

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I70.9I

Канализационная насосная станция производительностью  
600-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками  
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

(сборно-монолитный вариант)

Альбом II

Сметы. Подземная часть

25017-11

ЦЕНА

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в смете-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-170.91

25017-11

Канализационная насосная станция производительностью  
600-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками  
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м  
(сборно-монолитный вариант)

Альбом II

Сметы. Подземная часть

		Открытый способ	
		в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Стоимость			
Общая	тыс.руб	133,84/209,43	143,76/217,37
Строительно-монтажных работ	тыс.руб	88,4	98,32
I куб.м здания	руб	36,99	41,14
I кв.м рабочей площади	руб	201,09	223,66

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден  
В/О "СоюзводоканалНИИпроект"  
протокол № 9 от 15 мая 1991г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС

Г.А.Бондаренко  
В.С.Лялюк  
В.А.Тышко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	№ страниц
1	2	3	4
1.		Пояснительная записка	3
2.	I	Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в сборно-монолитном варианте при открытом способе в сухих грунтах	4
3.	2	Объектная смета № 2 на строительство канализационной насосной станции в сборно-монолитном варианте при открытом способе производства работ в мокрых грунтах	7
4.	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 4м (открытый способ производства в сухих грунтах)	10
5.	2-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 4м (открытый способ производства в мокрых грунтах)	51
6.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	98

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4 м составлены в ценах и нормах, введенных с I.ОI.1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной Постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № I4I и информационным сборником ЦИТП № I за 1989 г.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на общестроительные 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.ОI.1984 г.;
- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.ОI.1982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

на общестроительные работы	- 16,5%
на внутренние сантехнические работы	- 13,3%
на металлоконструкции	- 8,6%
плановые накопления	- 8%

Составила:

*Н.Курило* Курило

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м<sup>3</sup>/час напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в сборно-монолитном варианте (открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость	133,84 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	16,98 тыс.чел.ч
Трудозатраты построечные	13,40 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	11,54 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости: расчетная единица производительности м <sup>3</sup> /ч	
I м <sup>2</sup> общей площади	III,53 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	201,09 руб. 36,99 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование ра- бот и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудо- емкость тыс.руб.	Сметная заработ- ная пла- та тыс.руб.	Показатели единичной стоимости	
			строи- тель- ных работ	мон- таж- ных ра- бот	обору- дова- ния, ме- бели, инвен- таря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
<u>Общестроительные работы</u>											
I	Альбом смета I-I	II Подземная часть	45,02				45,02	8,28	5,76	м <sup>3</sup> I305,2	34,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	Альбом IO I-2	Надземная часть	23,14				23,14	3,90	2,6I	m3 IO84,60	2I,34
		Итого по общестрой- тельным работам	68,16				68,16	12,18	8,37	m3 2389,8	28,52
		Сантехнические работы									
3	I-3	Отопление	0,33				0,33	0,05	0,03	m3 2389,8	0,13
4	I-4	Вентиляция	2,98				2,98	0,42	0,28	m3 2389,8	I,23
5	I-5	Теплоснабжение установки III	0,04				0,04	0,0I	0,0I	m3 2389,8	0,02
6	I-6	Теплоснабжение водоподогрева- теля	0,35				0,35	0,04	0,03	m3 2389,8	0,15
7	I-7	Узел управления	0,43				0,43	0,07	0,04	m3 2389,8	0,18
8	I-8	Водопровод	0,49				0,49	0,05	0,04	m3 2389,8	0,2I
9	I-9	Канализация	0,14				0,14	0,02	0,0I	m3 2389,8	0,06
		Итого сантехни- ческих работ	4,76				4,76	0,66	0,44	m3 2389,8	I,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10.	I-10	Технологическое оборудование и трубопроводы	1,41				32,32	1,70	1,18	
11.	I-11	Нестандартизированное оборудование		0,53	1,10		1,63	0,30	0,18	
12.	I-12	Трубопровод технической воды		0,39	0,10		0,49	0,09	0,06	
		Электротехнические работы								
13.	I-13	Электросиловое оборудование	0,01	5,14	18,26	-	23,41	1,29	0,82	
14.	I-14	Электроосвещение		1,73			1,73	0,49	0,32	
		Итого электротехнических работ	0,01	6,87	18,26		25,14	1,78	1,14	
15.	I-15	КИП		0,81	0,53		1,34	0,27	0,17	
		Итого по насосной станции	74,34	14,06	45,44		133,84	16,98	11,54	
	Письмо Госстроя СССР № 14-Д, 15-Д	Итого с К=1,55 в ценах с 1.01.91г.	122,66	21,79	64,98		209,43			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСис  
Составила инженер I кат.  
Проверила зав. группой

В. Лялюк  
В. Тышко  
Н. Курило  
Ф. Юзовицкая

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600+2000 м<sup>3</sup>/час напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в сборно-монолитном варианте (открытый способ в мокрых грунтах)

Сметная стоимость	143,76 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20,67 тыс.чел.ч
Трудозатраты построечные	15,10 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	14,08 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости:	
Расчетная единица производительности м <sup>3</sup> /ч	II 9,8 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади	223,66 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	41,14 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Норма- тивная трудоемкость тыс.руб.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи тель- ных работ	мон таж- ных работ	обору дова- ния, ме- бели, инвен- таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<u>Общестроительные работы</u>										
I	2-I	Подземная часть	53,78				53,78	11,72	8,13	м3 I305,2 41,20



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
2	I-2	Надземная часть	24,30				24,30	4,15	2,78	м3 1084,6	22,40
		Итого по общестроительным работам	78,08				78,08	15,87	10,91	м3 2389,8	32,67
		Сантехнические работы									
3	I-3	Отопление	0,33				0,33	0,05	0,03	м3 2389,8	0,13
4	I-4	Вентиляция	2,98				2,98	0,42	0,28	м3 2389,8	1,23
5	I-5	Теплоснабжение установки III	0,04				0,04	0,01	0,01	м3 2389,8	0,02
6	I-6	Теплоснабжение водоподогревателя	0,35				0,35	0,04	0,03	м3 2389,8	0,15
7	I-7	Узел управления	0,43				0,43	0,07	0,04	м3 2389,8	0,18
8	I-8	Водопровод	0,49				0,49	0,05	0,04	м3 2389,8	0,21
9	I-9	Канализация	0,14				0,14	0,02	0,01	м3 2389,8	0,06
		Итого сантехнических работ	4,76				4,76	0,66	0,44	м3 2389,8	1,99
10	I-10	Технологическое оборудование и тр-ды	1,41	5,46	25,45		32,32	1,70	1,18		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	I-II	Нестандартизированное оборудование	-	0,53	1,10	-	1,63	0,30	0,18	
I2	I-I2	Тр-д технической воды	-	0,39	0,10	-	0,49	0,09	0,06	
		Электротехнические работы								
I3	I-I3	Электросиловое оборудование	0,01	5,14	18,26		23,41	1,29	0,82	
I4	I-I4	Электроосвещение		1,73			1,73	0,49	0,32	
		Итого электротехн. работ	0,01	6,87	18,26		25,14	1,78	1,14	
I5	I-I5	КИП		0,81	0,53		1,34	0,27	0,17	
		Итого по насосной станции	84,26	14,06	45,44		143,76	20,67	14,08	

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЭОСИС  
 Составил инженер I категории  
 Проверил зав. группой

В. Лялюк  
 В. Тышко  
 Н. Курило  
 Ф. Юзовицкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м<sup>3</sup>/час, напором 30-55 м с решетками-дробилками на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м  
(открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи КЖИ-52.КНс I-9

Сметная стоимость 45,018 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 8278 чел.-ч  
 Трудозатраты построечные 5657 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 5,763 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. едини- цы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Всего	Основ- ной зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	не занятых об- служив. машин обслуживающие машин на един. всего	II
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I	ЕI-II29 I. II6-2	Планировка площадки меха- низированным способом в грунтах 2 группы 100м <sup>2</sup>	6,05	0,35	0,35	2	-	2	-	-
					0,11			I	0,16	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	EI-I607 I.29-I	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80лс) с перемещением до 30 м 1000м3	0,20	<u>36,30</u> -	<u>36,30</u> 12,20	7	-	<u>7</u> 2	- 17,57	- 4
3	EI-I614 I.29-8	Добавлять на последующие 20 м перемещения к расценке I607 1000м3	0,20	<u>59,60</u> -	<u>59,60</u> 20,00	12	-	<u>12</u> 4	- 28,80	- 6
4	EI-I585 I.22-7 т.ч. п. I. I7	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы 1000м3	0,20	<u>105,00</u> 4, II	<u>100,00</u> 38,50	2I	I	<u>2I</u> 8	<u>8,33</u> 55,44	<u>2</u> II
5	C3IO-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	244,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	7I	I5	- -	<u>0,09</u> -	<u>22</u> -
6	EI-I603	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,20	<u>11,50</u> 1,30	<u>10,06</u> 3,12	2	-	<u>2</u> 1	<u>2,63</u> 4,49	<u>I</u> I
7	EI-I544	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65м3 в отвал 1000м3	4,86	<u>99,00</u> 3,92	<u>95,08</u> 36,30	48I	I9	<u>462</u> 176	<u>7,95</u> 52,27	<u>39</u> 254

