

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
120-660 м³/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м.
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОПУСКНОЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ II.2

С Сметы. Подземная часть. стр. 3 ÷ 60

Стоимость тыс.руб.

Общая

строительно-монтажных работ

Из объема руб.

Опускной способ
в мокрых грунтах

67,39

55,59

54,74

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Утвержден и введен в действие
Главным Управлением проектирования
Госстроя СССР
протокол от 09.08.1988 г N 53

Г.А.Бондаренко

В.С.Лялюк

В.А.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 120-660 м³/ч напором 6-5I м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м составлены в ценах и нормах, введенных с I.01.1984г. в соответствии с инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82 утвержденной Постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

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

- по ценикам на монтажные работы, введенным в действие с I.01.1984г.;

- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.01.1982 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

Н.Курило

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I.

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 120-660 м³/ч напором 6-51 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м
(опускной способ в мокрых грунтах)

Сметная стоимость	67,39	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9,56	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	7,70	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-		
тельности м ³ /ч	224,63	руб.
I м ² общей площади	335,69	руб.
I м ³ объема здания	54,74	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Всего	Нормативная условно-числовая продукция тыс.руб.	Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч	Сметная заработная плата тыс.руб.	Технико-экономические показатели		
			строи-тельных работ	монтаж-ных работ	обору-дова-ния, мебели инвен-таря	про-цех-зат-рат	плат					наим.к-во един.изм.	стоим.един.изм.	показа-тели
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Общестроительные работы														
I	I-I альб. II	Подземная часть	37,34	-	-	-	37,34	-	5,66	4,86	м3	564,30	6,17	
2	ал. IO I-3	Надземная часть	9,64	-	-	-	9,64	-	1,8	1,18	м3	451,25	21,37	
		Итого по обще-строительным работам	46,98	-	-	-	46,98	-	7,46	6,04				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Сантехнические работы											
3	ал. I0 I-4	Отопление	0,22	-	-	-	0,22	-	0,05	0,03	м3	I0I5,55	0,22
4	I-5	Теплоснабжение установки II-I	0,02	-	-	-	0,02	-	0,01	-	м3	I0I5,55	0,02
	I-6	Теплоснабжение водоподогревателя	0,33	-	-	-	0,33	-	0,04	0,03	м3	I0I5,55	0,32
5	I-7	Узел управления	0,39	-	-	-	0,39	-	0,01	0,04	м3	I0I5,55	0,38
6	I-8	Вентиляция	2,09	-	-	-	2,09	-	0,33	0,22	м3	I0I5,55	2,06
7	I-9	Хозяйственной водопровод	0,25	-	-	-	0,25	-	0,08	0,05	м3	I0I5,55	0,25
8	I-10	Бытовая канализация	0,14	-	-	-	0,14	-	0,02	0,01	м3	I0I5,55	0,14
		Итого сантехнических работ	3,05	-	-	-	3,05	-	0,54	0,38			
9	I-10 I-II	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,39	2,65	9,52	-	12,56	-	1,04	0,68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	I-12 I-13	Трубопровод техни- ческой воды	-	0,2	0,08	-	0,28	-	0,05	0,04			
		Электротехнические т работы											
11	I-14	Электросиловое оборудование	0,01	1,31	2,0	-	3,32	-	0,54	0,35			
12	I-15	Электроосвещение	-	0,68	-	-	0,68	-	0,23	0,15			
		Итого электро- технических работ	0,01	1,99	2,0	-	4,0	-	0,77	0,5			
13	I-16	Кип и средства автоматизации	-	0,32	0,2	-	0,52	-	0,09	0,06			
		Итого по насосной станции	50,43	5,16	11,8	-	67,39	-	9,95	7,70			

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСИС
 Составила ст. инженер
 Руководитель группы

В. Лялюк
 В. Тышко
 Н. Курило
 Ф. Дзювицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 120-660 м³/ч напором 6-51 м на общестроительные работы подземной части в сборно-мономолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (опускной способ в мокрых грунтах)

Основание: ККИ+I5, КМИ+8

Сметная стоимость	37,341 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	5657 чел.-ч
Сметная заработная плата	4,862 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу произво-	
дительности м ³ /ч	124,47 руб.
1м ² общей площади здания	225,49 руб.
1м ³ объема здания	66,17 руб.

Составлена в цена 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин	обслуживающ. машины на един. всего	
				Основ-	в т.ч.			в т.ч.		
				ной зарплат-ты	зарплат-ты			зарплат-ты		
				ты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Земляные работы										
I	EI-II29 I.II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунтом 2 группы 100м ²	3,80	0,35	0,35	I	-	I	-	-
				-	0,11			-	0,16	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е1-233 I.29-4 т.ч.т.3 п.1.11	Срезка растительного грунта I группы бульдозе- ром мощ. 96 кВт (130 л.с.) с перемещением на 30 м 1000м3	0,05	<u>21,34</u> -	<u>21,34</u> 6,53	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 9,40	<u>-</u> -
3	Е1-240 I.29-11 т.ч.т.3 п.11	Добавлять на последующие 20 м перемещения к расценке 233 1000м3	0,05	<u>37,85</u> -	<u>37,85</u> 11,53	2	-	<u>2</u> I	<u>-</u> 16,60	<u>-</u> I
4	Е1-168 I.22-7 т.ч.т.3 п.1.11	Погрузка растительного грунта I группы экскавато- ром на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы 1000м3	0,05	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	5	-	<u>5</u> 2	<u>8,33</u> 54,81	<u>-</u> 3
5	С310-1	Отвозка грунта авто- самосвалами на I км т	59,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	17	4	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>5</u> -
6	Е1-194 I.25-1 т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотран- спортными средствами грунт I группы 1000м3	0,05	<u>11,63</u> 1,30	<u>10,19</u> 3,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,63</u> 4,49	<u>-</u> -
7	Е1-50 I.11-8 т.ч.т.3 п.1.11	Разработка сухого грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вмести- мостью 0,65 м3 1000м3	0,62	<u>97,51</u> 3,92	<u>93,59</u> 35,86	60	2	<u>58</u> 22	<u>7,95</u> 51,64	<u>5</u> 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е1-169 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 1000м3	0,06	<u>128,01</u> 5,02	<u>122,72</u> 46,64	7	-	<u>7</u> 3	<u>10,20</u> 67,16	<u>1</u> 4
9	Е1-234 I.29-5 т.ч.т.3 п. I. II	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 кВт с перемещением до 10 м (добор) 1000м3	0,05	<u>26,29</u> -	<u>26,29</u> 8,05	1	-	<u>1</u> -	<u>-</u> 11,59	<u>-</u> 1
10	Е1-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 кВт 130 л.с. на 30 м 1000м3	0,67	<u>22,35</u> -	<u>22,35</u> 6,85	15	-	<u>15</u> 5	<u>-</u> 9,86	<u>-</u> 7
11	Е1-241 I.29-12 т.ч.т.3 п. I. II	Добавлять на последующие 20 м перемещения к р-ке 234 1000м3	0,67	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	29	-	<u>29</u> 9	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 13
12	Е1-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощ. до 96 кВт (130 л.с.) на 30 м в обратную засыпку 1000м3	0,67	<u>22,35</u> -	<u>22,35</u> 6,85	15	-	<u>15</u> 5	<u>-</u> 9,86	<u>-</u> 7
13	Е1-241 I.29-12 т.ч.т.3 п. I. II	Добавлять на последующие 20 м перемещения к р-ке 234 1000м3	0,67	<u>42,68</u> -	<u>42,68</u> 13,06	29	-	<u>29</u> 9	<u>-</u> 18,81	<u>-</u> 13

