	0,I4 -	9 -
24	EI6-38 I6.7-I	Прокладка перфорированных стальных труб Д=32 мм м	6I,00	I,I4 0,2I	0,0I -	70	I3	I -	0,35 -	2I -
25	EI6-38 I6.7-I указания к ЕРЕР т.ч. п.2.I0	Демонтаж стальных труб Д-32 мм м	6I,00	I,0I 0,08	- -	62	5	- -	0,I4 -	9 -
26	E5-528 5.79	Нагнетание тиксотропного раствора состава I:4 м3	I9,00	I,93 0,59	I,27 0,60	37	II	24 II	I,I2 0,77	2I I5
27	СППР-III 38-I2 т.35.72-IБ	Глина Бентонитовая т	7,00	34,89 -	- -	244	-	- -	- -	- -
28	E6-I7I 6.I5-I2 ССЦ п4-24 пр-нт 06-I2-0I п.I-I24	Засыпка под форшахту мелким щебнем и песком м3	22,70	9,56 0,78	0,53 0,I6	2I7	I8	I2 4	I,64 0,2I	37 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	E5-507 5.76-2 ССЦ т.ч.т.3.4	Устройство форшахты из бетона М-200, МРз-I00, МПа0,4 м3	I7,30	4I,24 I,99	4,78 I,69	7I3	34	82 29	3,59 2,I8	62 38
30	CI24-I	Арматура класса А-I т	0,23	270,00 -	- -	62	-	- -	- -	- -
3I	CI24-3	Арматура класса А-3 т	0,87	270,00 -	- -	235	-	- -	- -	- -
32	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,09	44I,00 I24,00	I,40 0,42	40	II	- -	2I0,00 0,54	I9 -
33	CI47-24	Соединительные детали I00кг	I5,24	40,80 -	- -	622	-	- -	- -	- -
34	CI47-29	Оцинкование соединительных и закладных деталей I00кг	I5,24	I7,30 -	- -	264	-	- -	- -	- -
35	ССЦ п.9-97 т.оч.т.3.3 пр-нт 06-06 п.7.8 прим.2	Стоимость сборных ж/б опорных блоков объемом более 0,2 до Iм3 из бетона М-300 м3	3,90	54,04 -	- -	2II	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	CI47-I к=I.I6	Арматура А-I I00кг	2,45	25,98 -	- -	64	-	- -	- -	- -
37	ЕССЦ Эксп.стр. машин код.отр. 0489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом I т из колодца краном на гусеничном ходу грузоподъемностью 25 т м-ч	I7,00	6,39 -	6,39 2,42	I09	-	I08 4I	- 3,I2	- 53
38	EI-959 I.80-I	Разработка вручную сухого грунта I группы в кольцевой траншее у бетонного кольца I00м3	0,22	62,30 62,30	- -	I4	I4	- -	I3I,00 -	29 -
39	ЕСПГ часть I стр.6	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы т	24,00	0,I8 0,I8	- -	4	4	- -	0,3I -	7 -
40	C3I0-3	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал т	24,00	0,43 0,09	- -	I0	2	- -	0,I3 -	3 -
4I	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта 2-3 группы I00м3	0,02	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	E5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:5 тампонаж застенного пространства м3	I9,00	I,93 0,59	I,27 0,60	37	II	24 II	I,I2 0,77	2I I5
43	ССЦ п.4-20 пр-нт 06-I2-0I п.I-076	Стоимость песка м3	I8,00	7,79 -	- -	I40	-	- -	- -	- -
44	СIII-685	Портландцемент тампонажный обыкновенный и песчанистый т	8,00	34,50 -	- -	276	-	- -	- -	- -
45	ЕССЦ экс.стр. машин код отр 33I7	Устройство открытого водоотлива центробежными насосами для жидкостей со взвесями производительностью до 30 м3/ч м-ч	880,00	0,54 -	0,54 0,23	475	-	475 202	- 0,30	- 264
		Возврат материалов								
46	СII3-I6 к=0,8	Трубы водогазопроводные м	I25,00	0,43 -	- -	54	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по	руб. руб.			54I8	438	I455 565		730 753
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5472	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			903	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I58	-		-
		Плановые накопления	руб.			509	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6884	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I564
		Сметная заработная плата	руб.			-	II6I	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.			54	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.			54	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			6830	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I564
		Сметная заработная плата	руб.			-	II6I	-		-
		Раздел 2. Основание								
47	E5-504-I 5.75-4 т.ч.п. 3.I2	Устройство дренирующего слоя из щебня при применении крана на гусеничном ходу м3	I0,40	I2,60 0,83	I,I0 0,33	I3I	9	II 3	I,45 0,43	I5 4
48	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм выравнивающих I00м2	0,68	70,00 9,88	0,95 0,28	48	7	- -	I8,80 0,36	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	EI3-225 I3.25-I т.ч.3.2В CIII-80 CIII-372	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в 3 слоя м2	67,89	I,99 0,76	0,2I 0,06	I35	52	I4 4	I,26 0,08	86 5
50	EI3-226 I3.25-2 т.ч.п.3.2	Добавлять на 2 последующие слоя м2	67,89	I,80 0,54	0,02 -	I22	37	I -	0,90 -	6I -
5I	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм защитных I00м2	0,68	70,00 9,88	0,95 0,28	48	7	- -	I8,80 0,36	I3 -
52	E27-25I 27-63-I III-48	Розлив битума БН-70/30 по периметру стыка стен и днища т	0,I8	54,0I -	2,20 0,53	I0	-	- -	- 0,68	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.	руб.			494	II2	26 7		I88 9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			494	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			45	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			62I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		205