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	EI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы в траншеях глубиной более 3м вручную с подъемом краном I00м3	I,84	<u>229,00</u> I33,00	<u>96,00</u> 6I,20	42I	245	<u>I77</u> II3	<u>239,00</u> 88,I3	<u>440</u> I62
9	EI-I608 I,29-2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощ. 59 кВт (80л.с.) с перемещением на 60 м (съезд) I000м3	I,03	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> I4,70	45	-	<u>45</u> I5	<u>-</u> 2I,I7	<u>-</u> 22
10	EI-I6I5 I.29-9	Добавлять на последующие 50 м перемещения к расценке I608 I000м3	I,03	<u>I73,50</u> -	<u>I73,50</u> 58,00	I79	-	<u>I79</u> 60	<u>-</u> 83,52	<u>-</u> 86
11	EI-I585 I.22-7 т.ч. п.1.17	Погрузка грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы I000м3	I,3I	<u>I05,00</u> 4,I1	<u>I00,00</u> 38,50	I37	5	<u>I3I</u> 50	<u>8,33</u> 55,44	<u>II</u> 73
12	C310-I	Перевозка до I км т	229I,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	664	I37	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>206</u> -
13	EI-I604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	I,3I	<u>I4,20</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	I9	2	<u>I6</u> 5	<u>3,23</u> 5,49	<u>4</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4	EI-1608 I.29-2 т.ч. п.3,48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 кВт. (80л.с.) до 50 м во временный отвал I000м3	4,77	<u>37,3I</u> -	<u>37,32</u> I2,50	I78	-	<u>I78</u> 60	<u>-</u> I8,00	<u>-</u> 86
I5	EI-1615 I.29-9	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке I608 I000м3	4,77	<u>I38,80</u> -	<u>I38,80</u> 46,40	662	-	<u>66I</u> 22I	<u>-</u> 66,82	<u>-</u> 3I9
I6	EI-1608 I.29-2 т.ч. п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80л.с.) до 50 м из временного отвала в обратную засыпку I000м3	4,77	<u>37,3I</u> -	<u>37,32</u> I2,50	I78	-	<u>I78</u> 60	<u>-</u> I8,00	<u>-</u> 86
I7	EI-1615 I.29-9	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке I608 I000м3	4,77	<u>I38,80</u> -	<u>I38,80</u> 46,40	662	-	<u>66I</u> 22I	<u>-</u> 66,82	<u>-</u> 3I9
I8	EI-968 I.8I-2	Засыпка траншей, назух котлованов вручную грунтом 2 группы I00м3	4,80	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	22I	22I	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>477</u> -
I9	EI-1634 I.3I-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80л.с.) с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы I000м3	4,29	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	87	-	<u>87</u> 29	<u>-</u> 9,82	<u>-</u> 42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
20	EI-I645 I.3I-I3	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н I634 100м3	4,29	<u>II,60</u> -	<u>II,60</u> 3,90	50	-	<u>50</u> I7	<u>-</u> 5,62	<u>-</u> 24
2I	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп 100м3	42,87	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	4I5	266	<u>I49</u> 98	<u>II,20</u> 3,30	<u>480</u> I4I
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u> руб.			45I4	9II	<u>30I8</u> II4I		<u>I682</u> I644
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			45I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			744	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I34	-		-
		Плановые накопления	руб.			424	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5682	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3393
		Сметная заработная плата	руб.			-	2186	-		-
		Итого по разделу I	руб.			5682	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3393
		Сметная заработная плата	руб.			-	2186	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
22	E5-8 5.2-4	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8м в грунты 2 группы	7,68	<u>22,50</u>	<u>17,20</u>	173	18	<u>132</u>	<u>3,79</u>	<u>29</u>
		м3		2,32	3,55			27	4,58	35
23	СССЦ п.9-130 пр-нт 06-08 п.7.19	Стоимость сборных железобетонных свай квадратного сечения массой до 5 т длиной 7 м, периметром сторон 1200 мм ГОСТ 19804.1-79 марки С7-30	86,93	<u>7,25</u>	-	630	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
24	E5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м2	12,00	<u>1,19</u>	<u>0,60</u>	14	7	<u>7</u>	<u>0,96</u>	<u>12</u>
		свая		0,59	0,18			2	0,23	3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Е5-8 5.2.4	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8 м в грунты 2 группы испытание свай м3	I;28	<u>22,50</u> 2,32	<u>17,20</u> 3,55	29	3	<u>22</u> 5	<u>3,79</u> 4,58	<u>5</u> 6
26	ССЦ п.9-130 пр-нт 06-08 п.7.19	Стоимость железобетонных свай марки С7-30 м	14,49	<u>7,25</u> -	- -	105	-	- -	- -	- -
27	Е6-1 6.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под ростверки м3	1,02	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	28	1	- -	<u>1,37</u> 0,10	<u>1</u> -
28	Е6-16 6.1-16 СССЦ т.ч. п.3.10	Монолитный железобетонный ростверк-плита под балки из бетона М-200 МРЗ-100 МПА0,4 м3	4,05	<u>31,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	129	4	<u>3</u> 1	<u>1,87</u> 0,30	<u>8</u> 1
29	С124-3	Арматура класса А3 т	0,12	<u>270,00</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	Е7-15 7,1-15	Укладка балок фундамент- ных длиной до 6 м шт	4,00	<u>6,50</u> 2,71	<u>2,68</u> 0,96	26	II	<u>II</u> 4	<u>4,51</u> 1,24	<u>18</u> 5
31	СССН п.9-352 т.ч. п.3.10 пр-нт 06-08 п.7.216	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения марки ФБ6-11У, длиной до 6 м из бетона М-300 МРЗ-100 МПА 0,4 м3	1,60	<u>70,06</u> -	-	112	-	-	-	-
32	С147-1	Арматура А-1 100 кг	1,06	<u>22,40</u> -	-	24	-	-	-	-
33	С147-8	Арматура А-3 100 кг	2,24	<u>24,50</u> -	-	55	-	-	-	-
34	С147-24	Закладные детали 100 кг	0,11	<u>40,80</u> -	-	4	-	-	-	-
35	Е6-171 6,15-12	Засыпка фундаментных балок песком м3	6,00	<u>9,49</u> 0,78	<u>0,53</u> 0,16	57	5	<u>3</u> 1	<u>1,64</u> 0,21	<u>10</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	ЕII-II II.I-II СССЦ п. I-I6 пр-нт 06-I4-0I п. I.004	Набетонка по фундаментам из бетона М-150 м3	0,75	<u>30,22</u> I,62	<u>-</u> -	23	I	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>2</u> -
37	Е8-27 8,4-7	Обмазочная битумная изо- ляция фундаментов в 2 слоя 100м2	0,54	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	49	II	<u>I</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>18</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			1490	6I	<u>179</u> 40		<u>103</u> 5I
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			1490	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб.			138	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			1873	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	I46	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I873	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	I46	-		-
		Раздел 3. Основание								
38	E6-I 6.I-I	Устройство бетонной под- готовки из бетона М50 толщиной 100мм м3	19,60	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	537	I4	<u>6</u> 2	<u>I,37</u> 0,10	<u>27</u> 2
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб.</u> руб.			537	I4	<u>6</u> 2		<u>27</u> 2
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			537	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			89	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная пла- та в н.р.	руб.			-	I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции								
39	E6-24I 6,28-5 ССЦ п.1-17 л.1-19 т.ч. т.3.4	Устройство монолитного железобетонного плоского днища подземной части насосной станции при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-200 МРЗ-50 МПА 0,4 м3	65,00	<u>37,2I</u>	<u>0,76</u>	24I9	22I	<u>49</u>	<u>6,19</u>	<u>402</u>
				3,40	0,23			15	0,30	19
40	CI24-I6	Арматура класса AI	2,24	<u>270,00</u>	-	605	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-
4I	CI24-I8	Арматура класса АЗ	4,42	<u>283,00</u>	-	125I	-	-	-	-
		Т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
42	E7-348 7.24-9	Установка панелей стен при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпуночного типа) площадью до 15м <sup>2</sup>	53,24	<u>II,70</u> 2,3I	<u>3,64</u> I,20	623	I23	<u>I94</u> 64	<u>3,82</u> I,55	<u>203</u> 83
43	СССЦ п.9-199 т.ч. т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.10I	Стоимость сборных железобетонных плоских стеновых панелей площадью до 18 м <sup>2</sup> , массой свыше 5 т, длиной от 3 до 12 м из бетона М-300 МРЗ-100 МПА 0,4 м <sup>3</sup>	53,24	<u>6I,06</u> -	-	325I	-	- -	- -	- -
44	CI47-I	Арматура А-I 100кг	3,45	<u>22,40</u> -	-	77	-	- -	- -	- -
45	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	35,27	<u>24,50</u> -	-	864	-	- -	- -	- -
46	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений 100 кг	13,86	<u>24,50</u> -	-	340	-	- -	- -	- -
47	CI47-24	Закладные детали 100 кг	2,80	<u>40,80</u> -	-	114	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100 кг	10,15	<u>40,80</u>	-	4I4	-	-	-	-
49	CI47-24	Соединительные детали между панелями 100 кг	37,52	<u>40,80</u>	-	I53I	-	-	-	-
50	E7-348 7.24-9	Установка панелей перегородок при вертикальных стыках инъектируемых раствором (шпоночного типа) площадью до 15 м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	14,80	<u>11,70</u> 2,3I	<u>3,64</u> 1,20	I73	34	<u>54</u> 18	<u>3,82</u> 1,55	<u>57</u> 23
51	СССН п.9-199 т.ч. т.3.4 пр-нт 06-08	Стоимость сборных железобетонных плоских перегородочных панелей площадью до 18м <sup>2</sup> , массой свыше 5т, длиной от 3 до 12м из бетона М-300 МРЗ-100 МПА 0,4 м <sup>3</sup>	14,80	<u>61,06</u>	-	904	-	-	-	-
52	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	3,54	<u>22,40</u>	-	79	-	-	-	-
53	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	7,97	<u>24,50</u>	-	I95	¥	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
54	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений 100 кг	I,39	<u>24,50</u>	-	34	-	-	-	-
55	CI47-24	Закладные детали 100 кг	I,56	<u>40,80</u>	-	64	-	-	-	-
56	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100 кг	4,07	<u>40,80</u>	-	166	-	-	-	-
57	E6-240 6,28-4 ССЦ Т.ч. п.3.10 Т.3,4	Угловые участки перегородок из бетона М-300 МРЗ-100 МПА0,4 в узлах МЗ	4,60	<u>64,33</u> 9,13	<u>I,17</u> 0,36	296	42	<u>6</u> 2	<u>15,80</u> 0,45	<u>73</u> 2
58	CI24-I8	Арматура класса А3 Т	0,33	<u>283,00</u>	-	93	-	-	-	-
59	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг Т	0,09	<u>441,00</u> 124,00	<u>I,40</u> 0,42	40	II	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>19</u> -
60	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу в приемном резервуаре из бетона М-100 МЗ	36,20	<u>29,30</u> I,62	-	106I	59	-	<u>2,90</u>	<u>105</u>





