ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I36.88

Канализационная насосная станция производительностью I3-I50 м3/ч, напором 8-60 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ II

С. СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул 22

Сдано в печать V 1991 года

Заказ № 4318 Тираж 300 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I36.88

23281-11

Канализационная насосная станция производительностью I3-I50 м3/ч напором 8-60 м (при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ II

С. СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стоимость тыс.руб.	Открытый способ в сухих грунтах	Открытый способ в мокрых грунтах
Общая	28,87	32,6I
Строительно-монтажных работ	22,83	26,57
на I м3 объема работ	60,69	70,63

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие Главным управлением проектирования Госстроя СССР протокол от 19.07.88 № 46

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

23281-11

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2.		Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в сборно-монолитном варианте при открытом способе производства работ	4
3.	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 4 м (открытый способ производства в сухих грунтах)	7
4.	I-2	Локальная смета на общестроительные работы подземной части при глубине подводящего коллектора 4 м (открытый способ в мокрых грунтах)	38
5.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	74

23281-11

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/ч напором 8-60 мм при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5; 7,0 м составлены в ценах и нормах, введенных с I.0I.I984г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной Постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982г. № I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области.

- по ценникам на монтажные работы, введенным в действие с I.0I.I984г.
- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.0I.I982г.

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

23281-11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/ч, напором 8-60 м
в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0м
(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

	в сухих грунтах	в мокрых грунтах	
Сметная стоимость	28,87	32,6I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4,49	6,56	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	3,04	4,34	тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на расчетную единицу производительности м3/ч	288,70	326,I	руб.
Iм2 общей площади	0,79	350,07	руб.
Iм3 объема здания	60,69	70,63	руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормат. условн. чистая продукция, т.руб.	Нормат. трудоемкость тыс.чел. часов	Сметная заработная плата т.руб.	Технико-экономические показат.		
			Строительн. работ	Монтажн. работ	Оборудован. мебели и инвентар.	Прочих затрат	Всего				Наим. един. изм.	кол-во един. изм.	Стоимость 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 в сухих грунтах	II,88	-	-	-	II,88	-	I,96	I,38	м3	2II,4	56,22
2.	I-2	в мокрых грунтах	I5,62	-	-	-	I5,62	-	4,03	2,68	м3	2II,4	73,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	I-3 Альб.I0	Надземная часть	4,82	-	-	-	4,82	-	0,77	0,53	м3	I64,8	29,24
		Итого по общестроительным работам											
		в сухих грунтах	I6,7	-	-	-	I6,7	-	2,73	I,9I			
		в мокрых грунтах	20,44	-	-	-	20,44	-	4,80	3,2I			
		Сантехнические работы											
4.	Альбом I0 I-4	Отопление	0,I4	-	-	-	0,I4	-	0,03	0,02	м3	376,2	0,37
5.	I-5	Теплоснабжение установки II-I	0,03	-	-	-	0,03	-	0,0I		м3	376,2	0,08
6.	I-6	Узел управления	0,38	-	-	-	0,38	-	0,07	0,04	м3	376,2	I,0I
7.	I-7	Вентиляция	I,48	-	-	-	I,48	-	0,23	0,I5	м3	376,2	3,93
8.	I-8	Хозпитьевой водопровод	0,20	-	-	-	0,20	-	0,06	0,04	м3	376,2	0,53
9.	I-9	Бытовая канализация	0,I6	-	-	-	0,I6	-	0,02	0,02	м3	376,2	0,43
		Итого сантехнических работ	2,39	-	-	-	2,39	-	0,42	0,27			
I0.	I-I0 *1-11*	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,33	I,3I	3,99	-	5,63	-	0,6I	0,38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II.	I-I2 I-I3	Трубопровод технической воды	-	0,I9	0,09	-	0,28	-	0,04	0,04			
		Электротехнические работы											
I2.	I-I4	Электросиловое оборудование	-	I,I9	I,78	-	2,97	-	0,45	0,29			
I3.	I-I5	Электроосвещение	-	0,5	-	-	0,5		0,I5	0,I			
		Итого электротехнических работ	-	I,69	I,78	-	3,47	-	0,6	0,39			
I4.	I-I6	КиП и средства автоматизации	-	0,22	0,I8	-	0,4	-	0,09	0,05			
		Итого по насосной станции											
		в сухих грунтах	I9,42	3,4I	6,04	-	28,87	-	4,49	3,04			
		в мокрых грунтах	23,I6	3,4I	6,04	-	32,6I	-	6,56	4,34			

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 I3-I50 м3/час, напором 8-60 м на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание : КЖ I-2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	II,884	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I964	чел.-ч
Сметная заработная плата	I,377	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	II8,84	руб.
Iм2 общей площади здания	I56,57	руб.
Iм3 объема подземной части	56,22	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего экспл. машин: Основн. зарпл.	Стоим.единицы,руб. Всего экспл. машин: в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основн. зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин: в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: Обслуживающ. машины: На ед.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: Обслуживающ. машины: в'его
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I.	EI-II29 I.II6-2	Планировка площадей механизированным способом грунт 2 группы 100 м2	2,77	0,35 / -	0,35 / 0,II	I	-	I / -	- / 0,I6	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	EI-233 I.29-4 т.ч.т.3 п.I.II	Срезка растительного грунта I группы, бульдозером мощностью 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением на 30 м I000м3	0,06	2I,34 -	2I,34 6,53	I	-	I -	- 9,40	- I
3.	EI-240 I.29-II т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 20м перемещения к р-ке 233 I000м3	0,06	37,85 -	37,85 II,53	2	-	3 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 0,65 м3 на автосамосвалы I000м3	0,06	I04,23 4,II	99,92 38,06			8 2	8,33 54,8I	- 3
5.	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	70,00	0,29 0,06	- -	20	4	- -	0,09 -	6 -
6.	EI-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,06	II,63 I,30	I0,I9 3,12	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 с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал I000м3	I,I2	97,5I 3,92	93,59 35,86	I09	4	I05 40	7,95 5I,64	9 58