902-I-144.2.88 Ал. II. 2

- 10 -

23480-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	E5-520 5.78-5	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта краном с грейфером площадью до 300м ² в грунты I гр 100м ³	4,83	<u>167,00</u> 38,00	<u>97,00</u> 35,40	807	184	<u>469</u> 171	<u>58,00</u> 45,67	<u>280</u> 221
15	E1-168 I.22-7 т.ч.т.3 п. I. II п. I. I7	Погрузка грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м ³ на автосамосвалы 1000м ³	0,48	<u>104,23</u> 4,11	<u>99,92</u> 38,06	50	2	<u>48</u> 18	<u>8,33</u> 54,81	<u>4</u> 26
16	C310-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	947,00	<u>0,29</u> 0,06	<u>-</u> -	275	57	<u>-</u> -	<u>0,09</u> -	<u>85</u> -
17	E1-195 I.25-2 т.ч.т.3 п. I. II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта 2-3 группы 1000м ³	0,54	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	8	1	<u>7</u> 2	<u>3,23</u> 5,49	<u>2</u> 3
18	E1-260 I.31-5 т.ч.т.3 п. I. II	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96 кВт грунтом 2 группы с перемещением на 10 м 1000м ³	0,67	<u>15,29</u> -	<u>15,29</u> 4,68	10	-	<u>10</u> 3	<u>-</u> 6,74	<u>-</u> 5

902-I-144.2.88 Ал. II. 2

- II -

23480-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Е1-271 I.31-16 т.ч.т.3 п.1.11	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 260 и 261 1000м3	0,67	<u>6,93</u> -	<u>6,93</u> 2,12	5	-	<u>4</u> 1	<u>-</u> 3,05	<u>-</u> 2
20	Е1-1184 т.1.118-10	Уплотнение грунта пневма- тическими трамбовками грунты 1,2 групп 100м3	6,69	<u>9,69</u> 6,20	<u>3,49</u> 2,29	65	41	<u>23</u> 15	<u>11,20</u> 3,30	<u>75</u> 22
21	Е3-28 8.4-8	Устройство глиняного замка м3	2,00	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	24	6	<u>4</u> 1	<u>6,50</u> 0,84	<u>13</u> 2
22	Е16-38 16.7-1	Подвеска к колодцу инъекционных труб Д=32мм с перфорированным наконеч- ником м	64,00	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	73	13	<u>1</u> -	<u>0,35</u> -	<u>22</u> -
23	Е16-38 16.7-1 к=0,4 указания к ЕРЕР т.ч.п.210	Демонтаж стальных труб Д=32 мм м	64,00	<u>1,01</u> 0,08	<u>-</u> -	65	5	<u>-</u> -	<u>0614</u> -	<u>9</u> -
24	Е16-38 16.7-1	Прокладка перфорированных стальных труб Д=32 мм м	61,00	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	70	13	<u>1</u> -	<u>0,35</u> -	<u>21</u> -

902-1-144.2.88 Ал. II.2

- 12 -

23480-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	Е16-38 16.7-1 к=0,4 указания к ЕРЕР т.ч.п.2.10	Демонтаж стальных труб Д-32 мм м	64,00	<u>1,01</u> 0,08	<u>-</u> -	65	5	<u>-</u> -	<u>0,14</u> -	<u>9</u> -
24	Е16-38 16.7-1	Прокладка перфорированных стальных труб Д-32 мм м	61,00	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	70	13	<u>1</u> -	<u>0,35</u> -	<u>21</u> -
25	Е16-38 16.7-1 указания к ЕРЕР т.ч. п.2.10	Демонтаж стальных труб Д-32 мм м	61,00	<u>1,01</u> 0,08	<u>-</u> -	62	5	<u>-</u> -	<u>0,14</u> -	<u>9</u> -
26	Е5-528 5.79	Нагнетание тиксотропного раствора состава 1:4 м3	19,00	<u>1,93</u> 0,59	<u>1,27</u> 0,60	37	11	<u>24</u> 11	<u>1,12</u> 0,77	<u>21</u> 15
27	СППР-III 38-12 т.35.72-1Б	Глина Бентонитовая т	7,00	<u>34,89</u> -	<u>-</u> -	244	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	Е6-171 6.15-12 ССЦ п4-24 пр-нт 06-12-01 п.1-124	Засыпка под форшахту мелким щебнем и песком м3	22,70	<u>9,56</u> 0,78	<u>0,53</u> 0,16	217	18	<u>12</u> 4	<u>1,64</u> 0,21	<u>37</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	Е5-507 5.76-2 ССЦ т.ч.т.3.4	Устройство форматы из бетона М-200, МРэ-100, МПа0,4 м3	17,30	<u>41,24</u> 1,99	<u>4,78</u> 1,69	713	34	<u>82</u> 29	<u>3,59</u> 2,18	<u>62</u> 38
30	С124-1	Арматура класса А-1 т	0,23	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	62	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	С124-3	Арматура класса А-3 т	0,87	<u>270,00</u> -	<u>-</u> -	235	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,09	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	40	11	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>19</u> -
33	С147-24	Соединительные детали 100кг	15,24	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	622	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	С147-29	Опирование соединитель- ных и закладных деталей 100кг	15,24	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	264	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	ССЦ п.9-97 т.оч.т.3.3 пр-нт 06-08 п.7.8 прим.2	Стоимость сборных ж/б опорных блоков объемом более 0,2 до 1м3 из бетона М-300 м3	3,90	<u>54,04</u> -	<u>-</u> -	211	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	С147-I к=I.16	Арматура А-I 100кг	2,45	<u>25,98</u> -	- -	64	-	- -	- -	- -
37	ЕССЦ Эксп.стр. машин код.отр. 0489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом I т из колодца краном на гусеничном ходу грузо- подъемностью 25 т м-ч	17,00	<u>6,39</u> -	<u>6,39</u> 2,42	109	-	<u>108</u> 41	- 3,12	- 53
38	ЕI-959 I.80-I	Разработка вручную сухого грунта I группы в кольце- вой траншее у бетонного кольца 100м3	0,22	<u>62,30</u> 62,30	- -	14	14	- -	<u>131,00</u> -	<u>29</u> -
39	ЕСП часть I стр.6	Погрузка строительного мусора вручную на авто- самосвалы т	24,00	<u>0,18</u> 0,18	- -	4	4	- -	<u>0,31</u> -	<u>7</u> -
40	С310-3	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал т	24,00	<u>0,43</u> 0,09	- -	10	2	- -	<u>0,13</u> -	<u>3</u> -
41	ЕI-195 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотран- спортными средствами грунта 2-3 группы 100м3	0,02	<u>14,33</u> 1,59	<u>12,47</u> 3,81	I	-	- -	<u>3,23</u> 5,49	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	E5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора 1:1:5 тампонаж застенного пространства м3	19,00	<u>1,93</u> 0,59	<u>1,27</u> 0,60	37	11	<u>24</u> 11	<u>1,12</u> 0,77	<u>21</u> 15
43	ССЦ п. 4-20 пр-кт 06-12-01 п. I-076	Стоимость песка м3	18,00	<u>7,79</u> -	- -	140	-	- -	- -	- -
44	СIII-685	Портландцемент тампонажный обыкновенный и песчаный т	8,00	<u>34,50</u> -	- -	276	-	- -	- -	- -
45	ЕССЦ экс. стр. машин код стр 3317	Устройство открытого водостлива центробежными насосами для жидкостей со взвешьями производительностью до 30 м3/ч м-ч	880,00	<u>0,54</u> -	<u>0,54</u> 0,23	475	-	<u>475</u> 202	- 0,30	- 264
Возврат материалов										
46	СIII-16 к=0,8	Трубы водогазопроводные м	125,00	<u>0,43</u> -	- -	54	-	- -	- -	- -
Итого прямые затраты по			руб.			5418	438	<u>1455</u>		<u>730</u>
			руб.					565		753

