

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-170.91

Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м³/ч,
напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0 м

(Сборно-монолитный вариант)

А л ь б о м 10

Сметы Общая часть

25017-10

ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана в смет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-170.9I

25017-10

Канализационная насосная станция производительностью 600-200 м³/ч,
напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0 м

(Сборно-монолитный вариант)

А л ь б о м 10

Сметы Общая часть

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

Handwritten signature and a stamp with a checkmark.

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

Г.А.Бондаренко
В.С.Лялюк
В.А.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п.п.	№ смет	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1.		Пояснительная записка	3
2.	I-2	Локальная смета на строительство надземной части канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м ³ /ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками	4
3.	I-3	Локальная смета на отопление	53
4.	I-4	Локальная смета на вентиляцию	56
5.	I-5	Локальная смета на теплоснабжение установки П1	67
6.	I-6	Локальная смета на теплоснабжение водоподогревателя	70
7.	I-7	Локальная смета на узел управления	75
8.	I-8	Локальная смета на хоз-питьевой водопровод	81
9.	I-9	Локальная смета на бытовую канализацию	89
10.	I-10	Локальная смета на технологическое оборудование и трубопроводы	91
11.	I-11	Локальная смета на нестандартизированное оборудование	118
12.	I-12	Локальная смета на трубопровод технической воды	123
13.	I-13	Локальная смета на электросиловое оборудование	134
14.	I-14	Локальная смета на электроосвещение	160
15.	I-15	Локальная смета на КИП и средства автоматизации	170

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м³/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками составлены в ценах и нормах, введенных с 01.01.1984г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № 141 и информационным справочником ЦИТП № I за 1989г.

Сметная стоимость строительства определена:

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

- по ценикам на монтажные работы, введенным в действие с 01.01.1984г.;

- по преysкурантам оптовых цен, введенным в действие с 01.01.1982г..

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 | - 8,0%. |

Стоимость надземной части канализационной насосной станции составлена для варианта в сухих грунтах. Для варианта в мокрых грунтах сделана добавка.

Составила



Н.Ф.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 600-2000 м³/ч, напором 30-55 м
с решетками-дробилками

на общестроительные работы надземной части

Основание: чертежи	Ар I+7	Сметная стоимость	23,141	в сухих грунтах	24,30	тыс.руб
Ал.3	КМ I+4I	Нормативная трудоемкость	3903	в мокрых грунтах	4151	чел.-ч
	КМ I+I4	Трудозатраты построечные	3483		3710	чел.-ч
		Сметная заработная плата	2,608		2,774	тыс.руб

