

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-164.90

Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/ч  
напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения  
подводящего коллектора 4,0 м

(Сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ 10

С. Сметы. Общая часть

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-164.90

канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/ч  
напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения  
подводящего коллектора 4,0 м

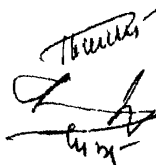
(сборно-монолитный вариант)

Альбом IO

С. Сметы. Общая часть

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС



Утвержден  
В/О "СоюзводоканалНИИпроект"  
протокол №9 от 15 мая 1990г

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

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2	I-3	Локальная смета на строительство наземной части канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м <sup>3</sup> /ч	4
3	I-4	Локальная смета на отопление	45
	I-5	Локальная смета на теплоснабжение установки III	49
	I-6	Локальная смета на теплоснабжение водоподогревателя	53
	I-7	Локальная смета на узел управления	58
	I-8	Локальная смета на вентиляцию	65
	I-9	Локальная смета на хоз-питьевой водопровод	75
	I-10	Локальная смета на бытовую канализацию	79
	I-11	Локальная смета на технологическое оборудование	82
	I-12	Локальная смета на технологические трубопроводы	128
	I-13	Локальная смета на трубопровод технической воды	134
	I-14	Локальная смета на электросиловое оборудование	143
	I-15	Локальная смета на электроосвещение	
	I-16	Локальная смета на КИП и средства автоматизации	

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками составлены в ценах и нормах, введенных с 1.01.1984г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

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

- по ценникам на монтажные работы, введенным в действие с 1.01.1984г.;

- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с 1.01.1982г.

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

*И.Кух-*

Н.Курило

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/ч напором 12-27 м с решетками-дробилками на общестроительные работы надземной части

Основание: чертежи Ар I+7

Ал.3 ч.1, КМ I л.1+44, КМ Iл I+I2  
 Ал.3 ч.2 КМ I л.1 +22  
 Ал.3 ч.3 КМ I л.1+ 23  
 Ал.5 КМ 2 л.2 +I7, КМ 2 л.1+I2

Сметная стоимость 15,469 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 2719 чел-ч  
 Сметная заработная плата 1,834 тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу произво-  
 дительности м<sup>3</sup>/ч 22,10 руб.  
 I м<sup>2</sup> общей площади здания 51,6 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема зданий 20,79 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. едини- цы руб.		Общая стоимость, руб.	Загр. труда рабочих, чел-ч не занятых об- служив. машин		Итого	Итого
				Всего	Экспл. машин основн. в т.ч. зарпл. зарпл.		Всего го	Основ- ной зарпл. в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Стены										
I	E8-3I 8.5-I	Стены из керамического кирпича наружные просты, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	84,26	38,00 2,15	0,62 0,18	3202	181	52 15	3,93 0,23	33I I9
2	E8-I3 8.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом 100 м <sup>2</sup>	0,20	86,50 19,60	1,50 0,45	77	4	- -	38,10 0,58	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Б6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в кирпичных стенах т	0,12	<u>111,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	53	15	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>25</u> -
4	Б7-445 7.38.10- 1.8 ССЦ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т и вы- соте зданий до 30м шт	40,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	12	3	<u>6</u> 2	<u>0,13</u> 0,08	<u>5</u> 3
5	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7-6	Стоимость сборных ж/б перемы- чек объемом до 0,5м3 массой до 5т длиной до 3м из БМ200 м3	1,14	<u>64,40</u> -	- -	73	-	- -	- -	- -
6	СИ47-1	Арматура А-1 100кг	0,10	<u>22,40</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
7	СИ47-8	Арматура А-3 100кг	0,10	<u>24,50</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
8	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,20	<u>31,60</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
9	Б7-668 7.47.11- -1	Укладка опорных подушек массой 0,05 т шт	10,00	<u>1,40</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,05	14	6	<u>2</u> 1	<u>1,01</u> 0,06	<u>10</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	ССЦ п.9-96 пр-нт 06-08 п.7-8 прим.2	Стоимость сборных ж/б опорных подушек объемом до 0,2 м3 мас- сой до 5 т из БМ200 м3	0,17	<u>62,70</u>	-	II	-	-	-	-
II	CI47-I K-I,45	Арматура А-I 100кг	0,03	<u>32,48</u>	-	I	-	-	-	-
12	CI47-8 K-I,45	Арматура А-3 100кг	0,12	<u>38,52</u>	-	4	-	-	-	-
13	CI47-24 K-I,45	Закладные детали 100кг	0,33	<u>59,16</u>	-	20	-	-	-	-
14	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,33	<u>17,30</u>	-	6	-	-	-	-
15	ЕЗ-189 8.22-1	Установка и разборка наружных инвентарных лесов для кладки наружных стен высотой до 6 м 100м2вп	2,32	<u>42,20</u> 25,40	<u>0,23</u> 0,07	98	59	-	<u>45,80</u> 0,09	<u>106</u> -
		Итого прямые затраты по раз- делу I	руб. руб.			357I	268	<u>60</u> 18		<u>485</u> 23
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			357I	-	-		-
		накладные расходы	руб.			589	-	-		-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		бетона БМ 400, массой 12 м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 740 кгс/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	36,00	<u>8,42</u>	—	303	—	—	—	—
18	ССЦ 8-152 пр-нт 06-08 п.1-331 прим.п2	То же, 2ПГ 12-3А4т с отверсти- ем диаметром 400 мм м <sup>2</sup>	36,00	<u>7,73</u>	—	278	—	—	—	—
19.	ССЦ 8-152 пр-нт 06-08 п.1.331 прим.п2	То же, 2ПГ12-3А4т с отверстием диаметром 700 мм м <sup>2</sup>	36,00	<u>7,73</u>	—	278	—	—	—	—
20.	ССЦп.8-170 пр-нт 06-08 п.1.337 прим.п.2	То же, 2ПГ12-3А4т- с отверсти- ем диаметром 1000 мм м <sup>2</sup>	36,00	<u>13,50</u>	—	486	—	—	—	—
21	С147-29	Металлизация закладных и ан- керных деталей, выпусков арма- туры 100 кг	1,21	<u>17,30</u>	—	21	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Утепление комплексных плит								
22	ССЦ т.А код 0.110	Прозоляция промазка горячим битумом м2	144,00	<u>0,67</u>	<u>-</u>	96	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	ССЦ п.3-146	Утепление плит пенобетоном толщ.150 мм м3	21,60	<u>16,20</u>	<u>-</u>	350	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	ССЦ т.А код 0.122	Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствором толщ. 15 мм м2	144,00	<u>0,23</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	ССЦп.Б код 0,221	Гидроизоляционный слой из одного слоя рубероида РЭМ-350 на горячей битумной мастике м2	144,00	<u>0,61</u>	<u>-</u>	88	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	СIII-370	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 м2	144,00	<u>0,22</u>	<u>-</u>	32	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	Е7-209 7.12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м шт	3,00	<u>2,43</u> <u>1,01</u>	<u>1,03</u> <u>0,38</u>	7	3	<u>3</u> <u>1</u>	<u>1,64</u> <u>0,49</u>	<u>5</u> <u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	ССП 8-236 пр-нт 06-08 п.1-358	Стоимость оборных ж/б стоек объемом до 0,1м <sup>3</sup> по серии I.494-24 В-I марки СБ4А-I СБ10А-I из БМ-20 м <sup>3</sup>	0,16	<u>90,20</u>	==	14	-	==	==	==
29	ССП п.8-237	То же, объемом более 0,1 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	0,12	<u>75,90</u>	==	9	-	==	==	==
30	СИ47-I	Арматура А-I 100кг	0,11	<u>22,40</u>	==	3	-	==	==	==
31	СИ47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,07	<u>31,60</u>	==	2	-	==	==	==
32	СИ47-24	Закладные детали 100кг	0,18	<u>40,80</u>	==	7	-	==	==	==
33	СИ47-29	Металлизация закладных и ан- керных деталей и выпусков арма- туры 100кг	0,18	<u>17,30</u>	==	3	-	==	==	==
34	СИ47-24	Соединительные детали в покры- тии 100кг	0,08	<u>40,80</u>	==	3	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	С147-29	Оцинкование соединительных деталей Ю00кг	0,08	<u>17,30</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2082	14	<u>31</u>		<u>24</u>
		в том числе:	руб.					10		13
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2082	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			342	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	60	-		-
		Плановые накопления	руб.			193	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2617	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.			2082	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2617	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.			2082	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Кровля										
36	Е12-293 12.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики 100м2	0,43	<u>26,50</u> 9,29	<u>1,48</u> 0,44	II	4	-	<u>17,60</u> 0,57	<u>7</u> -
37	Е12-286 12.9-3 ССП п.3-146	Утепление стыков плит виада-шей из плитного пенобетона толщ. 150 мм 100м2	0,43	<u>267,59</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	I44	7	I	<u>26,50</u> 0,68	<u>12</u> -
38	Е12-299 12.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100м2	0,43	<u>51,60</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	22	3	-	<u>14,30</u> 0,28	<u>6</u> -
39	Е12-289 12.9-6	Гидроизоляционный слой на стыках -полоса рубероида РЭМ350 на горячей битумной мастике 100м2	0,43	<u>49,90</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	2I	5	-	<u>18,90</u> 0,50	<u>8</u> -
40	Е12-176	Устройство кровель рулонных плоских трехслойных для зданий шириной до 12м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумный антисептированной мастике из рубероида РЭМ 350 100м2	1,55	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	523	85	<u>24</u> 7	<u>95,20</u> 6,05	<u>147</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	СIII-370	исключается I слой рубероида м2	154,75	<u>0,22</u> -	- -	34	-	- -	- -	- -
42	E12-277 I2.8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб 100м2	2,32	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	22	5	- -	<u>4,14</u> -	<u>10</u> -
43	E12-280 I2.8-5	Покрытие парапета кровельной сталью 100м2	0,20	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	38	9	- -	<u>83,00</u> 0,15	<u>16</u> -
44	E12-283 I2.8-8	Ограждение кровли перилами 10см	0,48	<u>107,00</u> 6,20	<u>0,36</u> 0,11	51	3	- -	<u>10,60</u> 0,14	<u>5</u> -
45	E13-121 I3,15-6 т.ч.п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 ограждение кровли 100м2	0,09	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
46	E13-153 I.18-6 т.ч.п.3.5	Окраска ограждения кровли эмалями ПФ-133 в 3 слоя 100м2	0,09	<u>30,90</u> 4,53	<u>0,36</u> 0,12	3	-	- -	<u>6,90</u> 0,15	<u>1</u> -
		Устройство ходового мостика на кровле								
47	E10-192 I0.36-2	Устройство каркаса из брусков м3	0,34	<u>118,00</u> 8,70	<u>1,30</u> 0,41	40	3	- -	<u>14,80</u> 0,53	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	Б10-197 10.36-5	Устройство настила из досок толщ. 40 мм м2	4,50	<u>2,76</u> 0,17	<u>0,05</u> 0,02	12	1	-	<u>0,25</u> 0,03	<u>1</u> -
49	Б6-13 6.1-13	Бетонные столбики из БМ100 м3	1,17	<u>34,40</u> 2,78	<u>0,34</u> 0,10	40	3	-	<u>5,07</u> 0,13	<u>6</u> -
50	Б12-280 12.8-50	Покрытие столбиков оцинко- ванной сталью 100м2	0,06	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	12	3	-	<u>83,00</u> 0,15	<u>5</u> -
51	С111-342	Крепежные детали кг	3,00	<u>0,32</u> -	<u>-</u> -	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			877	131	<u>25</u> 7		<u>229</u> 9
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			877	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			145	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			83	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			1105	-	-		-

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		25I
		Сметная заработная плата		руб.			-	I64	-		-
		Прогрессивные виды работ и затрат		руб.			877	-	-		-
		Итого по разделу 3		руб.			II05	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		25I
		Сметная заработная плата		руб.			-	I64	-		-
		Прогрессивные виды работ и затрат		руб.			877	-	-		-
Раздел 4 . Перегородки											
52	Е8-44 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м 100м2	I,99	<u>48I,00</u> 58,50	<u>7,70</u> 2,3I	959	I17	<u>I6</u> 5	<u>I07,00</u> 2,98	<u>2I3</u> 6	
53	Е8-3I 8.5-I	Кладка пилястры из керамического кирпича под монорельс высотой более 4м м3	I,63	<u>33,90</u> 2,15	<u>0,62</u> 0,18	55	4	<u>I</u> -	<u>3,93</u> 0,23	<u>6</u> -	
54	Е8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100м2п	I,37	<u>7I,10</u> 4I,00	<u>0,69</u> 0,2I	97	56	<u>I</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>10I</u> -	
		Итого прямые затраты по разделу 4		руб. руб.			IIII	I77	<u>I8</u> 5	<u>320</u> 6	