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Перекрытие РКМ-I на ОТМ.-0,260										
68	Е6-165 6.15-6 Т.ч. Т.3.4	Монолитные железобетонные балки под плиты перекрытия на высоте более 6 м, при высоте балок свыше 800 мм из бетона М-200, МРЗ-100, МПА 0,4 м3	17,00	<u>49,22</u> 8,17	<u>1,20</u> 0,36	837	139	<u>20</u> 6	<u>13,80</u> 0,46	<u>235</u> 8
69	С124-7	Арматура класса А1 т	0,08	<u>253,00</u> -	-	20	-	-	-	-
70	С124-9	Арматура класса А3 т	2,24	<u>286,00</u> -	-	641	-	-	-	-
71	Е6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,15	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	66	19	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>31</u> -
72	Е7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытия массой до 3 т шт	3,00	<u>4,50</u> 1,39	<u>2,45</u> 0,89	14	4	<u>8</u> 3	<u>2,29</u> 1,15	<u>7</u> 3
73	Е7-96 7.7-3	То же, массой до 5 т шт	3,00	<u>7,60</u> 2,32	<u>4,39</u> 1,60	23	7	<u>13</u> 5	<u>3,86</u> 2,06	<u>12</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	СССЦ п.9-285 т.ч. п.3.10 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.147	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок длиной до 4 м, объемом до 1 м <sup>3</sup> из бетона М300 МРЗ-50, МПА 0,4 марки Б-2, Б-3, Б-4  м <sup>3</sup>	1,9I	<u>69,42</u>	-	133	-	-	-	-
75	СССЦ п.9-29I т.ч. т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.153	То же, длиной более 6 до 9 м, объемом до 2м <sup>3</sup> марки Б-1, Б-2  м <sup>3</sup>	4,32	<u>67,37</u>	-	29I	-	-	-	-
76	С147-I	Арматура А-I  100 кг	1,32	<u>22,40</u>	-	30	-	-	-	-
77	С147-8	Арматура А-3  100 кг	9,26	<u>24,50</u>	-	227	-	-	-	-
78	С147-24	Закладные детали  100 кг	2,37	<u>40,80</u>	-	97	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
79	E7-767 7.I7-4 доп. вып. 3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг т	0,28	<u>489,00</u> 27,80	<u>6,00</u> 1,80	I37	8	<u>2</u> I	<u>40,50</u> 2,32	<u>II</u> I
80	E7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт	I,00	<u>8,06</u> 0,97	<u>1,33</u> 0,47	8	I	<u>I</u> -	<u>1,63</u> 0,6I	<u>2</u> I
8I	E7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт	I5,00	<u>II,00</u> I,26	<u>I,75</u> 0,6I	I65	I9	<u>26</u> 9	<u>2,12</u> 0,79	<u>32</u> I2
82	СССЦ п.8-503 пр-нт 06-08 п. I-490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером до 3м <sup>2</sup> , массой до 5т марки ПТ36Д-5 из бетона М-300 м3	0,62	<u>60,80</u> -	- -	38	-	- -	- -	- -
83	СССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п. I.49I	То же, размером более 3 до II м <sup>2</sup> марки ПТ36-5 м3	I2,32	<u>62,50</u> -	- -	770	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
84	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	3,16	<u>22,40</u>	-	71	-	-	-	-
85	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	15,03	<u>24,50</u>	-	368	-	-	-	-
86	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	1,08	<u>31,60</u>	-	34	-	-	-	-
87	СССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.1.749I	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером более 3 до II м <sup>2</sup> марки П24-8 из бетона М-300 м3	1,50	<u>62,50</u>	-	94	-	-	-	-
88	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,10	<u>22,40</u>	-	2	-	-	-	-
89	CI47-8	Арматура А-3 100кг	1,00	<u>24,50</u>	-	25	-	-	-	-
90	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,04	<u>40,80</u>	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,04	<u>17,30</u>	-	I	-	-	-	-
92	E7-76I 7.65-2 доп. вып. 2	Укладка плит перекрытий площадью до 1м <sup>2</sup> (доборы) шт	20,00	<u>2,30</u> 0,58	<u>1,67</u> 0,62	46	12	<u>33</u> 12	<u>0,96</u> 0,80	<u>19</u> 16
93	E7-762 7.65-3 доп. вып. 2	То же, площадью до 5м <sup>2</sup> шт	3,00	<u>2,57</u> 0,64	<u>1,83</u> 0,66	8	2	<u>6</u> 2	<u>1,07</u> 0,85	<u>3</u> 3
94	СССЦ п. 8-509 т. ч. п. 3.10 табл. 3.3 пр-нт 06-08 п. I. 496	Стоимость сборных ж/б плоских плит (доборы) П7Д-5 объемом до 0,2м <sup>3</sup> из бетона М-200 м <sup>3</sup>	1,20	<u>63,96</u>	-	77	-	-	-	-
95	СССЦ п. 8-510 пр-нт 06-08 п. I. 497	То же, марки П24Д-5 объемом более 0,2 м <sup>3</sup> из бетона М-300 м <sup>3</sup>	1,11	<u>63,70</u>	-	71	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	CI47-I	Арматура А-I 100 кг	0,07	<u>22,40</u>	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
97	CI47-8	Арматура А-3 100 кг	1,50	<u>24,50</u>	-	37	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
98	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100 кг	0,14	<u>31,60</u>	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
99	CI47-24	Закладные детали 100 кг	0,08	<u>40,80</u>	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
100	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,08	<u>17,30</u>	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
101	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100 кг	1,17	<u>40,80</u>	-	48	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
102	Е6-182 6.16-10 СССЦ т.ч. т.3.4	Устройство железобетон- ных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5 м2 и приведенной толщине до 100мм МРЗ-100 МПА-0,4 м3	2,28	<u>54,84</u>	<u>0,89</u>	125	13	<u>2</u>	<u>10,80</u>	<u>25</u>
				5,91	-			I	0,35	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
103	CI24-I0	Арматура класса AI Т	0,06	<u>338,00</u>	-	20	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
104	CI24-I2	Арматура класса A3 Т	0,13	<u>325,00</u>	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
105	E6-I68 6.15-9	Укладка бетона М-200 МРЗ-100 МПА0,4 по пере- городкам между плитами м3 Перекрытие РКМ-2 на ОИМ. 4.3	3,11	<u>43,34</u>	<u>1,06</u>	135	15	<u>3</u>	<u>8,54</u>	<u>27</u>
				4,9I	0,32			I	0,4I	I
106	E6-I77 6.16-5 СССЦ	Устройство ребристых пере- крытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м МРЗ-50 МПА-0,4 м3	16,10	<u>54,77</u>	<u>1,28</u>	882	128	<u>20</u>	<u>13,90</u>	<u>224</u>
				7,92	0,38			6	0,49	8
107	CI24-I0	Арматура класса AI Т	0,15	<u>338,00</u>	-	51	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
108	CI24-I2	Арматура класса A3 Т	0,87	<u>325,00</u>	-	283	-	-	-	-
				-	-			-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			22110	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3648	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	656	-		-
		Плановые накопления	руб.			2059	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			27817	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2283
		Сметная заработная плата	руб.			-	1818	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			27817	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2283
		Сметная заработная плата	руб.			-	1818	-		-
		Раздел 5. Металлоконструкции								
II4 E9-47 9.7-2		Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой, просеченной и круг- лой стали	5,19	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	243	99	<u>91</u> 28	<u>30,10</u> 7,00	<u>156</u> 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5	E9-46 9.7-I	Монтаж металлических лест- ниц с ограждением Т	0,75	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	44	10	<u>24</u> 9	<u>22,60</u> 15,22	<u>17</u> 11
II6	CI2I-I979 Т.ч. п.14 табл.3	Стоимость металлических площадок из стали ВСТЗКП2 Т	4,78	<u>317,92</u> -	-	1520	-	- -	- -	- -
II7	CI2I-I975	Стоимость металлических лестниц из стали ВСТЗКП2 Т	0,59	<u>349,92</u> -	-	206	-	- -	- -	- -
II8	CI2I-I98I	Стоимость металлического ограждения из стали ВСТКП-2 Т	0,57	<u>318,92</u> -	-	182	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		2195	109	<u>115</u> 37		<u>173</u> 47
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2195	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			190	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2I	EII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 40мм из раствора М-150 100м2	0,87	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	6I	9	<u>I</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>I6</u> -
I22	EII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки на 20мм добавлять к расценке 55 100м2	0,87	<u>54,40</u> 0,64	<u>0,92</u> 0,28	47	I	<u>I</u> -	<u>I,36</u> 0,36	<u>I</u> -
I23	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,87	<u>417,00</u> 6I,40	<u>4,52</u> I,36	363	53	<u>4</u> I	<u>108,00</u> I,75	<u>94</u> 2
Тип IO (приемный резервуар)										
I24	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм из раствора М-200 100м2	0,56	<u>84,70</u> 15,50	<u>I,02</u> 0,3I	47	9	<u>-</u> -	<u>28,50</u> 0,40	<u>I6</u> -
Итого прямые затраты по разделу 6			руб.			II78	I72	<u>9</u> 2		<u>310</u> 3
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			II78	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I27	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование стыков и монолитных участков стен с пескоструйной обработкой толщиной слоя 25мм высотой свыше 4м м2	272,20	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	90I	237	<u>169</u> 63	<u>1,44</u> 0,30	<u>392</u> 82
I28	E6-250 6.29-3-5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	272,20	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	I22	I4	<u>16</u> 5	<u>0,10</u> 0,03	<u>27</u> 8
I29	Савторс-детельст-во номер 537932 ин-т им. Веденеева	Торкретирование стен и днища приемного резервуара коллоидным полимерцементным раствором КИПР в 2 слоя общей толщиной 15мм м2	168,00	<u>1,80</u> -	- -	302	-	- -	- -	- -
I30	EI5-502 I5.152-2 т.ч. п.3.18	Улучшенная клеевая окраска стен и потолка при высоте помещения до 8м (машзал) 100м2	3,95	<u>13,59</u> 7,48	<u>0,08</u> 0,02	54	30	- -	<u>13,97</u> 0,03	<u>55</u> -
I31	EI5-663 I5.168-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окрас-	0,90	<u>60,80</u> 15,50	<u>1,00</u> 0,30	54	I4	<u>I</u> I	<u>27,40</u> 0,39	<u>25</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ку, потолков при высоте помещения до 4 м 100м2								
I32	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водоэмуль- сионными составами по штука- турке стен высотой до 4м 100м2	I,42	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	I08	33	<u>I</u> -	<u>41,00</u> 0,35	<u>58</u> -
I33	EI5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окрас- ка панелей стен по штука- турке 100м2	I,28	<u>76,70</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	98	36	<u>I</u> -	<u>49,30</u> 0,31	<u>63</u> -
I34	E8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 8м 100м2гп	I,50	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	I07	62	<u>I</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>111</u> -
I35	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке НОМ 8-I94 100м2гп	I,50	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10	67	44	- -	<u>52,50</u> 0,13	<u>79</u> -
I36	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность ходовых скоб и закладных деталей грунт-шпатлевки ЭП-0010 в 4 слоя 100м2	0,01	<u>108,40</u> 3,92	<u>0,56</u> 0,16	I	-	- -	<u>5,80</u> 0,21	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I37	Е13-121 I3.15-6	Огрунтовка закладных деталей грунтовкой ГФ-021 в один слой 100м2	0,04	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
I38	Е13-153 I3.18-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,04	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	- -	<u>4,60</u> 0,10	- -
I39	Е13-263 I3.33-7	Очистка щетками площадок м2	129,00	<u>0,59</u> 0,59	- -	76	76	- -	<u>0,90</u> -	<u>116</u> -
I40	Е13-263 I3.33-7	Очистка щетками лестниц и ограждений м2	31,00	<u>0,59</u> 0,59	- -	18	18	- -	<u>0,90</u> -	<u>28</u> -
I41	Е13-121 I3.15-6	Огрунтовка площадок грунтовкой ГФ-021 в I слой 100м2	1,29	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	10	3	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>4</u> -
I42	Е13-121 I3.15-6 т.ч. п.3.5	То же, лестниц и ограждений 100м2	0,31	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	3	I	- -	<u>3,41</u> 0,09	<u>I</u> -
I43	Е13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей площадок эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	1,29	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	27	4	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I44	Е13-153 13.18-6 т.ч. п.3.5	То же, лестниц и огражде- ний 100м2	0,31	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	7	I	-	<u>5,06</u> 0,12	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			2133	684	<u>192</u> 69		<u>1160</u> 91
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			2133	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			352	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб.			197	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			2682	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1284
		Сметная заработная плата	руб.			-	817	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			2682	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1284
		Сметная заработная плата	руб.			-	817	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 8. Разные работы										
I45	E6-30 6.3-I ССЦ. I-3 п. I-4	Монолитные бетонные фунда- менты под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-150 м3	5,30	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	I94	I2	<u>6</u> 2	<u>4,35</u> 0,46	<u>23</u> 2
I46	E6-30 6.3-I ССЦ-3 п. I-4	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-150 м3	1,57	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	57	4	<u>2</u> I	<u>4,35</u> 0,46	<u>7</u> I
I47	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование из раствора М-100 толщиной 30мм 100м2	0,08	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	7	2	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> -
I48	E6-74 6.8-3	На 10мм увеличения толщи- ны слоя добавлять к р-ке 73 100м2	0,08	<u>35,10</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -
I49	E6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструк- ции при бетонировании т	0,05	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	24	I	- -	<u>34,40</u> 0,85	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
150	Е6-30 6.3-I ССЦ п. I-3 п. I-4	Монолитные бетонные ступени под лестницы из бетона М-150  м3	0,90	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	33	2	<u>I</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
151	Е6-15 6. I-15	Монолитное бетонное дно канала в полу из бетона М-100  м3	1,00	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	28	I	- -	<u>0,99</u> 0,13	<u>I</u> -
152	Е6-125 6. I3-I ССЦ п. I-27 п. I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной 100мм из бетона М-100  м3	0,68	<u>80,96</u> 12,00	<u>1,14</u> 0,34	55	8	<u>I</u> -	<u>21,90</u> 0,44	<u>15</u> -
153	Е11-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по дну канала  100м2	0,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	-	- -	<u>18,80</u> 0,36	- -
154	Е11-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм в лотках по дну в грабельном отделении  100м2	0,15	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	11	I	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>3</u> -
155	Е15-260 15.55-I-II	Простая штукатурка внутренних стен лотков по бетону цементным раствором  100м2	0,28	<u>83,00</u> 37,10	<u>6,20</u> 3,85	23	10	<u>2</u> I	<u>65,00</u> 4,97	<u>18</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I56	E6-73 6.8-2 ССЩ.2-2	Выравнивающий слой в пазу днища из цементного раст- вора М-50 толщиной 50мм 100м <sup>2</sup>	0,17	<u>85,10</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	I4	4	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>8</u> -
I57	E6-74 6.8-3	На 30мм увеличения толщи- ны слоя добавлять к р-ке 74 100м <sup>2</sup>	0,17	<u>97,65</u> 22,50	<u>0,90</u> 0,27	I7	4	- -	<u>39,00</u> 0,35	<u>7</u> -
I58	E10-318 Ю.67-1 доп.вып.2	Укладка дощатых щитов перекрытия лотков м <sup>2</sup>	2,00	<u>0,41</u> 0,36	<u>0,05</u> 0,02	I	I	- -	<u>0,56</u> 0,03	<u>I</u> -
I59	CI22-404 г.ч. г.16	Стоимость щитов из дубо- вых досок толщиной 50мм м <sup>2</sup>	2,00	<u>14,51</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -
I60	E10-206 Ю.38-2	Антисептирование щитов перекрытия водными раст- ворами 10м <sup>2</sup>	0,20	<u>3,83</u> 0,23	<u>0,02</u> 0,01	I	-	- -	<u>0,40</u> 0,01	- -
I61	E34-304 34.55-1	Щиты из рифленной стали для перекрытия лотков в грабельном помещении 10м <sup>2</sup>	I,50	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	332	50	<u>11</u> 3	<u>56,70</u> 2,84	<u>85</u> 4
I62	E13-263 I3.33-7	Очистка щитов щетками м <sup>2</sup>	I5,00	<u>0,59</u> 0,59	- -	9	9	- -	<u>0,90</u> -	<u>I4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I63	E13-I2I I3-I5-6	Огрунтовка щитов грунтом ГФ-02I в I слой 100м2	0,15	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
I64	E13-I53 I3.I8-6	Окраска щитов эмалью ПФ-II5 в 2 слоя 100м2	0,15	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	-	<u>4,60</u> 0,10	I
I65	E22-362 22.22-5	Установка стальных саль- ников диаметром до 250мм Т	0,22	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	I7I	42	<u>36</u> II	<u>305,00</u> 62,69	<u>67</u> I4
I66	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 500 мм Т	0,17	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	I08	I4	<u>22</u> 7	<u>134,00</u> 49,92	<u>23</u> 8
I67	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 600 мм Т	0,16	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	I0I	I3	<u>20</u> 6	<u>134,00</u> 49,92	<u>2I</u> 8
I68	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 800мм	0,30	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	I90	25	<u>39</u> I2	<u>134,00</u> 49,92	<u>40</u> I5
I69	СIII-283	Набивка сальников пень- ковой прядью кг	II0,20	<u>0,72</u> -	-	79	-	-	-	-
I70	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников ас- бестоцементным раствором 100м2	0,06	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	6	3	-	<u>87,30</u> 0,57	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I71	БЕД.расц. I	Замазка сальников диаметром до 300мм нефтесбитумом с асбестом шт	13,00	<u>2,18</u> 1,13	<u>0,01</u> -	28	I5	- -	<u>1,67</u> -	<u>22</u> -
I72	БЕД.расц. 2	То же, диаметром до 600мм шт	5,00	<u>5,30</u> 2,26	<u>0,02</u> -	27	II	- -	<u>3,34</u> -	<u>I7</u> -
I73	БЕД.расц. 3	То же, диаметром 800мм шт	2,00	<u>8,64</u> 3,39	<u>0,03</u> -	I7	7	- -	<u>5,01</u> -	<u>10</u> -
I74	Б22-364 22.22-7	Установка металлического прямка из отрезка трубы диаметром 1000мм	0,32	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	I60	I7	<u>27</u> 8	<u>81,50</u> 32,89	<u>26</u> II
I75	Б13-263 I3.I3-2	Очистка прямков щетками м2	8,60	<u>0,59</u> 0,59	- -	:5	5	- -	<u>0,90</u> -	<u>8</u> -
I76	Б13-121 I3-I5-6	Огрунтовка прямков грунтом ПФ-021 в I слой 100м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
I77	Б13-153 I3.I8-6	Окраска прямков эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,09	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
178	Е6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	190,20	<u>0,19</u> 0,04	- -	36	8	- -	<u>0,08</u> -	<u>15</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			1774	270	<u>167</u> 51		<u>448</u> 64
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			1774	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			291	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	53	-		-
		Плановые накопления	руб.			164	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб. руб.			2229	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		536
		Сметная заработная плата	руб.			-	374	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			2229	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		536
		Сметная заработная плата	руб.			-	374	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			35931	3232	<u>4145</u> 1493		<u>5657</u> 2098