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5472	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			903	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		81
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	158	-		-
		Плановые накопления	руб.			509	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6884	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1564
		Сметная заработная плата	руб.			-	1161	-		-
		Стоимость прочих работ	руб.			54	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.			54	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			6830	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1564
		Сметная заработная плата	руб.			-	1161	-		-
		Раздел 2. Основание								
47	E5-504-I 5.75-4 т.ч.п. 3.12	Устройство дренающего слоя из щебня при применении крана на гусеничном ходу м3	10,40	<u>12,60</u> 0,83	<u>1,10</u> 0,33	131	9	<u>11</u> 3	<u>1,45</u> 0,43	<u>15</u> 4
48	E11-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм выравнивающих 100м2	0,68	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	48	7	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>13</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	Е13-225 I3.25-1 т.ч.3.2В СIII-80 СIII-372	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в 3 слоя м2	67,89	<u>1,99</u> 0,76	<u>0,21</u> 0,06	135	52	<u>14</u> 4	<u>1,26</u> 0,08	<u>86</u> 5
50	Е13-226 I3.25-2 т.ч.п.3.2	Добавлять на 2 последую- щие слоя м2	67,89	<u>1,80</u> 0,54	<u>0,02</u> -	122	37	<u>1</u> -	<u>0,90</u> -	<u>61</u> -
51	Е11-55 II.8-1	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм защит- ных 100м2	0,68	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	48	7	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>13</u> -
52	Е27-251 27-63-1 III-48	Розлив битума БН-70/30 по периметру стыка стен и днаща т.	0,18	<u>54,01</u> -	<u>2,20</u> 0,53	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,68	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.		494	112	<u>26</u> 7		<u>188</u> 9
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			494	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			45	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			621	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		205
		Сметная заработная плата	руб.			-	133	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			621	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		205
		Сметная заработная плата	руб.			-	133	-		-
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
53	E5-505-I 5-76-5 т.ч.п.3.II ССЦ т.ч.т.3.4	Устройство монолитного ж/б плоского днища опускного колодца при применении крана на гусеничном ходу из БМ200, МРз350, МПа0,4	28,10	<u>42,53</u> 2,73	<u>3,60</u> 1,10	1195	77	<u>107</u> 31	<u>4,33</u> 1,42	<u>122</u> 40
			м3							
54	CI24-I6	Арматура класса А-I	0,51	<u>270,00</u>	-	138	-	-	-	-
			т	-	-			-	-	-
55	CI24-I8	Арматура класса А-3	1,67	<u>283,00</u>	-	473	-	-	-	-
			т	-	-			-	-	-
56	E5-506 5.506-2 5.506-3 5.76-I т.ч.п.3.6 п.3.7	Возведение стен сборных ж/б опускных колодцев шириной 1,97м и толщиной 0,3 м (вариант со шпунцовым стыком)	57,90	<u>36,76</u> 5,55	<u>8,65</u> 3,36	2128	321	<u>501</u> 195	<u>8,87</u> 4,33	<u>514</u> 251
			м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	ССЦ п9-199 т.ч.п.3.10 табл.3.3 табл.3.4 при 06-08 п7-101	Стоимость сборных железобетонных прямо- угольных стеновых панелей с ножом массой свыше 5т до 15т, длиной от 3м до 12 м из бетона М300 МРз100 МПа0,6 м3	57,90	<u>62,59</u>	—	3624	—	—	—	—
58	С147-1	Арматура А-1 100кг	7,08	<u>22,40</u>	—	159	—	—	—	—
59	С147-8	Арматура А-3 100кг	<u>46,02</u>	<u>24,50</u>	—	1127	—	—	—	—
60	С147-23	Прокатная арматура состав арматуры или обрамлений 100кг	17,18	<u>24,50</u>	—	421	—	—	—	—
61	С147-24	Закладные детали 100кг	17,15	<u>40,80</u>	—	700	—	—	—	—
62	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	17,15	<u>17,30</u>	—	297	—	—	—	—
63	С147-24	Закладные детали 100кг	6,61	<u>40,80</u>	—	270	—	—	—	—
64	С147-29	Металлизация закладных 100кг	6,61	<u>17,30</u>	—	114	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
69	CI47-I	Арматура А-I 100кг	1,77	<u>22,40</u> -	-	40	-	-	-	-
70	CI47-8	Арматура А-3 100кг	6,52	<u>24,50</u> -	-	160	-	-	-	-
71	CI47-24	Закладные детали 100кг	2,73	<u>40,80</u> -	-	III	-	-	-	-
72	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	2,73	<u>17,30</u> -	-	47	-	-	-	-
73	CI47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	4,45	<u>40,80</u> -	-	181	-	-	-	-
74	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	4,45	<u>17,30</u> -	-	77	-	-	-	-
75	CI47-24	Соединительные детали 100кг	26,3I	<u>40,80</u> -	-	1073	-	-	-	-
76	CI47-29	Металлизация соединитель- ных деталей 100кг	26,3I	<u>17,30</u> -	-	455	-	-	-	-
77	Е6-135 6.13-II	Набетонка по стенам у обвязочной балки на высоте до 6м, толщиной 400-750мм из БМ-100 м3	5,60	<u>32,40</u> 1,77	<u>0,60</u> 0,18	181	10	<u>3</u> 1	<u>3,19</u> 0,23	<u>18</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	Е6-240 6.28-4	Заделка стыков стен с перегородками БМ-300 м3	4,70	<u>63,40</u> 9,13	<u>1,17</u> 0,35	298	43	<u>6</u> 2	<u>15,80</u> 0,45	<u>74</u> 2
79	ЕП-11 II.1-II	Набетонка по днищу из бетона М-100 м3	28,10	<u>29,30</u> 1,62	- -	823	46	- -	<u>2,90</u> -	<u>81</u> -
80	Е6-168 6.15-9 ССЦ т.ч.г.3.4	Монолитное ж/б обвязочное кольцо по стенам из БМ-200, МРз-100, МПа0,4 м3	4,45	<u>43,34</u> 4,91	<u>1,06</u> 0,32	193	22	<u>4</u> 1	<u>8,54</u> 0,41	<u>38</u> 2
81	С124-7	Арматура класса А-I т	0,09	<u>253,00</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
82	С124-9	Арматура класса А-3 т	0,49	<u>286,00</u> -	- -	140	-	- -	- -	- -
83	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,05	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	18	2	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -
84	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,01	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	4	1	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>2</u> -
85	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,52	<u>17,30</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -