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	С12I-1825 т.ч. т.3	Стоимость металлоконструкций прямолинейного монорельса про- летом до 6 м из прокатных двутавров из стали ВстЗгпс-5 т	0,85	<u>245,00</u> -	- -	208	-	- -	- -	- -
58	С12I-1829 т.ч. т.3	Стоимость поддерживающих ба- лок и крепежных деталей из стали ВСт Згпс-5 т	1,26	<u>257,00</u> -	- -	324	-	- -	- -	- -
59.	Е9-5I 9.8-I-8	Монтаж стоек под монорельс т	1,05	<u>19,20</u> 6,00	<u>9,10</u> 3,42	20	6	<u>10</u> 4	<u>9,15</u> 4,41	<u>10</u> 5
60	С12I-1785 т.ч. т.3	Стоимость металлических сто- ек составного сечения из горячекатанных швеллеров из стали ВСт Зпс6 т	1,05	<u>259,00</u> -	- -	272	-	- -	- -	- -
61	Е9-46 9.7-I	Монтаж наружной лестницы с ограждением т	0,31	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	18	4	<u>10</u> 4	<u>22,50</u> 15,22	<u>7</u> 5
62	С12I-1975 т.ч. т.3	Стоимость м/к лестницы из стали ВСт Зкп2 т	0,23	<u>350,00</u> -	- -	81	-	- -	- -	- -
63	С12I-198I т.ч. т.3	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных и гнутых профилей из стали Вст Зкп2 т	0,09	<u>319,00</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	Б9-47 9.7-2	Монтаж площадки с настилом и ограждением т	0,69	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	32	13	<u>12</u> 4	<u>30,10</u> 7,00	<u>21</u> 5
65	С12I-1979 т.ч. т.3	Монтаж металлоконструкций площадок с настилом из листо- вой стали ВСтЗкп2 т	0,60	<u>318,00</u> -	-	191	-	-	-	-
66	С12I-198I т.ч. п.3	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатно-гнутых профилей из стали ВСтЗкп2 т	0,08	<u>319,00</u> -	-	26	-	-	-	-
67	Б9-202	Навес из листовой стали т	0,09	<u>53,80</u> 25,50	<u>17,10</u> 5,10	5	2	<u>1</u> -	<u>41,00</u> 6,58	<u>4</u> 1
68	С12I-2114	Стоимость м/к навеса т	0,09	<u>441,00</u> -	-	40	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		1407	53	<u>152</u> 54		<u>91</u> 70
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ		<u>руб.</u>		1407	-	-		..
		Накладные расходы		<u>руб.</u>		120	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч				-	-	-		12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	19	-	-	-	
		Плановые накопления	руб.			122	-	-	-	-	
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1649	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	173	
		Сметная заработная плата	руб.			-	126	-	-	-	
		Итого по разделу 5	руб.			1649	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	173	
		Сметная заработная плата	руб.			-	126	-	-	-	
Раздел 6. Проемы оконные											
69	Е10-84 Ю.14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5	м2	16,48	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	49	12	<u>6</u> 2	<u>1,38</u> 0,14	<u>23</u> 2
70	С122-36 доп.ном1 к ССЧ.2 п.55	Стоимость оконных блоков ОС18-12В с масляной окраской	м2	16,48	<u>18,59</u> -	- -	306	-	- -	- -	- -
71	Е10-88 Ю.15-2	Установка приборов оконных	шт	3,00	<u>0,24</u> 0,24	- -	1	1	- -	<u>0,46</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	СIII-434	Стоимость окобяных изделий для одностворчатых переплетов с фрамугой комп	8,00	<u>2,09</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -
73	Е15-707 15.201-2- -3	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общест- венных каменных зданиях сна- ренных переплетов оконным стеклом 3 мм 100м2	0,16	<u>242,00</u> 25,20	<u>1,50</u> 0,45	40	4	- -	<u>46,90</u> 0,58	<u>8</u> -
74	Е10-87	Установка приборов фрамужных шт	8,00	<u>0,50</u> 0,50	- -	4	4	- -	<u>0,71</u> -	<u>6</u> -
75	СIII-395	Прибор фрамужный ЦФ-2-2 шт	8,00	<u>1,23</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			427	21	<u>6</u> 2		<u>38</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			427	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	11	-		-
		Плановые накопления	руб.			41	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	СIII-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	0,80	<u>1,62</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
81	Е10-106	Установка деревянных дверей для пропуска монорельса в деревянной коробке м2	12,38	<u>1,19</u> 0,51	<u>0,29</u> 0,09	15	6	<u>3</u> I	<u>0,83</u> 0,12	<u>10</u> I
82	СIII-32I	Заполнение дверного проема отходами древесины 1000м2	-	<u>888,00</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
83	Е10-33 Ю.6-2 СIII-32I	Облицовка дверей ДВМТ-400 толщиной 4 мм м2	18,90	<u>1,10</u> 0,10	<u>0,02</u> 0,01	21	2	- -	<u>0,19</u> 0,01	<u>4</u> -
84	Е7-285 7.17-1	Установка стальных накладок т	-	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	-	-	- -	<u>141,00</u> 3,10	- -
85	Е10-138 Ю.25-6	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с двух сторон м2	12,38	<u>4,30</u> 0,67	<u>0,01</u> -	53	8	- -	<u>1,29</u> -	<u>16</u> -
86	СIII-404	Задвижка накладная шт	4,00	<u>0,13</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
87	СIII-397	Петля накладная шт	18,00	<u>0,17</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	СIII-394	Ручки дверные	шт	8,00	<u>0,92</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-
89	ЕЮ-33 Ю.6-2 СIII-32I	Утепление дверей мягкими дре- весно-волокнистыми плитами (без стоимости плит)	м2	10,40	<u>0,17</u> 0,10	<u>0,02</u> 0,01	2	I	<u>-</u>	<u>0,19</u> 0,01
90	СIII-8I2 доп.вып. НО м. I	Плиты древесно-волокнистые мягкие толщ. 16 мм	м2	10,92	<u>0,77</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>
91	СIII-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки	кг	0,40	<u>1,62</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>
92	СIII-295	пенополиуретановая проклад- ка	т	0,04	<u>2960,00</u>	<u>-</u>	II8	-	<u>-</u>	<u>-</u>
93	ЕЮ-14I	Конопатка дверных коробок пак- лей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2	м2	14,35	<u>0,95</u> 0,14	<u>-</u>	14	2	<u>-</u>	<u>0,25</u>
94	ЕЮ-225 Ю.25-I ССЦл.373	Оклейка дверей голем	м2	5,47	<u>1,85</u> 0,84	<u>0,21</u> 0,06	10	5	<u>I</u>	<u>1,40</u> 0,08
95	ЕЮ-107 Ю.20-3	Заполнение дверных проемов в перегородках площадью 3м2	м2	13,25	<u>2,00</u> 0,67	<u>0,13</u> 0,04	26	9	<u>2</u> I	<u>1,16</u> 0,05
									<u>I</u>	<u>I</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
96	СИ22-217 доп.ном. Им.171	Блоки дверные однополюсные с глу- хими подотнами марки ДГ21-7С ГОСТ 6629-74 с масляной окрас- кой м2	4,20	<u>15,95</u> -	- -	67	-	- -	- -	- -
97	СИ22-218 доп.ном I п.170	То же, марки ДГ21-9 м2	9,05	<u>14,95</u> -	- -	135	-	- -	- -	- -
98	СИИ-446	приборы для наружной одно- польной двери комп.	1,00	<u>6,94</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
99	СИИ-448	То же, для внутренней одно- польной двери комп.	5,00	<u>3,11</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
100	СИИ-450	То же, для дверей в санузлах и душевой комп.	3,00	<u>3,17</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
101	МО-28 Ю.4-1 ч.12.27.4 п.1.7 7.10	Установка коробки дверей рамы для утеплителя нащельников импоста и обкладок из дубовых брусьев м3	0,58	<u>125,68</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	73	7	<u>1</u> -	<u>24,00</u> 0,50	<u>11</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7		руб. руб.		642	63	<u>7</u> 2		<u>112</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			593	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		плановые накопления	руб.			54	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			744	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата прогрессивные виды работ и затрат	руб.			-	59	-		-
			руб.			592	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			49	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата прогрессивные виды работ и затрат	руб.			-	22	-		-
			руб.			49	-	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			801	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		121
		Сметная заработная плата	руб.			-	81	-	-	-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.			641	-	-		-
Раздел 8. Поды										
Тип 1										
I02	В11-67 II.11-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм 100м2	0,57	<u>123,00</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	70	12	<u>I</u> -	<u>40,20</u> 0,67	<u>23</u> -
I03.	В13-296 I3.4-4	Флюатирование кислотой кремне-фтористоводородной 27-процентной концентрации 100м2	0,57	<u>7,92</u> 6,47	<u>0,81</u> 0,24	5	4	<u>-</u> -	<u>9,85</u> 0,31	<u>6</u> -
Тип 2										
I04	В11-55 II.8-I	Затирка к/б плит перекрытия цементным раствором 100м2	0,09	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	6	I	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>2</u> -
I05	В13-225 I3.25-I В11-80, 372	Оклейка гидроизолом на нефтяном битуме в 2 слоя м2	16,31	<u>2,07</u> 0,84	<u>0,21</u> 0,06	34	14	<u>3</u> I	<u>1,40</u> 0,08	<u>23</u> I
I06	В13-226 I3.25.I т.ч.п3.28	Добавить на последующий слой к р-ке 225 м2	16,31	<u>0,93</u> 0,30	<u>0,01</u> -	15	5	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
107	Е13-291 13.39-5	Затирка поверхности гидроизо- ляции м2	16,31	<u>0,13</u> 0,12	- -	2	2	- -	<u>0,20</u> -	<u>3</u> -
108	Е11-140 11.21-2	Устройство покрытий на битум- ной мастике из плиток керами- ческих для полов одноцветных с красителем 100м2	0,09	<u>394,00</u> 67,50	<u>6,20</u> 1,86	35	6	- -	<u>109,00</u> 2,40	<u>10</u> -
Тип 3										
109	Е11-57 11.8-3	Стяжка из легкого бетона тол- щиной 25 мм 100м2	0,18	<u>82,60</u> 14,50	<u>1,12</u> 0,34	15	3	- -	<u>29,40</u> 0,14	<u>5</u> -
110	Е11-58 11.8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм 100м2	0,18	<u>15,60</u> 0,23	<u>0,28</u> 0,08	3	-	- -	<u>0,46</u> 0,10	<u>-</u> -
111	Е11-205 11.28-1	Покрытие из поливинилхлорид- ного линолеума толщиной 4 мм по прослойке 100м2	0,18	<u>519,00</u> 43,60	<u>0,75</u> 0,22	94	8	- -	<u>75,50</u> 0,28	<u>14</u> -
Тип 4										
112	Е11-55 11.8-1	Затирка железобетонной плиты цементно-песчаным раствором 100м2	0,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	-	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>-</u> -
113	Е13-225 13.25-1	Оклейка гидроизолом на нефте- битуме 2 олон м2	4,68	<u>2,07</u> 0,84	<u>0,21</u> 0,06	10	4	<u>1</u> -	<u>1,40</u> 0,08	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4	Е13-226 I3.25-I	Добавлять на последующий слой к р-ке 225 м2	4,58	<u>0,93</u> 0,30	<u>0,01</u> -	4	I	-	<u>0,50</u> -	<u>2</u> -
II5	Е13-29I	Затирка поверхности м2	4,68	0,13	-	I	I	-	0,20	I
II6	Е11-140 II.21-2	Устройство покрытий на битум- ной мастике из плиток керами- ческих для полов одноцветных с красителем 100м2	0,02	<u>394,00</u> 67,50	<u>6,20</u> 1,86	19	2	-	<u>109,00</u> 2,40	<u>3</u> -
		Тип 5								
II7	Е11-69 II.11-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм 100м2	0,32	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	27	5	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>9</u> -
II8	Е11-77 п.11-11	Железнение цементных покрытий 100м2	0,32	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	3	2	-	<u>12,60</u> 0,03	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 8		руб. руб.		336	70	<u>5</u> I	*	<u>120</u> I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		336	-	-	-	-
		Накладные расходы		руб.		56	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел-ч		-	-	-	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			421	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		125
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-	-	-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.			112	-	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			421	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		125
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.			112	-	-		-
Раздел 9. Наружная отделка										
II9	Е15-210 15.52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских 100м	0,72	<u>34,60</u> 17,60	<u>1,10</u> 0,33	25	13	<u>1</u> -	<u>30,00</u> 0,43	<u>22</u> -
120	Е15-532 15.156-I- -23	Известковая окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности 100м2	0,11	<u>8,12</u> 6,80	<u>0,48</u> 0,14	1	1	<u>-</u> -	<u>12,20</u> 0,18	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2I	E15-537 15.156- -3.2.3	Окраска подоконных простенков полимерцементными красками терракотового цвета 100м <sup>2</sup>	0,19	<u>37,20</u> 9,36	<u>0,74</u> 0,23	7	2	- -	<u>16,70</u> 0,30	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			33	16	<u>1</u> -		<u>26</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			33	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р. плановые накопления	руб. руб.			- 3	1	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	17	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 10. Внутренняя отделка										
I22	Е15-297 15.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит высотой более 4 м 100 м2	2.19	<u>18,83</u> 16,65	<u>0,14</u> 0.04	41	36	- -	<u>26,82</u> 0,05	<u>59</u> -
I23	Е15-256 15.55- 5.11 г.ч.п3.1	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен высотой более 4 м 100 м2	3.32	<u>104,68</u> 41,76	<u>6,12</u> 3,63	348	139	<u>20</u> 12	<u>66,60</u> 4,68	<u>221</u> 16
I24	Е15-262 15.55- 5.11 г.ч.п3.1	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4 м 100 м2	0,42	<u>101,68</u> 41,76	<u>6,12</u> 3,63	43	18	<u>3</u> 2	<u>66,60</u> 4,68	<u>28</u> 2
I25	Е15-660 15.168-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен высотой более 4 м 100м2	1,73	<u>78,70</u> 25,41	<u>0,99</u> 0,30	136	44	<u>2</u> 1	<u>45,10</u> 0,39	<u>78</u> 1
I26	Е15-663 15.168-6	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по сборным конструкциям, подготавливаемым под окраску, потолков высотой более 4 м 100м2	0,55	<u>62,45</u> 17,05	<u>1,10</u> 0,33	34	9	- -	<u>30,14</u> 0,43	<u>16</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	т.ч. п.3.18	стен и потолков в помещении вы- сотой более 4 м 100м2	3,11	<u>13,59</u> 7,48	<u>0,08</u> 0,02	42	23	- -	<u>13,97</u> 0,03	<u>13</u> -
I34	В8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м 100м2гп	1,37	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	97	56	<u>1</u> -	<u>73,60</u> 0,27	<u>101</u> -
I35.	Е15-612 15.614-2	Масляная окраска дверей по ме- таллу белыми с добавлением колера 2 раза 100м2	0,14	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	5	1	- -	<u>11,70</u> 0,31	<u>2</u> -
I36	Е13-263 13.33-7	Очистка щетками металлоконструк- ций монорельсов стоек площадок лестниц ограждений м2	114,45	<u>0,59</u> 0,59	- -	68	68	- -	<u>0,30</u> -	<u>103</u> -
I37	Е13-121 13.15-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за пер- вый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 лестниц, площадок и ограждений 100м2	0,27	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	2	1	- -	<u>3,41</u> 0,09	<u>1</u> -
I38	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 моно- рельса, поддерживающих балок и стоек 100м2	0,88	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	7	2	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I39	Е13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей эмалью ИФ-133 лестниц, площадок и отражений 100м2	0,27	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	6	I	- -	<u>5,06</u> 0,12	<u>I</u> -
I40	Е13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей эмалью ИФ-133 монорельса, поддерживаю- щих балок и стоек 100м2	0,88	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	18	3	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу 10			руб. руб.			1039	468	<u>26</u> 15		<u>774</u> 19
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			1039	-	-		№
Накладные расходы			руб.			170	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел-ч			-	-	-		15
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	29	-		-
Плановые накопления			руб.			97	-	-	-	-
Всего, стоимость общестроитель- ных работ			руб.			1306	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел-ч			-	-	-		808
Сметная заработная плата			руб.			-	512	-		-
Итого по разделу 10			руб.			1306	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		808	
		Сметная заработная плата	руб.			-	512	-		-	
Раздел II. Разные работы											
I41	EI-960	Разработка грунта 2 группы вручную в траншее шириной до 1 м глубиной до 0,5 м с откосами без крепления	100м3	0,09	<u>74,50</u> 74,50	-	7	7	-	<u>154,00</u> -	<u>I4</u> -
I42	EI-537	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером до 96 квт с перемещением на 30 м	1000м3	0,01	<u>21,00</u> -	<u>21,00</u> 4,80	I	-	-	- 6,91	- -
I43	EI-546	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами мощностью 96 квт к расценке № 537	1000м3	0,01	<u>25,60</u> -	<u>25,60</u> 5,82	I	-	-	- 8,38	- -
I44	E27-I73 27.43-I	Основание под отмостку из кирпичного щебня толщиной 12,5см	100м2	0,48	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	III	7	<u>4</u> I	<u>25,60</u> 2,45	<u>I2</u> I
I45	E27-I69 27.42-I	Устройство покрытия отмостки однослойного из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 2,5 см	100м2	0,48	<u>156,00</u> 8,23	-	75	4	-	<u>14,40</u> -	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I46	Е27-172 27.42-2	На 0,5см изменения толщины слоя исключается по расценке I69 100м2	0,48	<u>25,30</u> 1,31	<u>-</u> -	I2	I	<u>-</u> -	<u>2,32</u> -	<u>I</u> -
I47	Е8-38 8.5-5	Устройство поребрика из кера- мического кирпича вокруг от- мостки м3	0,41	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	I6	2	<u>-</u> -	<u>6,86</u> 0,25	<u>3</u> -
I48	Е11-3 II, I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под крыльцо м3	1,60	<u>10,40</u> 1,62	<u>-</u> -	I7	3	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>5</u> 4
I49	Е11-6 II, I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под крыльцо м3	1,60	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	26	3	<u>2</u> I	<u>3,52</u> 0,41	<u>6</u> I
I50	Е6-15 6. I-15 ССЦ п. I-3 ССЦ I-5	Монолитные бетонные входные площадки из бетона М200 м3	1,80	<u>29,43</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	53	I	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>2</u> -
I51	Е8-28 8.4-8	Замок из мятой глины м3	0,75	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	9	2	<u>I</u> -	<u>6,50</u> 0,84	<u>5</u> I
I52	Е11-55 II, 8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	0,09	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	6	I	<u>-</u> -	<u>18,60</u> 0,36	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I53	ЕП-77 II.II-II	Железные цементных покрытий 100м2	0,09	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	I	- -	<u>12,60</u> 0,03	<u>I</u> -
I54	ЕП-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,13	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,39</u> 0,30	5	-	- -	<u>7,19</u> 0,39	<u>I</u> -
I55	Е6-2 6.I-2 ССН п.1-3 ССН п.1-4	Монолитные бетонные фундаменты под металлические стойки из бетона М150 м3	5,85	<u>36,72</u> 2,45	<u>0,37</u> 0,11	215	14	<u>3</u> I	<u>4,50</u> 0,14	<u>20</u> I
I56	СИ24-I	Сетка из арматуры А-I в подош- ве фундаментов т	0,07	<u>270,00</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -
I57	Е6-80 6-88	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,06	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	29	I	- -	<u>34,40</u> 0,85	<u>2</u> -
I58	Е8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоля- ция стен, фундаментов и масси- вов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бето- ну в 2 слоя, битумная 100м2	0,26	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	23	5	- -	<u>33,60</u> 0,58	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
159	ЕИ-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	0,01	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	I	-	-	<u>18,80</u> 0,36	-
160	ЕИ-77 II.II-I II	Железнение цементных покрытий 100м2	0,01	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	-	-	<u>12,60</u> 0,03	-
		Итого прямые затраты по разделу II	руб. руб.			604	50	<u>10</u> 3		<u>94</u> 4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			604	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	17	-		-
		Плановые накопления	руб.			57	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			759	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата	руб.			-	70	-		-
		Итого по разделу II	руб.			759	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		105
		Сметная заработная плата	руб.			-	70	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 12. Особостроительные работы										
I61	Е8-44 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м высотой более 4 м 100м2	0,13	<u>449,00</u> 58,50	<u>7,70</u> 2,31	58	8	<u>1</u> -	<u>107,00</u> 2,98	<u>14</u> -
I62	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг г	0,13	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	57	16	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>27</u> -
I63	Е13-121 13.5-6	Угрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных деталей 100м2	0,03	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
I64	Е13-153 13.18-6	Окраска закладных деталей эмалями ПЭ-133 100м2	0,03	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	1	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
I65	Е26-35 26.8-8 С114-125	Утепление перегородки минераловатными плитами толщ. 60 мм м3	0,99	<u>60,59</u> 12,60	<u>1,22</u> 0,37	60	12	<u>1</u> -	<u>21,50</u> 0,48	<u>21</u> -
I66	С147-1	Выпуск из арматуры А-I для крепления утепления 100кг	0,07	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		за 2 раза	100м2	0,01	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу I2		руб. руб.			272	52	<u>3</u>		<u>91</u> -
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ		руб.			272	-	-		-
		Накладные расходы		руб.			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления		руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			340	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата		руб.			-	60	-		-
		итого по разделу I2		руб.			340	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата		руб.			-	60	-		-
		Итого прямые затраты по смете		руб.			12401	1383	<u>344</u>		<u>2104</u>
				руб.					117		119

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			10945	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1801	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		154
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	315	-		-
		Плановые накопления	руб.			1017	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			13763	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2508
		Сметная заработная плата	руб.			-	1686	-		-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.			3663	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			1456	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			124	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб.			126	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			1706	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		211

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	148	-		-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.			49	-	-		-
		Итого по смете	руб.			15469	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2719
		Сметная заработная плата	руб.			-	1834	-		-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.			3712	-	-		-

Составила инженер

*Н. Курило*

Н.Ф.Курило

Проверила зав. группой

*Ф.М. Давидович*

Ф.М.Давидович

**СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ**  
по смете номер 1-3

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- често	Сумма (руб)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стены	м3	105,60	3571	4493	33,82	42,55	29,05
2	Покрытие	м2	144,00	2082	2617	14,46	18,17	16,92
3	Кровля	м2	154,75	877	1105	5,67	7,14	7,14
4	Перегородки	м2	201,02	1111	1397	5,53	6,95	9,03
5	Металлоконструкции	т	5,38	1407	1649	261,52	306,51	10,66
6	Проемы оконные	м2	16,48	427	540	25,91	32,77	3,49
7	Проемы дверные	м2	27,49	642	801	23,35	29,14	5,18
8	Полы	м2	117,82	336	421	2,85	3,57	2,72
9	Наружная отделка	м2	10,87	33	41	3,04	3,77	0,27
10	Внутренняя отдела	м2	818,49	1039	1306	1,27	1,60	8,44
11	Разные работы	руб	1,00	604	759	604,00	759,00	4,91
12	Особостроительные работы	руб	1,00	272	340	272,00	340,00	2,20
	<b>Итого:</b>	м3	743,90	12401	15469	1667	2079	100,00



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	E18-229	Установка кранов воздушных радиаторных компл.	10,00	<u>0,49</u> 0,08	<u>-</u> -	5	I	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>I</u> -
4	E16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	80,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	73	I7	<u>I</u> -	<u>0,35</u> -	<u>28</u> -
5	E16-236 вып.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 45мм, толщина стенки 2,5мм м	3,50	<u>1,28</u> 0;41	<u>0,05</u> 0,02	4	I	<u>-</u> -	<u>0,66</u> 0,03	<u>2</u> -
6	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,84	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>4</u> -
7	E20-696	Крепление 100мг	0,30	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	11	2	<u>-</u> -	<u>10,32</u> 0,19	<u>3</u> -
8	E15-614	Масляная окраска груо за 2 раза 100м2	0,06	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>4</u> -
		Итого прямые затраты по смете		<u>руб.</u> <u>руб</u>		308	32	<u>2</u> -		<u>53</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			304	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			371	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Итого по смете	руб.			376	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-	56
		Сметная заработная плата	руб.				-	39	-	*

Составила инженер

*Маш -*

И.И.Малашенко

Проверила ст.инженер

*Н.Ку -*

Н.Ф.Курило

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками на теплоснабжение установки III

Основание: Чертежи ОВ1-7, Ал.2

Сметная стоимость 0,040 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость II чел-ч  
 Трудозатраты построчные II чел-ч  
 Сметная заработная плата 0,008 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив. машин	
				Всего	Экспл. машин Основн. в т.ч. зарпл. зарпл.	Всего	Основн. зарплата	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Обслуживающих машины на един.	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 мпа, диаметром 15 мм шт	2,00	<u>1,47</u>	-	3	-	-	-	-
2	С130-104	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, давлением 1,6 мпа, диаметром 20 мм шт	2,00	<u>1,69</u>	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Е16-71	Расширитель для установки ТУДЭ м	0,40	<u>5,08</u> 0,74	<u>0,09</u> 0,03	2	-	-	<u>1,24</u> 0,04	-
4	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неопиленных труб для отопления, диа- метром 20 мм м	22,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	20	5	-	<u>0,35</u> -	<u>8</u> -
5	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабже- ния, диаметром до 50 мм 100м	0,22	<u>3,94</u> 3,73	-	I	I	-	<u>5,16</u> -	<u>I</u> -
6	Е9-232 вып.2	Крепление трубопровода т	0,01	<u>70,10</u> 50,10	<u>5,90</u> 3,74	I	I	-	<u>84,20</u> 4,82	<u>I</u> -
7	С121-2019	Стоимость крепления т	0,01	<u>356,00</u> -	-	4	-	-	-	-
8	Е15-614	Масляная окраска труб за 2 раза 100м2	0,02	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	I	-	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -
		итого прямые затраты по смете		руб. руб.		35	8	-	-	<u>II</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			29	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			34	-	-		-

902-I-164.90 Ал.10

52

24401-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	-	-		-
		Итого по смете	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-

Составила инженер

*Маша-*

И.И.Малашенко

Проверила ст.инженер

*Н.Ф.*

Н.Ф.Курило

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/ч, напором 12-27 с с решетками-дробилками на теплоснабжение водоподогревателя

Основание: ОВ1-7 Ал.2

Сметная стоимость 0,344 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 37 чел-ч

Трудозатраты построечные 33 чел-ч

Составлена в ценах 1964 г.