		Сметная заработная плата	руб.			-	I33	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			62I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		205
		Сметная заработная плата	руб.			-	I33	-		-
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
53	Е5-505-I 5-75-5 т.ч.п.3.II ССЦ т.ч.т.3.4	Устройство монолитного ж/б плоского днища опускного колодца при применении крана на гусеничном ходу из БМ200, МРз350, МПа0,4 м3	28,I0	42,53 2,73	3,80 I,I0	II95	77	I07 3I	4,33 I,42	I22 40
54	СI24-I6	Арматура класса А-I т	0,8I	270,00 -	- -	I38	-	- -	- -	- -
55	СI24-I8	Арматура класса А-3 т	I,67	283,00 -	- -	473	-	- -	- -	- -
56	Е5-506 5.506-2 5.506-3 5.76-I т.ч.п.3.6 п.3.7	Возведение стен сборных ж/б опускных колодцев шириной I,97м и толщиной 0,3 м (вариант со шпоночным стыком) м3	57,90	36,76 5,55	8,65 3,36	2I28	32I	50I I95	8,87 4,33	5I4 25I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	ССЦ п9-I99 т.ч.п.3.I0 табл.3.3 табл.3.4 прн 06-08 п7-I0I	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных стеновых панелей с ножом массой свыше 5т до I5т, длиной от 3м до I2 м из бетона М300 МРзI00 МПа0,6 м3	57,90	62,59 -	- -	3624	-	- -	- -	- -
58	CI47-I	Арматура А-I I00кг	7,08	22,40 -	- -	I59	-	- -	- -	- -
59	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	46,02 -	24,50 -	- -	II27	-	- -	- -	- -
60	CI47-23	Прокатная арматура состав арматуры или обрамлений I00кг	I7,I8	24,50 -	- -	42I	-	- -	- -	- -
6I	CI47-24	Закладные детали I00кг	I7,I5	40,80 -	- -	700	-	- -	- -	- -
62	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I7,I5	I7,30 -	- -	297	-	- -	- -	- -
63	CI47-24	Закладные детали I00кг	6,6I	40,80 -	- -	270	-	- -	- -	- -
64	CI47-29	Металлизация закладных I00кг	6,6I	I7,30 -	- -	II4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	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
66	E7-347 7.24-8	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках, инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью до I0 м2 м3	3,54	I4,20 2,79	4,38 I,45	50	I0	I5 5	4,62 I,87	I6 7
67	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 I2 м, из бетона М-300 МРз-50 МПа0,4 м3	3,54	60,56 -	- -	2I4	-	- -	- -	- -
68	ССЦ п.9-I99 т.ч.т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных ж/б прямоугольных плоских панелей перегородок массой свыше 5 до II5 т, длиной от 3 до I2 м, из бетона М-300, МРз-I00, МПа0,4 м3	7,38	6I,06 -	- -	45I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I,77	22,40 / -	- / -	40	-	- / -	- / -	- / -
70	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	6,52	24,50 / -	- / -	I60	-	- / -	- / -	- / -
7I	CI47-24	Закладные детали I00кг	2,73	40,80 / -	- / -	III	-	- / -	- / -	- / -
72	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,73	I7,30 / -	- / -	47	-	- / -	- / -	- / -
73	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	4,45	40,80 / -	- / -	I8I	-	- / -	- / -	- / -
74	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	4,45	I7,30 / -	- / -	77	-	- / -	- / -	- / -
75	CI47-24	Соединительные детали I00кг	26,3I	40,80 / -	- / -	I073	-	- / -	- / -	- / -
76	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00кг	26,3I	I7,30 / -	- / -	455	-	- / -	- / -	- / -
77	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	E6-240 6.28-4	Заделка стыков стен с перегородками БМ-300 м3	4,70	63,40 9,I3	I,I7 0,35	298	43	6 2	I5,80 0,45	74 2
79	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 м3	28,I0	29,30 I,62	- -	823	46	- -	2,90 -	8I -
80	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	4,45	43,34 4,9I	I,06 0,32	I93	22	4 I	8,54 0,4I	38 2
8I	CI24-7	Арматура класса А-I т	0,09	253,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -
82	CI24-9	Арматура класса А-3 т	0,49	286,00 -	- -	I40	-	- -	- -	- -
83	E6-84 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 -
84	E6-83 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 -
85	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,52	I7,30 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Перекрытие РКМ-2 на отм.-3,2								
86	Е6-I06 6.I2-7 ССЦ п.I-I9 т.ч.т.3.4	Монолитные ж/б прямоугольные колонны периметром до 2м, высотой до 3 м 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
87	CI24-4	Арматура класса А-I т	0,03	257,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
88	CI24-6	Арматура класса А-3 т	0,II	3I8,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -
89	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
90	CI24-I0	Арматура класса А-I т	0,25	338,00 -	- -	85	-	- -	- -	- -
9I	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	0,2I	325,00 -	- -	68	-	- -	- -	- -
92	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
93	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 -
94	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 -
95	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	5,43	I7,30 -	- -	94	-	- -	- -	- -