902-I-144.2.88

Л. II. 2

- 24 -

23480-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг. т	0,22	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	78	8	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>14</u> -
94	Е6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,29	<u>329,00</u> 12,40	<u>1,30</u> 0,39	95	4	- -	<u>21,10</u> 0,50	<u>6</u> -
95	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	5,43	<u>17,30</u> -	- -	94	-	- -	- -	- -
		Перекрытие РКМ-I на отм.-0,03								
96	Е6-162 6.15-3 ССЦ т.ч.п.3.4	Монолитные ж/б обвязочные балки высотой до 800 мм на высоте от опорной площадки до 6м из БМ-200, МРз-100, МПа0,4 м3	10,18	<u>50,02</u> 7,41	<u>1,18</u> 0,35	509	75	<u>12</u> 4	<u>12,20</u> 0,45	<u>124</u> 5
97	С124-7	Арматура класса А-I т	0,24	<u>255,00</u> -	- -	61	-	- -	- -	- -
98	С124-9	Арматура класса А-3 т	0,53	<u>286,00</u> -	- -	152	-	- -	- -	- -
99	Е6-83 6.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,21	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	75	8	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>13</u> -
I01	С147-29	Металлизация закладных деталей 100кг	2,30	<u>17,30</u> -	- -	40	-	- -	- -	- -
I02	Е7-96 7.7-1	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 5т при высоте здания до 25 м шт	5,00	<u>7,60</u> 2,32	<u>4,39</u> 1,60	38	12	<u>22</u> 8	<u>3,86</u> 2,06	<u>19</u> 10
I03	ССЦ п.9-285 т.ч.п. 3-10 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-147	Стоимость сборных ж/б балок массой до 5 т длиной более 2,5 м до 4 м, объемом до 1 м ³ из бетона М200, МРз-100, МШл0,4 м ³	0,86	<u>67,88</u> -	- -	58	-	- -	- -	- -
I04	ССЦ п.9-287 т.ч.п. 3-10 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-149	То же, длиной более 4 до 6 м м ³	1,71	<u>69,78</u> -	- -	119	-	- -	- -	- -
I05	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,64	<u>22,40</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -