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 сухого грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000 м3	0,I7	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	22	I	2I 8	I0,20 67,I6	I II
9.	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	296,00	0,29 0,06	- -	86	I8	- -	0,09 -	27 -
I0.	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	0,I7	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	2	-	2 I	3,23 5,49	I I
II.	EI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном в котловане глубиной более 3 м I00 м3	0,I4	229,00 I33,00	96,00 6I,20	32	I9	I4 9	239,00 88,I3	33 I2
I2.	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) на 50 м во временный отвал I000 м3	I,I4	22,35 -	22,35 6,85	25	-	26 8	- 9,86	- II
I3.	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке 234 I000 м3	I,I4	85,36 -	85,36 26,I2	97	-	98 30	- 37,6I	- 43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) на 50 м из временного отвала в обратную засыпку I000 м3	I,I4	22,35 -	22,35 6,85	25	-	26 8	- 9,86	- II
I5.	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке 234 I000м3	I,I4	85,36 -	85,36 26,I2	97	-	98 30	- 37,6I	- 43
I6.	EI-968 I.8I-2	Засыпка котлована вручную грунтом 2 группы I00 м3	2,20	46,00 46,00	- -	I0I	I0I	- -	99,30 -	2I8 -
I7.	EI-260 I.3I-5 т.ч.т.3 п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) грунтом 2 группы с перемещением на I0 м I000м3	0,92	I5,29 -	I5,29 4,68	I4	-	I4 4	- 6,74	- 6
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 Н. 260 и 26I I000м3	0,92	6,93 -	6,93 2,I2	6	-	6 2	- 3,05	- 3
I9.	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 группы I00 м3	6,I8	9,69 6,20	3,49 2,29	60	38	2I I4	II,20 3,30	69 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	EI-II63 I.II8--3.4	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковых катков массой 5 т при толщине слоя 20 см I00м3	3,00	6,56 -	6,56 2,05	20	-	20 6	- 2,95	- 9
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			727	I85	462 I63	233	365 233
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			727	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II8	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		плановые накопления	руб.			67	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9I2	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		606
		сметная заработная плата	руб.			-	37I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			9I2	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		606
		сметная заработная плата	руб.			-	37I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Основание								
2I.	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00 мм м3	5,I5	27,40 0,70	0,28 0,08	I4I	4	I -	I,37 0,I0	7 I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I4I	4	I -		7 I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4I	-	-		-
		накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I77	-	-		[illegible]
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
22.	Е6-241 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	I7,65	37,2I 3,40	0,76 0,23	657	60	I3 4	6,I9 0,30	I09 5
23.	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,47	270,00 -	- -	I27	-	- -	- -	- -
24.	CI24-I8	Арматура класса A3 т	I,03	283,00 -	- -	29I	-	- -	- -	- -
25.	CI24-449	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,03	392,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
26.	Е7-347 7.24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I2 м2 (шпоночного типа) м3	I9,36	I4,20 2,79	4,38 I,45	275	54	85 28	4,62 I,87	89 36
27.	ССЦ п.9-I98 т.ч. т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских стеновых панелей без ножа массой до 5т, длиной								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	пр-нт 06-08 п.7.I0I	от 3 до I2м из бетона М-300, МРз-I00, МПа 0,6 м3	I9,36	62,09 -	- -	I202	-	- -	- -	- -
28.	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	I,39	22,40 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
29.	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I6,98	24,50 -	- -	4I6	-	- -	- -	- -
30.	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная, входящая в состав арматуры или обрамлений I00 кг	6,20	24,50 -	- -	I52	-	- -	- -	- -
3I.	CI47-24	Закладные детали I00 кг	I,40	40,80 -	- -	57	-	- -	- -	- -
32.	CI47-29	Металлизация закладных анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,40	I7,30 -	- -	24	-	- -	- -	- -
33.	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	5,29	40,80 -	- -	2I6	-	- -	- -	- -
34.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг.	5,29	I7,30 -	- -	92	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.	E7-347 7.24-8	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках, инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью до I2 м2 м3	5,37	I4,20 2,79	4,38 I,45	76	I5	24 8	4,62 I,87	25 I0
36.	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 5 т, длиной от 3 до I2м , из бетона М-300, Мрз-50, МПа 0,6 м3	5,37	62,09 -	- -	333	-	- -	- -	- -
37.	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,46	22,40 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
38.	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	4,98	24,50 -	- -	I22	-	- -	- -	- -
39.	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая , угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00 кг	I,06	24,50 -	- -	26	-	- -	- -	- -
40.	CI47-24	Закладные детали I00 кг	I,80	40,80 -	- -	73	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	I,80	I7,30 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
42.	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	I,02	40,80 -	- -	42	-	- -	- -	- -
43.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	I,02	I7,30 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
44.	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	8,04	40,80 -	- -	328	-	- -	- -	- -
45.	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00 кг	8,04	I7,30 -	- -	I39	-	- -	- -	- -
46.	E27-25I 27.63-I	Розлив битума в пазу днища при установке стеновых панелей т	0,02	54,0I -	2,20 0,53	I	-	- -	- 0,68	- -
47.	E6-I35 6.I3-II	Набетонка по стенам у обвязочной балки на высоте до 6м, толщиной 400-750 мм из бетона М-I00	0,50	32,40 I,77	0,60 0,I8	I6	I	- -	3,I9 0,23	2 -
48.	E6-240 6.28-4	Заделка стыков стен с перегородками бетоном М-300 м3	6,00	63,40 9,I3	I,I7 0,35	380	55	7 2	I5,80 0,45	95 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49.	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 м3	I,30	29,30 I,62	- -	38	2	- -	2,90 -	4 -
50.	E6-I68 6,I5-9 ССЦ т.ч. т.3.4	Монолитное железобетонное обвязочное кольцо по стенам из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 м3	2,56	43,34 4,9I	I,06 0,32	III	I3	3 I	8,54 0,4I	22 I
5I.	CI24-7	Арматура класса А-I т	0,06	253,00 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
52.	CI24-9	Арматура класса А-3 т	0,23	286,00 -	- -	66	-	- -	- -	- -
53.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,06	355,00 38,00	I,30 0,39	2I	2	- -	64,00 0,50	4 -
54.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,44	I7,30 -	- -	8	-	- -	- -	- -
		Перекрытие РКМ-2 на отм. -3,2								
55.	E6-I77 6,I6-5 ССЦ т.ч. т.3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных на высоте от опорной площадки до 6 м из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 м3	I,40	53,94 7,92	I,28 0,38	76	II	2 I	I3,90 0,49	I9 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56.	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,0I	338,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
57.	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,I5	325,00 -	- -	49	-	- -	- -	- -
58.	E6-83 ь6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I8	5	- -	2I0,00 0,54	8 -
59.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,I8	355,00 38,00	I,30 0,39	64	7	- -	64,00 0,50	I2 -
60.	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,06	329,00 I2,40	I,30 0,39	20	I	- -	2I,I0 0,50	I -
6I.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	2,I0	I7,30 -	- -	36	-	- -	- -	- -
62.	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5 т.ч. т.3.4	Монолитные бетонные опоры под лестницу из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 м3	0,I4	38,37 2,34	I,20 0,36	5	-	- -	4,35 0,46	I -
		Перекрытие РКМ-I на отм. 0,00								
63.	E6-I62 6,I5-3 ССЦ	Монолитные железобетонные обвязочные балки высотой до 800 мм на высоте от								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	т.ч. т.3.4	опорной площадки до 6 м из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 м3	7,62	50,02 7,4I	I,I8 0,35	38I	56	9 3	I2,20 0,45	93 3
64.	CI24-9	Арматура класса А3 т	0,32	286,00 -	- -	92	-	- -	- -	- -
65.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,07	44I,00 I24,00	I,40 0,42	3I	9	- -	2I0,00 0,54	I5 -
66.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,09	355,00 38,00	I,30 0,39	32	3	- -	64,00 0,50	6 -
67.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,30	I7,30 -	- -	22	-	- -	- -	- -
68.	E7-9I 7.7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до I т при высоте здания до I5м шт	2,00	2,57 0,88	I,3I 0,47	5	2	3 I	I,44 0,6I	3 I
69.	E7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3т при высоте здания до 25 м шт	3,00	4,50 I,39	2,45 0,89	I4	4	8 3	2,29 I,I5	7 3
70.	ССЦ п.9-284 т.ч.	Стоимость сборных ж/б прямоугольных балок массой до								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	п.3.I т.3.3 т.3.4 пр-нт п.7-I46	5т, длиной до 2,5м, объемом до 0,3 м3 из бетона М-200 м3	0,60	68,66 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
7I.	ССЦ п.9-285 т.ч. п.3.I0 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-I47	Стоимость сборных ж/б прямоугольных балок массой до 5т длиной более 2,5 до 4м, объемом до I м3 из бетона М-200 м3	I,29	66,86 -	- -	86	-	- -	- -	- -
72.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,I7	22,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
73.	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,57	24,50 -	- -	I4 -	-	- -	- -	- -
74.	CI47-24	Закладные детали I00кг	I,06	40,80 -	- -	43	-	- -	- -	- -
75.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,79	I7,30 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
76.	E7-762 7.65-3	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 шт	I5.00	2,57 0,64	I,83 0,66	39	I0	28 I0	I,07 0,85	I6 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77.	ССЦ т.8-509 пр-нт 06-08 п.I-496	Стоимость сборных ж/б лотковых доборных плит объемом до 0,2 м3, массой до 5т из бетона М-300 м3	0,60	65,60 -	- -	39	-	- -	- -	- -
78.	ССЦ п.8-5I0 пр-нт 06-08 п.I.497	Стоимость сборных ж/б лотковых доборных плит объемом более 0,2 м3, массой до 5т из бетона М-300 м3	2,69	63,70 -	- -	I7I	-	- -	- -	- -
79.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,I8	22,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
80.	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I,80	24,50 -	- -	44	-	- -	- -	- -
8I.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,39	3I,60 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
82.	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	I,47	40,80 -	- -	60	-	- -	- -	- -
83.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,47	I7,30 -	- -	25	-	- -	- -	- -
84.	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	I,02	40,80 -	- -	42	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85.	CI47-29	Металлизация соединительных деталей	I,02	I7,30 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
86.	E7-445 7.38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	3,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	I	-	- -	0,I3 0,08	- -