		Перекрытие РКМ-I на отм.-0,03								
96	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
97	CI24-7	Арматура класса А-I т	0,24	255,00 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
98	CI24-9	Арматура класса А-3 т	0,53	286,00 -	- -	I52	-	- -	- -	- -
99	E6-83 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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	E6-84 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 -
I0I	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,30	I7,30 -	- -	40	-	- -	- -	- -
I02	E7-96 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
I03	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 м до 4 м, объемом до I м3 из бетона М200, МРз-I00, МПа0,4 м3	0,86	67,88 -	- -	58	-	- -	- -	- -
I04	ССЦ п.9-287 т.ч.п. 3-I0 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-I49	То же, длиной более 4 до 6 м м3	I,7I	69,78 -	- -	II9	-	- -	- -	- -
I05	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,64	22,40 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	3,38	24,50 -	- -	83	-	- -	- -	- -
I07	CI47-24	Закладные детали I00кг	2,II	40,80 -	- -	86	-	- -	- -	- -
I08	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,II	I7,30 -	- -	37	-	- -	- -	- -
I09	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
II0	Доп.вып.2 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
III	Доп.вып.2 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
II2	ССЦ п8-504 пр-нт 05-08	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия площадью более 3м2 из из бетона М300 м3	3,48	62,50 -	- -	2I7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	ССЦ п8-509 пр-нт 06-08 п.I-496	Стоимость сборных ж/б лотковых доборных плит объемом до 0,2м3 массой до 5т из БМ300 м3	0,70	65,60 -	- -	46 -	-	- -	- -	- -
II4	ССЦ п.8-5I0 пр-нт 06-08 пI-497	Стоимость сборных ж/б лотковых доборных плит объемом более 0,2м3, массой до 5 т из бетона М300 м3	3,86	63,70 -	- -	246 -	-	- -	- -	- -
II5	ССЦ п.8-5I2 пр-нт 06-08 III-490	Стоимость сборных ж/б плит с отверстием объемом более 0,2м3, массой до 5т из бетона М300 м3	0,87	63,20 -	- -	55 -	-	- -	- -	- -
II6	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,37	22,40 -	- -	8 -	-	- -	- -	- -
II7	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	4,28	24,50 -	- -	I05 -	-	- -	- -	- -
II8	CI47-I6	Проволочная арматура I00кг	0,72	3I,60 -	- -	23 -	-	- -	- -	- -
II9	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,27	40,80 -	- -	II -	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,27	I7,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I2I	CI47-24	Соединительные детали I00кг	I,60	40,80 -	- -	65	-	- -	- -	- -
I22	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00кг	I,60	I7,30 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I23	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	2,74	40,80 -	- -	II2	-	- -	- -	- -
I24	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	2,74	I7,30 -	- -	47	-	- -	- -	- -
I25	CI47-8	Арматура А-3 дополнительная I00кг	0,5I	24,50 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I26	Е7-I27 7.9-I-I.8	Укладка перемычек массой 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т 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
I27	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б прямоугольных перемычек								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	пр-нт 06-08 п.7.6	объемом до 0,5м3, массой до 5т, длиной до 3 м из бетона М200 м3	0,30	64,40 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I28	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,25	22,40 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I29	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,28	24,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I30	CI47-I6	Проволочная арматура I00кг	0,06	3I,60 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I3I	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,07	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I32	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,07	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I33	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 -
I34	CI2I-I905 т.ч.п.I4	Стоимость металлических балок из широкополочного двутавра т	0,07	245,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	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
I36	CI2I-2097	Стоимость металлического короба т	0,I9	307,00 -	- -	58	-	- -	- -	- -
I37	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 -
I38	E7-285 7.I7-I	Установка крепежных т	0,I7	362,00 92,00	8,00 2,40	62	I6	I -	I4I,00 3,I0	24 I
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб.	руб.			I8707	758	758 277		I243 356
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8574	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3062	-	-		-
		Нормативная трудоемкоть в н.р.	чел.-ч			-	-	-		279