902-I-144.2.88

Ал. II . 2

26 -

23480-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I06	CI47-8	Арматура А-3 100кг	3,38	<u>24,50</u> -	- -	83	-	- -	- -	- -
I07	CI47-24	Закладные детали 100кг	2,11	<u>40,80</u> -	- -	86	-	- -	- -	- -
I08	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	2,11	<u>17,30</u> -	- -	37	-	- -	- -	- -
I09	E7-76I 7.65-2	Укладка плит перекрытия площадью до 2 м ² шт	15,00	<u>2,30</u> 0,58	<u>1,67</u> 0,62	35	9	<u>25</u> 9	<u>0,96</u> 0,80	<u>14</u> 12
	Доп. вып. 2									
II0	E7-762 7.65-3	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м ² шт	7,00	<u>2,57</u> 0,64	<u>1,83</u> 0,66	18	4	<u>13</u> 5	<u>1,07</u> 0,85	<u>7</u> 6
	Доп. вып. 2									
III	E7-23	То же, площадью более 5 м ² шт	3,00	<u>11,00</u> 1,26	<u>1,75</u> 0,61	33	4	<u>5</u> 2	<u>2,12</u> 0,79	<u>6</u> 2
II2	ССЦ п8-504 пр-нт 06-08	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия площадью более 5 м ² из из бетона М300 м3	3,48	<u>62,50</u> -	- -	217	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II3	ССЦ п.8-509 пр-нт 06-08 п. I-496	Стоимость сборных ж/б лотковых доборных плит объемом до 0,2м ³ массой до 5т из БМ300 м ³	0,70	<u>65,60</u>	-	46	-	-	-	-
II4	ССЦ п.8-510 пр-нт 06-08 п I-497	Стоимость сборных ж/б лотковых доборных плит объемом более 0,2м ³ , массой до 5 т из бетона М300 м ³	3,86	<u>63,70</u>	-	246	-	-	-	-
II5	ССЦ п.8-512 пр-нт 06-08 П I-490	Стоимость сборных ж/б плит с отверстием объемом более 0,2м ³ , массой до 5т из бетона М300 м ³	0,87	<u>63,20</u>	-	55	-	-	-	-
II6	С I47-I	Арматура А-I 100кг	0,37	<u>22,40</u>	-	8	-	-	-	-
II7	С I47-8	Арматура А-3 100кг	4,28	<u>24,50</u>	-	105	-	-	-	-
II8	С I47-16	Проволочная арматура 100кг	0,72	<u>31,60</u>	-	23	-	-	-	-
II9	С I47-24	Закладные детали 100кг	0,27	<u>40,80</u>	-	11	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	пр-нт 06-08 п.7.6	объемом до 0,5м3, массой до 5т, длиной до 3 м из бетона М200 м3	0,30	<u>64,40</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -
I28	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,25	<u>22,40</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
I29	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,28	<u>24,50</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
I30	CI47-I6	Проволочная арматура 100кг	0,06	<u>31,60</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
I31	CI47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,07	<u>40,80</u> -	- -	3	-	- -	- -	<u>✓</u> -
I32	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,07	<u>17,30</u> -	- -	1	-	- -	- -	<u>✓</u> -
I33	E9-II6 9.I6-I т.ч.т.2	Монтаж металлических балок перекрытия т	0,07	<u>32,20</u> 11,00	<u>14,80</u> 4,74	2	I	<u>I</u> -	<u>15,60</u> 6,11	<u>I</u> -
I34	CI2I-I905 т.ч.п.14	Стоимость металлических балок из широкополочного двутавра т	0,07	<u>245,00</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	E9-202 9.32-5	Металлический короб из прокатных профилей т	0,19	<u>53,80</u> 25,50	<u>17,10</u> 5,10	10	5	<u>3</u> 1	<u>41,00</u> 6,58	<u>8</u> 1
136	С121-2097	Стоимость металлического короба т	0,19	<u>307,00</u> -	<u>-</u> -	58	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
137	E34-304 34.55-1	Щиты из рифленой стали для перекрытия короба I0м2	0,14	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	31	5	<u>1</u> -	<u>56,70</u> 2,84	<u>8</u> -
138	E7-285 7.17-1	Установка крепежных т	0,17	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	62	16	<u>1</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>24</u> 1
Итого прямые затраты по разделу 3			руб.			18707	758	<u>758</u> 277		<u>1243</u> 356
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			46	-	-		-
Плановые накопления			руб.			4	-	-		-
Всего, стоимость монтаж- ных работ			руб.			50	-	-		-
Стоимость общестроитель- ных работ			руб.			18574	-	-		-
Накладные расходы			руб.			3062	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чал.-ч			-	-	-		279