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб всего	Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не заня- тых обслуж. машин о обслуживающ. машин на един. всего				
				основ. в т.ч. зарпл.	эксплуат. машин в т.ч. зарплата		основн. зарпл. в т.ч. зарпл.	экс- пл. в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Стены											
1.	Е8-3I 8,5-I	Кладка наружных стен из керамического пустоте- лого кирпича при высо- те этажа более 4 м	из м ³	98,23	<u>38,00</u> 2,15	<u>0,62</u> 0,18	3733	211	<u>61</u> 18	<u>3,93</u> 0,23	<u>386</u> 23
2.	Е8-36 8.5-4	То же, внутренних	м ³	23,26	<u>38,50</u> 2,10	<u>0,81</u> 0,24	896	49	<u>19</u> 6	<u>3,90</u> 0,31	<u>91</u> 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Е8-189 8.22-1	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки 100 м ² ВП	2,90	<u>42,20</u> 25,40	<u>0,23</u> 0,07	123	74	- -	<u>45,80</u> 0,09	<u>133</u> -
4.	Е8-194 8.22-6	То же, для внутренних перегородок 100 м ² ГП	1,43	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	102	59	1 -	<u>73,80</u> 0,27	<u>106</u> -
5.	Е6-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг в кирпичных стенах Т	0,21	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	93	26	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>44</u> -
6.	Е8-59 8.7-3	Армирование кладки стен и других конст- рукции сетками из проволоки холодноотя- нутой Т	0,01	<u>421,00</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,41	4	- -	- -	<u>54,30</u> 0,53	<u>1</u> -
7.	Е8-13 8.4-1	Горизонтальная гидро- изоляция стен, фунда- ментов и массивов, це- ментная с жидким стек- лом 100 м ²	0,30	<u>86,50</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	26	6	- -	<u>38,10</u> 0,58	<u>11</u> -
8.	Е7-445 7.38-10 ССЦП.2-4	Укладка перемычек мас- сой до 0,3т при наи- большей массе монтаж- ных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	35,00	<u>0,84</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	29	3	5 2	<u>0,13</u> 0,08	<u>5</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	Е7-130 7.9-2.18 ССЦП.2-2	Укладка перемычек мас- сой до 1 т при наибол- шей массе монтажных элементов до 5т и вы- соте зданий до 30 м шт	2,00	<u>1,84</u> 0,53	<u>1,24</u> 0,45	4	I	<u>3</u> I	<u>0,94</u> 0,58	<u>2</u> I
10.	ССЦП.9-92 ПР-НТ06- 08 п.7-6	Стоимость сборных же- лезобетонных перемы- чек объемом до 0,5 м3 массой до 5т длиной до 3м из бетона М-200 м3	1,85	<u>64,40</u> -	- -	II9	-	- -	- -	- -
11.	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,11	<u>22,40</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
12.	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,29	<u>24,50</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
13.	С147-16	Проволочная арматура ВР-1 100 кг	0,23	<u>31,60</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
14.	С147-24	Дополнительные закла- дные детали 100 кг	0,22	<u>40,80</u>	-	9	-	-	-	-
15.	Е7-668 7.47-11- -1.8	Укладка подоконных плит массой до 0,05т шт	4,00	<u>1,40</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,05	6	2	- -	<u>1,01</u> 0,06	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	ССШ.9-334 ПР-НТ06-08 п.7.8	Стоимость сборных ж/б подоконных плит ГОСТ 8484-82 ПО18, 25,35-С м2	1,80	<u>5,00</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17.	Е7-668 7.47-II-I.8	Укладка опорных поду- шек массой до 0,05т шт	14,00	<u>1,40</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,05	20	8	<u>2</u> I	<u>1,01</u> 0,06	<u>14</u> I
18.	ССШ.9-96 ПР-НТ06-08 п.7.8 прим.2	Стоимость сборных ж/б опорных подушек объемом до 0,2м3, массой до 5т, из бетона М-200 м3	0,28	<u>62,70</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19.	С147-I K=1.45	Арматура А-I 100кг	0,04	<u>32,48</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20.	С147-8 K=1.45	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>35,52</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21.	С147-24 K=1.45	Закладные детали 100кг	0,46	<u>59,16</u> -	<u>-</u> -	27	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100 кг	0,46	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			5250	439	<u>91</u> 28		<u>797</u> 35
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5250	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			866	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	157	-		-
		Плановые накопления	руб.			490	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6606	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		910
		Сметная заработная плата	руб.			-	624	-		-
		Итого по разделу I	руб.			6606	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		910
		Сметная заработная плата	руб.			-	624	-		-
		Раздел 2. Покрытие								
23.	E7-193 7.II-9	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12м, площадью до 40м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15т и высоте зданий до 25м шт	6,00	<u>17,00</u> 2,81	<u>7,05</u> 2,33	102	17	<u>42</u> 14	<u>4,83</u> 3,01	<u>29</u> 18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	ССЦП.8-136 пр-нт06-08 п.1.345	Стоимость сборных ж/б ребристых комплексных плит покрытия размером 12х3м марки 2ПВ12-3А, 4Т-150Х0-500 при нагруз- ке 740 кгс/м ² м ²	108,00	<u>8,42</u> -	- -	909	-	- -	- -	- -
25.	ССЦП.8-152 пр-нт06-08 п.1.331 прим. м.п.2	То же, 2ПВ12-3А4Т с от- верстием Д=400мм м ²	3,30	<u>7,73</u> -	- -	26	-	- -	- -	- -
26.	ССЦП.8-152 пр-нт06-08 п.1.331 прим.п.2	То же, 2ПВ12-3А4Т с от- верстием 700мм м ²	3,17	<u>7,73</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -
27.	ССЦП.8-170 пр-нт06-08	То же, 2ПВ12-3А4Т с от- отверстием Д=100мм м ²	3,31	<u>13,50</u>	-	45	-	-	-	-
28.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и вы- пусков арматуры 100кг	1,74	<u>17,30</u> -	- -	30	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
29.	CI47-24	Дополнительные закладные детали 100кг	0, II	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0, II	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31.	CI47-8	Дополнительная арматура класса А-3 100кг	I,07	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32.	Е6-168 ССЦП. I-I9. п. I-I7	Набетонка под стаканы по плитам из бетона М-300 м3	I,02	<u>52,23</u> 4,9I	<u>I,06</u> 0,32	53	5	<u>I</u> -	<u>8,54</u> 0,4I	<u>9</u> -
		Утепление комплексных плит								