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
			руб.			33736	-	-		-
			руб.			5564	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		506
			руб.			-	1003	-		-
			руб.			3142	-	-		-
			руб.			42442	-	-		-
			чел.-ч			-	-	-		804I
			руб.			-	5582	-		-
			руб.			2195	-	-		-
			руб.			190	-	-	-	-
			чел.-ч			-	-	-		I7
			руб.			-	35	-		-
			руб.			191	-	-		-
			руб.			2576	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-		237
		Сметная заработная плата	руб.			-	181	-		-
		Итого по смете	руб.			45018	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8278
		Сметная заработная плата	руб.			-	5763	-		-

Составил инженер II категории

*Мам*

Л. П. Макаренко

Проверил инженер I категории

*СРР*

Н. Ф. Курило

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

По смете номер I-I

Поряд. номер	Наименование конструк- тивных элементов и видов работ	Едини ца из- мере- ния	Количе ство	Сумма (руб)		Средневзвешенная еди ничная стоимость		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми на- коплениями	прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	6279,00	4514	5682	0,72	0,90	12,62
2	Фундаменты	м3	15,10	1490	1873	98,68	124,04	4,16
3	Основание	м2	196,00	537	676	2,74	3,45	1,50
4	Бетонные и железобетон- ные конструкции	м3	261,15	22110	27817	84,66	106,52	61,79
5	Металлоконструкции	т	5,94	2195	2576	369,53	433,67	5,72
6	Полы	м2	199,00	1178	1483	5,92	7,45	3,29
7	Отделочные работы	м2	755,80	2133	2682	2,82	3,55	5,96
8	Разные работы	руб.	1,00	1774	2229	1774,00	2229,00	4,95
	Итого:	м3	1305,20	35931	45018	27,53	34,49	100,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м<sup>3</sup>/час, напором 30-55 м с решетками-дробилками на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м  
(открытый способ в мокрых грунтах)