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	548	-		-
		Плановые накопления	руб.			1729	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1868
		Сметная заработная плата	руб.			-	1576	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			87	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			101	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			23516	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1878
		Сметная заработная плата	руб.			-	1584	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
139	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали	1,88	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	88	36	<u>33</u> 10	<u>30,10</u> 7,00	<u>57</u> 13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I40	СИ2I-1979 т.ч.п. I4	Стоимость стальных конструкций площадок с настилом из рифленой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей из стали ВСТЗС15	1,66	<u>339,13</u>	-	563	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I41	СИ2I-1981 т.ч.п. I4	Стоимость ограждений площадок из стали ВСТЗК12	0,22	<u>318,92</u>	-	70	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I42	Е9-46 9.7-1	Монтаж лестниц с ограждением	0,60	<u>58,00</u>	<u>32,10</u>	35	8	<u>19</u>	<u>22,60</u>	<u>14</u>
		т		13,80	11,80			7	15,22	9
I43	СИ2I-1975 т.ч.п. I4	Стоимость лестниц прямолинейных из рифленой стали марки ВСТЗК12	0,45	<u>349,92</u>	-	157	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I44	СИ2I-1981 т.ч.п. I4	Стоимость ограждений лестниц из стали марки ВСТЗК12	0,14	<u>318,92</u>	-	45	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I45	Е9-229 9.38-1	Установка опор под трубопроводы	0,29	<u>59,60</u>	<u>7,43</u>	17	13	<u>2</u>	<u>72,60</u>	<u>21</u>
		т		44,20	3,14			1	4,05	1
I46	СИ2I-2021	Стоимость металлоконструкций опор под трубопроводы из ст. ВСТЗС15	0,29	<u>305,13</u>	-	88	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
147	E9-40 9.6-I	Монтаж путей подвешного транспорта на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра № 24М М	15,20	<u>3,68</u> 0,73	<u>2,64</u> 0,92	56	II	<u>40</u> 14	<u>1,28</u> 1,19	<u>19</u> 18
148	С121-1825	Стоимость металлических путей подвешного транспорта из прямолинейных звеньев стали ВСтЗ, ПС5 Т	0,58	<u>245,06</u> -	-	142	-	-	-	-
149	С121-1829	Стоимость поддерживающих балок и повесок из стали) ВСтЗ ПС5 Т	0,20	<u>257,06</u> -	-	51	-	-	-	-
150	E7-286 7.17-2	Установка стальных конструкций для крепления подвесных путей Т	0,09	<u>332,00</u> 16,20	<u>4,00</u> 1,20	30	I	-	<u>26,70</u> 1,55	<u>2</u> -
151	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с ограждением для обслуживания крана Т	2,00	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	94	38	<u>35</u> II	<u>30,10</u> 7,00	<u>60</u> 14
152	С121-1979 т.ч.п.14	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей из стали ВСтЗсп-5 Т	185	<u>339,13</u> -	-	627	-	-	-	-
153	С121-1981 т.ч.п.14	Стоимость ограждений площадок из стали ВСтЗсп-5 Т	0,15	<u>318,92</u> -	-	48	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			2111	107	<u>129</u> 43		<u>173</u> 55
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2081	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			179	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		506
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	993	-		-
		Плановые накопления	руб.			181	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2441	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		732
		Сметная заработная плата	руб.			-	1142	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			2479	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		734
		Сметная заработная плата	руб.			-	1144	-		-
		Раздел 5. Полы								
		Тип 6								
154	ЕП-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	0,21	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	86	13	<u>1</u> -	<u>108,00</u> 1,75	<u>22</u> -
		100 м2								
		Тип 7								
155	ЕП-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	0,32	<u>417,00</u> 61,40	<u>4,52</u> 1,36	133	20	<u>1</u> -	<u>108,00</u> 1,75	<u>34</u> 1
		100 м2								
		Тип 8								
156	ЕП-69 II.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	0,29	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	24	4	- -	<u>28,50</u> 0,40	<u>8</u> -
		100 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			243	37	<u>2</u> -		<u>64</u> 1
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			243	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			822	129	<u>48</u>		<u>223</u>
			руб.					18		23
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			822	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			136	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			77	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1035	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		259
		Сметная заработная плата	руб.			-	171	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			1035	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		259
		Сметная заработная плата	руб.			-	171	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
160	Е15-297 15.59-4 т.ч.п.3.10	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой более 4 м	0,71	18,83	0,14	13	12	-	26,82	19
		100м2		16,65	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I61	E15-27515. 5-5-13 т.ч.п.3.10	Затирка железобетонных поверхностей стен высотой более 4м (однослойная штукатурка) 100м ²	2,75	<u>33,64</u> 18,54	<u>0,90</u> 0,27	93	51	<u>3</u> 1	<u>33,30</u> 0,35	<u>92</u> 1
I62	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование стыков стенных панелей и перегородок высотой более 4 м цементным раствором толщиной слоя 20 мм м ²	137,23	<u>3,31</u> 0,87	<u>0,62</u> 0,23	454	119	<u>86</u> 32	<u>1,44</u> 0,30	<u>198</u> 41
I63	E13-265 13.33-9	Обеспыливание поверхности потолка в приемном резер- вуаре м ²	41,35	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>4</u> -
I64	E13-178 13.19-9 т.ч.п.3.II	Шпатлевка поверхности потолка в приемном резервуаре эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 2 слоя на высоте до 4м 100м ²	0,41	<u>651,20</u> 37,84	<u>1,27</u> 0,37	269	16	<u>-</u> -	<u>59,40</u> 0,48	<u>25</u> -
I65	E13-265 13.33-9	Обеспыливание поверхности стен приемного резервуара м ²	58,64	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	4	4	<u>1</u> -	<u>0,10</u> -	<u>6</u> -
I66	E13-114 13.14-13	Огрунтовка поверхностей кляуандом АД20 кистью первый слой стен приемного резервуара высотой до 4 м	0,59	<u>73,50</u> 5,60	<u>0,04</u> 0,01	43	3	<u>-</u> -	<u>8,90</u> 0,01	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
167	E13-115 13.14-14	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20, кистью последующий слой 100м2	0,59	<u>73,20</u> 5,40	<u>0,04</u> 0,01	43	3	- -	<u>8,50</u> 0,01	<u>5</u> -
168	E15-502 15.152-2 т.ч.п.3.18	Улучшенная клеевая окраска стен и потолка при высоте помещения до 8 м 100м2	1,91	<u>13,59</u> 7,48	<u>0,08</u> 0,02	26	14	- -	<u>13,97</u> 0,03	<u>27</u> -
169	E15-660 15.168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водо-эмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 8 м 100м2	1,02	<u>78,70</u> 25,41	<u>0,99</u> 0,30	80	26	<u>1</u> -	<u>45,10</u> 0,39	<u>46</u> -
170	E15-663 15.168-3 т.ч.п.3.18	Улучшенная окраска поливинилацетатными водо-эмульсионными составами по сборным конструкциям подготовленным под окраску, потолков в помещении до 8м 100м2	0,17	<u>64,92</u> 19,37	<u>1,25</u> 0,37	11	3	- -	<u>34,25</u> 0,48	<u>6</u> -
171	E15-568 15.159-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке на высоту 1,5 м 100м2	0,36	<u>76,70</u> 27,80	<u>0,80</u> 0,24	28	10	- -	<u>49,30</u> 0,31	<u>18</u> -
172	E8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м 100м2гп	0,17	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	12	7	- -	<u>73,80</u> 0,27	<u>13</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I73	Е8-194 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте поме- щения до 8 м 100м2гп	0,36	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	26	15	- -	<u>73,80</u> 0,27	<u>27</u> -
I74	Е8-195 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке № 8-194 100м2гп	0,36	<u>44,40</u> 29,20	<u>0,34</u> 0,10	16	II	- -	<u>52,50</u> 0,13	<u>19</u> -
I75	Е13-263 13.33-7	Очистка щетками м2	153,00	<u>0,59</u> 0,59	- -	90	90	- -	<u>0,90</u> -	<u>138</u> -
I76	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 площадок 100м2	0,99	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	8	2	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>3</u> -
I77	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 площадок в 2 слоя 100м2	0,99	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	20	3	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>5</u> -
I78	Е13-121 13.15-6 т.ч.п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 лестниц и ограждений 100м2	0,22	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	2	I	- -	<u>3,41</u> 0,09	<u>I</u> -
I79	Е13-153 13.18-6 т.ч.п.3.5	Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 лестниц и ограждений 100м2	0,22	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	5	I	- -	<u>5,06</u> 0,12	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1258	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			207	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			114	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1579	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		723
		Сметная заработная плата	руб.			-	464	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			1579	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		723
		Сметная заработная плата	руб.			-	464	-		-
		Раздел 8. Разные работы								
185	Е6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-4	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5м3 из БМ-150	2,58	36,52	1,20	94	6	3	4,35	II
		м3		2,34	0,36			I	0,46	I
186	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной слоя 50 мм	0,04	90,20	0,90	4	I	-	44,80	2
		100м2		25,30	0,27			-	0,35	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
187	E6-74 6.8-3	На 30 мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 100м2	0,04	<u>105,30</u> 22,50	<u>0,90</u> 0,27	5	1	-	<u>39,00</u> 0,35	<u>2</u> -
188	E6-30 6.3-1 п. I-3 п. I-4	ССЦ Устройство монолитных бетонных фундаментов под решетку из бетона М-150 м3	0,13	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,35	5	-	-	<u>4,35</u> 0,46	<u>1</u> -
189	E6-80 6.	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструк- ции при бетонировании т	0,01	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	5	-	-	<u>34,40</u> 0,85	<u>-</u> -
190	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под решетку цементным раство- ром толщиной слоя 30 мм 100м2	0,01	<u>90,20</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	1	-	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>1</u> -
191	E6-74 6.8-3	На 10 мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 100м2	0,01	<u>105,30</u> 22,50	<u>0,90</u> 0,27	1	-	-	<u>39,00</u> 0,35	<u>-</u> -
192	E6-30 6.3-1 п. I-5	ССЦ Монолитные бетонные опоры из БМ-200 м3	0,21	<u>37,33</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,35	8	-	-	<u>4,35</u> 0,46	<u>1</u> -
193	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальни- ков диаметром до 100 мм т	0,04	<u>777,00</u> 190,00	<u>162,00</u> 48,60	31	8	<u>7</u> 2	<u>305,00</u> 62,69	<u>12</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
194	E22-363 22-22-6	То же, диметром 300-600 мм т	0,21	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	133	18	<u>27</u> 8	<u>134,00</u> 49,92	<u>28</u> 10
195	СIII-283	Набивка сальников пеньковой пряды кг	39,20	<u>0,72</u> -	- -	28	-	- -	- -	- -
196	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников асбестоцементный замок 100м2	0,02	<u>104,00</u> 53,20	<u>1,46</u> 0,44	2	1	- -	<u>87,30</u> 0,57	<u>2</u> -
197	БЕД.расц. I	Замазка сальников диаметром до 300 мм нефте- битумом с асбестом шт	8,00	<u>1,87</u> 1,13	<u>0,01</u> -	15	9	- -	<u>1,67</u> -	<u>13</u> -
198	БЕД.расц. 2	То же, Д-600 мм шт	1,00	<u>5,30</u> 2,26	<u>0,02</u> -	5	2	- -	<u>3,34</u> -	<u>3</u> -
199	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	70,00	<u>0,19</u> 0,04	- -	13	3	- -	<u>0,08</u> -	<u>6</u> -
200	E22-364 22.22-7	Установка металлического прямка Д-900 мм т	0,18	<u>500,00</u> 52,00	<u>85,00</u> 25,50	90	9	<u>16</u> 5	<u>81,50</u> 32,89	<u>15</u> 6
201	E13-12I 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой ГВ-02I прямка 100м2	0,05	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
202	E13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей эмалью ПЭ-133 прямка в 2 слоя 100м2	0,05	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
203	E8-59 I24-38	Заземляющие перемычки из арматуры класса А-3 т	0,003	<u>282,00</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,41	-	-	-	<u>54,30</u> 0,53	-
204	E15-653 I5.166-6	Окраска перемычек кузбас- ским лаком за 2 раза 100м2	0,01	<u>31,10</u> 29,40	-	I	-	-	<u>54,40</u> -	-
205	E16-53 I6.7-6	Укладка стальных труб Д-40 мм м	58,50	<u>1,36</u> 0,21	<u>0,02</u> 0,01	80	12	<u>2</u> 1	<u>0,33</u> 0,01	<u>19</u> 1
206	E16-54 I6.7-7	То же, Д-50 мм м	15,90	<u>1,64</u> 0,26	<u>0,03</u> 0,01	26	4	-	<u>0,42</u> 0,01	<u>7</u> -
207	E15-275 I5.55-13	Штукатурка внутренних поверхностей стен лотков цементным раствором 100м2	0,13	<u>35,80</u> 20,60	<u>1,00</u> 0,30	5	3	-	<u>37,00</u> 0,39	<u>5</u> -
208	E11-55 I1.8-1	То же, днища 100м2	0,05	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,96</u> 0,28	3	-	-	<u>18,80</u> 0,36	<u>1</u> -
209	E6-253 6.29-4	Железнение поверхности лотков м2	17,00	<u>0,22</u> 0,19	-	4	3	-	<u>0,30</u> -	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
210	E22-363 22.22-6	Установка дренажного приямка в днище из отрезков трубы Д=400 и 800 мм	0,34	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	216	29	<u>44</u> 13	<u>134,00</u> 49,92	<u>46</u> 17
т										
211	E13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой ГФ-021 приямка 100м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
212	E13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 приямка в 2 слоя 100м2	0,09	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	2	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 8			руб.			780	109	<u>99</u>		<u>180</u>
			руб.					30		38
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			780	-	-		-
Накладные расходы			руб.			129	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		8
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	21	-		-
Плановые накопления			руб.			67	-	-		-
Всего, стоимость общестрои- тельных работ			руб.			976	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		226