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	548	-		-
		Плановые накопления	руб.			I729	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I868
		Сметная заработная плата	руб.			-	I576	-		-
		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.			23516	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I878
		Сметная заработная плата	руб.			-	I584	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
I39	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали	I,88	46,80 / I9,00	I7,60 / 5,43	88	36	33 / I0	30,I0 / 7,00	57 / I3

т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I40	CI2I-I979 т.ч.п.I4	Стоимость стальных конструкций площадок с настилом из рифленой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей из стали ВСТ3СП5 т	I,66	339,I3 -	- -	563	-	- -	- -	- -
I4I	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждений площадок из стали ВСТ3КП2 т	0,22	3I8,92 -	- -	70	-	- -	- -	- -
I42	E9-46 9.7-I	Монтаж лестниц с ограждением т	0,60	58,00 I3,80	32,I0 II,80	35	8	I9 7	22,60 I5,22	I4 9
I43	CI2I-I975 т.ч.п.I4	Стоимость лестниц прямолинейных из рифленой стали марки ВСТ3КП2 т	0,45	349,92 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
I44	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждений лестниц из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I4	3I8,92 -	- -	45	-	- -	- -	- -
I45	E9-229 9.38-I	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
I46	CI2I-202I	Стоимость металлоконструкций опор под трубопроводы из СТ.ВСТ3СП5 т	0,29	305,I3 -	- -	88	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I47	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
I48	CI2I-I825	Стоимость металлических путей подвесного транспорта из прямолинейных звеньев стали ВСТ3,ГПС5 т	0,58	245,06 -	- -	I42	-	- -	- -	- -
I49	CI2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и повесок из стали) Вст3 Гпс5 т	0,20	257,06 -	- -	5I	-	- -	- —	- -
I50	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 -
I5I	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с ограждением для обслуживания крана т	2,00	46,80 I9,00	I7,60 5,43	94	38	35 II	30,I0 7,00	60 I4
I52	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 из стали Вст3сп-5 т	I85	339,I3 -	- -	627	-	- -	- -	- -
I53	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждений площадок из стали Вст3кп2 т	0,I5	3I8,92 -	- -	48	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			208I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		506
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	993	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			244I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		732
		Сметная заработная плата	руб.			-	II42	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			2479	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		734
		Сметная заработная плата	руб.			-	II44	-		-
		Раздел 5. Полы								
		Тип 6								
I54	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 м2	0,2I	417,00 6I,40	4,52 I,36	86	I3	I -	I08,00 I,75	22 -
		Тип 7								
I55	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,32	417,00 6I,40	4,52 I,36	I33	20	I -	I08,00 I,75	34 I
		Тип 8								
I56	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 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								
I57	Е6-248 6.29-2	Торкретирование стыков стеновых панелей цементным раствором толщиной 20 мм при высоте более 4м м2	76,20	3,3I / 0,87	0,62 / 0,23	252	66	48 / I8	I,44 / 0,30	II0 / 23
I58	Е.данные ин-та им.Веденеева	Штукатурка наружных поверхностей стен в 2 слоя толщиной I5 мм коллоидно-полимерцементным раствором на высоте до 6м м2	248,I0	I,80 / -	- / -	447	-	- / -	- / -	- / -
I59	Е8-I90 8.22-2	Наружные леса для изоляционных работ I00м2гп	2,47	49,70 / 25,50	0,23 / 0,07	I23	63	- / -	45,90 / 0,09	II3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			822	I29	48		223
			руб.					I8		23
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			822	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			77	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I035	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		259
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7I	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			I035	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		259
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7I	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I60	ЕI5-297 I5.59-4 т.ч.п.3.I0	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой более 4 м	0,7I	I8,83 I6,65	0,I4 0,04	I3	I2	- -	26,82 0,05	I9 -
			I00м2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6I	EI5-275I5. 5-5-I3 т.ч.п.3.I0	Затирка железобетонных поверхностей стен высотой более 4м (однослойная штукатурка) I00м2	2,75	33,64 / I8,54	0,90 / 0,27	93	5I	3 / I	33,30 / 0,35	92 / I
I62	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
I63	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 / -
I64	EI3-I78 I3.I9-9 т.ч.п.3.II	Шпатлевка поверхности потолка в приемном резервуаре эпоксидной шпатлевкой ЭП-00I0 2 слоя на высоте до 4м I00м2	0,4I	65I,20 / 37,84	I,27 / 0,37	269	I6	- / -	59,40 / 0,48	25 / -
I65	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 / -
I66	EI3-II4 I3.I4-I3	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД20 кистью первый слой стен приемного резервуара высотой до 4 м	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