Основание: чертежи КМ1-52, КМ1-9

Сметная стоимость	53,779 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	11716 чел.-ч
Трудозатраты построечные	7135 чел.-ч
Сметная заработная плата	8,130 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость,			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машинами на един. всего			
				Всего	Экспл. машин в т.ч. основной зарплата	Всего	Основной зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарплата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Раздел I. Земляные работы												
I	Е1-1129 I.116-2	Планировка площадки механизированным способом в грунтах 2 группы 100м <sup>2</sup>	6,05	<u>0,35</u>	<u>0,35</u>	2	-	<u>2</u>	-	<u>1</u>	<u>0,16</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЕI-I607 I.29-I	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80лс) с перемещением до 30м 1000м3	0,33	<u>36,30</u>	<u>36,30</u>	12	-	<u>12</u>	-	-
				-	12,20			4	17,57	6
3	ЕI-I614 I.29-8	Добавлять на последующие 20м перемещения к расценке I607 1000м3	0,33	<u>59,60</u>	<u>59,60</u>	20	-	<u>20</u>	-	-
				-	20,00			7	28,80	-
4	ЕI-I585 I.22-7 Т.ч. п.1.17	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,65м3 на автосамосвалы 1000м3	0,33	<u>105,00</u>	<u>100,69</u>	34	I	<u>33</u>	<u>8,33</u>	<u>3</u>
				4,11	38,50			13	55,44	18
5	С310-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км Т	394,00	<u>0,29</u>	-	114	24	-	<u>0,09</u>	<u>35</u>
				0,06	-			-	-	-
6	ЕI-I603 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,33	<u>11,50</u>	<u>10,06</u>	4	-	<u>3</u>	<u>2,63</u>	<u>1</u>
				1,30	3,12			1	4,49	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕI-I544 I.II-8	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,65м3 в от- вал 1000м3	4,70	<u>99,00</u> 3,92	<u>95,08</u> 36,30	465	18	<u>447</u> 171	<u>7,95</u> 52,27	<u>37</u> 246
8	ЕI-I544 I.II-8 т.ч. п.3.19	То же, мокрого грунта 1000м3	3,50	<u>108,90</u> 4,31	<u>104,59</u> 39,93	381	15	<u>366</u> 140	<u>8,74</u> 57,50	<u>31</u> 201
9	ЕI-960 I.80-2 т.ч. п.3.64	Разработка мокрого грунта 2 группы вручную в тран- шеях глубиной до 1 м без крепления 100м3	0,28	<u>85,67</u> 85,67	-	24	24	-	<u>177,10</u> -	<u>50</u> -
10	ЕI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы в траншеях гду- биной более 3м вручную с подъемом краном 100м3	1,90	<u>229,00</u> 133,00	<u>96,00</u> 61,20	435	253	<u>182</u> 116	<u>239,00</u> 88,13	<u>454</u> 167
11	ЕI-984 I.83-2 т.ч. п.3,64	Доработка мокрого грунта 2 группы в траншее глуби- ной более 3м вручную с подъемом краном 100м3	0,58	<u>263,35</u> 152,95	<u>110,40</u> 70,38	153	89	<u>64</u> 41	<u>274,85</u> 101,35	<u>159</u> 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	ЕI-I608 I.29-2	Разработка грунта 2 груп- пы бульдозером мощ.59 кВт (80 л.с.) с перемещением на 60м (съезд) 1000м3	I,05	<u>43,90</u> -	<u>43,90</u> 14,70	46	-	<u>46</u> 15	- 2I,17	- 22
I3	ЕI-I615 I.29-9	Добавлять на последующие 50м перемещения к расцен- ке I608 1000м3	I,05	<u>I73,50</u> -	<u>I73,50</u> 58,00	I83	-	<u>I83</u> 6I	- 83,52	- 88
I4	ЕI-I585 I.22-7 т.ч. п. I. I7	Погрузка грунта 2 группы экскаватором на гусенич- ном ходу с ковшом Вмести- мостью 0,65м3 на автоса- мосвалы 1000м3	I,34	<u>I05,00</u> 4,II	<u>I00,00</u> 38,50	I4I	6	<u>I35</u> 52	<u>8,33</u> 55,44	<u>II</u> 74
I5	С310-I	Перевозка до I км т	2343,00	<u>0,29</u> 0,06	- -	679	I4I	- -	<u>0,09</u> -	<u>2II</u> -
I6	ЕI-I604 I.25-2	Работа на отвале при до- ставке грунта автотран- спортными средствами грунт 2-3 группы 1000м3	I,34	<u>I4,20</u> I,59	<u>I2,34</u> 3,8I	I9	2	<u>I6</u> 5	<u>3,23</u> 5,49	<u>4</u> 7
I7	ЕI-I608 I.29-2 т.ч. п.3.48	Перемещение грунта 2 груп- пы бульдозером мощностью до 59 кВт (80 л.с.) до 50м во временный отвал 1000м3	8,16	<u>37,3I</u> -	<u>37,32</u> I2,50	304	-	<u>304</u> I02	- I8,00	- I47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	ЕI-1615 I.29-9	Добавлять на последующие 40м перемещения к расцен- ке I608 I000м3	8, I6	<u>138,00</u> -	<u>138,00</u> 46,40	II32	-	<u>II32</u> 378	- 66,82	- 545
19	ЕI-1608 I.29-2 т.ч. п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 кВт, (80 л.с.) до 50 м из временного отвала в об- ратную засыпку I000м3	8, I6	<u>37,3I</u> -	<u>37,32</u> I2,50	304	-	<u>304</u> I02	- I8,00	- I47
20	ЕI-1615 I.29-9	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расцен- ке I608 I000м3	8, I6	<u>138,80</u> -	<u>138,80</u> 46,40	II32	-	<u>II32</u> 378	- 66,82	- 545
2I	ЕI-968 I.8I-2	Засыпка траншей, пазух котлованов вручную грун- том 2 группы I00м3	6,00	<u>46,00</u> 46,00	- -	276	276	- -	<u>99,30</u> -	<u>596</u> -
22	ЕI-1634 I.3I-2	Засыпка траншей и котло- ванов бульдозерами мощ- ностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5м грунт 2 группы I000м3	7,59	<u>20,30</u> -	<u>20,30</u> 6,82	I54	-	<u>I54</u> 52	- 9,82	- 74