33.	ССЦТ.А код.0.110	Пароизоляция-промазка горячим битумом М2	216,00	<u>0,67</u> -	<u>-</u> -	145	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34.	ССЦП.3-I46	Утепление плит пенобетоном толщиной 150мм м3	32,40	<u>16,20</u>	<u>-</u>	525	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
35.	ССЦТ.А код.0.122	Выравнивающий слой из цементно-песчаного рас- твора толщиной 15мм м2	216,00	<u>0,23</u> -	- -	50	-	- -	- -	- -
36.	ССЦТ.Б код.0.22I	Гидроизоляционный слой из одного слоя руберои- да РЭМ-350 на горячей битумной мастике м2	216,00	<u>0,61</u> -	- -	132	-	- -	- -	- -
37.	СIII-370	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 м2	216,00	<u>0,22</u> -	- -	48	-	- -	- -	- -
38.	Е7-209 7.12-7	Установка опорных стака- нов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м шт	3,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	7	3	<u>3</u> 1	<u>1,64</u> 0,49	<u>5</u> 1
39.	ССЦП.8-236 пр-нт I.358	Стоимость сборных ж/б стаканов объемом до 0,1 м3 по серии I.4-94-24 марки СБ4А-I, СВ10А-I из бетона М-200 м3	0,16	<u>90,20</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.	ССЦП.8-237	То же, объемом более 0,1м3 м3	0,12	<u>75,90</u>	-	9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
41.	С147-I	Арматура А-I 100кг	0,11	<u>22,40</u>	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
42.	С147-I5	Проволочная арматура В-I 100кг	0,07	<u>31,60</u>	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по раз- делу 2	руб.	-	-	2157	25	<u>46</u>	-	<u>43</u>
			руб.	-	-			15		19
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2157	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.-ч				-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	63	-		-
		Плановые накопления	руб.			199	-	-		-
		Всего стоимость общестрои- тельных работ	руб.			2711	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	103	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2711	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	103	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Кровля										
43.	Е12-293 12.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики 100м2	0,61	<u>26,50</u> 9,29	<u>1,48</u> 0,44	16	6	<u>1</u> -	<u>17,60</u> 0,57	<u>11</u> -
44.	Е12-286 12.9-3 ССЦП.3-146	Утепление стыков плит вкладышей из плитного пенобетона толщиной 150 мм 100м2	0,61	<u>267,59</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	162	9	<u>1</u> -	<u>28,50</u> 0,68	<u>17</u> -
45.	Е12-299 12.10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм 100м2	0,61	<u>51,60</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	31	5	<u>-</u> -	<u>14,30</u> 0,28	<u>9</u> -
46.	Е12-289 12.9-6	Гидроизоляционный слой на стыках-полоса рубероида РЭМ-350 на горя- 100м2	0,61	<u>49,90</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	30	6	<u>1</u> -	<u>18,90</u> 0,50	<u>11</u> -
47.	Е12-176 12.177-2- -6-2	Устройство кровель рулонных плоских трехслойных для зданий шириной 12м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия из рубероида РЭМ-350 100м2	2,42	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	818	133	<u>37</u> 11	<u>95,20</u> 6,05	<u>230</u> 15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48.	СIII-370	Исключить I слой рубероида м2	241,93	<u>0,22</u> -	<u>-</u> -	53	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49.	Е12-277 12.8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб 100м2	2,90	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	27	7	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>12</u> -
50.	Е12-280	Молниеприемная сетка из арматуры, компенсатор в деформационном шве, выкрутка 100м2	0,02	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	4	1	<u>-</u> -	<u>83,00</u> 0,15	<u>2</u> -
51.	Е12-283	Ограждение кровли периметра 100м2	0,60	<u>107,00</u> 6,20	<u>0,38</u> 0,11	64	4	<u>-</u> -	<u>10,60</u> 0,14	<u>6</u> -
Устройство ходового мостика на кровле										
52.	Е10-192 10.36-2	Устройство каркаса из брусков и бобышек-столбиков м3	0,08	<u>118,00</u> 8,70	<u>1,30</u> 0,41	9	1	<u>-</u> -	<u>14,80</u> 0,53	<u>1</u> -
53.	Е10-197 10.36-5	Устройство настила из досок толщиной 40 мм м2	3,15	<u>2,76</u> 0,17	<u>0,05</u> 0,02	9	1	<u>-</u> -	<u>0,25</u> 0,03	<u>1</u> -
54.	СIII-342	Крепежные детали кг	3,00	<u>0,32</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по раз- делу 3	руб. руб.			1118	173	<u>40</u> 11		<u>300</u> 15
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1118	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			186	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб.			104	-	-		-
		Всего стоимость общестрои- тельных работ	руб.			1408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		329
		Сметная заработная плата	руб.			-	216	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			1408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		329
		Сметная заработная плата	руб.			-	216	-		-
		Раздел 4. Перегородки								
55.	ЕВ-44 8.22-6	Кладка армированных перего- родок из кирпича керамичес- кого при высоте более 4 м 100м ²	1,67	<u>481,00</u> 58,50	<u>7,70</u> 2,31	805	98	<u>13</u> 4	<u>107,00</u> 2,98	<u>179</u> 5
		Итого прямые затраты по раз- делу 4	руб. руб.			805	98	<u>13</u> 4		<u>179</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по раз- делу 5	руб.			1395	48	<u>108</u>		<u>76</u>
		В том числе:						37		48
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего стоимость общестрои- тельных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость металломонтажных ра- бот	руб.			1394	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			119	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			119	-	-		-
		Всего стоимость металло- монтажных работ	руб.			1632	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		133
		Сметная заработная плата	руб.			-	105	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			1633	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		133
		Сметная заработная плата	руб.			-	105	-		-
		Раздел 6. Проемы оконные								
71.	E10-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спарен- ными переплетами площадь про- емов м ² до 5	10,45	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	31	8	<u>4</u> 1	<u>1,38</u> 0,14	<u>14</u> 1