87.	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	I,00	I,55 0,46	I,04 0,38	2	-	I -	0,8I 0,49	I -
88.	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б прямоугольных перемычек объемом до 0,5 м3, массой до 5 тн, длиной до 3м из бетона М-200 м3	0,3I	64,40 -	- -	20	-	- -	- -	- -
89.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,05	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
90.	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I6	24,50 -	- -	4	-	- -	- -	- -
9I.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,04	3I,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
92.	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленной стали IOм2	0,08	221.00 33.IO	7.34 2,20	I9	3	- -	56.70 2,84	5 -
93.	EI3-I2I I3.I6-6	Огрунтовка поверхностей щитов за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,0I	7.7I 2,05	0.20 0,06	I	-	- -	3.IO 0,08	- -
94.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей щитов эмалями ПФ-I33 в 2 слоя I00м2	0,0I	20.60 3,02	0.24 0,08	I	-	- -	4.60 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			6960	3I3	I83 6I		537 76
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6960	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II46	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I00
		сметная заработная плата в н,р.	руб.			-	206	-		-
		плановые накопления	руб.			649	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8755	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	580	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			8755	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I3
		сметная заработная плата	руб.			-	580	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
95.	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленной стали т	0,30	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I4	6	6 2	30,I0 7,00	9 2
96.	CI2I-I979 т.ч. п.I4	Стоимость стальных конструкций площадок с настилом из рифленной стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей из стали ВСт3кп2 т	0,28	3I7,92 -	- -	89	-	- -	- -	- -
97.	CI2I-I98I т.ч. п.I4	Стоимость ограждений площадок из стали ВСт3кп2 т	0,02	3I8,92 -	- -		6	- -	- -	- -
98.	E9-46 9.7-I	Монтаж лестниц с ограждением т	0,35	58,00 I3,80	32,I0 II,80	20	5	II 4	22,60 I5,22	8 5
99.	CI2I-I975 т.ч. п.I4	Стоимость лестниц прямолинейных из рифленной стали марки ВСт3кп2 т	0,27	349,92 -	- -	94	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00.	CI2I-I98I-т.ч. п.I4	Стоимость ограждений лестниц из стали марки ВСт3кп2	0,08	3I8.92	-	26	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			249	II	I7		I7
			руб.					6		7
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			249	-	-		-
		накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел. -ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			293	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			293	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Полы Тип 5								
I0I.	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,II	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	44	7	- -	I08,00 I,75	I2 -
		Тип 6								
I02.	EII-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных по уклону м3	I,87	I0,40 I,62	- -	I9	3	- -	3,00 -	6 -
I03.	EII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 40 мм I00м2	0,20	70,00 9,88	0,95 0,28	I4	2	- -	I8,80 0,36	4 -
I04.	EII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки на 20 мм добавлять к р-ке 55 I00м2	0,20	54,40 0,64	0,92 0,28	II	-	- -	I,36 0,36	- -
I05.	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,20	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	82	I2	I -	I08,00 I,75	2I -
		Тип 7								
I06.	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,I0	84,70 I5,50	I,02 0,3I	9	2	- -	28,50 0,40	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			I79	26	I -		46 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I79	-	-		-
		накладные расходы	руб.			29	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			225	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб.			-	30	-	-	-
		Раздел 6. Отделочные работы								
I07.	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование стыков стеновых панелей толщиной слоя 25 мм с пескоструйной обработкой на высоте более 4м м2	83,50	3,3I 0,87	0,62 0,23	276	73	52 I9	I,44 0,30	I20 25
I08.	E6-250 6.29-3-5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4 м к расценке ном. 248 м2	83,50	0,45 0,05	0,06 0,02	38	4	5 2	0,I0 0,03	8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09.	EI5-297 I5.59-4 т.ч. п.3.I0	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску в помещении высотой более 4 м I00м2	0,35	I8,83 I6,65	0,I4 0,04	7	6	- -	26,82 0,05	9 -
II0.	EI5-275 I5.55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4 м (однослойная штукатурка) I00м2	I,67	33,64 I8,54	0,90 0,27	56	3I	I -	33,30 0,36	56 I
III.	E6-247 6.29-2	Торкретирование поверхности стен приемного резервуара с пескоструйной обработкой толщиной слоя 25 мм, на высоте до 4 м м2	40,60	3,08 0,73	0,53 0,I9	I25	30	22 8	I,20 0,25	49 I0
II2.	E6-249 6.29-3	На каждые 5 мм добавлять на высоте до 4 м к расценке ном. 247 м2	40,60	0,44 0,05	0,05 0,02	I8	2	2 I	0,08 0,03	3 -
II3.	EI5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения до 8 м I00 м2	0,99	I3,59 7,48	0,08 0,02	I3	7	- -	I3,97 0,03	I4 -
II4.	EI5-663 I5.I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков I00 м2	0,06	60,80 I5,50	I,00 0,30	4	I	- -	27,40 0,39	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5.	EI5-660 I5.I68--3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 4 м I00 м2	0,46	76,30 23,I0	0,90 0,27	35	II	- -	4I,00 0,35	I9 -
II6.	EI3-II4 I3,I4--I3	Огрунтовка поверхностей стен приемного резервуара высотой до 4 м компаундом ЭД-20, кистью: первый слой I00 м2	0,4I	73,50 5,60	0,04 0,0I	30	2	- -	8,90 0,0I	4 -
II7.	EI3-II5 I3.I4-I4	Огрунтовка поверхностей стен компаундом ЭД-20 кистью, последующий слой I00м2	0,4I	73,20 5,40	0,04 0,0I	30	2	- -	8,50 0,0I	3 -
II8.	EI3-II4 I3.I4-I3 т.ч. п.3.II	Огрунтовка поверхностей потолков компаундом ЭД-20, кистью: первый слой I00м2	0,I0	80,85 6,I6	0,04 0,0I	8	I	- -	9,79 0,0I	I -
II9.	Доп.вып.2 EI3-II5 I3.I4-I4 т.ч.3.II	Огрунтовка поверхностей потолков компаундом ЭД-20, кистью: последующий слой I00 м2	0,I0	80,52 5,94	0,04 0,0I	8	I	- -	9,35 0,0I	I -
I20.	EI5-568 I5.I59-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке панелей стен высотой I,5м I00м2	0,30	76,70 27,80	0,80 0,24	23	8	- -	49,30 0,3I	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I.	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 6 м I00м2гп	0,3I	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	22	I3	- -	73,80 0,27	23 -
I22.	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками м2	I7,34	0,59 0,59	- -	I0	I0	- -	0,90 -	I6 -
I23.	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I площадок I00м2	0,07	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I24.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 площадок в 2 слоя I00м2	0,07	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
I25.	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I лестниц и ограждений I00м2	0,I0	8,48 2,25	0,22 0,07	I	-	- -	3,4I 0,09	- -
I26.	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 лестниц и ограждений в 2 слоя I00 м2	0,I0	22,66 3,32	0,27 0,09	2	-	- -	5,06 0,I2	I -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			709	202	82 30		344 40
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			709	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II7	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I	-		-
		плановые накопления	руб.			67	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			893	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		393
		сметная заработная плата	руб.			-	253	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			893	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		393
		сметная заработная плата	руб.			-	253	-		-
		Раздел 7. Разные работы								
I27.	E6-30 6.3-I п.I-3 п.I-5	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-200 м3	0,88	37,33 2,34	I,20 0,36	33	2	I -	4,35 0,46	4 -
I28.	E6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,0I	478,00 20,20	2,20 0,66	5	-	- -	34,40 0,85	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29.	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование из раствора толщиной 30 мм I00м2	0,02	90,20 25,30	0,90 0,27	2	I	- -	44,80 0,35	I -
I30.	E6-74 6.8-3	На каждые I0м изменения толщины раствора к расценке Нр. 73 добавлять I00м2	0,02	35,I0 7,50	0,30 0,09	I	-	- -	I3,00 0,I2	- -
I3I.	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 м3	I,35	37,33 2,34	I,20 0,36	50	3	I -	4,35 0,46	6 I
I32.	E9-229 9.38-I доп.вып. 2	Монтаж металлических опор под трубопроводы т	0,08	59,60 44,20	7,43 3,I4	5	4	- -	72,60 4,05	6 -
I33.	CI2I-202I	Стоимость металлических опор из двутавра т	0,08	272,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I34.	E22-363 22.22-6	Установка металлического приямка из отрезка трубы д=500мм, длиной 300 мм т	0,08	634,00 83,90	I29,00 38,70	5I	7	I0 3	I34,00 49,92	II 4
I35.	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I опор и приямка I00м2	0,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 опор и приямка в 2 слоя I00 м2	0,04	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I37.	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	3I,80	0,I9 0,04	- -	6	I	- -	0,08 -	3 -
I38.	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250 мм т	0,I9	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I48	36	3I 9	305,00 62,69	58 I2
I39.	E22-363 22.22-6	То же. диаметром 400 мм т	0,08	634,00 83,90	I29,00 38,70	5I	7	I0 3	I34,00 49,92	II 4
I40.	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг.	36,30	0,72 -	- -	26	-	- -	- -	- -
I4I.	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников - асбестоцементный замок I00м2	0,03	I04,00 53,20	I,46 0,44	3	I	- -	87,30 0,57	2 -
I42.	Ед.расц. I	Замазка сальников нефтебитумом с асбестом шт	I0,00	2,I8 I,I3	0,0I -	22	II	- -	I,67 -	I7 -
I43.	E8-59 I24-38	Заземляющие перемычки из арматуры класса А-3 т	0,003	282,I8 27,80	I,38 0,4I	I	-	- -	54,30 0,53	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44.	EI5-653 I5.I66--6	Окраска перемычек кузбасским лаком за 2 раза I00 м2	0,0I	3I,I0 29,40	- -	I	-	- -	54,40 -	I -
I45.	EI6-52 I6.7-6	Укладка газовых трубок д= 32 мм м	44,90	I,20 0,2I	0,02 0,0I	54	9	- -	0,33 0,0I	I5 -
I46.	EI6-53 I6.7-6	Укладка газовых трубок д=40 мм м	I6,70	I,36 0,2I	0,02 0,0I	23	4	- -	0,33 0,0I	6 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			505	86	53 I5		I4I 2I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			478	-	-		-
		накладные расходы	руб.			76	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		плановые накопления	руб.			44	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			598	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I62
		сметная заработная плата	руб.			-	II2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			27	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			629	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I68
		Сметная заработная плата	руб.			-	II6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			9470	827	799	I457	I457
			руб.					275		378
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9I94	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I509	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I27
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	273	-		-
		плановые накопления	руб.			857	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II560	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I932