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	160	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			976	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		226
		Сметная заработная плата	руб.			-	160	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			29833	2086	<u>2609</u>		<u>3465</u>
			руб.					973		1278
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			46	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			27673	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4564	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		408
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	809	-		-
		Плановые накопления	руб.			2566	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			34803	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4915
		Сметная заработная плата	руб.			-	3712	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2198	-	-		-

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ НОМЕР I-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (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 накладны- ми расхода- ми и плано- выми нако- лениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	м3	776,00	5418	6830	6,98	8,80	6,20
2	Основание	м2	67,89	494	621	7,28	9,15	0,56
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	168,33	18707	23516	111,13	139,70	21,34
4	Металлоконструкции	т	5,64	2111	2479	474,29	439,54	68,36
5	Полы	м2	81,20	243	305	2,99	3,76	0,28
6	Изоляционные работы	м2	324,30	822	1035	2,53	3,19	0,94
7	Отделочные работы	м2	446,50	1258	1579	2,82	3,54	1,43
8	Разные работы	руб.	1,00	780	976	780,00	976,00	0,89
	Итого:	м3	564,30	29833	37341	16294	19527	100,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Добавляется										
Раздел I. Бетонные и железобетонные конструкции										
1	E5-506 5.506-2 5.506-3 5.76-I т.ч.п.3.6 п.3.7	Возведение стен сборных ж/б опускных колодцев шириной 1,97 м и толщиной 0,3 м (вариант с клиновидным стыком)	57,90	<u>36,76</u> 5,55	<u>8,65</u> 3,36	2128	32I	<u>501</u> 195	<u>8,87</u> 4,33	<u>514</u> 25I
2	ССЦ п9-199 т.ч.м.3.10 табл.3.3 табл.3.4 прн 06-08 п7-101	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных стеновых панелей с ножом, массой свыше 5т до 15т, длиной от 3м до 12 м из бетона М300, МРз100, МПа0,6	57,90	<u>62,59</u> -	-	3624	-	-	-	-
3	С147-1	Арматура А-I 100кг	7,08	<u>22,40</u> -	-	159	-	-	-	-
4	С147-8	Арматура А-3 100кг	41,18	<u>24,50</u> -	-	1009	-	-	-	-
5	С147-23	Прокатная арматура 100кг	13,64	<u>24,50</u> -	-	334	-	-	-	-
6	С147-24	Закладные детали 100кг	17,15	<u>40,80</u> -	-	700	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	17,15	<u>17,30</u>	-	297	-	-	-	-
8	CI47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	6,61	<u>40,80</u>	-	270	-	-	-	-
9	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	6,61	<u>17,30</u>	-	114	-	-	-	-
10	CI47-24	Соединительные детали 100кг	26,80	<u>40,80</u>	-	1093	-	-	-	-
11	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	26,80	<u>17,30</u>	-	464	-	-	-	-
12	CI47-16	Проволочная арматура ВР-I в стыках панелей 100кг	0,16	<u>31,60</u>	-	5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			10197	321	<u>501</u>		<u>514</u>
			руб.					195		251
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			10197	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			1682	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		155
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	303	-		-
		Плановые накопления	руб.			950	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			12829	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		920
		Сметная заработная плата	руб.			-	819	-		-
		Итого по разделу I	руб.			12829	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		920
		Сметная заработная плата	руб.			-	819	-		-
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции								
		Исключается								
I3	Е5-506 5.506-2 5.506-3 5.76-1 т.ч.п.3.6 п.3.7	Возведение стен сборных ж/б опускных колодцев шириной 1,97м и толщиной 0,3 м (вариант со шпунцовым стыком)	57,90	<u>36,76</u> 5,55	<u>8,65</u> 3,36	2128	321	<u>501</u> 195	<u>8,87</u> 4,33	<u>514</u> 251
I4	ССЦ п9-199 т.ч.м.3.10 табл.3.3 табл.3.4 прн.06-08 п7-101	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных стеновых панелей с ножом массой свыше 5т до 15т, длиной от 3м до 12м из бетона М300, МРз100, мпз0,6	57,90	<u>62,59</u> -	-	3624	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	CI47-I	Арматура А-I 100кг	7,08	<u>22,40</u>	<u>-</u>	159	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16	CI47-8	Арматура А-3 100кг	46,02	<u>24,50</u>	<u>-</u>	1127	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арма- туры или обрамлений 100кг	17,18	<u>24,50</u>	<u>-</u>	421	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18	CI47-24	Закладные детали 100кг	17,15	<u>40,80</u>	<u>-</u>	700	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	17,15	<u>17,30</u>	<u>-</u>	297	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	CI47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	6,61	<u>40,80</u>	<u>-</u>	270	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	6,61	<u>17,30</u>	<u>-</u>	114	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
22	CI47-24	Соединительные детали 100кг	26,31	<u>40,80</u>	<u>-</u>	1074	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