Сметная заработная плата 0,026 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин	не занятых обслуж. машин	Обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е18-91	Установка водоподогревателей скоростных четырехсекционных, поверхность нагрева одной секции до 4м <sup>2</sup>	1,00	<u>17,31</u> 9,57	<u>0,98</u> 0,30	• 17	10	<u>1</u> -	<u>15,10</u> 0,39	<u>15</u> -
2	Пр-нт 19-05 п.04-086	Стоимость водоподогревателя 4-х секционного, поверхностного нагрева 0,37 м <sup>2</sup>	1,00	<u>128,47</u> -	- -	128	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		водных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	10,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	9	2	- -	<u>0,35</u> -	<u>4</u> -
10.	Е20-696	Крепление водоподогрева- теля 100кг	0,30	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	11	2	- -	<u>10,32</u> 0,19	<u>3</u> -
11	Е26-15	Изоляция горячих поверх- ностей трубопроводов шну- ром минераловатным м3	0,12	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	3	3	- -	<u>41,00</u> 0,13	<u>5</u> -
12	СП14-350	Стоимость шнура минерало- ватного м3	0,12	<u>60,10</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
13	Е26-73 114-193	Обертывание поверхности изоляции рудонным стекло- пластиком РСТ 100м2	0,03	<u>218,30</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	6	-	- -	<u>21,10</u> 0,03	<u>1</u> -
14.	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,10	<u>3,94</u> 3,73	- -	1	-	- -	<u>5,16</u> -	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			276	20	<u>1</u> -		<u>33</u> -
			руб.							



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			16	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			256	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			319	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по смете	руб.			344	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-

Составила инженер

*М.М.* -

И.И.Малашенко

Проверила ст.инженер

*Н.Ку.* -

Н.Ф.Курило



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	СИ30-86	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм шт	1,00	<u>1,48</u>	-	I	-	-	-	-
4	Е18-184	Установка грязевиков из стальных труб наружным диа- метром патрубка 45 мм шт	2,00	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	4I	5	-	<u>4,05</u> 0,10	<u>8</u> -
5	СИ30-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч1р для воды давлением 1,6 МПа диамет- ром 20мм шт	1,00	<u>1,00</u>	-	I	-	-	-	-
6	Е16-135	Установка вентилей запорных фланцевых d=32 мм шт	2,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	<u>1,51</u> 0,05	<u>3</u> -
7	СИ30-2764 вып.3	Вентили проходные фланцевые 15кч19п2 для воды давлением 1,6 МПа/16кгс/см2, диамет- ром 32 мм шт	1,00	<u>3,66</u>	-	4	-	-	-	-
8	СИ30-2059 вып.1	Вентили проходные фланцевые 15с27нж1 давлением 64кгс/см2, диаметром 32 мм шт	1,00	<u>19,80</u>	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	ЦП-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм шт	1,00	<u>2,41</u> 1,84	<u>0,03</u> -	2	2	- -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
10	С130-I52I	Счетчик горячей воды д=32 шт	1,00	<u>36,50</u> -	- -	37	-	- -	- -	- -
11	Е16-233 вып.2	Трубы электросварные д= д= 32x2,5 м	10,00	<u>1,01</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	10	4	- -	<u>0,66</u> 0,03	<u>7</u> -
12	Е18-I79	Установка гребенчатых распределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм шт	2,00	<u>28,52</u> 5,66	<u>0,22</u> 0,07	57	11	- -	<u>9,35</u> 0,09	<u>19</u> -
13	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	5,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	5	1	- -	<u>0,35</u> -	<u>2</u> -
14	Е9-232	Крепление трубопроводов т	0,03	<u>70,10</u> 50,10	<u>5,90</u> 3,74	2	2	- -	<u>84,20</u> 4,82	<u>3</u> -
15	С12I-2019	Стоимость креплений т	0,03	<u>356,00</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Е18-228	Установка термометров в опра- ве прямых или угловых комп.	2,00	<u>2,41</u> 0,20	-	5	-	-	<u>0,32</u> -	<u>I</u> -
17	Е18-226	Установка манометров с трех- ходовым краном комп	2,00	<u>3,91</u> 0,14	<u>0,01</u> -	8	-	-	<u>0,22</u> -	- -
18	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минера- ловатным МЗ	0,80	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	18	17	-	<u>41,00</u> 0,13	<u>33</u> -
19	СИ4-350	Стоимость шнура минераловат- ного МЗ	0,82	<u>60,10</u> -	-	49	-	-	-	-
20	Е26-73 II4-193	Обертывание поверхности изо- ляции рудонным стеклопласт- тиком РСТ 100м2	0,03	<u>218,30</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	7	-	-	<u>21,10</u> 0,03	<u>I</u> -
21	Е16-67	Расширитель д=76х3 для тер- мометра и бобышка М20х1,5	1,64	<u>2,21</u> 0,47	<u>0,05</u> 0,02	4	I	-	<u>0,77</u> 0,03	<u>I</u> -
22	СИИ-356	Прокладка для термометра кг	0,10	<u>0,61</u> -	-	I	-	-	-	-
23	Е9-209	Пробка т	0,01	<u>70,70</u> 34,30	<u>20,00</u> 5,97	I	-	-	<u>53,80</u> 7,70	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
24	СИ2I-2II4	Стоимость пробки	т	0,0I	<u>44I,00</u>	—	4	—	—	—
					—	—		—	—	—
25	СИИ-356	Прокладка для манометра	кг	0;Ю	<u>0,6I</u>	—	I	—	—	—
					—	—		—	—	—
26	Е9-209	Колпачок и штуцер для манометра	т	0,0I	<u>70,70</u>	<u>20,00</u>	I	—	—	<u>53,80</u>
					34,30	5,97		—	—	7,70
27	СИ2I-2II4	Стоимость колпачка и штуцера	т	0,0I	<u>44I,00</u>	—	4	—	—	—
					—	—		—	—	—
		Итого прямые затраты по смете		руб.			3I8	45	—	<u>83</u>
				руб.				—	—	—
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб.			2	—	—	—
		Накладные расходы		руб.			I	—	—	—
		Всего стоимость монтажных работ		руб.			3	—	—	—
		Нормативная трудоемкость		чел-ч			—	—	—	3
		Сметная заработная плата		руб.			—	2	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			76	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			217	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				-	3	-	-
		Плановые накопления	руб.				18	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.				263	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-	43
		Сметная заработная плата	руб.				-	27	-	-
		Итого по смете	руб.				387	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-	86
		Сметная заработная плата	руб.				-	50	-	-

Составила инженер

*М.И.*

И.И.Малашенко

Проверила ст.инженер

*Н.Ф.*

Н.Ф.Курило



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	E20-72I	Установка агрегатов вентилятор- ных радиальных из углеродис- той стали массой до 0,05т шт	4,00	<u>3,13</u> 1,55	<u>0,13</u> 0,04	13	6	- -	<u>2,52</u> 0,05	<u>10</u> -
4	Прит 23-08 доп.34 п.160 15-01 п.01-399 п.01-395	Стоимость вентилятора ВЦ4-75 ном. 3,15 с эл.двигател. 4A7IB2 шт	4,00	<u>77,96</u> -	- -	312	-	- -	- -	- -
5	E20-664	Установка вставок гибких и центробежным вентиляторам ВВ 3,2 шт	6,00	<u>2,80</u> 0,45	<u>0,01</u> -	17	3	- -	<u>0,82</u> -	<u>5</u> -
6	E20-676	Установка вставок гибких и центробежным вентиляторам ВНА 3,2 шт	6,00	<u>2,59</u> 0,45	<u>0,01</u> -	16	3	- -	<u>0,82</u> -	<u>5</u> -
7	E20-1002	Установка виброизоляторов вып. I до 38 10 шт	3,00	<u>9,25</u> 2,24	<u>0,01</u> -	28	7	- -	<u>3,57</u> -	<u>11</u> -
8.	E20-735 15-01 п.10-059 п.01-394	Вентилятор осевой В-06-300 ном. 4 с эл. двигат. 4A7IA2 шт	1,00	<u>53,32</u> 2,49	<u>0,08</u> 0,02	53	2	- -	<u>3,99</u> 0,03	<u>4</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		КСКЗ-6-02, поверхность нагретая в М2-10,85 шт	I,00	<u>50,29</u> -	<u>-</u> -	50	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	E20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм шт	I,00	<u>8,43</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	8	3	<u>-</u> -	<u>4,30</u> 0,01	<u>4</u> -
17	E20-697	Подставка под калорифер 100кг	0,04	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	2	-	<u>-</u> -	<u>6,02</u> 0,10	<u>-</u> -
18	E20-73	Коробка К0.000-01 из листовой стали толщ. 1,6 мм размером 1360x800x500 м2	3,13	<u>7,69</u> 0,38	<u>0,05</u> 0,02	24	1	<u>-</u> -	<u>0,67</u> 0,03	<u>2</u> -
19	E20-72	патрубок П0.000-27 из листовой стали толщ. 1,6 мм, размером 614x587x300 м2	I,44	<u>7,80</u> 0,46	<u>0,05</u> 0,02	11	1	<u>-</u> -	<u>0,83</u> 0,03	<u>1</u> -
20	E20-696	Фланец Ф0,05-01 из уголка 63x68, Д=315 100кг	0,04	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	1	-	<u>-</u> -	<u>10,32</u> 0,19	<u>-</u> -
21	E20-428	Установка клапанов перекидных утепленных в шахте 1 шт	I,00	<u>3,42</u> 1,80	<u>0,07</u> 0,02	3	2	<u>-</u> -	<u>2,95</u> 0,03	<u>3</u> -
22	С130-634	Клапан утепленный КЦС1.00.С0 разм.635x485 шт	I,00	<u>14,70</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	E20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером 150x580 мм шт	3,00	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	5	3	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>4</u> -
24	E20-475	Заслонка АЗД132.00-01, разм. 200x400, ручная шт	1,00	<u>1,77</u> 1,28	<u>0,05</u> 0,02	2	1	- -	<u>2,17</u> 0,03	<u>2</u> -
25	С130-79I	Стоимость заслонки шт	1,00	<u>8,73</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
26	E20-418	Установка клапанов обратных диаметром до 315 мм I шт	3,00	<u>0,90</u> 0,65	<u>0,01</u> -	3	2	- -	<u>1,02</u> -	<u>3</u> -
27	С130-589	Стоимость клапана обратного д=135 шт	3,00	<u>4,75</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -
28	E20-429	Установка клапанов лепестковых к осевым вентилятором до#5 I шт	1,00	<u>2,54</u> 1,87	<u>0,05</u> 0,02	3	2	- -	<u>3,19</u> 0,03	<u>3</u> -
29	С130-613	Стоимость лепестковых клапанов кл.00.000, разм.403x403 шт	1,00	<u>9,73</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
30	E20-696	Крепление вентиляторов к строительным конструкциям 100кг	0,55	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,16	20	4	- -	<u>10,32</u> 0,19	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	E20-418	Установка клапанов обратных диаметром до 315 мм шт	4,00	<u>0,90</u> 0,65	<u>0,01</u> -	4	3	- -	<u>1,09</u> -	<u>4</u> -
32	CI30-588	Стоимость клапана обратного КО, Д=250 шт	4,00	<u>3,16</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -
33	СIII-384	Сетка проволочная тканая м2	2,40	<u>2,13</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
34	CI30-640	Лючек с заглушкой шт	1,00	<u>0,13</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
35	E20-535	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УЦ-1 диаметром патрубка, 200 мм шт	1,00	<u>11,99</u> 1,71	<u>0,10</u> 0,03	12	2	- -	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -
36	E20-542	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УЦ-8 диаметром патрубка, 710 мм	1,00	<u>30,24</u> 2,66	<u>0,26</u> 0,08	30	3	- -	<u>4,65</u> 0,10	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	E20-I06	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм м2	14,64	<u>8,05</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	118	13	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>24</u> -
38	E20-I07	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м2	4,40	<u>6,11</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	27	4	-	<u>1,62</u> 0,02	<u>7</u> -
39	E20-I09	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 мм м2	14,13	<u>5,93</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	84	13	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>23</u> -
40	E20-I48	То же, толщ. 1,4 , д до 315 м2	2,12	<u>8,39</u> 0,98	<u>0,06</u> 0,02	18	2	-	<u>1,71</u> 0,03	<u>4</u> -
41	E20-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром до 160 мм м2	0,31	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	2	-	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>1</u> -
42	E20-2	То же, д=200 м2	0,94	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	5	1	-	<u>1,62</u> 0,01	<u>2</u> -
43	E20-4	То же, толщиной 0,6 мм д до 315 м2	55,99	<u>5,26</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	295	52	<u>3</u> 1	<u>1,62</u> 0,01	<u>91</u> 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	E20-5	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 450 мм м2	28,05	<u>4,73</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	I33	20	<u>I</u> -	<u>I,25</u> 0,01	<u>35</u> -
45	E20-6I	То же, толщиной 1,4 мм диаметром 250 м2	1,18	<u>9,35</u> 0,98	<u>0,06</u> 0,02	II	I	<u>-</u> -	<u>I,71</u> 0,03	<u>2</u> -
46	E20-10	Воздуховод прямоугольного сечения толщиной 0,5 мм, разм. 200x300 м2	3,00	<u>5,64</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	I7	3	<u>-</u> -	<u>I,62</u> 0,01	<u>5</u> -
47.	E26-16	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0;27	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	6	2	<u>-</u> -	<u>I3,80</u> 0,06	<u>4</u> -
48	СИ4-122	Стоимость плит теплоизоляции из минераловатной ваты на синтетическом связующем, толщиной 40 мм м3	0,28	<u>I4,30</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49	E26-73 II4-193	Обертывание поверхностей изоляции рулонным стеклопластиком РС1 100м2	0,07	<u>218,30</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	I6	I	<u>-</u> -	<u>21,10</u> 0,03	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	И15-612	Масляная окраска воздуховодов за 2 раза	I,05	<u>32,00</u>	<u>0,79</u>	34	7	<u>I</u>	<u>II,70</u>	<u>I2</u>
		100м2		6,60	0,24			-	0,3I	-
		итого прямые затраты по смете	руб.			1782	183	<u>6</u>		<u>314</u>
			руб.					I		I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			65	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1717	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			155	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2098	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		314
		Сметная заработная плата	руб.			-	209	-		-
		Итого по смете	руб.			2180	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата	руб.			-	220	-		-

Составила инженер

*Маш -*

И.И.Малашенко

Проверила ст.инженер

*Г.Ау -*

Н.Ф.Курило

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/ч напором 12-27 м с решетками-дробилками на хоз-питьевой водопровод

Основание: чертежи № Ал.2 раздел БК л.1

Сметная стоимость 0,392 тыс.руб  
 Нормативная трудоемкость 127 чел.ч  
 Трудозатраты построечные 123 чел.ч  
 Сметная заработная плата 0,084 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив. машин на един. всего	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Всего	основ. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-261	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб низкого давления тяжелого типа д=20 мм	20,00	<u>1,88</u> 1,11	<u>0,04</u> 0,01	38	22	<u>1</u> -	<u>1,82</u> 0,01	<u>36</u> -
2	Е16-263	То же, среднего типа д= 32 мм	35,00	<u>1,34</u> 0,72	<u>0,02</u> 0,01	47	25	- -	<u>1,17</u> 0,01	<u>41</u> -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			320	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			42	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			389	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		124
		Сметная заработная плата	руб.			-	82	-		-
		Итого по смете	руб.			392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-

Составила инженер

*Т.В. Величко*

Т.В. Величко

Проверила вед. инженер

*В.А. Агеева*

В.А. Агеева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	ССССЦ ч.3 вып.3 п.2863	Смеситель для умывальника СМ-УМ-Ц шт	I,00	<u>4,31</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
I2	ВГ7-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	I,00	<u>4,59</u> 0,51	<u>0,01</u> -	5	I	- -	<u>0,82</u> -	<u>I</u> -
I3	ВГ6-185	Установка кранов поливоч- ных, диаметром 25 мм шт	3,00	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u> -	6	I	- -	<u>0,31</u> -	<u>I</u> -
I4	с пр-нт 05-17 п.2-039	Рукав напорный резиновый с текстильным каркасом д=32 мм Р <sub>у</sub> 10 кг/см <sup>2</sup> ГОСТ 18698-79 м	60,00	<u>1,56</u> -	- -	94	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			322	77	<u>2</u> -		<u>123</u> -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			320	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			389	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		124
		Сметная заработная плата	руб.			-	82	-		-
		Итого по смете	руб.			392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		127
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составила инженер

Проверила вед. инженер

Перфорация:

Подготовила техник

Проверила ст. техник

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

В.Лялюк

В.Тышко

Т.Величко

В.Агеева

Л.Лебедькова

И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/ч напором 12-27 м с решетками-дробилками на бытовую канализацию

Основание: Чертежи № Ал.2 раздел ВК л.1

Сметная стоимость 0,142 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 19 чел.-ч  
 Трудозатраты построечные 18 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,012 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Цифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин	
				Всего	Экспл. машин основн. в т.ч. зарпл.	Всего	основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	на един. машин	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметров 50 мм м	3,00	<u>1,92</u> 0,38	-	6	1	-	<u>0,61</u> -	<u>2</u> -
2	Е16-34	То же, д=100мм м	20,00	<u>3,10</u> 0,37	<u>0,01</u> -	62	7	-	<u>0,58</u> -	<u>12</u> -
3	Е17-23	Установка умывальников фаянсовых комп.	1,00	<u>19,00</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	19	1	-	<u>2,19</u> 0,03	<u>2</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	БГ7-58	Установка унитаза "Компакт" со сливным бачком компл,	1,00	<u>21,20</u> 1,49	<u>0,13</u> 0,04	21	1	-	<u>2,44</u> 0,05	<u>2</u> -
5	БГ7-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	1,00	<u>6,31</u> 0,29	<u>0,02</u> 0,01	6	-	-	<u>0,46</u> 0,01	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			114	<u>10</u> -	- -		<u>18</u> -
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			114	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			142	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		итого по смете	руб.			142	-	-		-

902-I-164.90 Ал.10

81

24401-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-	19
		Сметная заработная плата	руб.				-	12	-	-