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I354	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			276	-	-		-
		накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			324	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по смете	руб.			II884	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I964
		сметная заработная плата	руб.			-	I377	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тыщко

Исходные данные:

Составил инженер Л.Макаренко

Проверил ст.инженер Н.Курило

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ПГ

23281-11

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ НОМЕР

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли-чество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплен.	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплен.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	I364,00	727	9I2	-	-	7,67
2.	Основание	м2	5I,50	I4I	I77	2	3	I,49
3.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	67,39	6960	8755	I03	I29	73,67
4.	Металлоконструкции	т	0,64	249	293	389	457	2,47
5.	Полы	м2	40,65	I79	225	4	5	I,89
6.	Отделочные работы	м2	232,60	709	893	3	3	7,5I
7.	Разные работы	руб.	I,00	505	629	-	-	5,29
	Итого:	м3	2II,40	9470	II884	44	56	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/ч, напором 8-60 м на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м
(открытый способ в мокрых грунтах)

Основание: КЖ I÷2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I5,622	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4034	чел-ч
Сметная заработная плата	2,678	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	I56,22	руб.
I м2 общей площади зданий	205,82	руб.
I м3 объема подземной части	73,9	руб.

№ 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 обслуживанием машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин		
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	Обслуживающ. машины На ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I.	EI-II29 I.II6-2	Планировка площадей механизированным способом грунт 2 группы I00 м2	2,72	0,35 -	0,35 0,II	I	-	I -	- 0,I6	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ЕI-233 I.29-4 т.ч.т.3 п.I.II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) с перемещением на 30м I000м3	0,20	2I,34 -	2I,34 6,53	4	-	4 I	- 9,40	- 2
3.	ЕI-240 I.29-II т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 20 м перемещения к р-ке 233 I000 м3	0,20	37,85 -	37,85 II,53	8	-	7 2	- I6,60	- 3
4.	ЕI-I68 I.22-7 т.ч.т.3 п.I.II	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 на автосамосвалы I000 м3	0,20	I04,23 4,II	99,92 38,06	2I	I	20 8	8,3 54,8I	2 II
5.	С3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	239,00	0,29 0,06	- -	69	I4	- -	0,09 -	22 -
6.	ЕI-I94 I.25-I т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3	0,20	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	2	-	2 I	2,63 4,49	I I
7.	ЕI-50 I.II-8 т.ч.т.3 п.I.II	Разработка сухого грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал I000 м3	3,0	97,5I 3,92	93,59 35,86	297	I2	285 I09	7,95 5I,64	24 I58