I	2	3	4	6	6	7	8	9	10	11
72.	С122-152 сб. доп. вып.	Стоимость оконных блоков ПВД12-1.1 ГОСТ 12506-81 с масляной окраской м2	10,45	<u>13,12</u> -	- -	137	-	- -	- -	- -
73.	Е10-88 10.15-2	Установка приборов окон- ных шт	5,00	<u>0,24</u> 0,24	- -	1	1	- -	<u>0,46</u> -	<u>2</u> -
74.	С111-438	Стоимость скобяных изделий для 2 створчатых переплетов с фрамугой компл	5,00	<u>3,81</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -
75.	Е15-708 15.201-2- 33	Остекление деревянных окон- ных переплетов в каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 4 мм 100м2	0,10	<u>373,00</u> 65,50	<u>1,90</u> 0,58	39	7	- -	<u>122,00</u> 0,75	<u>13</u> -
		Итого прямые затраты по раз- делу 6	руб.			227	16	<u>4</u>		<u>29</u>
		в том числе:	руб.					1		1
		Стоимость общестроительных работ	руб.			227	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			286	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			286	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Раздел 7. Проемы дверные								
76.	E9-II8	Заполнение наружных дверных проемов блоками металлической однопольной двери	0,07	<u>40,30</u> 35,90	<u>0,20</u> 0,05	3	3	<u>-</u> -	<u>63,40</u> 0,06	<u>4</u> -
		т								
77.	CI2I-I969	Стоимость металлической рамы дверей из холодногнутых профилей	0,0I	<u>287,00</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		т								
78.	CI2I-2II4	Стоимость металлических полотен из тонколистовой стали	0,06	<u>44I,00</u> -	<u>-</u> -	26	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79.	E26-3I СССЦ ч. I25	Утепление дверей полу- жесткими плитами на синтетическом связующем мЗ	0,09	<u>60,73</u> 12,70	<u>1,23</u> 0,37	5	I	- -	<u>21,30</u> 0,48	<u>2</u> -
80.	СIII-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	1,00	<u>1,62</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
81.	EIO-I05 IO.20-I	Заполнение дверных прое- мов во внутренних стенах блоками в каменных сте- нах площадью до 3м2 м2	1,8I	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,II	3	I	- -	<u>0,9I</u> 0,14	<u>2</u> -
82.	EIO-I07 IO.20-3	То же, в перегородках м2	9,63	<u>2,00</u> 0,67	<u>0,13</u> 0,04	19	6	<u>I</u> -	<u>1,16</u> 0,05	<u>II</u> -
83.	CI22-2I8 вып. I п. I70	Стоимость дверных одно- польных блоков с глухими полотнами ДГ2I-9 ГОСТ 6629-88 с масляной окраской м2	7,24	<u>14,95</u> -	- -	108	-	- -	- -	- -
84.	CI22-2I7 вып. I п. I7I	То же, тип ДГ-2I-7 м2	4,20	<u>15,95</u> -	- -	67	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85.	CIII-446	Приборы для наружной однополюсной двери компл	1,00	<u>6,94</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
86.	CIII-448	То же, для внутренней однополюсной двери компл	4,00	<u>3,11</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
87.	CIII-450	То же, для дверей в сан- узлах и душевой компл	3,00	<u>3,17</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
88.	CIII-403	Упор дверной шт	1,00	<u>0,91</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89.	CIII-405	Закрывагель дверной верх- него расположения рычажный шт	1,00	<u>18,50</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
90.	E10-136 10.25-5	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбесту с двух сторон м2	1,81	<u>6,83</u> 0,73	<u>0,02</u> 0,01	12	1	<u>-</u> -	<u>1,40</u> 0,01	<u>3</u> -
91.	E10-106 10.20-2	Установка деревянных на- ружных дверей для пропус- ка монорельса в деревян- ной коробке м2	12,38	<u>1,19</u> 0,51	<u>0,29</u> 0,09	15	6	<u>3</u> 1	<u>0,83</u> 0,12	<u>10</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92.	E10-33 10.6-2	Облицовка дверей ДВМТ-400 толщиной 4мм без стоимос- ти плит м2	18,88	<u>0,18</u> 0,10	<u>0,02</u> 0,01	3	2	- -	<u>0,19</u> 0,01	<u>4</u> -
93.	СIII-812 доп.вып.1	Плиты древесно-волоконистые мягкие толщ.16 мм м2		10,40	<u>0,77</u> -	- -	8	- -	- -	- -
94.	СIII-32I	Заполнение дверного про- ема отходами древесины 1000м2	0,01	<u>888,00</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
95.	E7-285 7.17-1	Установка стальных накла- док т	-	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	-	-	- -	<u>141,00</u> 3,10	- -
96.	E10-28 10.4-1 ч.12, т.4 п.1.7	Установка дверей рамы для утеплителя нащельников импоста и обкладка из ду- бовых брусьев м3	0,13	<u>127,68</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	17	2	- -	<u>24,00</u> 0,50	<u>3</u> -
97.	СIII-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	0,40	<u>1,62</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
98.	СIII-295	Пенополиурестановая про- кладка	0,04	<u>2960,00</u> -	- -	118	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