Составила инженер

Т.В.Величко

Проверила вед.инженер

В.А.Агеева



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц7-28I-AM	Монтаж насоса шт	3,00	<u>45,20</u> 24,80	<u>8,50</u> 3,29	136	74	<u>26</u> 10	<u>45,00</u> 4,24	<u>135</u> 13
3	С Указ. по прим. ЕРЕР	Стоимость электроэнергии 100 квтч	12,60	<u>3,25</u> -	- -	4I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	Пр-нт 23-0I п.0I-168 Пр-нт 15-0I п.0I-4I6 п.0I-4I3	Насос вихревой консольный ВК 4/24 производительностью II м3/час с электродвигате- лем 4AII2M4Y3 шт	2,00	<u>171,00</u> -	- -	342	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	Ц7-28I-9M	Монтаж насоса шт	2,00	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	3I	2I	<u>2</u> I	<u>19,00</u> 0,83	<u>38</u> 2
6	С Указ. по прим. ЕРЕР	Стоимость электроэнергии 100 квтч	0,42	<u>3,25</u> -	- -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	Пр-нт 23-0I п.06-06I	Электронасос погружной грязевой ГНОМ 25-20т со встроенным электродвигате- лем шт	2,00	<u>295,00</u> -	- -	590	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	Ц7-28I-9M	Монтаж насоса шт	2,00	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	3I	2I	<u>2</u> I	<u>19,00</u> 0,83	<u>38</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	С Указ. по прим. ЕРЕР	Стоимость электроэнергии 100 квтч	0,42	<u>3,25</u>	-	I	-	-	-	-
10.	Пр-нт 24-10-02 п.127 пр-нт 15-01 п.01-394 п.01-415	Решетка-дробилка КРД-40 производительность 1044-1650 м3/ч с электро- двигателем 4А112МВ8У3 шт	2,00	<u>2536,00</u>	-	5072	-	-	-	-
11	Ц4-4-1	Монтаж решетки-дробилки шт	2,00	<u>38,00</u> 30,50	<u>4,12</u> 1,51	76	61	<u>8</u> 3	<u>52,00</u> 1,95	<u>104</u> 4
12	Пр-нт 19-06 п.01-039 п.01-082	Кран мостовой ручной одно- балочный подвесной грузо- подъемностью 3,2т длиной пролета 4,2м высотой подъема 12м ГОСТ 7413-80Б шт	1,00	<u>472,60</u>	-	473	-	-	-	-
13	Ц3-1-4	Монтаж крана шт	1,00	<u>26,60</u> 20,70	<u>3,54</u> 1,54	27	21	<u>4</u> 2	<u>35,30</u> 1,99	<u>35</u> 2
14	1906-16047	Таль электрическая канатная общего назначения грузоподъем- ностью 2 т ТЭ200-52-120.00 высота подъема 12м шт	1,00	<u>435,00</u>	-	435	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ЦЗ-У-603	Монтаж электрической тали	0,36	<u>76,96</u> 38,95	<u>9,34</u> 2,83	28	14	<u>3</u> I	<u>97,00</u> 3,65	<u>35</u> I
16	ЦЗ-560I	Монтаж электрической части тали	1,00	<u>50,82</u> 16,17	<u>1,46</u> 0,57	5I	16	<u>2</u> I	<u>34,30</u> 0,74	<u>34</u> I
17	Пр-нт I9-06 п.16-002 п.16-006	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемностью I т высотой подъема 12м ГОСТ II06-74	1,00	<u>84,65</u> -	-	85	-	- -	- -	- -
18	ЦЗ-У-6II	Монтаж тали ручной	0,09	<u>47,25</u> 25,4I	<u>3,88</u> I,26	4	2	- -	<u>63,00</u> I,63	<u>6</u> -
19	Пр-нт I9-06 п.16-010 п.16-014	Таль ручная червячная грузоподъемностью I т высота подъема 6 м	2,00	<u>48,25</u> -	-	96	-	- -	- -	- -
20	ЦЗ-У-6II	Монтаж тали ручной	0,07	<u>47,25</u> 25,4I	<u>3,88</u> I,26	3	2	- -	<u>63,00</u> I,63	<u>4</u> -
21	Пр-нт 24-10-02 Доп.198I/9 I п.687	Затвор щитовой с ручным приводом ЗШР900х900	2,00	<u>119,78</u> -	-	240	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	A.06-07I	ниж Ру IМПа ГОСТ 12820-80	1,00	<u>61,50</u>	-	62	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
30	Пр-нт 23-07 I-I063	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланце- вая ЗОч6Бк2 д=250мм	3,00	<u>65,00</u>	-	195	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
31	ЦП2-802- -9	Монтаж задвижки	3,00	<u>14,80</u>	<u>1,23</u>	44	26	<u>4</u>	<u>14,00</u>	<u>42</u>
		шт		8,61	0,25			I	0,32	I
32	Пр-нт 23-10 п.06-065	Фланцы стальные ответные д=250 мм на условное давле- ние Ру IМПа ГОСТ 12820-80	3,00	<u>17,50</u>	-	53	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
33	Пр-нт 23-07 п. I-I064	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан- цевая ЗОч6Бк2 д=300мм	3,00	<u>93,00</u>	-	279	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
34	ЦП2-802- -10	Монтаж задвижки	3,00	<u>20,20</u>	<u>1,52</u>	61	32	<u>5</u>	<u>17,00</u>	<u>51</u>
		шт		10,60	0,30			I	0,39	I
35	Пр-нт 23-10 п.06-066	Фланцы стальные ответные д=300 мм на условное давле- ние Ру I МПа ГОСТ 12820-80	3,00	-	-	-	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Пр-нт 23-07 доп.84 п.1-3325	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый 30ч22бр д=300 мм шт	3,00	<u>154,00</u> -	- -	462	-	- -	- -	- -
37	ЦП2-803- -8	Монтаж клапана шт	3,00	<u>2,60</u> 3,65	<u>1,48</u> 0,28	38	29	<u>5</u> 1	<u>15,00</u> 0,36	<u>45</u> 1
38	Пр-нт 23-10 п.06-086	Фланцы стальные ответные д=300мм на условное давление Ру= 1,6 Мпа ГОСТ 12820-80 к-т	3,00	<u>24,50</u> -	- -	74	-	- -	- -	- -
39	Пр-нт 23-07 п.1-1043	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан- цевая 30ч6бр д=400 мм шт	4,00	<u>210,00</u> -	- -	840	-	- -	- -	- -
40	ЦП2-802- -11	Монтаж задвижки шт	4,00	<u>23,80</u> 13,20	<u>2,12</u> 0,48	95	53	<u>9</u> 2	<u>21,00</u> 0,62	<u>84</u> 2
41	Пр-нт 23-10 п.06-068	Фланцы стальные ответные д=400 мм на условное давле- ние Ру 1 Мпа ГОСТ 12820-80 к-т	4,00	<u>34,00</u> -	- -	136	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.		18325	441	<u>102</u> 33	-	<u>757</u> 42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			17520	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			350	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			536	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			221	-	-		-
		Комплектация	руб.			130	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			18757	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			805	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			354	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	65	-		-
		Плановые накопления	руб.			91	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1250	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		831
		Сметная заработная плата	руб.			-	539	-		-
		Итого по разделу I	руб.			20007	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		831
		Сметная заработная плата	руб.			-	539	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II. Трубопроводы и арматура										
Раздел I. Напорный трубопровод бытовых сточков										
Всасывающий трубопровод										
А) Монтаж										
42	ЦП2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов д= 377 мм	0,30	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	17	12	<u>4</u> 2	<u>63,00</u> 8,29	<u>19</u> 2
43	ЦП2-2-6	То же, д=57 мм	0,01	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	1	1	- -	<u>200,00</u> 1,69	<u>2</u> -
44	ЦП2-816-2	Клапан прямооточный сальфонный фланцевый д= 50 мм Ру 0,6 МПа	3,00	<u>1,43</u> 1,24	<u>0,01</u> -	4	4	- -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
45	ЦП2-699-1	Отборное устройство для измерения давления тип 16-80	1,00	<u>1,19</u> 0,52	<u>0,10</u> -	1	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
Б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
46	С159-3386 159-3387	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д=377х6мм с установкой необходимых деталей	0,30	<u>339,15</u> -	- -	102	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II°
47	СИЗ-138	Труба стальная электросварная д=57х3мм ГОСТ 10704-76 М	1,56	<u>0,72</u>	-	I	-	-	-	-
48	С пр-нт 23-07 дон.	Клапан прямоточный сифонный фланцевый 15п56п1 д=50 мм шт	3,00	<u>79,06</u>	-	237	-	-	-	-
49	СИ59-1350	Фланцы стальные ответные д=50мм на условное давление Ру 0,6 МПа ГОСТ 12620-80 компл.	3,00	<u>3,83</u>	-	II	-	-	-	-
50	С пр-нт 24-18-29 п.06-053	Отборное устройство для измерения давления тип 16-80 шт	1,00	<u>1,92</u>	-	2	-	-	-	-
Напорный трубопровод										
А) Монтаж										
51	Ц12-2-10	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм Т	1,35	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	55	38	<u>13</u> 7	<u>42,00</u> 6,90	<u>57</u> 9
52	Ц12-2-9	То же, д= 325 мм Т	0,79	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	44	32	<u>9</u> 5	<u>63,00</u> 8,29	<u>50</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Б) Стоимость материалов, не учтенных цеником										
53	CI59-3399	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д=426х6мм с установкой необходимых деталей	т	1,35	<u>393,30</u>	-	53I	-	-	-
54.	CI59-3377	То же, д=325х3 мм	т	0,79	<u>330,20</u>	-	267	-	-	-
Итого прямые затраты по разделу I				руб.		1273	88	<u>26</u>		<u>135</u>
				руб.				14		18
в том числе:										
Стоимость монтажных работ				руб.		1273	-	-		-
Накладные расходы				руб.		70	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.				чел-ч		-	-	-		6
Сметная заработная плата в н.р.				руб.		-	13	-		-
Плановые накопления				руб.		107	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ				руб.		1450	-	-		-
Нормативная трудоемкость				чел-ч		-	-	-		159



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		цевая марки 3046бр диаметром условного прохода 150 мм	2,00	<u>37,00</u>	-	74	-	-	-	-
59	СИ59-1379	Фланцы стальные ответные д= 150мм на условное давле- ние Ру I МПа ГОСТ 12820-80 компл.	2,00	<u>12,70</u>	-	25	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			269	31	<u>5</u>		<u>49</u>
			руб.					2		3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			269	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			316	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			316	-	-		-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
		сварных труб $d=57 \times 3$ мм с установкой необходимых деталей	0,06	<u>655,50</u>	—	39	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
64	СИ59-462	Трубы полиэтиленовые среднего легкого типа наружным диаметром 63 мм	4,16	<u>5,72</u>	—	24	-	—	—	—
		ЮМ		—	—			—	—	—
65	СИ59-843	Задвижка параллельная с подвижным шпинделем фланцевая марки ЗОч6бр диаметром условного прохода 50 мм	2,00	<u>13,70</u>	—	27	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
66	СИ59-1374	Фланцы стальные ответные $d=50$ мм на условное давление Ру I МПа ГОСТ 12820-80	2,00	<u>4,87</u>	—	10	-	—	—	—
		компл.		—	—			—	—	—
67	С пр-нт 05-03 доп.56 п.8-0914	Втулка под фланец $d=63$ мм тип С ТУ6-19-213-83	2,00	<u>0,49</u>	—	1	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
68	С то же п.8-0861	Тройник $d=63$ мм тип С	9,00	<u>0,81</u>	—	7	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69	С то же п.8-0873	Отвод 90 град. д=63 мм тип С	2,00	<u>2,10</u>	--	4	-	--	--	--
		шт		--	--			--	--	--
70	С130-1833	Крепление полиэтиленовых труб	0,01	<u>1130,00</u>	--	11	-	--	--	--
		т		--	--			--	--	--
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			178	51	<u>1</u>		<u>98</u>
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			178	--	--		--
		Накладные расходы	руб.			41	--	--		--
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			--	--	--		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			--	7	--		--
		Плановые накопления	руб.			18	--	--		--
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			237	--	--		--
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			--	--	--		102

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			237	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-
		Раздел 4. Трубопровод дренажа								
		А) Монтаж								
71	Ц12-118- -1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д= 40мм с применением готовых фасонных деталей	5,00	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
				М						
72	Ц12-118- -2	То же, д= 63 мм	10,00	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	11	10	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>20</u> -
				М						
73	Ц12-800- -2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50 мм	2,00	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
				шт						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	Ц12-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, 50 мм шт	2,00	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
Б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
75	С159-460	Трубы полиэтиленовые среднеплетного типа наружным диаметром 40 мм 10м	0,52	<u>2,81</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
76	С159-462	То же, д= 63 мм 10м	1,04	<u>5,72</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
77	С пр-нт 05-03 доп.56 п.8-0914	Втулка под фланец д=63мм тип С ТУ 6-19-213-83 шт	4,00	<u>0,49</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
78	С то же п.8-0817	Угольник 90° д= 63 мм тип С шт	4,00	<u>0,42</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
79	С то же п.8-0819	Угольник 45 град. д=63мм тип С шт	1,00	<u>0,57</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	С то же 23-07 п. I-0381	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п2 Д# 50 мм шт	2,00	<u>6,15</u>	-	12	-	-	-	-
81	CI59-I394	Фланцы стальные ответные д=50 мм на условное давле- ние I,6 МПа ГОСТ I2820-80 компл.	2,00	<u>5,95</u>	-	12	-	-	-	-
82	С пр-нт 05-I7 п. 2-074	Рукав резиновый с текстиль- ным каркасом В (2)-2,5-62-V м	10,00	<u>2,26</u>	-	23	-	-	-	-
83	С пр-нт 23-07 п-I-0823	Клапан обратный поворотный фланцевый I9ч2Iор д=50мм без присоединительных флан- цев шт	2,00	<u>11,64</u>	-	23	-	-	-	-
84	CI59-I394	Фланцы стальные ответные д=50мм на условное давление I,6 МПа ГОСТ I2820-80 компл.	2,00	<u>5,95</u>	-	12	-	-	-	-
85	CI59-934	Фланцы стальные д=50мм на условное давление I,6 МПа ГОСТ I2820-80 шт	4,00	<u>1,15</u>	-	5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			122	22	-		<u>37</u>
			руб.					-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			122	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			150	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			150	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Раздел 5. Подводящий коллектор ИК1								
86	Е22-III	Трубопроводы из ж/б напорных труб д= 800 мм	10,00	<u>3,70</u>	<u>0,96</u>	37	9	<u>10</u>	<u>1,43</u>	<u>14</u>
		м		0,87	0,29			3	0,37	4
87	СССЦ 9-156	Стоимость ж/б труб д=800 мм на расчетное давление 0,5 МПа	10,03	<u>40,60</u>	-	407	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
88	Е22-363	Стальные фасонные части	0,13	<u>634,00</u>	<u>129,00</u>	82	11	<u>17</u>	<u>134,00</u>	<u>17</u>
		т		83,90	36,70			5	49,92	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	Е22-440	Приварка фланцев д=600 мм фланц.	1,00	<u>5,49</u> 2,21	<u>2,35</u> 0,70	5	2	<u>3</u> I	<u>3,41</u> 0,90	<u>3</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			531	22	<u>30</u> 9		<u>34</u> II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			531	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			669	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			669	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Ш. Металлоконструкции								
90	Е9-122	Решетка ремонтная ВХН- 900x300 (2 шт.)	0,07	<u>40,30</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	3	2	-	<u>34,90</u> 1,57	<u>2</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	С12I-1973	Стоимость	т	0,07	<u>464,00</u>	-	32	-	-	-
					-	-			-	-
92	В9-122	Воронка (3 шт.)	т	0,17	<u>40,30</u>	<u>40,10</u>	7	4	-	<u>34,90</u>
					23,10	1,22			-	<u>1,57</u>
										-
93	С12I-2114	Стоимость	т	0,17	<u>441,00</u>	-	75	-	-	-
					-	-			-	-
	Итого Прямые затраты по разделу III			руб.			117	6	-	<u>8</u>
				руб.					-	-
	В том числе:									
	Стоимость металло-монтажных работ			руб.			117	-	-	-
	Накладные расходы			руб.			10	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.			чел-ч			-	-	-	1
	Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	1	-	-
	Плановые накопления			руб.			11	-	-	-
	Всего, стоимость металло-монтажных работ			руб.			138	-	-	-
	Нормативная трудоемкость			чел-ч			-	-	-	9
	Сметная заработная плата			руб.			-	7	-	-
	Итого по разделу III			руб.			138	-	-	-



-I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		9	
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-	-	-	
IV. Строительные работы											
94	Е13-261	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверх- ностей	м2	36,00	<u>0,89</u> 0,18	<u>0,60</u> 0,18	32	7	<u>21</u> 6	<u>0,30</u> 0,23	<u>11</u> 8
95	Е13-265	Обеспыливание	м2	36,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	3	2	- -	<u>0,10</u> -	<u>4</u> -
96	Е13-267	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом	100м2	0,36	<u>15,80</u> 4,60	<u>6,80</u> 4,20	6	2	<u>3</u> 2	<u>8,60</u> 5,42	<u>3</u> 2
97	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021	100м2	0,36	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	3	1	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>1</u> -
98	Е13-153	Окраска металлических поверх- ностей эмалью ПФ-115 в 2 слоя	100м2	0,36	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	7	1	- -	<u>4,00</u> 0,10	<u>2</u> -
99	Е13-128	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-0010	100м2	0,01	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	1	-	- -	<u>2,10</u> 0,12	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			1842	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			152	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			159	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2153	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		354
		Сметная заработная плата	руб.			-	235	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			584	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			734	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			117	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по отделу II	руб.			3025	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		447
		Сметная заработная плата	руб.			-	310	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			20868	674	<u>188</u>		<u>1139</u>
			руб.					66		84
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			17520	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			350	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			536	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			221	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация	руб.			130	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			18757	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2647	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			506	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-н.			-	-	-		46
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	92	-		-
		Плановые накопления	руб.			250	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		1185
		Сметная заработная плата	руб.			-	774	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			584	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			734	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		
		Стоимость металло- монтажных работ	руб.			117	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по смете	руб.			23032	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		1278
		Сметная заработная плата	руб.			-	849	-		-

Составила инженер  
Проверила вед. инженер

*В. Вел.*  
*В. А. Агеева*

Т.В.Величко  
В.А.Агеева

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стои- 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 накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Оборудование			19562	20007	-	-	85,71
2	Напорный трубопровод бытовых стоков			1273	1450	-	-	6,85
3	Трубопровод опорожнения			269	316	-	-	1,49
4	Трубопровод взмучивания осадка			178	237	-	-	1,12
5	Трубопровод дренажа			122	150	-	-	0,71
6	Подводящие коллекторы ИК1			531	669	-	-	3,16
7	Металлоконструкции			117	138	-	-	0,65
8	Строительные работы			53	65	-	-	0,31
	Итого:			22105	23032	-	-	100,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
При глубине заложения подводщего коллектора 7 м с решетками-дробилками РД-600										
Добавляется										
I. Оборудование										
I	Пр-нт 24-10-01 п.19	Решетка -дробилка РД-600 с электродвигателем 4А180В4	2,00	<u>3010,00</u>	-	6020	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	Ц4-4-1	Монтаж	2,00	<u>38,00</u>	<u>4,12</u>	76	61	<u>8</u>	<u>52,00</u>	<u>104</u>
		шт		30,50	1,51			3	1,95	4
3	Пр-нт 19-06 п.16-047	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ200-52120- 01 г/п 2г Н= 12 м	1,00	<u>435,00</u>	-	435	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	Ц3-У-603 к=1,05	Монтаж электрической тали	0,36	<u>76,96</u>	<u>9,34</u>	28	14	<u>3</u>	<u>97,00</u>	<u>35</u>
		т		38,95	2,83			1	3,65	1
5	Ц3-5601 к=1,05	Монтаж электрической тали	1,00	<u>50,82</u>	<u>1,46</u>	51	16	<u>2</u>	<u>34,30</u>	<u>34</u>
		т		16,17	0,57			1	0,74	1
6	Пр-нт 24-10-02 доп.91 п.657 по весу	Затвор щитовой ЗЩР-800х1000	2,00	<u>128,07</u>	-	256	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
7	Ц22-120-I	Монтаж	т	0,34	<u>139,00</u> 54,20	<u>72,10</u> 16,10	47	18	<u>24</u> 5	<u>85,00</u> 20,77	<u>29</u> 7
2. Металлоконструкции											
8	Е9-122	Решетка ремонтная 2ХН-800х1200	т	0,10	<u>40,30</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	4	2	<u>-</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>3</u> -
9	С121-1973	Стоимость	т	0,10	<u>464,00</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по смете				руб.				6963	III	<u>37</u> 10	<u>205</u> 13
В том числе:											
Стоимость оборудования				руб.				6711	-	-	-
Тара и упаковка				руб.				134	-	-	-
Транспортные расходы				руб.				205	-	-	-
Заготовительно-складские расходы				руб.				84	-	-	-
Комплектация				руб.				47	-	-	-
Всего, стоимость оборудования				руб.				7181	-	-	-
Стоимость монтажных работ				руб.				202	-	-	-
Накладные расходы				руб.				88	-	-	-
Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч								-	-	-	7
Сметная заработная плата в н.р. руб.								-	16	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			313	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-	-	222
		Сметная заработная плата	руб.			-	135	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по смете добавляется	руб.			7552	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		225
		Сметная заработная плата	руб.			-	138	-		-