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	EI-50 I.II-8 т.ч.т.3 п.I.II п.3.I9	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 I000м3	I,I5	I07,26 4,3I	I02,95 39,45	I23	5	II8 45	8,74 56,8I	I0 65
9.	EI-960 I.80-2 т.ч. п.3,64	Разработка мокрого грунта 2 группы вручную под дренажные траншеи глубиной до I м без крепления I00 м3	0,I6	85,67 85,67	- -	I4	I4	- -	I77,I0 -	28 -
I0.	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	0,04	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	5	-	5 2	I0,20 67,I6	- 3
II.	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	77,00	0,29 0,06	- -	22	5	- -	0,09 -	7 -
I2.	EI-I95 I,25-2 т.ч.т.3 п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м3	0,04	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
I3.	EI-984 I.83-2 т.ч. п.3,64	Доработка мокрого грунта 2 группы вручную с подъемом краном в котловане глубиной более 3 м I00м3	0,I6	263,35 I52,95	II0,40 70,38	42	24	I7 II	274,85 I0I,35	44 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) на 50 м во временный отвал I000м3	4,22	22,35 -	22,35 6,85	94	-	94 29	- 9,86	- 42
I5.	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке 234 I000м3	4,22	85,36 -	85,36 26,I2	360	-	360 II0	- 37,6I	- I59
I6.	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II п.3,48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л/с) на 50м из временного отвала в обратную засыпку I000м3	4,22	22,35 -	22,35 6,85	94	-	94 29	- 9,86	- 42
I7.	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке 234 I000м3	4,22	85,36 -	85,36 26,I2	360	-	360 II0	- 37,6I	- I59
I8.	EI-968 I.8I-2	Засыпка котлована вручную грунтом 2 группы I00 м3	8,40	46,00 46,00	- -	386	386	- -	99,30 -	834 -
I9.	EI-260 I.3I-6 т.ч.т.3 п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) грунтом 2 группы с перемещением на I0м I000м3	3,38	I5,29 -	I5,29 4,68	52	-	52 I6	- 6,74	- 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	EI-27I I.3I-I6 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н.260 I000м3	3.38	6,93 -	6,93 2,I2	23	-	23 7	- 3,05	- I0
2I.	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м3	I3,77	9,69 6,20	3,49 2,29	I33	85	49 32	II,20 3,30	I54 45
22.	EI-II63 I.II8-3.4	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковых катков массой 5 т при толщине слоя 20 см I00 м3	I0,00	6,56 -	6,56 2,05	66	-	66 2I	- 2,95	- 30
23.	ЕССЦЭМ код.отд. 33I7	Водоотлив центробежными насосами для жидкостей со взвесями производительностью I20 м3/ч м-ч	850,00	0,54 -	0,54 0,23	459	-	460 I96	- 0,30	- 255
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			2636	546	20I7 729		II26 I024
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2636	-	-		-
		накладные расходы	руб.			435	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	80	-		-
		плановые накопления	руб.			245	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			33I6	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I88
		сметная заработная плата	руб.			-	I355	-		-
		Итого по разделу I	руб.			33I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I88
		Сметная заработная плата	руб.			-	I355	-		-
		Раздел 2. Основание								
24.	E11-6 11.1-6	Устройство щебеночного дренажного слоя толщиной I50 мм м3	7,73	I6,00 I,82	I,06 0,32	I24	I4	8 2	3,52 0,4I	27 3
25.	E6-1 6.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00 мм м3	5,I5	27,40 0,70	0,28 0,08	I4I	4	I -	I,37 0,I0	7 I
26.	E4I-3 4I.1-3	Изоляция бетонной поверхности асфальтовой мастикой в 2 слоя толщиной по 5 мм I00 м2	0,52	I55,00 60,50	I6,I0 4,83	80	3I	8 2	I07,00 6,23	55 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм защитных I00м2	0,52	70,00 9,88	0,95 0,28	36	5	- -	I8,80 0,36	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			38I	54	I7 4		99 7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			38I	-	-		-
		накладные расходы	руб.			62	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		плановые накопления	руб.			35	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			478	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II2
		сметная заработная плата	руб.			-	69	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			478	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II2
		Сметная заработная плата	руб.			-	69	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
28.	Е6-24I 6.28-5 ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч. т.3.4	Устройство плоского днища подземной части насосной станции при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-200, Мрз-50, МПа 0,4 м3	I7,65	37,2I 3,40	0,76 0,23	657	60	I3 4	6,I9 0,30	I09 5
29.	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,47	270,00 -	- -	I27	-	- -	- -	- -
30.	CI24-I8	Арматура класса A3 т	I,03	283,00 -	- -	29I	-	- -	- -	- -
3I.	CI24-449	Сетки из проволоки холодно-тянутой т	0,03	392,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
32.	Е7-347 7.24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I2м2 (шпоночного типа) м3	I9,36	I4,20 2,79	4,38 I,45	2,75	54	85 28	4,62 I,87	89 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33.	ССЦ п.9-I98 т.ч. т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских стеновых панелей без ножа массой до 5т, длиной от 3 до I2 м из бетона М-300, Мрз-I00, МПа 0,6 м3	I9,36	62,09 -	- -	I202	-	- -	- -	- -
34.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I,39	22,40 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
35.	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I6,98	24,50 -	- -	4I6	-	- -	- -	- -
36.	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00кг	6,20	24,50 -	- -	I52	-	- -	- -	- -
37.	CI47-24	Закладные детали I00кг	I,40	40,80 -	- -	57	-	- -	- -	- -
38.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	I,40	I7,30 -	- -	24	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39.	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	5,29	40,80 -	- -	2I6	-	- -	- -	- -
40.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	5,29	I7,30 -	- -	92	-	- -	- -	- -
4I.	E7-347 7.24-8	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках, инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью до I2 м2 м3	5,37	I4,20 2,79	4,38 I,45	76	I5	24 8	4,62 I,87	25 I0
42.	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 5т, длиной от 3 до I2м, из бетона М-300, Мрз-50, МПа 0,6 м3	5,37	62,09 -	- -	333	-	- -	- -	- -
43.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,46	22,40 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
44.	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	4,98	24,50 -	- -	I22	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45.	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00кг	I,06	24,50 -	- -	26	-	- -	- -	- -
46.	CI47-24	Закладные детали I00кг	I,80	40,80 -	- -	73	-	- -	- -	- -
47.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,80	I7,30 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
48.	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	I,02	40,80 -	- -	42	-	- -	- -	- -
49.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,02	I7,30 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
50.	CI47-24	Соединительные детали I00кг	8,04	40,80 -	- -	328	-	- -	- -	- -
5I.	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00кг	8,04	I7,30 -	- -	I39	-	- -	- -	- -
52.	E27-25I 27,63-I III-48	Розлив битума в пазу днища при установке стеновых панелей т	0,02	54,0I -	2,20 0,53	I	-	- -	- 0,68	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53.	Е6-135 6.13-11	Набетонка по стенам у обвязочной балки на высоте до 6м толщиной 400-750 мм из бетона М-100 м3	0,50	32,40 1,77	0,60 0,18	16	1	- -	3,19 0,23	2 -
54.	Е6-240 6.28-4	Заделка стыков стен с перегородками бетоном М-300 м3	6,00	63,40 9,13	1,17 0,35	380	55	7 2	15,80 0,45	95 3
55.	Е11-11 11.1-11	Набетонка по днищу из бетона М-100 м3	1,30	29,30 1,62	- -	38	2	- -	2,90 -	4 -
56.	Е6-168 6.15-9 ССЦ т.ч. т.3.4	Монолитное железобетонное обвязочное кольцо по стенам из бетона М-200, Мрз--100, МПа 0,4 м3	2,56	43,34 4,91	1,06 0,32	111	13	3 1	8,54 0,41	22 1
57.	С124-7	Арматура класса А-I т	0,06	253,00 -	- -	15	-	- -	- -	- -
58.	С124-9	Арматура класса А-3 т	0,23	286,00 -	- -	66	-	- -	- -	- -
59.	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,06	355,00 38,00	1,30 0,39	21	2	- -	64,00 0,50	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,44	I7,30 -	- -	8	-	- -	- -	- -
		Перекрытие РКМ-2 на отм -3,2								
6I	E6-I77 6 I6-5 ССЦ т ч т 3 4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных на высоте от опорной площадки до 6 м из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 м3	I,40	53,94 7,92	I,28 0,38	76	II	2 I	I3,90 0,49	I9 I
62	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,0I	338,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
63	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	0,I5	325,00 -	- -	49	-	- -	- -	- -
64	E6-83 6 9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I8	5	- -	2I0,00 0,54	8 -