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	ЕI-1645 I.3I-I3	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 1634 I000м3	7,59	<u>11,60</u> -	<u>11,60</u> 3,90	88	-	<u>88</u> 30	- 5,62	- 43
24	ЕI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками :грунты I,2 группы I00м3	75,85	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	735	470	<u>265</u> 174	<u>11,20</u> 3,30	<u>850</u> 250
25	ЕССЦЭСМ код.отрас- левой 3317	Водоотлив центробежными насосами для жидкостей со взвешями производительностью до 130 м3/ч М-ч	2654,00	<u>0,54</u> -	<u>0,54</u> 0,23	1433	-	<u>1433</u> 610	- 0,30	- 796
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		8270	1319	<u>6321</u> 2453		<u>2442</u> 3446
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		8270	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		1365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		125
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	247	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			770	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			10405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	40I9	-		-
		Итого по разделу I	руб.			10405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	40I9	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
26	E5-8 5.2-4	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8м в грунты 2 группы	7,68	<u>22,50</u>	<u>17,20</u>	I73	I8	<u>I32</u>	<u>3,79</u>	<u>29</u>
		МЗ		2,32	3,55			27	4,58	35
27	СССР п.9-130 пр-нт 06-08 п.7.19	Стоимость сборных железобетонных свай квадратного сечения массой до 5т длиной 7м, периметром сторон 120мм ГОСТ 19804.1-79 марки С7-30	86,93	<u>7,25</u>	-	630	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1м <sup>2</sup> свай	12,00	<u>1,19</u> 0,59	<u>0,60</u> 0,18	14	7	<u>7</u> 2	<u>0,96</u> 0,23	<u>12</u> 3
29	Е5-8 5.2.4	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8м в грунты 2 группы испытание свай м3	1,28	<u>22,50</u> 2,32	<u>17,20</u> 3,55	29	3	<u>22</u> 5	<u>3,79</u> 4,58	<u>5</u> 6
30	ССЦ п.9-130 пр-нт 06-08 п.7.19	Стоимость железобетонных свай марки С7-30 м	14,49	<u>7,25</u> -	- -	105	-	- -	- -	- -
3I	Е6-I 6.1-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под ростверки м3	1,02	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	28	1	- -	<u>1,37</u> 0,10	<u>1</u> -
32	Е6-16 6.1-16 СССЦ т.ч. п.3.10	Монолитный железобетонный ростверк-плита под балки из бетона М-200 МРЗ-100 МПА 0,4 м3	4,05	<u>31,94</u> 1,00	<u>0,77</u> 0,23	129	4	<u>3</u> 1	<u>1,87</u> 0,30	<u>8</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	CI24-3	Арматура класса А3 Т	0,12	<u>270,00</u>	-	32	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	E7-15 7.1-15	Укладка балок фундамент- ных длиной до 6м шт	4,00	<u>6,50</u>	<u>2,68</u>	26	II	<u>II</u>	<u>4,5I</u>	<u>I8</u>
				2,7I	0,96			4	I,24	5
35	СССЦ п.9-352 т.ч. п.3.10 пр-нт 06-08	Стоимость сборных железо- бетонных фундаментных балок таврового сечения марки ФБ6-IIY, длиной до 6м из бетона М-300 МРЗ-100 МПА0,4 м3	I,60	<u>70,06</u>	-	II2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
36	CI47-1	Арматура А-I 100кг	I,06	<u>22,40</u>	-	24	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
37	CI47-8	Арматура А-3 100кг	2,24	<u>24,50</u>	-	55	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
38	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,11	<u>40,80</u>	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39	E6-I7I	Засыпка фундаментных балок песком м3	6,00	<u>9,49</u>	<u>0,53</u>	57	5	<u>3</u>	<u>I,64</u>	<u>10</u>
				0,78	0,16			I	0,2I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	ЕII-II II.I-II СССЦ п. I-16 пр-нт 06-14-01 п. I.004	Набетонка по фундамен- там из бетона М-150 МЗ	0,75	<u>30,22</u> 1,62	- -	23	I	- -	<u>2,90</u> -	<u>2</u> -
4I	Е8-27 8.4-7	Обмазочная битумная изо- ляция фундаментов в 2 слоя 100м2	0,54	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	49	II	<u>I</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>18</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			1490	6I	<u>179</u> 40		<u>103</u> 5I
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			1490	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			245	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			138	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			1873	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		176
		Сметная заработная плата	руб.			-	146	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			1873	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		176
		Сметная заработная плата	руб.			-	146	-		-
		Раздел 3. Основание								
42	EII-6 II.I-6	Устройство щебеночно- дренажного слоя толщи- ной 150мм	30,10	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	482	55	<u>32</u> 10	<u>3,52</u> 0,41	<u>106</u> 12
		м3								
43	E6-I 6.I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона М50 толщи- ной 100 мм	19,60	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	537	14	<u>6</u> 2	<u>1,37</u> 0,10	<u>27</u> 2
		м3								
44	E4I-3 4I.I-3	Изоляция бетонной поверх- ности асфальтовой масти- кой в 2 слоя по 5мм	1,96	<u>155,00</u> 60,50	<u>16,10</u> 4,83	304	119	<u>31</u> 9	<u>107,00</u> 6,23	<u>210</u> 12
		100м2								
45	EII-55 II.8-I ССН п.2-6	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20мм из раст- вора М-200	1,96	<u>74,49</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	146	19	<u>2</u> 1	<u>18,80</u> 0,36	<u>37</u> 1
		100м2								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			1469	207	<u>71</u> 22		<u>380</u> 27
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1469	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			242	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб.			137	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1848	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	272	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			1848	-	-		429
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		429
		Сметная заработная плата	руб.			-	272	-		-
		Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции								
46	Е6-24I 6.28-5 ССЦ п. I-I7 п. I-19	Устройство монолитного железобетонного плоского днища подземной части насосной станции при стенах из сборных железобетонных пане-	86,70	<u>37,21</u> 3,40	<u>0,76</u> 0,23	3226	295	<u>66</u> 20	<u>6,19</u> 0,30	<u>537</u> 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	т.ч. т.3.4	лей из бетона М-200 МРЗ-50 МПА 0,4 м3								
47.	CI24-I6	Арматура класса АI т	2,24	<u>270,00</u>	-	605	-	-	-	-
48	CI24-I8	Арматура класса А3 т	4,53	<u>283,00</u>	-	1282	-	-	-	-
49	Е7-348 7.24-9	Установка панелей стен при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпоночного типа) пло- щадью до 15м2 м3	53,24	<u>11,70</u>	<u>3,64</u>	623	123	<u>194</u>	<u>3,82</u>	<u>203</u>
				2,31	1,20			64	1,55	83
50	СССЦ п.9-199 т.ч. т.3.4 пр-нт 06-08	Стоимость сборных желе- зобетонных плоских стено- вых панелей площадью до 18м2, массой свыше 5т, длиной от 3 до 12м из бетона М-300 МРЗ-100 МПА0,4	53,24	<u>61,06</u>	-	3251	-	-	-	-
5I	CI47-I	Арматура А-I 100кг	3,45	<u>22,40</u>	-	77	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	CI47-8	Арматура А-3 100кг	49,56	<u>24,50</u>	-	I2I4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
53	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений 100кг	13,86	<u>24,50</u>	-	340	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
54	CI47-24	Закладные детали 100кг	2,80	<u>40,80</u>	-	II4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
55	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100кг	10,15	<u>40,80</u>	-	4I4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
56	CI47-24	Соединительные детали между панелями 100кг	37,52	<u>40,80</u>	-	I53I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
57	E7-348 7.24-9	Установка панелей перегородок при вертикальных стыках инъектируемых раствором (шпуночного типа) площадью до 15м <sup>2</sup>	14,80	<u>11,70</u>	<u>3,64</u>	I73	34	<u>54</u>	<u>3,82</u>	<u>57</u>
				2,31	1,20			18	1,55	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	СССР п.9-199 т.3.4 пр-нт 06-08	Стоимость сборных железобетонных плоских перегородочных панелей площадью до 18м <sup>2</sup> , массой свыше 5т, длиной от 3 до 12м из бетона М-300 МРЗ-100 МШАО,4 м <sup>3</sup>	14,80	<u>61,06</u>	-	904	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
59	СИ47-1	Арматура А-1 100кг	3,54	<u>22,40</u>	-	79	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
60	СИ47-8	Арматура А-3 100кг	7,97	<u>24,50</u>	-	195	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
61	СИ47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрешетки 100кг	1,39	<u>24,50</u>	-	34	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
62	СИ47-24	Закладные детали 100кг	1,56	<u>40,80</u>	-	64	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
63	СИ47-24	Дополнительные закладные детали 100кг	4,07	<u>40,80</u>	-	166	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	E6-240 6.28-4 ССЦ т.ч. п.3.10 т.3.4	Угловые участки перего- родок из бетона М-300 МРЗ-100 МПА0,4 в узлах м3	4,60	<u>64,33</u> 9,13	<u>1,17</u> 0,33	296	42	<u>6</u> 2	<u>15,80</u> 0,45	<u>73</u> 2
65	CI24-I8	Арматура класса А3 т	0,33	<u>283,00</u>	-	93	-	-	-	-
66	E6-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,09	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	40	II	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>19</u> -
67	EII-II II.I-II	Набетонка по днущу в при- емном резервуаре из бето- на М-100 м3	36,20	<u>29,30</u> 1,62	-	106I	59	-	<u>2,90</u>	<u>105</u>
68	E6-I68 6.15-9 ССЦ т.ч. т.3.4	Монолитный железобетон- ный обвязочный пояс по верху стеновых панелей из бетона М-200 МРЗ-100 МПА0,4 м3	16,80	<u>43,34</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	728	82	<u>17</u> 5	<u>8,54</u> 0,41	<u>143</u> 7
69	CI24-7	Арматура класса AI т	0,02	<u>253,00</u>	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	CI24-9	Арматура класса АЗ Т	0,57	<u>286,00</u>	-	163	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
71	E6-84 6.9-8	Установка закладных дета- лей весом кг, до 20 Т	0,09	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	32	3	-	<u>64,00</u>	<u>6</u>
				38,00	0,39			-	0,50	-
72	E6-85 6.9-9	Установка закладных дета- лей весом более 20кг Т	0,13	<u>329,00</u>	<u>1,30</u>	43	2	-	<u>21,10</u>	<u>3</u>
				12,40	0,39			-	0,50	-
73	E6-83 6.9-7	Установка ходовых скоб Т	0,02	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	9	2	-	<u>210,00</u>	<u>4</u>
				124,00	0,42			-	0,54	-
74	E6-I68 6.15-9 ССП п. I-I5	Набетонка по обвязочно- му поясу из бетона М-100 м3	2,60	<u>40,37</u>	<u>1,06</u>	105	13	3	<u>8,54</u>	<u>22</u>
				4,91	0,32			1	0,41	1
		Перекрытие РКМ-I на отм. -0,260								
75	E6-I65 6.15-6 т.ч. т.3.4	Монолитные железобетонные балки под плиты, перекры- тия на высоте более 6м, при высоте балок свыше 800мм из бетона М-200, МРЗ-100, МПАО,4 м3	17,00	<u>49,22</u>	<u>1,20</u>	837	139	<u>20</u>	<u>13,80</u>	<u>235</u>
				8,17	0,36			6	0,46	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	CI24-7	Арматура класса АI т	0,08	<u>253,00</u>	-	20	-	-	-	-
77	CI24-9	Арматура класса А3 т	2,24	<u>286,00</u>	-	64I	-	-	-	-
78	Е6-83 6.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,15	<u>44I,00</u> 124,00	<u>I,40</u> 0,42	66	I9	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>3I</u> -
79	Е7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытия массой до 3 т шт	3,00	<u>4,50</u> I,39	<u>2,45</u> 0,89	I4	4	<u>8</u> 3	<u>2,29</u> I,15	<u>7</u> 3
80	Е7-96 7.7-3	То же, массой до 5 т шт	3,00	<u>7,60</u> 2,32	<u>4,39</u> I,60	23	7	<u>I3</u> 5	<u>3,86</u> 2,06	<u>I2</u> 6
8I	СССЦ п.9-285 т.ч. п.3.10 пр-нт 06-08 п.7.147	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок длиной до 4м, объемом до 1м3 из бетона М300 МРЗ-50, МПА0,4 марки Б-2, Б-3, Б-4	I,9I	<u>69,42</u>	-	I33	-	-	-	-
82	СССЦ п.9-29I т.ч. т.3.3	То же, длиной более 6 до 9м, объемом до 2м3 марки Б-1, Б-2 м3	4,32	<u>67,37</u>	-	29I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.153									
83	CI47-I	Арматура А-I 100кг	I,32	<u>22,40</u>	-	30	-	-	-	-
84	CI47-8	Арматура А-3 100кг	9,26	<u>24,50</u>	-	227	-	-	-	-
85	CI47-24	Закладные детали 100кг	2,37	<u>40,80</u>	-	97	-	-	-	-
86	E7-767 7.17-4 доп. вып.3	Установка монтажных из- делий массой до 20кг т	0,28	<u>489,00</u> 27,80	<u>6,00</u> I,80	137	8	<u>2</u> I	<u>40,50</u> 2,32	<u>II</u> I
87	E7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений пло- щадью до 5м2 при наиболь- шей массе монтажных эле- ментов до 5т шт	I,00	<u>8,06</u> 0,97	<u>I,33</u> 0,47	8	I	<u>I</u> -	<u>I,63</u> 0,6I	<u>2</u> I
88	E7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений пло- щадью более 5м2 при наи- большей массе монтажных	I5,00	<u>II,00</u> I,26	<u>I,75</u> 0,6I	I65	I9	<u>26</u> 9	<u>2,12</u> 0,79	<u>32</u> I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		элементов до 5т								
89	СССР п.8-503 пр-нт 06-08 п. I.490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером до 3м2, массой до 5т марки ПТЗ6Ц-5 из бетона М-300	шт	0,62	<u>60,80</u>	-	38	-	-	-
90	СССР п.8-504 пр-нт 06-08 п. I.49I	То же, размером более 3 до 11м2 марки ПТЗ6-5	м3	12,32	<u>62,50</u>	-	770	-	-	-
9I	CI47-I	Арматура А-I	100кг	3,16	<u>22,40</u>	-	7I	-	-	-
92	CI47-8	Арматура А-3	100кг	15,03	<u>24,50</u>	-	368	-	-	-
93	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	100 кг	1,08	<u>3I,60</u>	-	34	-	-	-
94	СССР п.8-504 пр-нт 06-08 п. I.49I	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером более 3 до 11 м2 марки П24-8 из бетона М-300	м3	1,50	<u>62,50</u>	-	94	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,10	<u>22,40</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
96	CI47-8	Арматура А-3 100кг	1,00	<u>24,50</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -
97	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,04	<u>40,80</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
98	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры 100кг	0,04	<u>17,30</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
99	E7-76I 7.65-2 доп. вып. 2	Укладка плит перекрытий площадью до 1м <sup>2</sup> (доборы) шт	20,00	<u>2,30</u> 0,58	<u>1,67</u> 0,62	46	12	<u>33</u> 12	<u>0,96</u> 0,80	<u>19</u> 16
100	E7-762 7.65-3 доп. вып. 2	То же, площадью до 5м <sup>2</sup> шт	3,00	<u>2,57</u> 0,64	<u>1,83</u> 0,66	8	2	<u>6</u> 2	<u>1,07</u> 0,85	<u>3</u> 3
101	СССР п. 8-509 т. ч. п. 3.10 табл. 3.3 пр-нт 06-08 п. 1.496	Стоимость сборных ж/б плоских плит (доборы) П7Д-5 объемом до 0,2м <sup>3</sup> из бетона М-200 м <sup>3</sup>	1,20	<u>63,96</u> -	- -	77	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I02	СССР п.8-510 пр-нт 06-08 п.1.497	То же, марки П24Д-5 объе- мом более 0,2м3 из бетона М-300 м3	I, II	<u>63,70</u>	-	71	-	-	-	-
I03	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,07	<u>22,40</u>	-	I	-	-	-	-
I04	CI47-8	Арматура А-3 100кг	I,50	<u>24,50</u>	-	37	-	-	-	-
I05	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,14	<u>31,60</u>	-	4	-	-	-	-
I06	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,08	<u>40,80</u>	-	3	-	-	-	-
I07	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,08	<u>17,30</u>	-	I	-	-	-	-
I08	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100кг	I, I7	<u>40,80</u>	-	48	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
IO9	Е6-182 6.16-10 СССЦ т.ч. т.3.4	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5м2 и приведенной толщине до 100мм МРЗ-100 МПА-0,4 м3	2,28	<u>54,84</u> 5,9I	<u>0,89</u> 0,27	125	13	<u>2</u> I	<u>10,80</u> 0,35	<u>25</u> I
II0	CI24-10	Арматура класса AI т	0,06	<u>338,00</u> -	-	20	-	-	-	-
III	CI24-12	Арматура класса A3 т	0,13	<u>325,00</u> -	-	42	-	-	-	-
II2	Е6-168 6.15-9	Укладка бетона М-200 МРЗ-100 МПА0,4 по перегородкам между плитами м3	3,11	<u>43,34</u> 4,9I	<u>1,06</u> 0,32	135	15	<u>3</u> I	<u>8,54</u> 0,4I	<u>27</u> I
		Перекрытие РКМ-2 на отм 4.3								
II3	Е6-177 6.16-5 СССЦ т.ч. т.3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м МРЗ-50 МПА-0,4 м3	16,10	<u>54,77</u> 7,92	<u>1,28</u> 0,38	882	128	<u>20</u> 6	<u>13,90</u> 0,49	<u>224</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
II4	CI24-I0	Арматура класса AI	Т	0,15	<u>338,00</u>	-	5I	-	-	-	
					-	-			-	-	
II5	CI24-I2	Арматура класса A3	Т	0,87	<u>325,00</u>	-	283	-	-	-	
					-	-			-	-	
II6	E6-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4кг	Т	0,05	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	22	6	-	<u>210,00</u>	<u>11</u>
					124,00	0,42			-	0,54	-
II7	E6-84 6.9-8	То же, весом до 20кг	Т	0,82	<u>355,00</u>	<u>1,30</u>	29I	3I	<u>1</u>	<u>64,00</u>	<u>52</u>
					38,00	0,39			-	0,50	-
II8	EII-II II.I-II ССП п. I-I5 п. I-I6	Укладка бетона М-150 в прямках для установки решеток-дробилок	МЗ	4,24	<u>30,22</u>	-	128	7	-	<u>2,90</u>	<u>12</u>
					1,62	-			-	-	-
II9	E6-I68 6.15-9 ССП п. I-I6 п. I.I7	Устройство монолитного бетонного пояса под ме- таллические щиты пере- крытия из бетона М-150	МЗ	1,40	<u>41,28</u>	<u>1,06</u>	58	7	<u>1</u>	<u>8,54</u>	<u>12</u>
					4,91	0,32			-	0,41	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I20 E6-75	Набетонка по перекрытиям толщиной 100мм из бетона М-100		0,08	<u>51,76</u> 11,10	<u>5,80</u> 1,74	4	I	-	<u>20,90</u> 2,24	<u>2</u> -
		100м2								
	Итого прямые затраты по разделу 4		руб. руб.			23298	1085	476 156		1889 203
	в том числе:									
	Стоимость общестроитель- ных работ		руб.			23298	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			3844	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		350
	Сметная заработная плата		руб.			-	691	-		-
	Плановые накопления		руб.			2169	-	-		-
	Всего, стоимость общестрои- тельных работ		руб.			29311	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		2442
	Сметная заработная плата		руб.			-	1932	-		-
	Итого по разделу 4		руб.			29311	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		2442
	Сметная заработная плата		руб.			-	1932	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Металлоконструкции										
I21	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	5,19	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	243	99	<u>91</u> 28	<u>30,10</u> 7,00	<u>156</u> 36
		Т								
I22	E9-46 9.7-1	Монтаж металлических лестниц с ограждением	0,75	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	44	10	<u>24</u> 9	<u>22,60</u> 15,22	<u>17</u> 11
		Т								
I23	СИ21-1979 т.ч. п.14 табл.3	Стоимость металлических площадок из стали ВСТЗКП2	4,78	<u>317,92</u> -	-	1520	-	-	-	-
		Т								
I24	СИ21-1975	Стоимость металлических лестниц из стали ВСТЗКП2	0,59	<u>349,92</u> -	-	206	-	-	-	-
		Т								
I25	СИ21-1981	Стоимость металлического ограждения из стали ВСТКП-2	0,57	<u>318,92</u> -	-	182	-	-	-	-
		Т								
		Итого прямые затраты по разделу 5		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		2195	109	<u>115</u> 37		<u>173</u> 47