99.	E10-I40	Конопатка дверных коробок пакелей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	12,38	<u>1,34</u> 0,20	<u>-</u> -	17	2	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>4</u> -
100.	E10-I39	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с одной стороны м2	27,20	<u>2,90</u> 0,45	<u>0,01</u> -	79	12	<u>-</u> -	<u>0,86</u> -	<u>23</u> -
101.	СIII-447	Стоимость приборов для наружной двупольной двери компл	4,00	<u>9,36</u> -	<u>-</u> -	37	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			600	36	<u>4</u>		<u>66</u>
		В том числе:	руб.					I		I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			568	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	14	-		-
		Плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			714	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			750	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	51	-		-
		Раздел 8. Воротные проемы								
I02.	Е-10-144	Ворота деревянные в металлической раме	13,52	<u>3,76</u> 1,53	<u>0,49</u> 0,15	51	21	<u>7</u> 2	<u>2,56</u> 0,19	<u>35</u> 3
		м2								
I03.	С122-266 вып.1 п.210	Стоимость деревянных полотен с обшивкой полотен асбестоцементным картоном и облицовкой листовой сталью с окраской по дереву	13,52	<u>30,54</u> -	- -	413	-	- -	- -	- -
		м2								
I04.	С121-1969	Стоимость металлической рамы ворот каркаса полотен	0,81	<u>287,00</u> -	- -	232	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
105. СIII-342		Стоимость приборов для ворот кг	108,00	<u>0,32</u>	<u>-</u>	35	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по раз- делу 8	руб.	-	-	731	21	<u>7</u>	<u>-</u>	<u>35</u>
		В том числе:	руб.					2		3
		Стоимость общестроительных работ	руб.			499	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	15	-		-
		Плановые накопления	руб.			46	-	-		-
		Всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб.			627	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			232	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтаж- ных работ	руб.			272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III.	EII-77 II.11	Железные цементных покрытий 100м2	0,4I	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	4	3	- -	<u>12,60</u> 0,03	<u>5</u> -
		Тип 3								
II2.	EII-52 II.7-3	Плиты минераловатные М-100 100м2	0,4I	<u>16,60</u> 14,30	<u>2,30</u> 0,68	7	6	<u>I</u> -	<u>27,10</u> 0,88	<u>II</u> -
II3.	EII-55 II.8-1	Цементные стяжки толщиной 40мм 100м2	0,04	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	3	-	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>I</u> -
II4.	EII-56 II.8-2	Добавляется к р-ке 55 на 20мм толщины 100м2	0,04	<u>54,40</u> 0,64	<u>0,92</u> 0,28	2	-	- -	<u>1,36</u> 0,36	- -
II5.	EII-69 II.11-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 20мм 100м2	0,04	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	3	I	- -	<u>28,50</u> 0,40	<u>I</u> -
		Тип 4								
II6.	EII-57 II.8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20мм 100м2	0,02	<u>81,50</u> 14,50	<u>1,12</u> 0,34	I	-	- -	<u>29,40</u> 0,44	- -
II7.	EI3-225 I3.25-I CIII-80	Оклейка гидроизолом на неф- тебитуме в 4 слоя м2	1,60	<u>2,07</u> 0,84	<u>0,21</u> 0,06	3	I	- -	<u>1,40</u> 0,08	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II8.	E13-226 I3.25-I т.ч.п.3. 28	Добавляется к р-ке 225 на 3 слоя м2	I,60	<u>2,79</u> 0,90	<u>0,03</u> -	4	I	- -	<u>1,50</u> -	<u>2</u> -
II9.	EII-I40 II.2I-2	Устройство покрытия на битум- ной мастике из плиток ке- рамических одноцветных с красителем 100м2 Тип 5	0,02	<u>394,00</u> 67,50	<u>6,20</u> 1,86	6	I	- -	<u>109,00</u> 2,40	<u>2</u> -
I20.	EII-57 II.8-3	Бетонная стяжка М-50 тол- щиной 24мм 100м2	0,05	<u>81,50</u> 14,50	<u>1,12</u> 0,34	4	I	- -	<u>29,40</u> 0,44	<u>2</u> -
I21.	EII-58 II.8-4	Добавляется к р-ке на 5мм толщины 100м2	0,05	<u>15,40</u> 0,23	<u>0,28</u> 0,08	I	-	- -	<u>0,46</u> 0,10	- -
I22.	E13-225 I3,25-I	Гидроизоляционный слой из гидроизола на нефтебитуме в 2 слоя м2	5,20	<u>2,07</u> 0,84	<u>0,21</u> 0,06	II	4	<u>I</u> -	<u>1,40</u> 0,08	<u>7</u> -
I23.	E13-226	Добавлять на последующий слой к р-ке 225	5,20	<u>0,93</u> 0,30	<u>0,01</u> -	5	2	- -	<u>0,50</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124.	EII-140 II.21-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических одноцветных 100м2 Тип 6	0,05	<u>394,00</u> 67,50	<u>6,20</u> 1,86	20	4	- -	<u>109,00</u> 2,40	<u>6</u> -
125.	EII-57 II.8-3	Стяжка из легкого бетона толщиной 25мм 100м2	0,15	<u>81,50</u> 14,50	<u>1,12</u> 0,34	12	2	- -	<u>29,40</u> 0,44	<u>4</u> -
126.	EII-58 II.8-3	Добавляется к р-ке 57 на 55мм толщины 100м2	0,15	<u>15,60</u> 0,23	<u>0,28</u> 0,08	2	-	- -	<u>0,46</u> 0,10	<u>-</u> -
127.	EII-205 II.28-I	Покрытие из поливинилхлоридного линолиума толщ.4мм по прослойке 100м2 Тип 7	0,15	<u>519,00</u> 43,60	<u>0,75</u> 0,22	79	7	- -	<u>75,50</u> 0,28	<u>11</u> -