При глубине заложения подводящего коллектора 7 м с решетками-дробилками РД-600

Исключается

I. Оборудование

I Пр-нт

Решетка-дробилка КРД-40 м с

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
	24-10-02 п.127 пр-нт 15-01 п.01-394 п.01-415	электродвигателем 4А112МВ8У3	шт	2,00	<u>2536,00</u>	-	5072	-	-	-	-
2	Ц4-4-I	Монтаж	шт	2,00	<u>38,00</u> 30,50	<u>4,12</u> 1,51	76	61	<u>8</u> 3	<u>52,00</u> 1,95	<u>104</u> 4
3	Пр-нт 24-10-02 доп.91 п.657 по весу	Загвор шиговой с ручным при- водом ЗШР-900х900	шт	2,00	<u>119,78</u>	-	240	-	-	-	-
4	Ц22-120-I	Монтаж	т	0,32	<u>139,00</u> 54,20	<u>72,10</u> 16,10	41	17	<u>24</u> 5	<u>85,00</u> 20,77	<u>29</u> 7
5	Пр-нт 19-06 п.16-002 п.16-006	Таль ручная передаточная червячная г/п I т Н=12М ГОСТ 1106-74	шт	1,00	<u>84,65</u>	-	85	-	-	-	-
6	Ц3-у-6II к=1,05	Монтаж тали ручной г/п Iт	т	0,09	<u>47,25</u> 25,41	<u>3,88</u> 1,26	4	2	-	<u>63,00</u> 1,63	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
2. Металлоконструкции										
7	Е9-122	Решетка ремонтная ВХН-900x800	0,07	<u>40,30</u>	<u>4,Ю</u>	3	2	-	<u>34,90</u>	<u>2</u>
		т		23,Ю	1,22			-	1,87	-
8	С121-1973	Стоимость	0,07	<u>464,00</u>	-	32	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5556	82	<u>32</u>		<u>141</u>
			руб.					8		II
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.			5397	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			Ю8	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			165	-	-	-	-
		Заготовительно-окладские расходы	руб.			68	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			39	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5777	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			124	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			64	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		200
		Сметная заработная плата	руб.			-	130	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете исключается	руб.			602I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		202
		Сметная заработная плата	руб.			-	130	-		-
		Итого добавлений с учетом исключений	руб.			153I	-	-		-
		В том числе:								
		Оборудование	руб.			1404	-	-		-
		Монтажные работы	руб.			110	-	-		-
		Монтажные работы	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		23



I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	п.16-027	2т Н= 12м	шт	1,00	<u>104,30</u>	-	104	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
4	ЦЗ-У-6II № 1,05	Монтаж тали ручной	т	0,13	<u>47,25</u>	<u>3,88</u>	6	3	-	<u>63,00</u>	<u>8</u>
					25,41	1,26			-	1,63	-
5	Пр-нт 24-10-02 доп.9I п.657 по весу	Затвор щитовой ЗШ-Р- -800x1000	шт	2,00	<u>128,07</u>	-	256	-	-	-	-
6	Ц22-120-I	Монтаж	т	0,34	<u>139,00</u>	<u>72,10</u>	47	18	<u>24</u>	<u>85,00</u>	<u>29</u>
					54,20	16,10			5	20,77	7
		Итого прямые затраты по разделу I		руб.			6509	82	<u>32</u>		<u>141</u>
				руб.					8		II
		В том числе:									
		Стоимость оборудования		руб.			6380	-	-		-
		Тара и упаковка		руб.			127	-	-		-
		Транспортные расходы		руб.			195	-	-		-
		Заготовительные-складские расходы		руб.			80	-	-		-
		Комплектация		руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования		руб.			6827	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость монтажных работ	руб.			129	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			67	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		6	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12	-		-	
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			212	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		157	
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-		-	
		Итого по разделу I	руб.			7039	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		157	
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-		-	
		2. Металлоконструкции.									
7	В9-122	Решетка ремонтная ВХН-800x1200 (2 шт.)	т	0,10	<u>40,30</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	4	2	<u>-</u> -	<u>34,90</u> 1,57	<u>3</u> -
8	С121-1973	Стоимость	т	0,10	<u>464,00</u>	<u>-</u>	46	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.				50	2	<u>-</u>	<u>3</u>	
		В том числе:	руб.						<u>-</u>	<u>-</u>	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломотажных работ	руб.			50	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломотажных работ	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			6559	84	<u>32</u>		<u>144</u>
			руб.					8		11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6380	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			127	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			195	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			80	-	-		-
		Комплектация	руб.			45	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6827	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			129	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			212	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		187
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по смете добавляется	руб.			7097	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		160
		Сметная заработная плата	руб.			-	105	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	
		При глубине заложения подводщего коллектора 4м и 5,5 с решетками-дробилками РД-600 Исключается									
		I. Оборудование									
I	Пр-нт 24-Ю-02 п.127 пр-нт 15-01 п.01-394 п.01-415	Решетка-дробилка КРД-40М произ- водительностью Ю44-1650 м/час с электродвигателем 4А112МВ8УЗ	шт	2,00	<u>2536,00</u>	-	5072	-	-	-	
2	Ц4-4-1	Монтаж	шт	2,00	<u>38,00</u> 30,50	<u>4,12</u> 1,51	76	61	<u>8</u> 3	<u>52,00</u> 1,95	<u>Ю4</u> 4
3	Пр-нт 24-Ю-02 доп.91 п.657 по весу	Затвор шитовой с ручным приво- дом ЗБР-900x900	шт	2,00	<u>119,78</u>	-	240	-	-	-	
4	Ц22-120-1	Монтаж	т	0,32	<u>139,00</u> 54,20	<u>72,10</u> 16,10	44	17	<u>23</u> 5	<u>85,00</u> 20,77	<u>27</u> 7
5	Пр-нт 19-06 п.16-002 п.16-006	Таль ручная передвижная чер- вячная г/п I т Н=12м ГОСТ 1106-74	шт	1,00	<u>84,65</u>	-	85	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	ЦЗ-У-6II н=1,05	Монтаж ручной тали г/п I т шт	0,09	<u>47,25</u> 25,4I	<u>3,88</u> I,26	4	2	- -	<u>63,00</u> 1,63	<u>6</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			552I	80	<u>3I</u> 8		<u>137</u> II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			5397	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			108	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			165	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			68	-	-		-
		Комплектация	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5777	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			124	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		153
		Сметная заработная плата	руб.			-	100	-		-
		Итого по разделу I	руб.			598I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-		153	
		Сметная заработная плата	руб.				-	100	-	-	
2. Металлоконструкции											
7	E9-I22	Решетка-ремонтная ВХН-900x300 (2 шт.)	т	0,07	<u>40,30</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	3	2	-	<u>34,90</u> 1,57	<u>2</u> -
8	CI2I-I973	Стоимость	т	0,07	<u>464,00</u>	-	32	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб.			35	<u>2</u>	-	<u>2</u>	
		В том числе:		руб.							
		Стоимость металломонтажных работ		руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы плановые накопления		руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломон- тажных работ		руб.			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата		руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 2		руб.			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5556	82	<u>31</u>		<u>139</u>
			руб.					8		II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			5397	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			108	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			165	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			68	-	-		-
		Комплектация	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5777	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			124	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	12	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		153
		Сметная заработная плата	руб.			-	100	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			35	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			41	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете исключается	руб.			6022	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		155
		Сметная заработная плата	руб.			-	102	-		-
		Итого добавлений с учетом исключений	руб.			1075	-	-		-
		в том числе:								
		Оборудование	руб.			1050	-	-		-
		Монтажные работы	руб.			8	-	-		-
		Металломонтажные работы	руб.			17	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого при глубине 4 и 5,5м с решетками дробилками РД-ССО	руб.			24107	-	-		-
		в том числе:								
		Оборудование	руб.			19807	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Монтажные работы	руб.			3411	-	-		
		Общестроительные работы	руб.			734	-	-		
		Металломонтажные работы	руб.			155	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-		1283
		Сметная заработная плата	руб.				-	852	-	-



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/ч напором 12-27м с решетками-дробилками на нестандартизированное оборудование

Основание: Чертежи № Ал.7 разд. Н

Сметная стоимость 1,480 тыс.руб.  
в том числе:  
оборудования 0,801 тыс.руб.  
монтажных работ 0,679 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 422 чел.-ч  
Трудозатраты построчные 390 чел.-ч  
Сметная заработная плата 0,244 тыс.руб.

Составлена в ценах 1964 г.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Всего	основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	не занятых об-служивающих машин на един. Всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Пр-кт 23-03 ч.2 п.02-001-а	Устройство отборное напорное (8 шт.)	0,03	<u>2160,00</u>	-	65	-	-	-	-
2	Ц18-I-I	Монтаж	8,00	<u>16,10P</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	129	70	<u>9</u> 5	<u>17,00</u> 0,85	<u>136</u> 7

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
3	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-001-А	Устройство отборное разря- жения (3 шт.)	т	0,01	<u>2160,00</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
4	Ц18-I-I	Монтаж	шт	3,00	<u>16,10</u>	<u>1,13</u>	48	26	<u>3</u>	<u>17,00</u>	<u>51</u>
					8,73	0,66			2	0,85	3
5	Пр-нт 03-03 ч.2 п.02-001-А	Расширитель	т	0,01	<u>2160,00</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
6	Ц18-I-I	Монтаж	шт	1,00	<u>16,10</u>	<u>1,13</u>	16	9	<u>1</u>	<u>17,00</u>	<u>17</u>
					8,73	0,66			1	0,85	1
7	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-001-А	Заслонка аварийная	т	0,29	<u>1380,00</u>	<u>-</u>	400	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
8	Ц18-I-2	Монтаж	шт	1,00	<u>20,40</u>	<u>1,78</u>	20	12	<u>2</u>	<u>24,00</u>	<u>24</u>
					12,30	0,85			1	1,10	1
9	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-001-А	Гильза	т	0,01	<u>2160,00</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-	-
10	Ц18-I-I	Монтаж	шт	6,00	<u>16,10</u>	<u>1,13</u>	97	52	<u>7</u>	<u>17,00</u>	<u>102</u>
					8,73	0,66			4	0,85	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	Пр-нт 23-02 доч. Ю п. Ю-028	Компрессор гаражный СО-7В шт	1,00	<u>175,00</u> -	- -	175	-	- -	- -	- -
I2	То же	Внемораспределитель В6А-2А шт	1,00	<u>23,00</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
I3	Пр-нт 15-04 п.09-055	Выключатель путевой ВП-4 шт	2,00	<u>9,50</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -
14	Ц12-2-4	Установка патрубка д-40х4мм т	0,01	<u>194,00</u> 179,00	<u>5,32</u> 1,45	2	2	- -	<u>328,00</u> 1,87	<u>3</u> -
15	С159-3316	Стоимость т	0,01	<u>685,00</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
16	Ц12-2-9	Патрубок монтажный из труб д-200х4,5мм т	0,09	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	5	3	<u>1</u> 1	<u>63,00</u> 7,55	<u>6</u> 1
17	С159-3358 159-3359	Стоимость т	0,09	<u>400,00</u> -	- -	36	-	- -	- -	- -
18	Ц12-2-9	Патрубок монтажный из труб д-250х5 мм т	0,14	<u>51,10</u> 37,20	<u>10,80</u> 5,85	7	5	<u>2</u> 1	<u>63,00</u> 7,55	<u>9</u> 1

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
19	СИ59-3368 I59-3369	Стоимость	т	0,14	<u>391,00</u>	-	55	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
20	Ц12-2-4	Тройник д-32х3,2мм	т	0,01	<u>I94,00</u>	<u>5,32</u>	2	2	-	<u>328,00</u>	<u>3</u>
					I79,00	I,45			-	I,87	-
21	С пр-нт 23-10 доп.3 п.29-147	Стоимость	т	0,01	<u>783,00</u>	-	8	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
22	Ц12-I-I	Трубы стальные водогазо- проводные д-15х2,8мм ГОСТ 3262-75	м	I5,00	<u>0,48</u>	<u>0,04</u>	7	6	-	<u>I,00</u>	<u>I5</u>
					0,43	0,01			-	0,01	-
23	СИ13-13	Стоимость	м	I5,45	<u>0,26</u>	-	4	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
24	Е20-488	Зонт	шт	3,00	<u>5,24</u>	<u>0,01</u>	I6	5	-	<u>3,03</u>	<u>9</u>
					I,81	-			-	-	-
25	Е20-400	Рамка	шт	II,00	<u>I,46</u>	<u>0,05</u>	I6	10	-	<u>I,41</u>	<u>I5</u>
					0,88	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по смете		руб.			I223	202	<u>25</u>	<u>390</u>	
				руб.					<u>I5</u>	<u>I9</u>	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
В том числе:										
			руб.			748	-	-		-
			руб.			15	-	-		-
			руб.			23	-	-		-
			руб.			9	-	-		-
			руб.			6	-	-		-
			руб.			801	-	-		-
			руб.			443	-	-		-
			руб.			150	-	-		-
			чел-ч			-	-	-		13
			руб.			-	27	-		-
			руб.			48	-	-		-
			руб.			641	-	-		-
			чел-ч			-	-	-		398
			руб.			-	229	-		-
			руб.			32	-	-		-
			руб.			4	-	-		-
			руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.				38	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-	24
		Сметная заработная плата	руб.				-	15	-	-
		Итого по смете.	руб.				1480	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-	422
		Сметная заработная плата	руб.				-	244	-	-

Составила инженер

*Величко*

Т.В.Величко

Проверила вед.инженер

*Агеева*

В.А.Агеева

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

К типовому проекту канализационной насосной станцией производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/ч напором 12-27 м с решетками-дробилками на трубопровод технической воды

Основание: чертежи № Ал.2 раздел ТХ л.10

Сметная стоимость	0,405 тыс.руб.
в том числе:	
оборудование	0,105 тыс.руб.
монтажных работ	0,3 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	74 чел-ч
Трудозатраты построчные	71 чел-ч
Сметная заработная плата	0,051 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и позиция норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживан. машин	
				Всего	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Всего	Основн. зарпл. в т.ч.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Обслуживающ. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
1	Пр-нт 23-07 п.1-0398	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом Д=50 мм марки 15кч888рСВМ	3,00	<u>27,00</u>	-	81	-	-	-	-
		шт		-	-					
2	ЦИ2-801-3	Монтаж вентиля с электромагнитным приводом д=50мм	3,00	<u>2,75</u>	<u>0,07</u>	8	7	-	<u>3,00</u>	<u>9</u>
		шт		2,27	0,01			-	0,01	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Пр-нт 23-10 п.С6-078	Ответные фланцы стальные плос- кие приварные д=50мм ГОСТ 12820-80	3,00	5,50	-	17	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			106	7	-	-	9
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			98	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			1	-	-	-	-
		Комплектация	руб.			1	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			106	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			8	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			14	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.			119	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		9	
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-	
Раздел 2. Трубопроводы и арматура											
А) Монтаж											
4	ЦП2-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей d=50мм	м	15,00	<u>0,80</u> 0,75	<u>0,02</u> -	12	11	-	<u>1,00</u> -	<u>15</u> -
5	ЦП2-118-2	То же, d=63мм	м	7,00	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	7	7	-	<u>2,00</u> 0,01	<u>14</u> -
6	ЦП2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	4,00	<u>2,08</u> 1,71	<u>0,06</u> 0,01	8	7	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>12</u> -
7	ЦП2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50мм	шт	2,00	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
8	ЦП2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПа диаметр условного прохода 50 мм	шт	4,00	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	9	7	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	Ц12-699-I	Устройство отборное для измерения давления тип 16-80 шт	3,00	<u>1,19</u> 0,52	<u>0,10</u> -	4	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
		Б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
10	С159-461	Трубы ПНД среднелегкого типа д= 50 мм 10м	1,56	<u>3,78</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
11	С То же п.462	То же, д= 63 мм 10м	0,73	<u>5,72</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
12	С пр-пт 05-03 доп.56 п.8-0861	Тройник ПНД д=63мм тип "С" ТУ6-19-213-83 шт	3,00	<u>0,81</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
13	С То же п.8-0817	Угольник 90 град, д=63мм тип "С" шт	10,00	<u>0,42</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
14	С то же п.8-0914	Втулка под фланец д=63мм тип "С" шт	9,00	<u>0,49</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
15	С113-817	Стальные фасонные части Т	0,01	<u>376,00</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
16	С пр-пт 24-18-29 п.06-053	Устройство отборное для измерения давления тип 16-80 шт	3,00	<u>1,92</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	СИ59-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр д=50 мм шт	4,00	<u>13,70</u>	-	55	-	-	-	-
18	СИ59-1374	Фланцы стальные ответные плоские д=50 мм на условное давление Ру 1,0 МПа ГОСТ 12820-80 к-т	4,00	<u>4,87</u>	-	19	-	-	-	-
19	С пр-нт 23-07 п.Г-0823	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый 19ч21бр д=50 мм шт	2,00	<u>11,64</u>	-	23	-	-	-	-
20	СИ59-1394	Фланцы стальные ответные плоские д=50мм на условное давление Ру 1,6 МПа ГОСТ 12820-80 к-т	2,00	<u>5,95</u>	-	12	-	-	-	-
21	С пр-нт 23-07 п.Г-0381	Вентиль запорный фланцевый 15ч419п2 д=50 мм шт	4,00	<u>6,15</u>	-	25	-	-	-	-
22	СИ59-1394	Фланцы стальные ответные плоские д=50 мм на условное давление 1,6 МПа ГОСТ 12820-80 к-т	4,00	<u>5,95</u>	-	24	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			232	38	-		<u>62</u>
			руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость монтажных работ	руб.			232	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-	
		Плановые накопления	руб.			19	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			281	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		65	
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			281	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		65	
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-	
Раздел 3. Строительные работы											
23	Е13-261	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей	м2	0,50	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	I	-	-	<u>0,30</u> 0,23	-
24	Е13-265	Обеспыливание	м2	0,50	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	-	-	<u>0,10</u> -	-
25	Е13-267	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500мм уайт-спиритом	100м2	0,01	<u>15,80</u> 4,60	<u>6,80</u> 4,20	I	-	-	<u>8,80</u> 5,42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м <sup>2</sup> .	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
27.	Е13-153	Окраска металлических поверхностей эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м <sup>2</sup> .	0,01	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	1	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			5	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			5	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			343	45	-		<u>71</u>
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			98	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			1	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			105	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			240	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			295	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	51	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Всего; стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Итого по смете:	руб.			405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	51	-		-

Составила инженер  
 Проверила вед, инженер

*Т.В. Виличко*  
*В.А. Агеева*

Т.В. Виличко  
 В.А. Агеева

## СВОДКА ОБЪЕМОМ И СТОИМОСТИ РАБОТ

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 наклад- ными рас- ходами и плановыми накопления- ми	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Оборудование			113	119	-	-	29,38
2	Трубопроводы и арматура			232	281	-	-	69,38
3	Строительные работы			5	5	-	-	1,23
	Итого			350	405	-	-	100,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-І3

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час, напором І2-27 м с решетками-дробилками РД-600 на электросиловое оборудование