65	E6-84 6 9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,I8	355,00 38,00	I,30 0,39	64	7	- -	64,00 0,50	I2 -
66	E6-85 6 9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,06	329,00 I2,40	I,30 0,39	20	I	- -	2I,I0 0,50	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	2,I0	I7,30 -	- -	36	-	- -	- -	- -
68.	E6-30 6,3-I ССЦ п.I-3 п.I-5 т.ч. т.3.4	Монолитные бетонные опоры под лестницу из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 м3	0,I4	38,37 2,34	I,20 0,36	5	-	- -	4,35 0,46	I -
		Перекрытие РКМ-I на отм.0.00								
69.	E6-I62 6,I5-3 ССЦ т.ч. т.3.4	Монолитные железобетонные обвязочные балки высотой до 800 мм на высоте от опорной площадки до 6 м из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 м3	7,62	50,02 7,4I	I,I8 0,35	38I	56	9 3	I2,20 0,45	93 3
70.	CI24-9	Арматура класса А3 т	0,32	286,00 -	- -	92	-	- -	- -	- -
7I.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,07	44I,00 I24,00	I,40 0,42	3I	9	- -	2I0,00 0,54	I5 -
72.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,09	355,00 38,00	I,30 0,39	32	3	- -	64,00 0,50	6 -
73.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	I,30	I7,30 -	- -	22	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74.	Е7-9I 7.7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до I т при высоте здания до I5м шт	2,00	2,57 0,88	I,3I 0,47	5	2	3 I	I,44 0,6I	3 I
75.	Е7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3 т при высоте здания до 25 м шт	3,00	4,50 I,39	2,45 0,89	I4	4	8 3	2,29 I,I5	7 3
76.	ССЦ п.9-284 т.ч. п.3.I0 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-I46	Стоимость сборных ж/б прямоугольных балок массой до 5 т ,длиной до 2,5м , объемом до 0,3 м3 из бетона М-200 м3	0,60	68,66 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
77.	ССЦ п.9-285 т.ч. п.3.I0 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-I47	Стоимость сборных ж/б прямоугольных балок массой до 5т длиной более 2,5 до 4 м, объемом до I м3 из бетона М-200 м3	I,29	66,86 -	- -	86	-	- -	- -	- -
78.	СI47-I	Арматура А-I I00кг	0,I7	22,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79.	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,57	24,50	-	I4	-	-	-	-
80.	CI47-24	Закладные детали I00кг	I,06	40,80	-	43	-	-	-	-
8I.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,79	I7,30	-	I4	-	-	-	-
82.	E7-762 7.65-3	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 шт	I5,00	2,57 0,64	I,83 0,66	39	I0	28 T0	I,07 0,85	I6 I3
83.	ССЦ п.8-509 пр-нт 06-08 п.I.496	Стоимость сборных ж/б лотковых доборных плит объемом до 0,2 м3, массой до 5 т из бетона М-300 м3	0,60	65,60	-	39	-	-	-	-
84.	ССЦ п.8-5I0 пр-нт 06-08 п.I.497	Стоимость сборных ж/б лотковых доборных плит объемом более 0,2 м3, массой до 5т из бетона М-300 м3	2,69	63,70	-	I7I	-	-	-	-
85.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,I8	22,40	-	4	-	-	-	-
86.	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,80	24,50	-	44	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,39	3I,60 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
88.	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	I,47	40,80 -	- -	60	-	- -	- -	- -
89.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	I,47	I7,30 -	- -	25	-	- -	- -	- -
90.	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	I,02	40,80 -	- -	42	-	- -	- -	- -
9I.	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00 кг	I,02	I7,30 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
92.	E7-445 7,38- I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт	3,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	I	-	- -	0,I3 0,08	- -
93.	E7-I27 7.9-I- I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	I,00	I,55 0,46	I,04 0,38	2	-	I -	0,8I 0,49	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94.	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б прямоугольных перемычек объемом до 0,5 м3, массой до 5 тн, длиной до 3 м из бетона М-200 м3	0,3I	64,40 -	- -	20	-	- -	- -	- -
95.	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,05	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
96.	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0.I6	24,50 -	- -	4	-	- -	- -	- -
97.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,04	3I,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
98.	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленной стали	0,08	22I,00 33,I0	7,34 2,20	I9	3	- -	56,70 2,84	5 -
99.	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей щитов за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I		- -	3,I0 0,08	- -
I00.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 щитов в 2 слоя I00м2	0,0I	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			6960	3I3	I83 6I		537 76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6960	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II46	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I00
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	206	-		-
		плановые накопления	руб.			649	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8755	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I3
		сметная заработная плата	руб.			-	580	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			8755	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I3
		сметная заработная плата	руб.			-	580	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
I0I.	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленной стали т	0,30	46,80 / I9,00	I7,60 / 5,43	I4	6	6 / 2	30,I0 / 7,00	9
I02.	CI2I-I979 т.ч. п.I4	Стоимость стальных конструкций площадок с настилом из рифленной стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		гнутых профилей из стали ВСтЗкп2	0,28	3I7,92	-	89	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I03.	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждений площадок из стали ВСтЗкп2	0,02	3I8,92	-	6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I04.	E9-46 9.7-I	Монтаж лестниц с ограждением	0,35	58,00	32,I0	20	5	II	22,60	8
		т		I3,80	II,80			4	I5,22	5
I05.	CI2I-I975 т.ч.п.I4	Стоимость лестниц прямолинейных из рифленной стали марки ВСтЗкп2	0,27	349,92	-	94	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I06.	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждений лестниц из стали марки ВСтЗкп2	0,08	3I8,92	-	26	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			249	II	I7		I7
			руб.					6		7
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			249	-	-		-
		накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чол.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			293	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			293	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Раздел 5. Полы								
		Тип 5								
I07.	ЕII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00м2	0,II	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	44	7	- -	I08,00 I,75	I2 -
		Тип 6								
I08.	ЕII-3 II,I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных по уклону м3	I,87	I0,40 I,62	- -	I9	3	- -	3,00 -	6 -
I09.	ЕII-55 II,8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 40мм I00м2	0,20	70,00 9,88	0,95 0,28	I4	2	- -	I8,80 0,36	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0.	EII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки на 20 мм добавлять к р-ке 55 I00м2	0,20	54.40 0,64	0.92 0,28	II	-	- -	I.36 0,36	- -
III.	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,20	4I7.00 6I,40	4.52 I,36	82	I2	I -	I08.00 I,75	2I -
		Тип 7								
II2.	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм I00м2	0,I0	84.70 I5,50	I.02 0,3I	9	2	- -	28.50 0,40	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			I79	26	I -		46 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I79	-	-		-
		накладные расходы	руб.			29	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			225	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Раздел 6. Изоляционные работы.								
II3.	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование наружной поверхности стен с пескоструйной обработкой в 2 слоя общей толщиной 25мм при высоте стен более 4м м2	I20,34	3,3I 0,87	0,62 0,23	398	IC5	75 28	I,44 0,30	I73 36
II4.	E6-250 6.29-3-5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4м к расценке ном. 248 м2	I20,34	0,45 0,05	0,06 0,02	54	6	7 2	0,I0 0,03	I2 4
II5.	E8-27 8.4-7	Боковая обмазочная битумная изоляция наружных стен в 2 слоя на высоте более 6 м I00м2	I,07	90,00 I9,50	I,50 0,45	97	2I	I -	33,60 0,58	36 I
II6.	E8-I90 8.22-2	Наружные леса высотой до 8м для изоляционных работ I00м2вп	I,07	49,70 25,50	0,23 0,07	53	27	- -	45,90 0,09	49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			602	I59	83		270
			руб.					30		4I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			602	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I00	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		плановые накопления	руб.			56	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			758	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		320