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Тип 9 (машзал)										
I27	EII-3 II.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных с уклоном толщиной 400-480 мм м3	4I,00	<u>10,40</u> I,62	- -	426	66	- -	<u>3,00</u> -	<u>I23</u> -
I28	EII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 40мм из раствора М-150 100м2	0,87	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	6I	9	<u>2</u> -	<u>18,00</u> 0,36	<u>I6</u> -
I29	EII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки на 20мм добавлять к расценке 55 100м2	0,87	<u>54,40</u> 0,64	<u>0,92</u> 0,28	47	I	<u>I</u> -	<u>1,36</u> 0,36	<u>I</u> -
I30	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0,87	<u>417,00</u> 6I,40	<u>4,52</u> I,36	363	53	<u>4</u> I	<u>108,00</u> I,75	<u>94</u> 2
Тип 10 (приемный резервуар)										
I3I	EII-69 II.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм из раствора М-200 100м2	0,56	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,3I	47	9	- -	<u>28,50</u> 0,40	<u>I6</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I33	Е15-275 I5.55-13 т.ч. п.3.10	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4м 100м <sup>2</sup>	3,85	<u>33,64</u> 18,54	<u>0,90</u> 0,27	I30	7I	<u>3</u> I	<u>33,30</u> 0,35	<u>I28</u> I
I34	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование стыков и монолитных участков стен с пескоструйной обработ- кой толщиной слоя 25мм высотой свыше 4м м <sup>2</sup>	272,20	<u>3,3I</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	90I	237	<u>I69</u> 63	<u>I,44</u> 0,30	<u>392</u> 82
I35	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расцен- кам НОМ 248, НОМ 252 м <sup>2</sup>	272,20	<u>0,45</u> 0,05	<u>0,06</u> 0,02	I22	I4	<u>I6</u> 5	<u>0,10</u> 0,03	<u>27</u> 8
I36	Савторс- кое сви- детельст- во номер 537932 ин-т им. Веденеева	Торкретирование стен и днища приемного резервуа- ра коллоидным полимерце- ментным раствором КЩР в 2 слоя общей толщиной 15 мм м <sup>2</sup>	I68,00	<u>I,80</u> -	- -	302	-	- -	- -	- -
I37	Е15-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.18	Улучшенная клеевая окрас- ка стен и потолка при вы- соте помещения до 8м (машзал) 100м <sup>2</sup>	3,95	<u>I3,59</u> 7,48	<u>0,08</u> 0,02	54	30	- -	<u>I3,97</u> 0,03	<u>55</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I38	EI5-663 I5.I68-6	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водоэмуль- сионными составами по сборным конструкциям, под- готовленным под окраску, потолков при высоте поме- щения до 4м 100м2	0,90	<u>60,80</u> 15,50	<u>1,00</u> 0,30	54	14	<u>I</u> -	<u>27,40</u> 0,39	<u>25</u> -
I39	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными водоэмуль- сионными составами по шту- катурке стен высотой до 4м 100м2	I,42	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	108	33	<u>I</u> -	<u>41,00</u> 0,35	<u>58</u> -
I40	EI5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окрас- ка панелей стен по штука- турке 100м2	I,28	<u>76,70</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	98	36	<u>I</u> -	<u>49,30</u> 0,31	<u>63</u> -
I4I	E8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 8м 100м2гп	I,50	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	107	62	<u>I</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>III</u> -
I42	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке НОМ8-I94 100м2гп	I,50	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10	67	44	- -	<u>52,50</u> 0,13	<u>79</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I43	Е13-169 I3.18-22	Нанесение на поверхность ходовых скоб и закладных деталей грунт-шпатлевки ЭП-0010 в 4 слоя 100м2	0,01	<u>108,40</u> 3,92	<u>0,56</u> 0,16	I	-	-	<u>5,80</u> 0,21	-
I44	Е13-121 I3.15-6	Огрунтовка закладных дета- лей грунтовкой ГФ-021 в один слой 100м2	0,04	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
I45	Е13-153 I3.18-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,04	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
I46	Е13-263 I3.33-7	Очистка щетками площадок м2	129,00	<u>0,59</u> 0,59	-	76	76	-	<u>0,90</u> -	<u>116</u> -
I47	Е13-263 I3.33-7	Очистка щетками лестниц и ограждений м2	31,00	<u>0,59</u> 0,59	-	18	18	-	<u>0,90</u> -	<u>28</u> -
I48	Е13-121 I3.15-6	Огрунтовка площадок грун- товкой ГФ-021 в 1 слой 100м2	1,29	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	10	3	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>4</u> -
I49	Е13-121 I3.15-6 т.ч. п.3.5	То же, лестниц и огражде- ний 100м2	0,31	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	3	I	-	<u>3,41</u> 0,09	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I50	E13-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей площа- щадок эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	I,29	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	27	4	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>6</u> -
I5I	E13-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.5	То же, лестниц и ограж- дений 100м2	0,3I	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	7	I	-	<u>5,06</u> 0,12	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			2I33	684	<u>I92</u> 69		<u>II60</u> 91
		в том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			2I33	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			352	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб.			I97	-	-	--	-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			2682	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I284
		Сметная заработная плата	руб.			-	817	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 7	руб.			2682	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1284
		Сметная заработная плата	руб.			-	817	-		-
		Раздел 8. Изоляционные работы								
152	Савторское сви-детельств-во НОМ 537932 ин-т им. Веденева	Торкретштукатурка наружных стен коллоидным полимерце-ментным раствором в 2 слоя общей толщиной 15мм, высотой более 4м	357,60	<u>1,80</u>	-	644	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
153	Е8-190 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м трубчатых для прочих отделочных работ	3,58	<u>49,70</u>	<u>0,23</u>	178	9I	<u>I</u>	<u>45,90</u>	<u>164</u>
				25,50	0,07			-	0,09	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			822	9I	<u>I</u>		<u>164</u>
			руб.					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			822	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			135	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I56.	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование из раствора М-100 толщиной 30мм 100м2	0,08	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	7	2	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>4</u> -
I57	E6-74 6.8-3	На 10мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 100м2	0,08	<u>35,10</u> 7,50	<u>0,30</u> 0,09	3	I	- -	<u>13,00</u> 0,12	<u>I</u> -
I58	E6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструк- ции при бетонировании Т	0,05	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	24	I	- -	<u>34,40</u> 0,85	<u>2</u> -
I59	E6-30 6.3-I ССЩ I-3 п. I-4	Монолитные бетонные ступе- ни под лестницы из бетона М-150 м3	0,90	<u>36,52</u> 2,34	<u>I,20</u> 0,36	33	2	<u>I</u> -	<u>4,35</u> 0,46	<u>4</u> -
I60	E6-I5 6.1-I5	Монолитное бетонное дно канала в полу из бетона М-100 м3	I,00	<u>27,80</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	28	I	- -	<u>0,99</u> 0,13	<u>I</u> -
I6I	E6-I25 6.13-I ССЩ I-27 п. I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной 100мм из бетона М-100 м3	0,68	<u>80,96</u> 12,00	<u>I,14</u> 0,34	55	8	<u>I</u> -	<u>21,90</u> 0,44	<u>15</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I62	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20мм по дну канала I00м2	0,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	-	- -	<u>18,80</u> 0,36	- -
I63	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20мм в лотках по дну в грабельном отде- лении I00м2	0,15	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	II	I	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>3</u> -
I64	EI5-260 I5.55- I-II	Простая штукатурка внутрен- них стен лотков по бетону цементным раствором I00м2	0,28	<u>83,00</u> 37,10	<u>6,20</u> 3,85	23	10	<u>2</u> I	<u>65,00</u> 4,97	<u>18</u> I
I65	E6-73 6.8-2 ССШ 2-2	Выравнивающий слой в пазу днища из цементного раст- вора М-50 толщиной 50мм I00м2	0,17	<u>85,10</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	I4	4	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>8</u> -
I66	E6-74 6.8-3	На 30мм увеличения толщины слоя добавлять к р-же 74 I00м2	0,17	<u>97,65</u> 22,50	<u>0,90</u> 0,27	I7	4	- -	<u>39,00</u> 0,35	<u>7</u> -
I67	EIO-3I8 IO.67-I доп.вып.2	Укладка дощатых щитов пе- рекрытия лотков м2	2,00	<u>0,4I</u> 0,36	<u>0,05</u> 0,02	I	I	- -	<u>0,56</u> 0,03	<u>I</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I68	CI22-404 Т.Ч. Т.16	Стоимость щитов из дубовых досок толщиной 50мм м2	2,00	<u>14,51</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -
I69	E10-206 10.38-2	Антисептирование щитов пе- рекрытия водными растворами 10м2	0,20	<u>3,83</u> 0,23	<u>0,02</u> 0,01	I	-	- -	<u>0,40</u> 0,01	- -
I70	E34-304 34.55-1	Щиты из рифленной стали для перекрытия лотков в грабельном помещении 10м2	1,50	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	332	50	<u>11</u> 3	<u>56,70</u> 2,84	<u>85</u> 4
I71	E13-263 13.33-7	Очистка щитов щетками м2	15,00	<u>0,59</u> 0,59	- -	9	9	- -	<u>0,90</u> -	<u>14</u> -
I72	E13-121 13-15-6	Огрунтовка щитов грунтом ГФ-021 в I слой 100м2	0,15	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
I73	E13-153 13.18-6	Окраска щитов эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,15	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	3	-	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>I</u> -
I74	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальни- ков диаметром до 250мм т	0,22	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	171	42	<u>36</u> 11	<u>305,00</u> 62,69	<u>67</u> 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I75	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 500мм т	0,17	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	108	14	<u>22</u> 7	<u>134,00</u> 49,92	<u>23</u> 8
I76	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 600мм т	0,16	<u>634,00</u> 83,00	<u>129,00</u> 38,70	101	13	<u>20</u> 6	<u>134,00</u> 49,92	<u>21</u> 8
I77	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 800мм т	0,30	<u>634,00</u> 83,00	<u>129,00</u> 38,70	190	25	<u>39</u> 12	<u>134,00</u> 49,92	<u>40</u> 15
I78	СIII-283	Набивка сальников пень- ковой прядью кг	110,20	<u>0,72</u> -	- -	79	-	- -	- -	- -
I79	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников ас- бестоцементным раствором 100м2	0,06	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	6	3	- -	<u>87,30</u> 0,57	<u>5</u> -
I80	ЕЕД. Расц. I	Замазка сальников диамет- ром до 300мм нефтесбитумом с асбестом шт	13,00	<u>2,18</u> 1,13	<u>0,01</u> -	28	15	- -	<u>1,67</u> -	<u>22</u> -
I8I	ЕЕД Расц. 2	То же, диаметром до 600мм шт	5,00	<u>5,30</u> 2,26	<u>0,02</u> -	27	11	- -	<u>3,34</u> -	<u>17</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I82	ЕЕД Расц. 3	То же, диаметром 800 мм шт	2,00	<u>8,64</u> 3,39	<u>0,03</u> -	I7	7	- -	<u>5,01</u> -	<u>10</u> -
I83	Е22-364 22.22-7	Установка металлического прямка из отрезка трубы диаметром 1000мм Т	0,32	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	I60	I7	<u>27</u> 8	<u>81,50</u> 32,89	<u>26</u> II
I84	Е22-363 22.22-6	Установка дренажного прям- ка Д-400 и 700мм Т	0,4I	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	260	34	<u>53</u> I6	<u>134,00</u> 49,92	<u>55</u> 20
I85	ЕI3-263 I3. I3-2	Очистка прямков щетками м2	I9,80	<u>0,59</u> 0,59	- -	I2	I2	- -	<u>0,90</u> -	<u>I8</u> -
I86	ЕI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка прямков грун- том ГФ-02I в I слой I00м2	0,20	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> I
I87	ЕI3-I53 I3. I8-6	Окраска прямков эмалью ПФ-I15 в 2 слоя I00м2	0,20	<u>10,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	2	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	- -
I88	Е6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на во- донепроницаемость м3	I90,20	<u>0,19</u> 0,04	- -	36	8	- -	<u>0,08</u> -	<u>I5</u> -
Итого прямые затраты по разделу 9			руб. руб.			2043	3II	<u>220</u> 67		<u>5I4</u> 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2043	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6I	-		-
		Плановые накопления	руб.			189	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2567	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		626
		Сметная заработная плата	руб.			-	439	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			2567	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		626
		Сметная заработная плата	руб.			-	439	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			42898	4039	<u>7584</u>		<u>7135</u>
			руб.					2846		3952
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			40703	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6713	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		612
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	1210	№-		-
	Плановые накопления		руб.			3787	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			51203	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		11479
	Сметная заработная плата		руб.			-	7949	-		-
	Стоимость металломонтажных работ		руб.			2195	-	-		-
	Накладные расходы		руб.			190	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		17
	Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	35	-		-
	Плановые накопления		руб.			191	-	-		-
	Всего, стоимость металло-монтажных работ		руб.			2576	-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		237
	Сметная заработная плата		руб.			-	181	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			53779	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		11716
		Сметная заработная плата	руб.			-	8130	-		-