Основание: Спецификация ЭМ.С0 Ал.8

Сметная стоимость	4,703 тыс.руб.
В том числе:	
Оборудования	2,764 тыс.руб.
Монтажных работ	1,939 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	674 чел-ч
Трудозатраты построчные	652 чел-ч
Сметная заработная плата	0,43 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив. машин	
				Всего экопл. машин	Основн. зар-платы	В т.ч. зар-платы	Всего основн. зарпла-ты	экопл. машин в т.ч. зар-платы	Обслуживающих машины на един.	всего
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел І. Оборудование и монтаж

І	Калькул.	Шкаф управления ШБ920-4Б74 комп.	І,00	<u>2464,00</u>	-	2464	-	-	-	-
			2	-						
2	Ц8-57І-І3	Щит шкафового исполне- ния, глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм м	І,20	<u>3,33</u>	<u>1,50</u>	4	2	<u>2</u>	<u>3,00</u>	<u>4</u>
				1,69	0,56			1	0,72	1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Подготовка к включению электро- аппаратуры на щите								
3	П8-574- 27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А шт	2,00	<u>4,73</u> 2,06	-	9	4	-	<u>3,00</u>	<u>6</u>
4	П8-574- 45	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 100А шт	5,00	<u>1,67</u> 0,85	-	8	4	-	<u>1,00</u>	<u>5</u>
5	П8-574- I	Подготовка к включению рубильника на ток до 250А полюс	1,00	<u>0,53</u> 0,20	-	1	-	-	<u>0,30</u>	<u>-</u>
6	П8-574- 6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток 250А шт	7,00	<u>0,66</u> 0,34	-	5	2	-	<u>0,40</u>	<u>3</u>
7	П8-574- 53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	9,00	<u>0,51</u> 0,13	-	5	1	-	<u>0,20</u>	<u>2</u>
8	П8-574- 24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А шт	3,00	<u>1,77</u> 0,96	-	5	3	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	118-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	15,00	<u>1,14</u> 0,78	-	17	12	-	<u>1,00</u>	<u>15</u>
10	118-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А шт	14,00	<u>1,15</u> 0,55	-	16	8	-	<u>0,90</u>	<u>13</u>
11	118-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	7,00	<u>0,46</u> 0,32	-	3	2	-	<u>0,50</u>	<u>4</u>
12	118-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	49,00	<u>1,19</u> 0,73	-	58	36	-	<u>1,00</u>	<u>49</u>
13	118-574-56	Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой и зрительной сигнализации, патрона для лампы, штепсельной розетки и т.п. шт	25,00	<u>0,55</u> 0,33	-	14	8	-	<u>0,50</u>	<u>12</u>
14	118-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	58,00	<u>0,43</u> 0,18	-	25	10	-	<u>0,30</u>	<u>17</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	3,00	<u>0,78</u> 0,46	-	2	I	-	<u>0,70</u> -	<u>2</u> -
16	Ц8-574-28	Подготовка к включению выключателя или переключателя пакетного двухполюсного на ток до 25А шт	2,00	<u>0,28</u> 0,16	-	I	-	-	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
17	Калькуляция	Шкаф управления решетками-дробилками РД 600 шт	1,00	<u>49,00</u> -	-	49	-	-	-	-
18	Ц8-572-4	Шкаф управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1000x800 мм шт	1,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	5	2	<u>I</u> -	<u>3,00</u> 0,36	<u>3</u> -
		Подготовка к включению электроаппаратуры в шкафу								
19	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	1,00	<u>1,14</u> 0,78	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А шт	1,00	<u>1,15</u> 0,55	- -	I	I	- -	<u>0,90</u> -	<u>I</u> -
21	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	- -	I	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
22	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	2,00	<u>0,43</u> 0,18	- -	I	-	- -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
23	I504-06266 K=2	Переключатель ПКУЗ-38УЗ на 4 секции шт	3,00	<u>8,2</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -
24	Ц8-533-I	Переключатель универсальный водозащитный на конструкции на стене или колонные с количеством секций до 4 шт	5,00	<u>2,91</u> 1,36	<u>0,07</u> 0,01	15	7	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>10</u> -
25	I504-06267	Переключатель ПКУЗ-38УЗ на 6 секций шт	4,00	<u>9,40</u> -	- -	38	-	- -	- -	- -

902-I-164.90 Ал.10

146

24401-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	Ц8-533-2	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секции до 10 шт	4,00	<u>3.57</u> 1,83	<u>0.07</u> 0,01	14	7	-	<u>3.00</u> 0,01	<u>12</u> -
27	1504-06266	Переключатель ПКУЗ-38УЗ на 2 секции шт	2,00	<u>4.1</u> -	-	8	-	-	-	-
28	1504-18093	Пост управления кнопочный ПКУЗ12-2УЗ шт	5,00	<u>1.96</u> -	-	10	-	-	-	-
29	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством элементов до 3 шт	5,00	<u>1.99</u> 1,09	<u>0.05</u> 0,01	10	5	-	<u>2.00</u> 0,01	<u>10</u> -
30	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	20,00	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	28	19	1	<u>1.00</u> -	<u>20</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Ц8-48I-22	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до 0,8 т шт	3,00	<u>2.97</u> 1,9I	<u>0.04</u> -	9	6	- -	<u>3.00</u> -	<u>9</u> -
32	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм <sup>2</sup> 100м	0,05	<u>64.20</u> 13,40	<u>1.80</u> 0,20	3	I	- -	<u>24.00</u> 0,26	<u>I</u> -
33	Ц8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup> 100м	0,20	<u>9.29</u> 4,10	<u>4.84</u> 1,46	2	I	<u>I</u> -	<u>7.00</u> 1,88	<u>I</u> -
34	Ц8-14I-I	Кабель до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса I м до 3 кг 100м	0,30	<u>12.50</u> 5,89	<u>2.23</u> 0,89	4	2	- -	<u>10.00</u> 1,15	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	0,30	<u>9,57</u> 2,56	<u>6,96</u> 2,74	3	I	<u>2</u> I	<u>5,00</u> 3,53	<u>I</u> I
36	Ц8-I43-I	Покрытие кирпичом од-ного кабеля 100м	0,30	<u>8,86</u> 2,88	<u>5,92</u> 2,33	3	I	<u>2</u> I	<u>6,00</u> 3,01	<u>2</u> I
37	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв и креп-лением накладными скоба-ми , масса 1 м до 3 кг 100м	2,90	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	115	44	<u>31</u> 10	<u>31,00</u> 5,21	<u>74</u> 13
38	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструк-циям и лоткам, с креп-лением в местах измене-ния трассы, масса 1 м до 2 кг 100м	1,40	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	13	7	- -	<u>13,00</u> 0,22	<u>13</u> -
39	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в про-ложенных трубах, бло-ках и коробах, масса 1м до 1 кг 100м	0,70	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	7	4	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Ц8-400- I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	1,40	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	79	30	<u>30</u> II	<u>41,00</u> 10,84	<u>63</u> 14
41	Ц8-416- I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечением до 10 мм <sup>2</sup> 100м	0,80	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	23	7	<u>13</u> 4	<u>20,00</u> 9,44	<u>12</u> 6
42	Ц8-147- 4	Конструкции металлические кабельные, стойка; масса до 1,6 кг 100шт	0,03	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	I	-	- -	<u>25,00</u> 0,31	<u>I</u> -
43	Ц8-147- 7	Конструкции металлические кабельные, полка, масса до 0,4 кг 100шт	0,03	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	I	-	- -	<u>2,00</u> 0,06	- -
44	Ц8-397- I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм т	0,02	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	2	I	<u>I</u> -	<u>61,00</u> 12,69	<u>I</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Ц8-398- I	Короб металлический для прокладки прово- дов и кабелей 100м	0,42	<u>92.30</u> 11,70	<u>70.60</u> 22,10	39	5	<u>29</u> 9	<u>19.00</u> 28,51	<u>8</u> 12
46	Ц8-408- I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструк- циям 100м	0,12	<u>32.00</u> 9,26	<u>7.54</u> 2,28	4	I	<u>I</u> -	<u>16.00</u> 2,94	<u>2</u> -
47	Ц8-158 2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	22,00	<u>1.33</u> 0,46	-	29	10	-	<u>1.00</u> -	<u>22</u> -
48	Ц8-153- 23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией, сечением до 1200 мм <sup>2</sup> шт	6,00	<u>2.17</u> 0,50	-	13	3	-	<u>1.00</u> -	<u>6</u> -
49	Ц8-9I- 4	Конструкции металли- ческие под оборудова- ние т	0,50	<u>377.00</u> 33,30	<u>4.70</u> 1,41	189	17	<u>3</u> 1	<u>61.00</u> 1,82	<u>31</u> 1
50	Ц8-153- 13	Заделка для контроль- ного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	62,00	<u>0.49</u> 0,22	-	30	14	-	<u>1.00</u> -	<u>62</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
51	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14, шт	14,00	<u>0.81</u> 0,40	- -	II	6	- -	<u>1.00</u> -	<u>14</u> -
52	Ц8-52I-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100А шт	2,00	<u>4.18</u> 1,55	<u>0.10</u> 0,02	8	3	- -	<u>2.00</u> 0,03	<u>4</u> -
53	Ц8-534-14	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне, для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов, до 10 шт	2,00	<u>3.84</u> 1,73	<u>0.06</u> 0,01	8	3	- -	<u>2.00</u> 0,01	<u>4</u> -
54	Ц8-534-16	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне, для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов, до 20 шт	5,00	<u>5.73</u> 2,43	<u>0.06</u> 0,01	29	12	- -	<u>4.00</u> 0,01	<u>20</u> -
55	Ц8-505-2	Токопровод гибкий роликами или кольцами на тресе Юм	3,00	<u>11.60</u> 2,72	<u>0.16</u> 0,05	41	10	- -	<u>5.00</u> 0,06	<u>18</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
56	Е1-960	Рытье траншей вручную для прокладки кабелей 100м3	0,15	<u>74,50</u> 74,50	- -	II	II	- -	- -	<u>154,00</u> -	<u>23</u> -
57	Е1-968	Засыпка траншеи вручную 100м3	0,15	<u>46,00</u> 46,00	- -	7	7	- -	- -	<u>99,30</u> -	<u>15</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			3527	343	<u>117</u> 38			<u>603</u> 49
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.			2594	-	-			-
		Запасные части	руб.			51	-	-			-
		Тара и упаковка	руб.			13	-	-			-
		Транспортные расходы	руб.			61	-	-			-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			32	-	-			-
		Комплектация	руб.			13	-	-			-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2764	-	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			915	-	-		-
		Материалы	руб.			965	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	363	-		-
		Накладные расходы	руб.			284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	49	-		-
		Плановые накопления	руб.			91	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		636
		Сметная заработная плата	руб.			-	412	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			18	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость	чел-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Итого по разделу I	руб.			4077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		674
		Сметная заработная плата	руб.			-	430	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
58	C15I- I092	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3х4х1х2,5 мм2 1000м	0,24	<u>272.40</u>	-	65	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
59	C15I- I260	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3х70 мм2 1000м	0,05	<u>1530.00</u>	-	77	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
60	C15I- I539	Кабель КГ сеч. 4х1 мм2 1000 м	0,03	<u>236.60</u>	-	7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	СИ51- 1824	Кабели контрольные мар- ки КВВГ сеч. 4x1,5мм2 1000м	0,11	<u>218,00</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -
62	СИ51- 2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2 1000м	0,17	<u>195,00</u> -	- -	33	-	- -	- -	- -
63	СИ51- 2281	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ сеч. 5x2,5мм2 1000м	0,01	<u>211,00</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
64	СИ51- 2282	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ сеч. 7x2,5мм2 1000м	0,04	<u>277,00</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
65	СИ51- 2283	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ сеч. 10x2,5мм2 1000м	0,02	<u>367,00</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
66	СИ51 2284	Кабели контрольные мар- ки АКВВГ сеч. 14x2,5 мм2 1000м	0,15	<u>458,00</u> -	- -	69	-	- -	- -	- -
67	1Б17- 2243	Ящик силовой ЯРП-20 шт	2,00	<u>4,63</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	Доп.2 к 2405 п.1-1044	Клеммная коробка У-614 АУ2 шт	2,00	<u>7.90</u> -	-	16	-	-	-	-
69	Доп.2к 2405 п.1-1044	Клеммная коробка У-615 АУ2 шт	5,00	<u>13.01</u> -	-	65	-	-	-	-
70	2405- 1717	Профили К101/У2 шт	4,00	<u>0.19</u> -	-	1	-	-	-	-
71	2405- 1723	Профили К240У2 шт	2,00	<u>1.07</u> -	-	2	-	-	-	-
72	2405- 1718	Профили К108/У2 шт	4,00	<u>0.36</u> -	-	1	-	-	-	-
73	2405- 1696	Полки К1161У3 1000шт	-	<u>139.36</u> -	-	1	-	-	-	-
74	2405- 1861	Стойки К1150У3 1000шт	-	<u>235.84</u> -	-	1	-	-	-	-
75	2405- 1725	Профили К239У2 шт	10,00	<u>1.45</u> -	-	14	-	-	-	-
76	2405- 1709	Полосы перфорирован- ные К200У2 шт	70,00	<u>0.47</u> -	-	33	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	2405-1689	Подвесы скользящего крепления ПСК10-10 У1 1000 шт	0,01	<u>439.52</u>	-	4	-	-	-	-
78	2405-1687	Подвесы концевоегo крепления ПСК10-20 У1 1000 шт	-	<u>482.40</u>	-	1	-	-	-	-
79	Доп.15к 2403 п. I-1334	Лоток НЛ20-П2У3 шт	3,00	<u>1.99</u>	-	6	-	-	-	-
80	Доп.15к 2405 п. II-344	Прижим НЛ-ПРУ3 шт	10,00	<u>0.05</u>	-	1	-	-	-	-
81	2405-1252	Короба У1105 шт	9,00	<u>6.12</u>	-	55	-	-	-	-
82	2405-1262	Короба У1079У3 шт	12,00	<u>7.94</u>	-	95	-	-	-	-
83	Доп.32к 2405 п. I-1615	Шланг ПЭМ-22У2 м	12,00	<u>0.67</u>	-	8	-	-	-	-
84	Доп.32к 2405 п. I-1618	Шланг ПЭМ-50У2 м	3,00	<u>1.86</u>	-	6	-	-	-	-
85	Доп.32к 2405 п. I-1607	Муфта МТ22У2 шт	12,00	<u>0.26</u>	-	3	-	-	-	-





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб.			2594	-	-		-
		Запасные части	руб.			51	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			13	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			61	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			32	-	-		-
		Комплектация	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2764	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1496	-	-		-
		Материалы	руб.			465	-	-		-
		Всего, заработная плата	руб.			-	363	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			580	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		22

902-I-164.90 Ал.10

162

24401-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	49	-		-
		Плановые накопления	руб.			136	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1916	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		636
		Сметная заработная плата	руб.			-	412	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			18	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Итого по смете	руб.			4703	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		674
		Сметная заработная плата	руб.			-	430	-		-

Составила инженер

Проверила вед. инженер

 И. Зозуля

 Н. Черкасова

902-I-164.90 Ал.10

164

24401-12

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12-27 с решетками-дробилками КРД-40М на  
электросиловое оборудование

Основание : Спецификация ЭМ.00 Ал.8

Сметная стоимость	4,707 тыс.руб.
В том числе:	
оборудование	2,724 тыс.руб.
монтажных работ	1,983 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	682 чел-ч
Трудозатраты построечные	660 чел-ч
Сметная заработная плата	0,432 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч на занятых об- служивающ. машин Обслуживающих машин На ед. Всего	
				Всего	Экспл. машин	Основ- ной зар- платы	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зар- платы	10	11
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Раздел I. Оборудование  
и монтаж