		сметная заработная плата	руб.			-	208	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			758	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		320
		сметная заработная плата	руб.			-	208	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
II7.	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование стыков стеновых панелей толщиной слоя 25 мм с пескоструйной обработкой на высоте более 4м	83,50	3,3I 0,87	0,62 0,23	276	73	52 I9	I,44 0,30	I20 25
			м2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8.	E6-250 6.29-3--5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4 м к расценке ном. 248 м2	83,50	0,45 0,05	0,06 0,02	38	4	5 2	0,I0 0,03	8 3
II9.	EI5-297 I5.59-4 т.ч. п.3.I0	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску в помещении высотой более 4 м I00м2	0,35	I8,83 I6,65	0,I4 0,04	7	6	- -	26,82 0,05	9 -
I20.	EI5-275 I5.55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4 м (однослойная штукатурка) I00м2	I,67	33,64 I8,54	0,90 0,27	56	3I	I -	33,30 0,35	56 I
I2I.	E6-247 6.29-2	Торкретирование поверхности стен приемного резервуара с пескоструйной обработкой толщиной слоя 25мм, на высоте до 4м м2	40,60	3,08 0,73	0,53 0,I9	I25	30	22 8	I,20 0,25	49 I0
I22.	E6-249 6.29-3	На каждые 5 мм добавлять на высоте до 4 м к расценке ном. 247 м2	40,60	0,44 0,05	0,05 0,02	I8	2	2 I	0,08 0,03	3 I
I23.	EI5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения до 8 м I00м2	0,99	I3,59 7,48	0,08 0,02	I3	7	- -	I3,97 0,03	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24.	EI5-663 I5.I68- -6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков I00 м2	0,06	60,80 I5,50	I,00 0,30	4	I	- -	27,40 0,39	2 -
I25.	EI5-660 I5.I68- -3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 4м I00 м2	0,46	76,30 23,I0	0,90 0,27	35	II	- -	4I,00 0,35	I9 -
I26.	EI3-II4 I3.I4-I3	Огрунтовка поверхностей стен приемного резервуара высотой до 4м компаундом ЭД-20, кистью: первый слой I00м2	0,4I	73,50 5,60	0,04 0,0I	30	2	- -	8,90 0,0I	4 -
I27.	EI3-II5 I3.I4-I4	Огрунтовка поверхностей стен компаундом ЭД-20, кистью : последующий слой I00м2	0,4I	73,20 5,40	0,04 0,0I	30	2	- -	8,50 0,0I	3 -
I28.	EI3-II4 I3.I4-I3 т.ч. п.3.II доп.вып.2	Огрунтовка поверхностей потолков компаундом ЭД-20 кистью: первый слой I00м2	0,I0	80,85 6,I6	0,04 0,0I	8	I	- -	9,79 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29.	EI3-II5 I3.I4-I4 т.ч. 3.II	Огрунтовка поверхностей потолков компаундом ЭД-20, кистью: последующий слой I00м2	0,I0	80,52 5,94	0,04 0,0I	8	I	- -	9,35 0,0I	I -
I30.	EI5-568 I5.I59--8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке панелей стен высотой I,5 м I00м2	0,30	76,70 27,80	0,80 0,24	23	8	- -	49,30 0,3I	I5 -
I3I.	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00 м2гп	0,3I	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	22	I3	- -	73,80 0,27	23 -
I32.	EI3-263 I3.33-7м	Очистка металлоконструкций щетками м2	I7,34	0,59 0,59	- -	I0	I0	- -	0,90 -	I6 -
I33.	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I площадок I00м2	0,07	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I34.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 площадок в 2 слоя I00м2	0,07	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
I35.	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I лестниц и ограждений I00м2	0,I0	8,48 2,25	0,22 0,07	I	-	- -	3,4I 0,09	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36.	ЕI3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 лестниц и ограждений в 2 слоя I00м2	0,I0	22,66 3,32	0,27 0,09	2	-	- -	5,06 0,I2	I -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			709	202	82 30		344 40
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			709	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II7	-	-		-
		нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	2I	-		-
		плановые накопления	руб.			67	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			893	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		393
		сметная заработная плата	руб.			-	253	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			893	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		393
		сметная заработная плата	руб.			-	253	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 8. Разные работы								
I37.	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-200 м3	0,88	37,33 2,34	I,20 0,36	33	2	I -	4,35 0,46	4 -
I38.	Е6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,0I	478,00 20,30	2,20 0,66	5	-	- -	34,40 0,85	- -
I39.	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование из раствора толщиной 30 мм I00м2	0,02	90,20 25,30	0,90 0,27	2	I	- -	44,80 0,35	I -
I40.	Е6-74 6.8-3	На каждые I0мм изменения толщины раствора к расценке Гр.73с добавлять I00м2	0,02	35,I0 7,50	0,30 0,09	I	-	- -	I3,00 0,I2	- -
I4I.	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 м3	I,35	37,33 2,34	I,20 0,36	50	3	I -	4,35 0,46	6 I
I42.	Е9-229 9.38-I доп. вып.2	Монтаж металлических опор под трубопроводы т	0,08	59,60 44,20	7,43 3,I4	5	4	- -	72,60 4,05	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I43.	CI2I-202I	Стоимость металлических опор из двутавра т	0,08	272,00	-	22	-	-	-	-
I44.	E22-363 22.22-6	Установка металлического приямка из отрезка трубы д=500 мм, длиной 300 мм т	0,08	634,00 83,90	I29,00 38,70	5I	7	I0 3	I34,00 49,92	II 4
I45.	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ПФ-02I опор и приямка I00м2	0,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I46.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 опор и приямка в 2 слоя I00м2	0,04	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I47.	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	3I,80	0,I9 0,04	- . -	6	I	- -	0,08 -	3 -
I48.	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250 мм т	0,I9	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I48	36	3I 9	305,00 62,69	58 I2
I49.	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 400 мм т	0,08	634,00 83,90	I29,00 38,70	5I	7	I0 3	I34,00 49,92	II 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50.	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	36,30	0,72 -	- -	26	-	- —	- -	- -
I5I.	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников[а]-асбестоцементный замок I00м2	0,03	I04,00 53,20	I,46 0,44	3	I	- -	87,30 0,57	2 -
I52.	Ед.расц. I	Замазка сальников нефтебитумом с асбестом шт	I0,00	2,I8 I,I3	0,0I	22	II	- -	I,67 -	I7 -
I53.	E22-363 22.22-6	Установка металлического дренажного приямка из отрезка 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
I54.	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	- -
I55.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 приямка в 2 слоя I00 м2	0,09	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
I56.	E8-59 I24-38	Заземляющие перемычки из арматуры класса А-3 т	0,003	282,I8 27,80	I,38 0,4I	I	-	- -	54,30 0,53	- -
I57.	EI5-653 I5.I66-6	Окраска перемычек кузбасским лаком за 2 раза I00м2	0,0I	3I,I0 29,40	- -	I	-	- -	54,40 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I58.	EI6-52 I6.7-6	Укладка газовых трубок Д=32мм	44,90	I,20	0,02	54	9	-	0,33	I5
		м		0,2I	0,0I			-	0,0I	-
I59.	EI6-53 I6.7-6	Укладка газовых трубок Д=40мм	I6,70	I,36	0,02	23	4	-	0,33	6
		м		0,2I	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			724	II5	97		I87
			руб.					28		38
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			697	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II2	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I	-		-
		плановые накопления	руб.			64	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			873	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чол.-ч			-	-	-		228
		сметная заработная плата	руб.			-	I60	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			27	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			904	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		234
		сметная заработная плата	руб.			-	I64	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I2440	I426	2497		2626
			руб.					888		I233
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I2I64	-	-		-
		накладные расходы	руб.			200I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I73
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	362	-		-
		плановые накопления	руб.			II33	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I5298	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4002
		сметная заработная плата	руб.			-	2655	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			276	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			324	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по смете	руб.			I5622	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4034
		сметная заработная плата	руб.			-	2678	-		-