128.	EII-2 II.1-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,46	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	20	2	- -	<u>7,19</u> 0,39	<u>3</u> -
129.	EII-II II.1-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	46,00	<u>29,30</u> 1,62	- -	1348	75	- -	<u>2,90</u> -	<u>133</u> -
130.	EII-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 40мм 100м2	0,46	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	32	5	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I31.	EII-56 II.8-2	Добавляется к р-ке 55 на 20мм толщины 100м2	0,46	<u>54,40</u> 0,64	<u>0,92</u> 0,28	25	-	-	<u>1,36</u> 0,36	<u>1</u> -
I32.	EII-71 II.II-5	Покрытие-мозаичные толщины 25мм 100м2	0,46	<u>628,00</u> 99,00	<u>2,32</u> 0,70	289	46	<u>1</u> -	<u>166,00</u> 0,90	<u>76</u> -
I33.	EII-73 II.II-7	Добавляется на 5мм толщины к Р-ке 71 100м2	0,46	<u>130,00</u> 11,20	<u>0,20</u> 0,07	60	5	-	<u>18,30</u> 0,09	<u>8</u> -
		Итого прямые затраты по раз- делу 9	руб.			2064	181	<u>3</u> -		<u>320</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2064	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			340	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	61	-		-
		Плановые накопления	руб.			190	-	-		-
		Всего, стоимость общестро- ительных работ	руб.			2594	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		348
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			2594	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		348
		Сметная заработная плата	руб.				-	242		-
Раздел 10. Наружная отделка										
134.	E15-210 I5.52-3	Штукатурка фасадов высоко-качественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских	0,78	<u>34,60</u> 17,60	<u>1,10</u> 0,33	27	14	<u>1</u> -	<u>30,00</u> 0,43	<u>23</u> -
100м										
135.	E15-532 I5.156-I-23 3	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности известковая	0,12	<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> -
100м2										
136.	E15-206 I5.51-6	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню карнизов, тяг и наличников прямолинейных	0,11	<u>492,00</u> 245,00	<u>17,00</u> 4,98	54	27	<u>2</u> 1	<u>361,00</u> 6,42	<u>40</u> 1
100м2										
137.	E15-537 I5.156-3- 23	Окраска подоконных про-стенков полимерацетатными красками терракотового цвета	0,11	<u>37,20</u> 9,36	<u>0,74</u> 0,23	4	1	<u>-</u> -	<u>16,70</u> 0,30	<u>2</u> -
100м2										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу IO	руб.			86	43	<u>3</u>		<u>66</u>
		В том числе:	руб.							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			86	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Итого по разделу IO	руб.			108	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Раздел II. Внутренняя отделка								
138. EI5-297 I5.59-4		Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит высотой более 4м	3,28	<u>18,83</u> 16,65	<u>0,14</u> 0,04	62	55	<u>-</u> -	<u>26,82</u> 0,05	<u>88</u> -
				I00м2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I39.	E15-256 I5.55-5- -II т.ч.п.3. 10	Улучшенная штукатурка внут- три зданий цементно-извест- ковым раствором по камню и бетону стен высотой более 4м 100м2	4,16	<u>104,68</u> 41,76	<u>6,12</u> 3,63	435	I74	<u>25</u> 15	<u>66,60</u> 4,68	<u>277</u> 19
I40.	E15-262 I5.55-5- -II т.ч.п.3. 10	Улучшенная штукатурка внут- три зданий цементным раство- ром по камню и бетону стен высотой более 4м 100м2	0,54	<u>101,68</u> 41,76	<u>6,12</u> 3,63	55	23	<u>3</u> 2	<u>66,60</u> 4,68	<u>36</u> 3
I41.	E15-660 I5.168-4 т.ч.п.3.18	Улучшенная окраска поливи- нилацетатными водоземulsion- ными составами по штука- турке стен высотой более 4м 100м2	1,09	<u>78,70</u> 25,41	<u>0,99</u> 0,30	86	28	<u>1</u> -	<u>45,10</u> 0,39	<u>49</u> -
I42.	E15-661 I5.168-4	То же, потолка 100м2	0,08	<u>85,19</u> 31,79	<u>1,10</u> 0,33	7	3	- -	<u>56,76</u> 0,43	<u>5</u> -
I43.	E15-568 I5.159-8 т.ч.п.3. 18	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен на высоте более 4м 100м2	0,14	<u>79,56</u> 30,58	<u>0,88</u> 0,26	11	4	- -	<u>54,23</u> 0,34	<u>8</u> -
I44.	E15-569 I5.159-9 т.ч.п.3.18	То же, потолков 100м2	0,03	<u>98,86</u> 42,25	<u>1,57</u> 0,47	3	1	- -	<u>75,00</u> 0,61	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
145.	Е8-57 8.7-1	Подрезка швов кирпичной кладки с внутренней сто- роны 100м2	2,58	<u>13,10</u> 13,10	- -	34	34	- -	<u>21,00</u> -	<u>54</u> -
146.	Е15-509 15.153-2	Известковая окраска стен и потолков высотой более 4м 100м2	2,77	<u>3,37</u> 2,64	<u>0,05</u> 0,02	9	7	- -	<u>5,06</u> 0,03	<u>14</u> -