I	Калькуля- ция	Шкаф управления ИБ920- 4Б74	I,00	2464,00	-	2464	-	-	-	-
		комп.		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Ц8-571-13	Шит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм М	1,20	<u>3,33</u> 1,69	<u>1,50</u> 0,56	4	2	<u>2</u> I	<u>3,00</u> 0,72	<u>4</u> I
		Подготовка к включению электроаппаратуры на шкафу								
3	Ц8-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630 А шт	2,00	<u>4,73</u> 2,06	<u>-</u> -	9	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>6</u> -
4	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 100 А шт	5,00	<u>1,67</u> 0,85	<u>-</u> -	8	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
5	Ц8-574-1	Подготовка к включению рубильника на ток до 250 А полюс	1,00	<u>0,53</u> 0,20	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>-</u> -
6	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250 А шт	7,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	118-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока или напряжения шт	9,00	<u>0.51</u> 0,13	-	5	1	-	<u>0.20</u>	<u>2</u>
8	118-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160 А шт	3,00	<u>1.77</u> 0,96	-	5	3	-	<u>1.00</u>	<u>3</u>
9	118-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63 А шт	15,00	<u>1.14</u> 0,78	-	17	12	-	<u>1.00</u>	<u>15</u>
10	118-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40 А шт	14,00	<u>1.15</u> 0,55	-	16	8	-	<u>0.90</u>	<u>13</u>
11	118-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	7,00	<u>0.46</u> 0,32	-	3	2	-	<u>0.50</u>	-
12	118-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	49,00	<u>1.19</u> 0,73	-	58	36	-	<u>1.00</u>	<u>49</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой и зрительной сигнализации, патрона для лампы, штепсельной розетки и т.п. шт	25,00	<u>0,55</u> 0,33	- -	I4	8	- -	<u>0,50</u> -	<u>I2</u> -
I4	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цель	58,00	<u>0,43</u> 0,18	- -	25	10	- -	<u>0,30</u> -	<u>I7</u> -
I5	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и кнопки управления шт	3,00	<u>0,78</u> 0,46	- -	2	I	- -	<u>0,70</u> -	- -
I6	Ц8-574-28	Подготовка к включению выключателя или переключателя пакетного двухполюсного на ток до 25А шт	2,00	<u>0,28</u> 0,16	- -	I	-	- -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
I7	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-5311 шт	2,00	<u>2,20</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
I8	Ц8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	2,00	<u>2,91</u> I,36	<u>0,07</u> 0,01	6	3	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Доп. I2KI504 II I2-236	Реле РПМ-I2204 шт	2,00	<u>4,20</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
20	Ц8-83-I	Прибор измерения и за- щиты, количество под- ключаемых концов до 2 шт	2,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	I	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
21	I504-06266 K=2	Переключатель ПКУ-3- 38С-2004 на 4 секции шт	3,00	<u>8,20</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -
22	Ц8-533-I	Переключатель универ- сальный водозащитен- ный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	3,00	<u>2,91</u> 1,36	<u>0,07</u> 0,01	9	4	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
23	I504-06267	Переключатель ПКУЗ-38Е- -3105 на 6 секций шт	4,00	<u>9,40</u> -	- -	38	-	- -	- -	- -
24	Ц8-533-2	Переключатель универ- сальный водозащитен- ный на конструкции на стене или колонне с количест- вом секции до 10 шт	4,00	<u>3,57</u> 1,83	<u>0,07</u> 0,01	14	7	- -	<u>3,00</u> 0,01	- -
25	I504-06266	Пускатель универсальный на 2 секции ПКУЗ-38УЗ шт	2,00	<u>4,10</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
26	Ц8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	2,00	<u>2.91</u> 1,36	<u>0.07</u> 0,01	6	3	- -	<u>2.00</u> 0,01	<u>4</u> -
27	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ 212-2У3 шт	5,00	<u>1.95</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
28	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством элементов до 3 шт	5,00	<u>1.99</u> 1,09	<u>0.05</u> 0,01	10	5	- -	<u>2.00</u> 0,01	<u>10</u> -
29	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со штыковыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1т шт	20,00	<u>1.38</u> 0,94	<u>0.04</u> -	28	19	- -	<u>1.00</u> -	<u>20</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
30	Ц8-48I-22	Присоединение к сети и подготовка к даче под наладку машин со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,8 т шт	3,00	<u>2.97</u> 1,91	<u>0.04</u> -	9	6	<u>-</u> -	<u>3.00</u> -	<u>9</u> -
31	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сеченке 160 мм <sup>2</sup> 100м	0,05	<u>64.20</u> 13,40	<u>1.80</u> 0,20	3	I	<u>-</u> -	<u>24.00</u> 0,26	<u>I</u> -
32	Ц8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup> 100м	0,20	<u>9.29</u> 4,10	<u>4.84</u> 1,46	2	I	<u>I</u> -	<u>7.00</u> 1,88	<u>I</u> -
33	Ц8-141-I	Кабель до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг 100 м	0,30	<u>12.50</u> 5,89	<u>2.23</u> 0,89	4	2	<u>-</u> -	<u>10.00</u> 1,15	<u>3</u> -
34	Ц8-142-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100 м	0,30	<u>9.57</u> 2,56	<u>6.96</u> 2,74	3	I	<u>2</u> I	<u>5.00</u> 3,56	<u>I</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	ЦВ-143-I	Покрытие кирпичом одно-го кабеля 100 м	0,30	<u>8,86</u> 2,88	<u>5,92</u> 2,33	3	I	<u>2</u> I	<u>6,00</u> 3,0I	<u>2</u> I
36	ЦВ-146-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг 100м	2,55	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	122	46	<u>32</u> 10	<u>31,00</u> 5,2I	<u>79</u> 13
37	ЦВ-148-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг 100м	I,00	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	13	7	- -	<u>13,00</u> 0,22	<u>13</u> -
38	ЦВ-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах и коробах, масса I м до I кг 100м	0,70	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	7	4	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>8</u> -
39	ЦВ-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробов, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	I,30	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	79	30	<u>30</u> II	<u>41,00</u> 10,84	<u>53</u> 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Ц8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	0,60	<u>37.50</u> II, 10	<u>23.00</u> 7,23	23	7	<u>13</u> 4	<u>20.00</u> 9,44	<u>12</u> 6
41	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка массой до 1,6 кг 100 шт	0,03	<u>27.80</u> 15,50	<u>1.90</u> 0,24	I	-	-	<u>25.00</u> 0,31	<u>1</u> -
42	Ц8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка массой до 0,4 кг 100 шт	0,03	<u>1.34</u> I, 12	<u>0.13</u> 0,05	I	-	-	<u>2.00</u> 0,06	-
43	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм т	0,02	<u>108.00</u> 34,00	<u>36.00</u> 9,84	2	I	<u>1</u> -	<u>61.00</u> 12,69	<u>1</u> -
44	Ц8-398-I	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей 100 м	0,42	<u>92.30</u> II, 70	<u>70.60</u> 22,10	39	5	<u>29</u> 9	<u>19.00</u> 28,51	<u>8</u> 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,12	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	4	I	<u>I</u> -	<u>16,00</u> 2,94	<u>2</u> -
46	Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	22,00	<u>1,33</u> 0,46	-	29	10	-	<u>1,00</u> -	<u>23</u> -
47	Ц8-15-23	Заделка для кабеля 10кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 120 мм <sup>2</sup> шт	6,00	<u>2,17</u> 0,50	-	13	3	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
48	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,50	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	189	17	<u>3</u> I	<u>61,00</u> 1,82	<u>31</u> I
49	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	66,00	<u>0,49</u> 0,22	-	32	15	-	<u>1,00</u> -	<u>66</u> -
50	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм, с количеством жил до 14 шт	14,00	<u>0,81</u> 0,40	-	11	6	-	<u>1,00</u> -	<u>14</u> -
51	Ц8-52I-10	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, установленный на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А шт	2,00	<u>4,18</u> 1,55	<u>0,10</u> 0,02	8	3	-	<u>2,00</u> 0,03	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Ц8-534-I4	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне, для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 10 шт	2,00	<u>3.84</u> 1,73	<u>0,06</u> 0,01	8	3	-	<u>2.00</u> 0,01	<u>4</u> -
53	Ц8-534-I6	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне, для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 20 шт	5,00	<u>5.73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	29	12	-	<u>4.00</u> 0,01	<u>20</u> -
54	Ц8-505-2	Токопровод гибкий роликами или кольцами на тросе 10м	3,50	<u>11.60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	41	10	-	<u>5.00</u> 0,06	<u>18</u> -
55	EI-960	Рытье траншей вручную для прокладки кабелей 100м3	0,15	<u>74.50</u> 74,50	-	11	11	-	<u>154.00</u> -	<u>23</u> -
56	EI-968	Засыпка траншей вручную 100м3	0,15	<u>46.00</u> 46,00	-	7	7	-	<u>99,30</u> -	<u>15</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.		3497	345	<u>117</u> 38		<u>661</u> 49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
			руб.			2557	-	-		-
			руб.			50	-	-		-
			руб.			13	-	-		-
			руб.			60	-	-		-
			руб.			31	-	-		-
			руб.			13	-	-		-
			руб.			2724	-	-		-
			руб.			922	-	-		-
			руб.			468	-	-		-
			руб.			-	365	-		-
			руб.			287	-	-		-
			чел-ч			-	-	-		22
			руб.			-	49	-		-
			руб.			94	-	-		-
			руб.			1303	-	-		-
			чел-ч			-	-	-		644
			руб.			-	414	-		-
			руб.			18	-	-		-
			руб.			-	18	-		-
			руб.			3	-	-		-
			руб.			2	-	-		-
			руб.			23	-	-		-
			чел-ч			-	-	-		38
			руб.			-	18	-		-
			руб.			4050	-	-		-
			чел-ч			-	-	-		682
			руб.			-	432	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Материальные ресурсы										
57	СИ51-1092	Кабели силовые марки АВВГ, сеч. 3x4x1x2,5 мм2 1000м	0,21	<u>272,40</u>	-	57	-	-	-	-
58	СИ51-1260	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3x70 мм2 100м	0,05	<u>1530,00</u>	-	77	-	-	-	-
59	СИ51-1539	Кабель КГ сеч. 4x1мм2 1000 м	0,04	<u>236,60</u>	-	8	-	-	-	-
60	СИ51-1824	Кабели контрольные мар- ки КВВГ сеч. 4x1,5 мм2 1000м	0,11	<u>218,00</u>	-	25	-	-	-	-
62	СИ51-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2 1000м	0,14	<u>195,00</u>	-	26	-	-	-	-
63	СИ51-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 5x2,5 мм 2 1000м	0,01	<u>211,00</u>	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	СИ5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 7x2,5 мм 1000м	0,03	<u>277,00</u>	-	7	-	-	-	-
65	СИ5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 10x2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,02	<u>367,00</u>	-	6	-	-	-	-
66	СИ5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 14x2,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,11	<u>458,00</u>	-	50	-	-	-	-
67	И5I7-2343	Ящик силовой ЯРП-20 шт	2,00	<u>4,63</u>	-	-	-	-	-	-
68	Доп.2К2405 п.1-1043	Клеммная коробка У-6I4AY2 шт	2,00	<u>7,90</u>	-	16	-	-	-	-
69	Доп.2К2405 п.1-1044	Клеммная коробка У-6I5AY2 шт	5,00	<u>13,01</u>	-	65	-	-	-	-
70	2405-1717	Профили К101/1У2 шт	4,00	<u>0,19</u>	-	1	-	-	-	-
71	2405-1723	Профили К240У2 шт	2,00	<u>1,07</u>	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	2405-1718	Профили К108/1У2 шт	4,00	<u>0,36</u>	-	I	-	-	-	-
73	2405-1696	Полки К1161У3 1000 шт	-	<u>139,36</u>	-	I	-	-	-	-
74	2405-1861	Стойки К1150У3 1000 шт	-	<u>235,84</u>	-	I	-	-	-	-
75	2405-1725	Профили К239У2 шт	10,00	<u>1,45</u> 2-	-	14	-	-	-	-
76	405-1709	Полосы перфорированные К200У2	70,00	<u>0,47</u>	-	33	-	-	-	-
77	2405-1689	Подвесы скользящего крепления ПСК 10-20 У1 1000шт	0,01	<u>439,52</u>	-	4	-	-	-	-
78	2405-1687	Подвесы кольцевого креп- ления ПСК10-20 У1 1000шт	-	<u>482,40</u>	-	I	-	-	-	-
79	Доп.15К2405 П1-1334	Лоток НЛЕ20-П2У3 шт	3,00	<u>1,99</u>	-	6	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
80	Доп. I5K2405 п. I-I-344	Прижим НЛ-ПРУЗ	шт	10,00	<u>0.05</u>	—	1	-	—	—	—
81	2405-1252	Короба УИ105	шт	9,00	<u>6.12</u>	—	55	-	—	—	—
82	2405-1262	Короба У1079УЗ	шт	12,00	<u>7.94</u>	—	95	-	—	—	—
83	Доп. 32K2405 п. I-I-1615	Шланг ШЭМ-22У2	м	12,00	<u>0.67</u>	—	8	-	—	—	—
84	Доп. 32K2405 п. I-I-1618	Шланг ШЭМ-50I2	м	3,00	<u>1.86</u>	—	6	-	—	—	—
85	Доп. 32K2405 п. I-I-1607	Муфта МТ-22У2	шт	12,00	<u>0.26</u>	—	3	-	—	—	—
86	Доп. 32K2405 п. I-I-1611	Муфта МВ-22У2	шт	12,00	<u>0.24</u>	—	3	-	—	—	—
87	Доп. 32K2405 п. I-I-1610	Муфта МТ-50У2	шт	3,00	<u>0.44</u>	—	1	-	—	—	—
88	Доп. 32K2405 п. I-I-1614	Муфта МВ-50У2	шт	3,00	<u>0.47</u>	—	1	-	—	—	—
Итого прямые затраты по разделу 2				руб.			610	-	—	—	—
				руб.					—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			610	-	-		-
стоимость материалов и конструкций			руб.			609	-	-		-
плановые накопления			руб.			47	-	-		-
всего, стоимость монтажных работ			руб.			657	-	-		-
Итого по разделу 2			руб.			657	-	-		-
Итого прямые затраты по смете			руб.			4107	345	<u>117</u>		<u>611</u>
			руб.					38		49
в том числе:										
стоимость оборудования			руб.			2557	-	-		-
запасные части			руб.			50	-	-		-
тара и упаковка			руб.			13	-	-		-
транспортные расходы			руб.			60	-	-		-
заготовительно-складские расходы			руб.			31	-	-		-
комплектация			руб.			13	-	-		-
всего, стоимость оборудования			руб.			2724	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			1532	-	-		-
материалы			руб.			468	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	365	-		-
стоимость материалов и конструкций			руб.			609	-	-		-
накладные расходы			руб.			287	-	-		-
нормативная трудоемкость в н.р.			чел-ч			-	-	-		22
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	49	-		-
плановые накопления			руб.			141	-	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			1960	-	-		-
нормативная трудоемкость			чел-ч			-	-	-		644
сметная заработная плата			руб.			-	414	-		-
Стоимость общестроительных работ			руб.			18	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	18	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			руб.			3	-	-		-
			руб.			2	-	-		-
			руб.			23	-	-		-
			чел-ч			-	-	-		38
			руб.			-	18	-		-
			руб.			4707	-	-		-
			руб.			-	609	-		-
			чел-ч			-	-	-		682
			руб.			-	432	-		-

Составила инженер

Проверила вед. инженер

*Иван* И. Зозуля  
*Чел* Н. Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ  
на шкаф управления ШБ920-4Б74

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 2,464 тыс.руб.

№п/п	шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив. машини на един. всего	
				всего	экспл. машин	всего	основн. зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	основн. зар-платы	в т.ч. зар-платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I5I7-107I	Шкаф одиночный одно-стороннего обслуживания, шириной 600-1400 мм, глубиной 800 мм, высотой 2200 мм м	I,20	<u>145.00</u>	-	174	-	-	-	-
2	Доп.94к I504 п.01-44I	Выключатель автоматический АЗ796БУЗ шт	2,00	<u>316.00</u>	-	632	-	-	-	-
3	I5I7-1355-3	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 630А шт	2,00	<u>13.00</u>	-	26	-	-	-	-
4	Доп.82к I504 п.04-9I5	Пускатель ПМА-6102 шт	2,00	<u>34.00</u>	-	68	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I517- I386-I	Установка и монтаж пускателя магнитного на ток до 63А шт	2,00	<u>4.20</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
6	I504- 02053	Рубильники с боковой рукояткой, P11-31320 шт	1,00	<u>4.55</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
7	I517- I363-3	Установка и монтаж рубильника на ток до 100А шт	1,00	<u>2.60</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
8	I504- 03066	Предохранитель ПРС-25 шт	2,00	<u>0.80</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
9	I517- I380-I	Установка и монтаж пре- дохранителя на ток до 60А шт	2,00	<u>1.20</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
10	I503- 05012	Трансформатор тока=Т-0, 66-5-05-100-200/5 шт	9,00	<u>0.25</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
11	I517- I464-I	Установка и монтаж трансформатора тока шт	9,00	<u>1.20</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
12	I504- 01251	Выключатель автомати- ческий АЗ712Ф шт	3,00	<u>26.00</u> -	- -	78	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	I5I7- I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматичес- кого на ток до I60A шт	3,00	<u>5.00</u>	-	I5	-	-	-	-
I4	Доп. KI504 п.04-920	Пускатель ПМА-6202 шт	3,00	<u>4I.00</u>	-	I23	-	-	-	-
I5	I5I7- I387-I	Установка и монтаж пус- кателя магнитного на ток до I60A шт	3,00	<u>4.70</u>	-	I4	-	-	-	-
I6	Доп. 93KI504 п.0I-694	Выключатель автомати- ческий ВА5I-25-3400I0 шт	I2,00	<u>7.90</u>	-	95	-	-	-	-
I7	I5I7- I35I-3	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого на ток до 63A шт	I2,00	<u>2.70</u>	-	32	-	-	-	-
I8	I504- 0I0II	Выключатель автомати- ческий АП50Б-3М шт	3,00	<u>3.95</u>	-	I2	-	-	-	-
I9	I5I7- I35I-3	Установка и монтаж вы- ключателя автоматическо- го на ток до 63A шт	3,00	<u>2.70</u>	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Доп.12к 1504 п.04-544	Пускатель ПМЛ-1100 шт	9,00	<u>5.00</u> -	-	45	-	-	-	-
21	Доп.12к 1504 п.12-24I	Приставка ПКЛ-2204 шт	9,00	<u>2.70</u> -	-	24	-	-	-	-
22	1517- 1387-I	Установка и монтаж пуска- теля магнитного на ток до 160А шт	9,00	<u>4.70</u> -	-	42	-	-	-	-
23	Доп.12к 1504 п.04-545	Пускатель ПМЛ-2100 шт	3,00	<u>6.60</u> -	-	20	-	-	-	-
24	Доп.12к 1504 п.12-24I	Приставка ПКЛ-2204 шт	3,00	<u>2.70</u> -	-	8	-	-	-	-
25	1517- 1387-I	Установка и монтаж пус- кателя магнитного на ток до 160А шт	3,00	<u>4.70</u> -	-	14	-	-	-	-
26	Доп.12к 1504 п.04-553	Пускатель ПМЛ-1501 шт	1,00	<u>10.60</u> -	-	11	-	-	-	-
27	Доп.12к 1504 п.12-24I	Приставка ПКЛ-2204 шт	1,00	<u>2.70</u> -	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I5I7- I387-I	Установка и монтаж пускателя магнитного на ток до 160А шт	1,00	<u>4.70</u>	-	5	-	-	-	-
29	Доп.2к I70I п.03-438	Амперметр Э-365 шт	7,00	<u>7.00</u>	-	49	-	-	-	-
30	I5I7- I473-I	Установка и монтаж амперметра шт	7,00	<u>0.90</u>	-	6	-	-	-	-
31	I504- I20I5	Реле РКВ11-33-222 шт	8,00	<u>8.60</u>	-	69	-	-	-	-
32	I5I7- I428-I	Установка и монтаж реле времени шт	8,00	<u>2.50</u>	-	20	-	-	-	-
33	I504- I2046	Реле РП20-2I7 шт	2I,00	<u>5.90</u>	-	124	-	-	-	-
34	I5I7- I429-I	Установка и монтаж реле промежуточного шт	2I,00	<u>3.75</u>	-	79	-	-	-	-
35	I504- I3I08	Реле РЗVII-II-45052- 4073 шт	12,00	<u>6.00</u>	-	72	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	1517- 1428-I	Установка и монтаж реле указательного	шт	12,00	<u>2.50</u>	-	30	-	-	-
37	Доп. 9к 1504 п. 15-563	Реле ВЛ-64УХЛ4	шт	1,00	<u>20.00</u>	-	20	-	-	-
38	1517- 1429-I	Установка и монтаж реле времени	шт	1,00	<u>3.75</u>	-	4	-	-	-
39	1504- 03001	Предохранитель ПР-2	шт	5,00	<u>0.11</u>	-	1	-	-	-
40	1504- 03011	Стойки контактные предо- хранителей на 15-60А	шт	5,00	<u>0.07</u>	-	-	-	-	-
41	1517- 1379-I	Установка и монтаж пре- дохранителя на напря- жение на ток до 100А	шт	5,00	<u>0.65</u>	-	3	-	-	-
42	Доп. 64к 1504 п. 19-273	Блок контроля сопротив- ления БКС-3.1	шт	1,00	<u>30.00</u>	-	30	-	-	-
43	1517- 1429-I	Установка и монтаж блока контроля сопро- тивления	шт	1,00	<u>3.75</u>	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Доп.64к 1504 п.19-274	Блок контроля сопротив- ления БКС-3,2 шт	6,00	<u>32,00</u>	-	192	-	-	-	-
45	1517- 1429-I	Установка и монтаж блока контроля сопротивления шт	6,00	<u>3,75</u>	-	22	-	-	-	-
46	3609 п.1-0540	Резистор ПЭВР-100 шт	1,00	<u>0,56</u>	-	1	-	-	-	-
47	1517- 1422-I	Установка и монтаж резистора шт	1,00	<u>0,65</u>	-	1	-	-	-	-
48	1504- 06409	Переключатель универ- сальный УП-5311 шт	5,00	<u>2,20</u>	-	11	-	-	-	-
49	1517- 1445-I	Установка и монтаж пере- ключателя универсального на 2 секции шт	5,00	<u>1,25</u>	-	6	-	-	-	-
50	1504- 06410	Переключатель универ- сальный УП-5312 шт	3,00	<u>3,30</u>	-	10	-	-	-	-
51	1517- 1446-I	Установка и монтаж пере- ключателя универсально- го на 4 секции шт	3,00	<u>2,50</u>	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	I504-064II	Переключатель универсальный УП-5313 шт	6,00	<u>4,10</u>	-	25	-	-	-	-
53	I517-1447-I	Установка и монтаж переключателя универсального на 6 секций шт	6,00	<u>3,70</u>	-	22	-	-	-	-
54	I504-180II	Кнопка управления КЕ-011У3 шт	3,00	<u>0,80</u>	-	2	-	-	-	-
55	I517-1444-I	Установка и монтаж кнопки управления шт	3,00	<u>1,25</u>	-	4	-	-	-	-
56	I504-18092	Пост управления кнопочный ЛКЕ112-ЗУ3 шт	1,00	<u>2,40</u>	-	2	-	-	-	-
57	I517-1444-I	Установка и монтаж кнопки управления шт	1,00	<u>1,25</u>	-	1	-	-	-	-
58	3608 п.2028	Диод Д-2455 шт	4,00	<u>0,04</u>	-	-	-	-	-	-
59	I517-149I-I	Установка и монтаж диода шт	4,00	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-
60	I602 п.05-0120	Звонок МЗ-I шт	1,00	<u>3,30</u>	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	I517- I478-I	Установка и монтаж звонка шт	1,00	<u>0.95</u>	-	1	-	-	-	-
62	I507- 7020	Патрон резьбовой E27ФГ-01 1000шт	-	<u>260.00</u>	-	1	-	-	-	-
63	I517- I481-I	Установка и монтаж патрона шт	2,00	<u>0.75</u>	-	2	-	-	-	-
64	I504- 09076	Выключатель путевой ВПК-2110У2 шт	2,00	<u>1.80</u>	-	4	-	-	-	-
65	I517- I453-I	Установка и монтаж выключателя шт	2,00	<u>1.00</u>	-	2	-	-	-	-
66	I701- 08033	Счетчик активной энер- гии универсальный СА4У-И672 шт	2,00	<u>14.00</u>	-	28	-	-	-	-
67	I517- I477-I	Установка и монтаж счетчика шт	2,00	<u>1.85</u>	-	4	-	-	-	-
68	I505- 11046	Трансформатор однофаз- ный понижающий ОСМ-0,1 УЗ шт	1,00	<u>6.15</u>	-	6	-	-	-	-
69	I517 I460-I	Установка и монтаж трансформатора напря- жения шт	1,00	<u>1.20</u>	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	I504-06247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ шт	1,00	<u>5,10</u>	—	5	-	—	—	—
71	I517-I445-I	Установка и монтаж переключателя универсального на 2 секции шт	1,00	<u>1,25</u>	—	1	-	—	—	—
72	I507-5043	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	16,00	<u>1,00</u>	—	16	-	—	—	—
73	I517-I481-I	Установка и монтаж светосигнальной арматуры шт	16,00	<u>0,75</u>	—	12	-	—	—	—
74	I517-I493-I	Установка зажима отводной рейки контрольной цепи на ток до 63А шт	250,00	<u>0,30</u>	—	75	-	—	—	—