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-2

Порядковый 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	4472,00	2636	3316	-	-	2I,23
2.	Основание	м2	5I,50	38I	478	7	9	3,06
3.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	67,39	6960	8755	I03	I29	56,04
4.	Металлоконструкции	т	0,64	249	293	389	457	I,88
5.	Полы	м3	40,65	I79	225	4	5	I,44
6.	Изоляционные работы	м2	I20,34	602	758	5	6	4,85
7.	Отделочные работы	м2	252,60	709	893	3	3	5,72
8.	Разные работы	руб.	I,00	724	904	-	-	5,79
	Итого:	м3	2II,40	I2940	I5622	58	73	I00,00

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Основание

Измеритель на I шт.

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	СНиП т.2 т.I3-35-I	Затраты труда	чел.-ч	-	I,67	-
2.	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3	-	I,I3
3.	-"-	Машины	руб.	0,0I	-	0,0I
		Материалы				
4.	СССЦ ч.I р.4 п.35 3	Шнур асбестовый	кг	I,623	0,6	0,97
5.	СССЦ р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,050	I,4	0,07
		Итого материалы	руб.			I,04
		Итого по расценке				2,I8

Составила Мак., Л.Макаренко

Проверила Р.Мусатова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Канализационная насосная станция производительностью I3-I50 м3/ч, напором 8-60 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м. Сборно-монолитный вариант

Ресурсы	Единица измерения	Открытый способ	
		сухие грунты	мокрые грунты
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I964	4034
Построечная трудоемкость	чел.-ч	I457	2626
Заработная плата	руб.	827	I426
Надземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	772	772
Построечная трудоемкость	чел.-ч	679	679
Заработная плата	руб.	395	395
Строительные машины	руб.	I07	I07
Итого общестроительные работы			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2736	4806
Построечная трудоемкость	чел.-ч	2I36	3305
Заработная плата	руб.	I222	I82I
Строительные машины	руб.	906	2604

I	2	3	4
Санитарно-технические работы			
Хоз-питьевой водопровод			
Нормативная трудоемкость	чел.ч.	58	58
Построечная трудоемкость	чел.-ч	58	58
Заработная плата	руб.	35	35
Строительные машины	руб.	-	-
Бытовая канализация			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	23	23
Построечная трудоемкость	чел.-ч	22	22
Заработная плата	руб.	I3	I3
Строительные машины	руб.	-	-
Трубопровод технической воды			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	43	43
Построечная трудоемкость	чел.-ч	43	43
Заработная плата	руб.	32	32
Строительные машины	руб.	-	-
Отопление			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	26	26
Построечная трудоемкость	чел.-ч	25	25
Заработная плата	руб.	I5	I5
Строительные машины	руб.	-	-

I	2	3	4
Вентиляция			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	252	252
Построечная трудоемкость	чел.-ч	206	206
Заработная плата	руб.	98	98
Строительные машины	руб.	3	3
Теплоснабжение установки П-I			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	9	9
Построечная трудоемкость	чел.-ч	9	9
Заработная плата	руб.	6	6
Строительные машины	руб.	-	-
Узел управления			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4I	4I
Построечная трудоемкость	чел.-ч	38	38
Заработная плата	руб.	36	36
Строительные машины	руб.	I	I
Монтажные работы			
Приобретение и монтаж оборудования и технологических трубопроводов			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	6I9	6I9
Построечная трудоемкость	чел.-ч	567	567
Заработная плата	руб.	3I5	3I5
Строительные машины	руб.	49	49

I	2	3	4
Электрооборудование			
Нормативная трудоемкость	чел-ч	658	658
Построечная трудоемкость	чел.-ч	6I2	6I2
Заработная плата	руб.	380	380
Строительные машины	руб.	47	47
Электроосвещение			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	II3	II3
Построечная трудоемкость	чел.-ч	90	90
Заработная плата	руб.	52	52
Строительные машины	руб.	42	42
КиП и средства автоматизации			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	93	93
Построечная трудоемкость	чел.-ч	88	88
Заработная плата	руб.	46	46
Строительные машины	руб.	II	II
Всего:			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	467I	674I
Построечная трудоемкость	чел.-ч	3894	5063
Заработная плата	руб.	2250	2849
Строительные машины	руб.	I059	2757

Начальник сектора Т.Ю.Радостина
Главный специалист М.Я.Балакирский
Ст.инженер В.А.Терещенко

gost.e-ecolog.ru