I67	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 -
I68	EI5-502 I5.I52-2 т.ч.п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолка при высоте помещения до 8 м I00м2	I,9I	I3,59 7,48	0,08 0,02	26	I4	- -	I3,97 0,03	27 -
I69	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 8 м I00м2	I,02	78,70 25,4I	0,99 0,30	80	26	I -	45,I0 0,39	46 -
I70	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 8м I00м2	0,I7	64,92 I9,37	I,25 0,37	II	3	- -	34,25 0,48	6 -
I7I	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 -
I72	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2гп	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
I73	E8-I94 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 8 м I00м2гп	0,36	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	26	I5	- -	73,80 0,27	27 -
I74	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке № 8-I94 I00м2гп	0,36	44,40 29,20	0,34 0,I0	I6	II	- -	52,50 0,I3	I9 -
I75	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками м2	I53,00	0,59 0,59	- -	90	90	- -	0,90 -	I38 -
I76	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I площадок I00м2	0,99	7,7I 2,05	0,20 0,06	8	2	- -	3,I0 0,08	3 -
I77	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 площадок в 2 слоя I00м2	0,99	20,60 3,02	0,24 0,08	20	3	- -	4,60 0,I0	5 -
I78	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	0,22	8,48 2,25	0,22 0,07	2	I	- -	3,4I 0,09	I -
I79	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 лестниц и ограждений I00м2	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
I80	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	- / -
I8I	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 / -
I82	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 4м с подмостей I00м2	0,I6	7,9I / 2,25	0,20 / 0,06	I	-	- / -	3,4I / 0,08	I / -
I83	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.3.9	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 путей подвесного транспорта в 2 слоя I00м2	0,I6	20,90 / 3,32	0,24 / 0,08	3	I	- / -	5,06 / 0,I0	I / -
I84	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								
I85	Е6-30 6.3-I ССЦ 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
I86	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
I87	E6-74 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 / -
I88	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 / -
I89	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	- / -
I90	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 / -
I9I	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	- / -
I92	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 / -
I93	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
I94	E22-363 22-22-6	То же, диметром 300-600 мм т	0,2I	634,00 83,90	I29,00 38,70	I33	I8	27 8	I34,00 49,92	28 I0
I95	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	39,20	0,72 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I96	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 -
I97	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 -
I98	ЕЕД.расц.2	То же, Д-600 мм шт	I,00	5,30 2,26	0,02 -	5	2	- -	3,34 -	3 -
I99	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	70,00	0,I9 0,04	- -	I3	3	- -	0,08 -	6 -
200	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
20I	EI3-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	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
202	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	- -
203	E8-59 I24-38	Заземляющие перемычки из арматуры класса А-3 т	0,003	282,00 27,80	I,38 0,4I	-	-	- -	54,30 0,53	- -
204	EI5-653 I5.I66-6	Окраска перемычек кузбасским лаком за 2 раза I00м2	0,0I	3I,I0 29,40	- -	I	-	- -	54,40 -	- -
205	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
206	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 -
207	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 -
208	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 -
209	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
2I0	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
2II	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	- -
2I2	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	- -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			780	I09	99 30		I80 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 смете	руб.			29833	2086	2609		3465
			руб.					973		I278
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			27673	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4564	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		408
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	809	-		-
		Плановые накопления	руб.			2566	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			34803	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4915
		Сметная заработная плата	руб.			-	3712	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2198	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		506
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	994	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9I	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			2578	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		742
		Сметная заработная плата	руб.			-	II50	-		-
		Возврат материалов	руб.			54	-	-		-
		Итого по смете	руб.			3734I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5657
		Сметная заработная плата	руб.			-	4862	-		-