902-I-144.2.88 Ал. II. 2

- 54 -

23480-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	С147-29	Оцинкование соединительных деталей	26,31	<u>17,30</u>	<u>-</u>	455	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		100кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			10369	321	<u>501</u>		<u>514</u>
			руб.					195		251
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			10369	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1710	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		157
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	308	-		-
		Плановые накопления	руб.			966	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			13045	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		922
		Сметная заработная плата	руб.			-	824	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			13045	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		922
		Сметная заработная плата	руб.			-	824	-		-
		Итого исключений с учетом добавлений	руб.			172	642			
			руб.							

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Измеритель на I шт

№	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица изм.	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	СНИП т.2 т.13-35-1	Затраты труда	чел.-ч	-	1,67	-
2	"-	Зарботная плата	руб.	1,13	-	1,13
3	"-	Машины	руб.	0,01	-	0,01
		Материалы				
4	СССЦ ч. I р.4 п.35 3	Шнур асбестовый	кг	1,623	0,42	0,68
5	СССЦ ч. I р. I п.48	Нефтебитум	кг	0,050	0,98	0,05
		Итого материалы руб.				0,73
		Итого по расценке руб.				1,87
		Составила	<i>Л. Макар</i>	Л.Макаренко		
		Проверила	<i>Н. Курило</i>	Н.Курило		

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

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

Основание:

Измеритель на 1 шт

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измере- ния	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	СНиП т.2 т.13-35-1	Затраты труда	чел.-ч	-	$1,67 \times 2 = 3,34$	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	$1,13 \times 2 =$	-	2,26
3	-"-	Машины	руб.	$0,01 \times 2 =$	-	0,02
		Материалы				
4	СССН ч. I р. 4 п. 353	Шнур асбестовый	кг	1,623	1,74	2,82
5	СССН ч. I р. I п. 48	Нефтебитум	кг	0,05	4,06	0,2
		Итого материалы	руб.			3,02
		Итого по расценке	руб.			5,3
		Составила		Л.Макаренко		
		Проверила	<i>Н. Курило</i>	Н.Курило		

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 "Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч,
 напором 6-5I м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м
 (сборно-монолитный вариант)

Ресурсы	Единица измерения	Опускной способ в мокрых грунтах
1	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	5657
Построечная трудоемкость	чел.-ч	3465
Зарботная плата	руб.	2086
Строительные машины	руб.	2609
Надземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	1796
Построечная трудоемкость	чел.-ч	1611
Зарботная плата	руб.	917
Строительные машины	руб.	239
Итого общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7453
Построечная трудоемкость	чел.-ч	5076
Зарботная плата	руб.	3003
Строительные машины	руб.	2848
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	50
Построечная трудоемкость	чел.-ч	48

I	2	3
Заработная плата Строительные машины	руб. руб.	30 I
Водоснабжение установки		
II-I		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7
Построечная трудоемкость	чел.-ч	7
Заработная плата	руб.	4
Строительные машины	руб.	-
Теплоснабжение водоподогревателя		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	37
Построечная трудоемкость	чел.-ч	34
Заработная плата	руб.	2I
Строительные машины	руб.	I
На узел управления		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	66
Построечная трудоемкость	чел.-ч	62
Заработная плата	руб.	34
Строительные машины	руб.	I
На вентиляцию		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	327
Построечная трудоемкость	чел.-ч	308
Заработная плата	руб.	180
Строительные машины	руб.	5
На хоз-питьевой водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	84
Построечная трудоемкость	чел.-ч	82
Заработная плата	руб.	5I
Строительные машины	руб.	-

I	2	3
На бытовую канализацию		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	20
Построечная трудоемкость	чел.-ч	19
Зарботная плата	руб.	12
Строительные машины	руб.	-
На оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	634
Построечная трудоемкость	чел.-ч	579
Зарботная плата	руб.	328
Строительные машины	руб.	86
На трубопроводы и арматуру		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	410
Построечная трудоемкость	чел.-ч	369
Зарботная плата	руб.	225
Строительные машины	руб.	51
На трубопровод технической воды		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	54
Построечная трудоемкость	чел.-ч	52
Зарботная плата	руб.	34
Строительные машины	руб.	-
На КиП и средства автоматизации		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	94
Построечная трудоемкость	чел.-ч	89
Зарботная плата	руб.	48
Строительные машины	руб.	11
На электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	227
Построечная трудоемкость	чел.-ч	179
Зарботная плата	руб.	103

I	2	3
Строительные машины	руб.	87
На электросиловое оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	542
Построечная трудоемкость	чел.-ч	482
Заработная плата	руб.	282
Строительные машины	руб.	60
Всего		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	10005
Построечная трудоемкость	чел.-ч	7386
Заработная плата	руб.	4355
Строительные машины	руб.	3151

Начальник сектора
 Главный специалист
 Инженер

С.И.С.
С.И.С.
И.А.С.

Т. Д. Радостина
 М. Я. Балакирский
 И. А. Самойленко