Составил инженер II категории

*М.Макаренко*

Л.П.Макаренко

Проверил инженер I категории

*Н.Ф.Курило*

Н.Ф.Курило

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ НОМЕР 2-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измере- ния	Количе- ство	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стой- мость (руб)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				Прямых затрат	С накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	Прямых затрат	С наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	9852,00	8270	10405	0,84	1,06	19,35
2	Фундаменты	м3	15,10	1490	1873	98,68	124,04	3,48
3	Основание	м2	196,00	1469	1848	7,49	9,43	3,44
4	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	282,85	23298	29311	82,37	103,63	54,50
5	Металлоконструкции	т	5,94	2195	2576	369,53	433,67	4,79
6	Полы	м2	199,00	1178	1483	5,92	7,45	2,76
7	Отделочные работы	м2	755,80	2133	2682	2,82	3,55	4,99
8	Изоляционные работы	м2	357,60	822	1034	2,30	2,89	1,92
9	Разные работы	руб.	1,00	2043	2567	2043,00	2567,00	4,77
	Итого:	м3	1305,20	42898	53779	32,87	41,20	100,00

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Основание

Измеритель I шт.

№п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Един. измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	СНИП том 2 табл. 13.35-I	Затраты труда	чел.-ч	-	1,67	-
2.	"-	Заработная плата	руб.	1,13	-	1,13
3.	"-	Машины	руб.	0,01	-	0,01
		Материалы				
4.	СССЦ ч. I р. 4 п. 353	Шнур асбестовый	кг	1,623	0,6	0,97
5.	"- р. I п. 48	Нефтебитум	кг	0,05	1,4	0,07
		Итого материалы	руб.			1,04
		Всего по расценке	руб.			2,18

Составила

Проверила

*Алф.*  
*Мака*

Цыбульник

Макаренко



## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА №2

на замазку сальников Д=500-600 мм нефтябитумом с асбестом  
(70% битум, 30% асбест)

Основание

Измеритель

I шт

№ п.п.	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	СНиП том 2 табл. 13.35-1	Затраты труда	чел.-ч	-	1,67х3=5,01	-
2.	"-"	Заработная плата	руб.	1,13х2=2,26		2,26
3.	"-"	Машины	"-"	0,01х2=0,02		0,02
		Машины				
4.	СССЦ ч. I р. 4 п. 353	Шнур асбестовый	кг	1,623	1,74	2,82
5.	"-" р. I п. 48	Нефтябитум	кг	0,0503	4,06	0,20
		Итого материалы	руб.			3,02
		Итого по расценке	руб.			5,3
		Составила				
		Проверила				
			<i>А. Голуб</i>			
			<i>Макаренко</i>			

Цыбульник  
Макаренко

902-I-Г70.9I- Ал. II

## ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3

на замазку сальников Д=800 мм нефтябитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание

Измеритель I шт.

№ п/п	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	СНиП том 2 таб. I3.35-I	Затраты труда	чел.-ч	-	I,67x3=5,01	-
2	"	Заработная плата	руб.	I, I3x3=3,39	-	3,39
3	"	Машины	руб.	0,01x3=0,03	-	0,03
Материалы:						
4	СССЦ ч. I р. 4 п. 353	Шнур асбестовый	кг	I,623	3,0	4,87
5	Р. I п. 48	Нефтябитум	кг	0,0503	7,0	0,35
		Итого материалы	руб.			5,22
		Итого по расценке	руб.			8,64

Составила



Цыбульник

Проверила

Макаренко

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2000м<sup>3</sup>/час напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине подводящего коллектора 4,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Открытый способ	
		Сборно-монолитный вариант	Сухой грунт Мокрый грунт
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел. час	8278	11716
Построечная трудоемкость	чел. час	5657	7135
Заработная плата	руб.	3232	4039
Строительные машины	руб.	4145	7584
Надземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел. час	3903	4151
Построечная трудоемкость	чел. час	3483	3710
Заработная плата	руб.	1960	2092
Строительные машины	руб.	396	416

I	2	3	4
Вентиляция			
Нормативная трудоемкость	чел. час	425	425
Построечная трудоемкость	чел. час	397	397
Заработная плата	руб.	230	230
Строительные машины	руб.	12	12
Канализация			
Нормативная трудоемкость	чел. час	19	19
Построечная трудоемкость	чел. час	18	18
Заработная плата	руб.	11	11
Строительные машины	руб.	-	-
Водопровод			
Нормативная трудоемкость	чел. час	53	53
Построечная трудоемкость	чел. час	46	46
Заработная плата	руб.	29	29
Строительные машины	руб.	8	8
Отопление			
Нормативная трудоемкость	чел. час	48	48
Построечная трудоемкость	чел. час	45	45
Заработная плата	руб.	27	27
Строительные машины	руб.	2	2

I	2	3	4
Теплоснабжение установки III и теплоснабжение водоподогревателя			
Нормативная трудоемкость	чел. час	49	49
Построечная трудоемкость	чел. час	45	45
Заработная плата	руб.	27	27
Строительные машины	руб.	I	I
Узел управления			
Нормативная трудоемкость	чел. час	69	69
Построечная трудоемкость	чел. час	65	65
Заработная плата	руб.	35	35
Строительные машины	руб.	I	I
Приобретение и монтаж техноло- гического оборудования и трубо- проводов			
Нормативная трудоемкость	чел. час	1697	1697
Построечная трудоемкость	чел. час	1491	1491
Заработная плата	руб.	924	924
Строительные машины	руб.	290	290

I	2	3	4
Нестандартизированное оборудование			
Нормативная трудоемкость	чел. час	303	303
Построечная трудоемкость	чел. час	278	278
Заработная плата	руб.	148	148
Строительные машины	руб.	19	19
Трубопровод технической воды			
Нормативная трудоемкость	чел. час	86	86
Построечная трудоемкость	чел. час	83	83
Заработная плата	руб.	49	49
Строительные машины	руб.	4	4
Электроосвещение			
Нормативная трудоемкость	чел. час	49I	49I
Построечная трудоемкость	чел. час	386	386
Заработная плата	руб.	220	220
Строительные машины	руб.	192	192
КиП и Средства автоматизации			
Нормативная трудоемкость	чел. час	274	274
Построечная трудоемкость	чел. час	256	256
Заработная плата	руб.	14	14

I	2	3	4
Строительные машины	руб.	24	24
Электросиловое оборудование			
Нормативная трудоемкость	чел. час	1290	1290
Построечная трудоемкость	чел. час	1150	1150
Заработная плата	руб.	643	643
Строительные машины	руб.	186	186
Всего			
Нормативная трудоемкость	чел. час	16985	20671
Построечная трудоемкость	чел. час	13400	15105
Заработная плата	руб.	7675	8614
Строительные машины	руб.	5280	8739

Начальник сектора ПОС

Заведующий группой

Инженер

Т. Ю. Радостина

В. И. Цехмистро

И. В. Хайдарова