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 НОМЕР 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	776,00	5418	6830	6,98	8,80	6,20
2	Основание	м2	67,89	494	621	7,28	9,I5	0,56
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I68,33	I8707	23516	III,I3	I39,70	2I,34
4	Металлоконструкции	т	5,64	2III	2479	474,29	439,54	68,36
5	Полы	м2	8I,20	243	305	2,99	3,76	0,28
6	Изоляционные работы	м2	324,30	822	I035	2,53	3,I9	0,94
7	Отделочные работы	м2	446,50	I258	I579	2,82	3,54	I,43
8	Разные работы	руб.	I,00	780	976	780,00	976,00	0,89
	Итого:	м3	564,30	29833	37341	I6294	I9527	I00,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Добавляется								
		Раздел I. Бетонные и железобетонные конструкции								
I	Е5-506 5.506-2 5.506-3 5.76-I т.ч.п.3.6 п.3.7	Возведение стен сборных ж/б опускных колодцев шириной I,97 м и толщиной 0,3 м (вариант с клиновидным стыком) м3	57,90	36,76 5,55	8,65 3,36	2I28	32I	50I I95	8,87 4,33	5I4 25I
2	ССЦ п9-I99 т.ч.м.3.I0 табл.3.3 табл.3.4 прн 06-08 п7-I0I	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных стеновых панелей с ножом, массой свыше 5т до I5т, длиной от 3м до I2 м из бетона М300, МРз100, МПа0,6 м3	57,90	62,59 -	- -	3624	-	- -	- -	- -
3	CI47-I	Арматура А-I I00кг	7,08	22,40 -	- -	I59	-	- -	- -	- -
4	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	4I,I8	24,50 -	- -	I009	-	- -	- -	- -
5	CI47-23	Прокатная арматура I00кг	I3,64	24,50 -	- -	334	-	- -	- -	- -
6	CI47-24	Закладные детали I00кг	I7,I5	40,80 -	- -	700	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I7,I5	I7,30 -	- -	297	-	- -	- -	- -
8	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	6,6I	40,80 -	- -	270	-	- -	- -	- -
9	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	6,6I	I7,30 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
I0	CI47-24	Соединительные детали I00кг	26,80	40,80 -	- -	I093	-	- -	- -	- -
II	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	26,80	I7,30 -	- -	464	-	- -	- -	- -
I2	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I в стыках панелей I00кг	0,I6	3I,60 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I0I97	32I	50I I95		5I4 25I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0I97	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I682	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I55
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	303	-		-
		Плановые накопления	руб.			950	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I2829	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		920
		Сметная заработная плата	руб.			-	8I9	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I2829	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		920
		Сметная заработная плата	руб.			-	8I9	-		-
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции								
		Исключается								
I3	Е5-506 5.506-2 5.506-3 5.76-I т.ч.п.3.6 п.3.7	Возведение стен сборных ж/б опускных колодцев шириной I,97м и толщиной 0,3 м (вариант со шпоночным стыком) м3	57,90	36,76 5,55	8,65 3,36	2I28	32I	50I I95	8,87 4,33	5I4 25I
I4	ССЦ п9-I99 т.ч.м.3.I0 табл.3.3 табл.3.4 прн.06-08 п7-I0I	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных стеновых панелей с ножом массой свыше 5т до I5т, длиной от 3м до I2м из бетона М300,МРз I00,мпа0,6 м3	57,90	62,59 -	- -	3624	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	CI47-I	Арматура А-I I00кг	7,08	22,40 -	- -	I59	-	- -	- -	- -
I6	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	46,02	24,50 -	- -	II27	-	- -	- -	- -
I7	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00кг	I7,I8	24,50 -	- -	42I	-	- -	- -	- -
I8	CI47-24	Закладные детали I00кг	I7,I5	40,80 -	- -	700	-	- -	- -	- -
I9	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I7,I5	I7,30 -	- -	297	-	- -	- -	- -
20	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	6,6I	40,80 -	- -	270	-	- -	- -	- -
2I	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	6,6I	I7,30 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
22	CI47-24	Соединительные детали I00кг	26,3I	40,80 -	- -	I074	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	C147-29	Оцинкование соединительных деталей I00кг	26,3I	I7,30	-	455	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I0369	32I	50I		5I4
			руб.					I95		25I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0369	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I7I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	308	-		-
		Плановые накопления	руб.			966	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I3045	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		922
		Сметная заработная плата	руб.			-	824	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I3045	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		922
		Сметная заработная плата	руб.			-	824	-		-
		Итого исключений с учетом добавлений	руб.			I72	642			
			руб.							