147.	Е15-502 15.152-2 т.ч.п.3.18	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков на высоте более 4м 100м2	3,28	<u>13,59</u> 7,48	<u>0,08</u> 0,02	45	25	- -	<u>13,97</u> 0,03	<u>46</u> -
148.	Е15-94 15.155	Панель из белой глазурованной плиткой по стенам 100м2	0,34	<u>516,00</u> 109,00	<u>2,00</u> 0,60	175	37	- -	<u>191,00</u> 0,77	<u>65</u> -
149.	Е8-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м 100м2гп	2,05	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	146	84	<u>1</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>151</u> 1
150.	Е15-612 15.614-2	Масляная окраска дверей по металлу с добавлением ко- лера за 2 раза 100м2	0,15	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	5	1	- -	<u>11,70</u> 0,31	<u>2</u> -
151.	Е15-612 15.614-2	То же, ворот по железу 100м2	0,14	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	4	1	- -	<u>11,70</u> 0,31	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
152.	E13-263 I3.33-7	Очистка щетками м/к мо- норельсов балок стоек лестниц ограждений навеса м2	II5,93	<u>0,59</u> 0,59	- -	68	68	- -	<u>0,90</u>	<u>104</u> -
153.	E13-121 I3.5-6 т.ч.п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой: ГФ-021 ограждений 100м2	0,05	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	I	-	- -	<u>3,41</u> 0,09	- -
154.	E13-121 I3.5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 моно- рельса, лестниц, площадок поддерживающих балок, стоек, навеса 100м2	I, II	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	9	2	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>3</u> -
155.	E13-153 I3.18-6 т.ч.п.3.5	Окраска поверхностей эмалю- ми ПФ-133 ограждения за 2 раза 100м2	0,05	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	I	-	- -	<u>5,06</u> 0,12	- -
156.	E13-153 I3.18-6	То же, монорельсов, лестниц, площадок, поддерживающих ба- лок, стоек, навеса 100м2	I, II	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	II	2	- -	<u>2,30</u> 0,05	<u>3</u> -
Итого прямые затраты по раз- делу II						II67	549	<u>30</u> 17		<u>909</u> 23
В том числе:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			1167	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			192	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			108	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1467	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		950
		Сметная заработная плата	руб.			-	599	-		-
		Итого по разделу II	руб.			1467	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		950
		Сметная заработная плата	руб.			-	599	-		-
		Раздел I2. Разные работы								
157.	EI-960 I.80-3	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копаные ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы 100м3	0,17	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	13	13	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>26</u> -
158.	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,79	<u>17,00</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>78</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I59.	E27-I73 27.43-I	Основание из кирпичного щебня толщиной 12,5 см 100м2	0,6I	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	140	9	<u>4</u> 1	<u>25,60</u> 2,45	<u>16</u> 1
I60.	E27-I69	Покрытие отмостки однослой- ной из мелко-зернистой ас- фальтобетонной смеси толщи- ной 2,5 см 100м2	0,6I	<u>156,00</u> 8,23	- -	95	5	- -	<u>14,40</u> -	<u>9</u> -
I61.	E27-I72	На 0,5см изменения толщины слоя, исключить из р-ки I69 100м2	0,6I	<u>25,30</u> 1,31	- -	15	1	- -	<u>2,32</u> -	<u>1</u> -
I62.	E8-38 8.5-5	Устройство поребрика из кера- мического кирпича вокруг от- мостки м3	0,55	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	21	2	- -	<u>6,86</u> 0,25	<u>4</u> -
I63.	EII-6 II.I-6	Основание из щебня под крыльцо м3	1,10	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	18	2	<u>1</u> -	<u>3,52</u> 0,41	<u>4</u> -
I64.	EII-3 II.I-3	То же, из песка м3	1,10	<u>10,40</u> 1,62	- -	11	2	- -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
I65.	E6-I5 6.I-I5 ССШ. I-I-3 п. I-I-3	Монолитное бетонное кры- льцо М-200 м3	2,50	<u>29,43</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	74	1	<u>1</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I66.	Е11-55 11.8-1	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20мм 100м2	0,09	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	6	I	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>2</u> -
I67.	Е8-28 8.4-8	Замок из мятой глины м3	1,60	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	19	5	<u>3</u> I	<u>6,50</u> 0,84	<u>10</u> I
I68.	Е22-117 22.8-1 пр-нт 05-03 п.8-0124	Укладка поливинил хитных труб Д-25мм м	10,00	<u>0,45</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	5	I	- -	<u>0,10</u> 0,03	<u>I</u> -