Составила инженер

*W302*

Зозуля

Проверила вед. инженер

*КЧ*

Черкасова



## КАЛЬКУЛЯЦИЯ

на шкаф управления решетками-дробилками РД-600

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,049 тно.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин обслуживающих машины	
				Всего	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Всего	основн. зарплата	экспл. машин в т.ч. зарплата	на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1517-1101	Металлоконструкции для установки электроаппаратуры 600х360х400 мм шт	1,00	<u>15,20</u>	-	15	-	-	-	-
2	1504-01057	Выключатель автоматический АЕ2013-Р шт	1,00	<u>5,60</u>	-	6	-	-	-	-
3	1504-01071	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2013 с тепловым расцепителем шт	1,00	<u>1,30</u>	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I5I7- I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 63А шт	I,00	<u>2.70</u>	-	3	-	-	-	-
5	Доп. I2к I504 п.04-543	Пускатель ПМЛ100 шт	I,00	<u>5.00</u>	-	5	-	-	-	-
6	Доп. I2к I504 п. I2-24I	Приставка ПКЛ-2204Б шт	I,00	<u>2.70</u>	-	3	-	-	-	-
7	I5I7- I386-I	Установка и монтаж пускателя магнитного на ток до 63А шт	I,00	<u>4.20</u>	-	4	-	-	-	-
8	I504- I3053	Реле тока РТ-40У4 шт	I,00	<u>3.15</u>	-	3	-	-	-	-
9	I5I7- I428-I	Установка и монтаж реле тока шт	I,00	<u>2.50</u>	-	3	-	-	-	-
10	I504- 06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II шт	I,00	<u>2.20</u>	-	2	-	-	-	-
11	I5I7- I445-I	Установка и монтаж переключателя универсального на 2 секции шт	I,00	<u>1.25</u>	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I2	I5I7- I495-I	Установка зажима отводной рейки контрольной цепи на ток до 63А шт	10,00	<u>0,30</u>	-	3	-	-	-	-
		Всего по калькуляции руб.				49	-	-		

Составила инженер

Проверила вед. инженер

*В.З.* Зозуля*Ч.Ч.* Черкасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12-27 м с решетками-дробилками на электроосвещение

Основание: Спецификация ЭМ.СО. Ал.8

Сметная стоимость	0,684	тис.руб.
В том числе:		
монтажных работ	0,684	тис.руб.
Нормативная трудоем- кость	217	чел-ч
Трудозатраты построеч- ные	209	чел-ч
Сметная заработная плата	0,141	тис.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел-ч не занятых обслужи- вающ. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зар- платы	Обслуживающ. машин На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
I	Ц8-59I-3	Выключатель герметичный и полугерметичный 100шт	0,20	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	10	8	-	<u>68,00</u> 0,08	<u>14</u> -
2	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная гер- метическая и полугерме- тическая 100 шт	0,05	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	2	1	-	<u>34,00</u> 0,14	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения 100шт	0,22	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	6I	I3	<u>I3</u> 4	<u>103,00</u> 23,48	<u>23</u> 5
4	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100 шт	0,07	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	7	2	- -	<u>63,00</u> 0,44	<u>4</u> -
5	Ц8-610-2	Трансформаторы понижающие в металлическом кожухе, масса с кожухом до 12 кг 100 шт	0,01	<u>179,00</u> 94,30	<u>3,20</u> 1,16	2	I	- -	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
6	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100 м	2,65	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	I6I	62	<u>60</u> 22	<u>41,00</u> 10,84	<u>109</u> 29
7	Ц8-612-II	Щиток осветительный с автоматическими выключателями на ток до 100 А, количество групп до 20 100 шт	0,02	<u>472,00</u> 316,00	<u>13,00</u> 4,56	9	6	- -	<u>525,00</u> 5,88	<u>11</u> -
8	Ц8-417-2	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32 мм 100 м	0,20	<u>49,80</u> 17,80	<u>19,20</u> 6,07	10	4	<u>4</u> I	<u>32,00</u> 7,83	<u>6</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ц8-409-2	Затягивание проводов в тру- бы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup> 100м	0,20	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	I	I	-	<u>5,00</u> 1,12	<u>I</u> -
10	Ц8-409-I	Затягивание проводов в тру- бы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,22	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	I	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
11	Ц8-409-II	За каждый последующий про- вод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100 м	0,22	<u>1,21</u> 1,14	-	I	I	-	<u>2,00</u> -	<u>-</u> -
12	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,005	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	2	-	-	<u>61,00</u> 1,82	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.		265	99	<u>77</u> 27		<u>173</u> 36
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			265	-	-		-
		материалы	руб.			89	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	126	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			85	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		217
		Сметная заработная плата	руб.			-	141	-		-
		Итого по разделу I	руб.			377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		217
		Сметная заработная плата	руб.			-	141	-		-
Раздел 2, Материальные ресурсы										
I3	290902-57	Выключатель герметический	шт	20,00	<u>0.70</u>	-	14	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
I4	290902-226	Розетка герметическая	шт	5,00	<u>0.72</u>	-	4	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
I5	I507-5132	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУЗ	шт	7,00	<u>1.35</u>	-	9	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
I6	С153-39	Светильники с отражателями НСП11х200-234	шт	10,00	<u>7.07</u>	-	134	-	-	-
					-	-	-	-	-	-
I7	С153-38	Светильники с отражателем НСП11х100-231	шт	3,00	<u>4.96</u>	-	15	-	-	-
					-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	СИ53-276	Лампы Б220-230-100 10шт	0,30	<u>1,08</u>	-	I	-	-	-	-
19	СИ53-204	Лампы Б215-225-200 10 шт	1,00	<u>1,44</u>	-	3	-	-	-	-
20	СИ53-265	Лампы Б220-230-60 10 шт	0,40	<u>0,99</u>	-	I	-	-	-	-
21	СИ53-253	Лампы вакуумные в балло- нах из прозрачного стек- ла Б220-230-25 10шт	0,30	<u>0,98</u>	-	I	-	-	-	-
22	СИ51-1075	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,25	<u>166,00</u>	-	42	-	-	-	-
23	СИ51-1076	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 2x4 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	<u>190,00</u>	-	2	-	-	-	-
24	СИ51-1091	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>191,00</u>	-	5	-	-	-	-
25	СИ52-228	Провода силовые марки АПВ сеч. 1x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,05	<u>28,40</u>	-	I	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	С156-240	Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯТП-0,25 шт	1,00	<u>13.70</u>	-	14	-	-	-	-
27	0505ДОП	Труба винилпластовая diam. 32 м м	20,00	<u>0.41</u>	-	8	-	-	-	-
28	2405-1364	Коробки ответвительные Кор-73У3 шт	60,00	<u>0.43</u>	-	26	-	-	-	-
29	2405-1365	Коробки ответвительные Кор-74-У3 шт	5,00	<u>0.44</u>	-	2	-	-	-	-
30	2405-1721	Профили К23ВУ2 шт	5,00	<u>0.86</u>	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			286	-	<u>1.1</u>		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			286	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			283	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			21	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.			307	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			307	-	-		-
		Итого прямые затраты по омете	руб.			551	99	<u>77</u> 27		<u>173</u> 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		Стоимость монтажных работ	руб.			551	-	-		-
		материалы	руб.			89	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	126	-		-
		Стоимость материалов и конструк-	руб.			283	-	-		-
		ций	руб.			85	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			-	-	-		8
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб.			48	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных	руб.			684	-	-		-
		работ	руб.			-	-	-		217
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	141	-		-
		Итого по смете	руб.			684	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		217
		Сметная заработная плата	руб.			-	141	-		-

Составила инженер

*Изон* И. Зозуля

Проверила вед. инженер

*Чер* Н. Черкасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12-27 м с решетками-дробилками на КИП

Основание: Спецификация АТХ.СО Ал.8

Сметная стоимость	1,389 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,507 тыс.руб.
монтажных работ	0,882 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	273 чел-ч
Трудозатраты построечные	263 чел-ч
Сметная заработная плата	0,164 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норма- тива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых об- служиван. машин Обслуживающих машин	
				Всего	Экспл. машин Основн. зарпл.	В т.ч. зар- платы	Всего	Основ- ной зар- платы	Экспл. машин в т.ч. зар- платы	На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I704-I0040	Устройство терморегули- рующее dilatометричес- кое электрическое ТУДЗ-I-5	2,00	20,60	-	41	-	-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ШП-4-3	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое шт	2,00	<u>0,36</u> 0,35	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
3	Г704-20016	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-1У шт	9,00	<u>7,80</u> -	<u>-</u> -	70	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	ШП-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	9,00	<u>1,27</u> 1,21	<u>0,04</u> -	11	11	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>18</u> -
5	Г704 Доп	Термометр показывающий сигнализирующий ТКП-100ЭК шт	6,00	<u>37,00</u> -	<u>-</u> -	222	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	ШП-6-2	Термометр газовый показывающий или самопишущий, сигнализирующий, электроконтактный шт	6,00	<u>1,66</u> 1,63	<u>-</u> -	10	10	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>12</u> -
7	Доп. 43к Г704 п.21397	Манометр МП4-5 шт	2,00	<u>8,00</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ЦII-9I-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий с пневматическим выходным сигналом	2,00	<u>1,12</u> 1,07	- -	2	2	- -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
9	Доп.к I704	Реле потока РПИ-25-I	3,00	<u>18,50</u> -	- -	56	-	- -	- -	- -
10	ЦII-628- -5	Реле протока жидкости	3,00	<u>2,43</u> 2,38	- -	7	7	- -	<u>4,00</u> -	<u>12</u> -
11	I704- 50500	Датчик уровня поплавковый электрический	1,00	<u>28,00</u> -	- -	28	-	- -	- -	- -
12	ЦII-197-2	Уровнемер буйковый с электрическим выходным сигналом (датчик)	1,00	<u>3,12</u> 2,88	<u>0,01</u> -	3	3	- -	<u>5,00</u> -	<u>5</u> -
13	I704ДОН	Датчик-реле давления ДЕМ 102-I-02-2	1,00	<u>45,00</u> -	- -	45	-	- -	- -	- -
14	ЦII-III-2	Датчик-реле давления или напора (тяги)	1,00	<u>1,78</u> 1,62	<u>0,04</u> 0,01	2	2	- -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	Щ2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые, диаметр условного прохода 6-15 мм шт	18,00	<u>0.79</u> 0,75	<u>-</u> -	14	14	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>18</u> -
16	Щ2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до 16 МПа на приварных трубных соединителях, диаметр наружный 22 мм м	61,00	<u>0.24</u> 0,21	<u>0.02</u> -	15	13	<u>1</u> -	<u>0.40</u> -	<u>24</u> -
17	Щ1-642-I	Устройство отборное на оборудовании или трубопроводе для измерения давления Ру до 20 МПа шт	9,00	<u>0.34</u> 0,29	<u>0.04</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>1.00</u> -	<u>9</u> -
18	Щ1-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	1,00	<u>0.97</u> 0,71	<u>0.04</u> 0,01	1	1	<u>-</u> -	<u>1.00</u> 0,01	<u>1</u> -
19	Щ1-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32 шт	6,00	<u>1.47</u> 1,17	<u>0.04</u> 0,01	9	7	<u>-</u> -	<u>2.00</u> 0,01	<u>12</u> -
20	Щ8-146-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	1,80	<u>48.00</u> 18,20	<u>12.70</u> 4,04	78	29	<u>21</u> 7	<u>31.00</u> 5,21	<u>50</u> 8

902-I-164.90 Ал.10

206

24401-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	Ц8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг 100 м	0,55	<u>10.00</u> 6,24	<u>0.27</u> 0,10	4	3	- -	<u>11.00</u> 0,13	<u>5</u> -
22	Ц8-403-I	Провод по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм <sup>2</sup> 100 м	0,45	<u>11.56</u> 9,28	<u>0.16</u> 0,01	5	4	- -	<u>16.00</u> 0,01	<u>7</u> -
23	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100 м	0,10	<u>32.00</u> 9,26	<u>7.54</u> 2,28	3	1	<u>1</u> -	<u>16.00</u> 2,94	<u>2</u> -
24	Ц8-522/7	Проводка трубная на сварных соединениях, диаметр условного прохода 40 мм м	2,00	<u>0.29</u> 0,24	<u>0.03</u> 0,01	1	-	- -	<u>0.40</u> 0,01	<u>1</u> -
25	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм <sup>2</sup> 100м	0,06	<u>56.10</u> 13,40	<u>1.70</u> 0,10	3	1	- -	<u>24.00</u> 0,13	<u>1</u> -
26	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм 100м	0,01	<u>54.00</u> 23,20	<u>23.10</u> 9,73	1	-	- -	<u>43.00</u> 12,55	<u>-</u> -

902-I-164.90 Ал.10

207

24401-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,06	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	23	2	- -	<u>61,00</u> 1,82	<u>4</u> -
28	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по уста- новленным конструкциям, внут- ренний диаметр до 25 мм 100м	0,30	<u>34,80</u> 14,40	<u>12,20</u> 3,85	10	4	<u>4</u> 1	<u>26,00</u> 4,97	<u>8</u> 1
29	ЦII-250-4	Монтаж узла обвязки прибора шт	9,00	<u>4,51</u> 1,09	<u>0,07</u> -	41	10	<u>1</u> -	<u>2,00</u> -	<u>18</u> -
30	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	34,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	17	7	- -	<u>1,00</u> -	<u>34</u> -
31	Ц8-153-14	Заделка контрольного кабе- ля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с коли- чеством жил до 14 шт	2,00	<u>0,81</u> 0,40	- -	2	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
32	Ц8-153-15	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 19 шт	2,00	<u>1,02</u> 0,52	- -	2	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по разделу I				<u>руб.</u> <u>руб.</u>		746	137	<u>28</u> 8		<u>254</u> 9



902-I-164.90 Ал.10

208

24401-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость оборудования	руб.			478	-	-		-
		запасные части	руб.			9	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			II	-	-		-
		заготовительно-складские расходы	руб.			7	-	-		-
		комплектация	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудо- вания	руб.			507	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			268	-	-		-
		материалы	руб. т			72	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I45	-		-
		накладные расходы	руб.			II7	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		10
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.			413	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		273
		сметная заработная плата	руб.			-	I64	-		-
		Итого по разделу I	руб.			920	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		273
		сметная заработная плата	руб.			-	164	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
33	23-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М ДУ3.РУ16	шт	18,00	<u>1,01</u>	<u>1</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-
34	24-I8-29 п.06-038	Узел обвязки приборов ОП-109	шт	9,00	<u>23,61</u>	<u>-</u>	212	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-
35	24-I8-29 п.06-053	Отборное устройство	шт	9,00	<u>1,92</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-
36	2405-3I25	Соединительные nippleные навертные НСН 14.М20	штука	9,00	<u>0,15</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-
37	2405-3I24	Соединительные nippleные ввертные НСВ 14,КТРУБ 1/2 дюйма	штука	27,00	<u>0,33</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-
38	2405-3I22	Соединительные nippleные ввертные НСВ14.М20	штука	9,00	<u>0,26</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>
					-	-			-	-

902-I-164.90 Ал. IO

210

24401-12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
39	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,06	<u>195.00</u>	-	12	-	-	-	-
40	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м.	0,05	<u>277.00</u>	-	12	-	-	-	-
41	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 14x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>458.00</u>	-	14	-	-	-	-
42	CI5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 19x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>592.00</u>	-	15	-	-	-	-
43	CI5I-1824	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 4x1,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,07	<u>218.00</u>	-	16	-	-	-	-
44	CI52-28I	Провода силовые марки АПРТО сеч. 1x2,5 мм <sup>2</sup>	0,05	<u>37.00</u>	-	2	-	-	-	-
45	CI13-353	Трубы стальные бесшовные, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т: дн-25, т-2,5 м	61,00	<u>0.60</u>	-	37	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	СИ3-362	Трубы стальные бесшовные, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т: ДН-32, Т-4 м	2,00	<u>0.87</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	СИ3-130	Трубы стальные электросварные, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т: ДН-32, Т-2,2 м	21,00	<u>0.32</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48	СИ3-1	Трубы стальные сварные водопроводные, диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т: ДУ-15, Т-2,5 м	1,00	<u>0.24</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49	Доп.32К2405	Шланг ШЕМ 22У2 м	10,00	<u>0.67</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
50	Доп.32К2405	Муфта МВ22У2 шт	10,00	<u>0.24</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	Доп.32К2405	Муфта МТ22У2 шт	10,00	<u>0.26</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	Доп.32К2405	Коробка КС-10 шт	1,00	<u>3.57</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Доп.32К2405	Коробка КС-20 шт	6,00	<u>5.09</u> -	- -	3I	-	- -	- -	- -
54	2405-19II	Швеллеры перфорированные 60VI Им	13,00	<u>0.59</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
55	2405-17II	Полосы перфорированные 30VI Им	2,00	<u>0.15</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
56	2405-17I4	Полосы перфорированные 270VI Им	2,00	<u>0.75</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
57	2405-17I6	Прижимы кабельные ПКТ-50V3 шт	2,00	<u>0.18</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
58	2405-1846	Скобы монтажные С012V3 1000шт	0,08	<u>10.56</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
59	2405-1847	Скобы монтажные С0-1403 1000шт	0,05	<u>12.01</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
60	2405-147I	Лотки перфорированные 145VI Им	1,00	<u>0.54</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			478	-	-		-
		запасные части	руб.			9	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			II	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.			7	-	-		-
		комплектация	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			507	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			705	-	-		-
		материалы	руб.			72	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I45	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			434	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II7	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		плановые накопления	руб.			60	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			882	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		273

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата	руб.			-	164	-		-
		итого по смете	руб.			1389	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		273
		сметная заработная плата	руб.			-	164	-		-

Составила инженер

Проверила вед.инженер

И.Зозуля

Н.Черкасова