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Измеритель на I шт

№	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица изм.	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	ССЦ ч.I р.4 п.35 3	Шнур асбестовый	кг	I,623	0,42	0,68
5	ССЦ 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.Макаренко

Проверила Н.Курило

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на замазку сальников диаметром 600 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,67х х2= 3,34	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3х 2=	-	2,26
3	-"-	Машины	руб.	0,0Iх х2	-	0,02
		Материалы				
4	ССЦ ч.I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	I,74	2,82
5	ССЦ ч.I р.I п.48	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

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	Опускной способ в мокрых грунтах
I	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5657
Построечная трудоемкость	чел.-ч	3465
Заработная плата	руб.	2086
Строительные машины	руб.	2609
Надземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I796
Построечная трудоемкость	чел.-ч	I6II
Заработная плата	руб.	9I7
Строительные машины	руб.	239
Итого общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7453
Построечная трудоемкость	чел.-ч	5076
Заработная плата	руб.	3003
Строительные машины	руб.	2848
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	50
Построечная трудоемкость	чел.-ч	48

I	2	3
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 водоподогревателя		
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
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.	-

I	2	3
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
На трубопровод технической воды		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	54
Построечная трудоемкость	чел.-ч	52
Заработная плата	руб.	34
Строительные машины	руб.	-
На КиП и 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

I	2	3
Строительные машины	руб.	87
На электросиловое оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	542
Построечная трудоемкость	чел.-ч	482
Заработная плата	руб.	282
Строительные машины	руб.	60
Всего		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I0005
Построечная трудоемкость	чел.-ч	7386
Заработная плата	руб.	4355
Строительные машины	руб.	3I5I

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

gost.e-ecolog.ru