I69.	Е11-2 11.1-2	Уплотнение грунта щебнем для стоек монорельса 100м2	0,16	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	7	I	- -	<u>7,19</u> 0,39	<u>I</u> -
I70.	Е6-2 6.1-2 ССЦ п.1-3 ССЦ п.1-4	Монолитные бетонные фун- даменты под металлические стойки монорельса и лест- ницу из бетона М-150 м3	6,26	<u>36,72</u> 2,45	<u>0,37</u> 0,11	230	15	<u>3</u> I	<u>4,50</u> 0,14	<u>28</u> I
I71.	С124-1	Сетка из арматуры А-1 в подоне фундаментов т	0,10	<u>270,00</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
I72.	Е6-80 6-88	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструк- ции при бетонировании т	0,08	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	38	2	- -	<u>34,40</u> 0,85	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I73.	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов цемент- ным раствором толщ. 50мм 100м2	0,02	<u>103,04</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	2	I	- -	<u>44,80</u> 0,35	<u>I</u> -
I74.	Е6-74 6.8-3	Добавлять к р-ке 6-73 на 30 мм толщины 100м2	0,02	<u>123,90</u> 22,50	<u>0,90</u> 0,27	2	-	- -	<u>39,00</u> 0,35	<u>I</u> -
I75.	Е8-27 8.4-7	Обмазка поверхностей фун- даментов соприкасающихся с грунтом горячим битумом за 2 раза 100м2	0,4I	<u>90,00</u> 19,50	<u>I,50</u> 0,45	37	8	- -	<u>33,60</u> 0,58	<u>I4</u> -
		Итого прямые затраты по раз- делу I2	руб. руб.			743	67	<u>12</u> 3		<u>202</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			743	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			120	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			70	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			933	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		214
		Сметная заработная плата	руб.			-	92	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I2	руб.			933	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	92	-		-
Раздел I3. Особостроительные работы										
Венткамера										
I76.	E8-44 8.5-8	Перегородки из керамическо- го кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4м 100м2	0,2I	<u>48I,00</u> 58,50	<u>7,70</u> 2,3I	102	I2	<u>I</u> -	<u>107,00</u> 2,98	<u>23</u> I
I77.	E6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,02	<u>355,00</u> 38,00	<u>I,30</u> 0,39	7	I	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>I</u> -
I78.	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,02	<u>329,00</u> I2,40	<u>I,30</u> 0,39	7	-	<u>-</u> -	<u>2I,10</u> 0,50	<u>-</u> -
I79.	E13-I2I I3.5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I за- кладных деталей 100м2	0,0I	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
I80.	E13-I53	Окраска поверхностей эмаля- ми ПФ-133 з/д за 2 раза 100м2	0,0I	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181.	E26-35 26.8-8 114-125	Утепление перегородок минераловатными жесткими плитами м3	0,86	<u>60,59</u> 12,60	<u>1,22</u> 0,37	52	II	<u>I</u> -	<u>21,50</u> 0,48	<u>18</u> -
182.	С147-I	Выпуски из арматуры А-I для крепления утеплителя 100кг	0,13	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
183.	E15-298 15.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м2	0,29	<u>386,00</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	III	19	<u>2</u> I	<u>115,00</u> 2,28	<u>33</u> I
184.	E15-304 15.83-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м2	0,29	<u>73,00</u> 13,40	<u>0,50</u> 0,15	2I	4	<u>-</u> -	<u>22,30</u> 0,19	<u>6</u> -
185.	E15-508 15.153-I т.ч.п.3. 18	Известковая окраска по штукатурке при высоте более 4 м 100м2	0,30	<u>6,33</u> 5,39	<u>0,05</u> 0,02	2	2	<u>-</u> -	<u>10,67</u> 0,03	<u>3</u> -
186.	E15-509 15.153-2 т.ч.п.3.18	То же, по кирпичу 100м2	0,22	<u>3,37</u> 2,64	<u>0,05</u> 0,02	I	I	<u>-</u> -	<u>5,06</u> 0,03	<u>I</u> -
187.	E20-654 20.15-I	Установка дверей герметических неутепленных размером мм 1250 x 500	1,00	<u>13,42</u> 1,97	<u>0,50</u> 0,15	13	2	<u>-</u> -	<u>3,12</u> 0,19	<u>3</u> -

шт.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
188.	E13-I21 I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 металлических дверей 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
189.	E13-I53 I3.I5-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 металлических дверей за 2 раза 100м2 Каналы КТШ	0,01	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
190.	E11-2 11.I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,44	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	19	2	<u>-</u> -	<u>7,19</u> 0,39	<u>3</u> -
191.	E6-I5 6.I-I5	Монолитное дно канала из бетона М-150 м3	7,20	<u>28,62</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	206	4	<u>3</u> 1	<u>0,99</u> 0,13	<u>7</u> 1
192.	E6-I27 6.II-I ССЦ п. I-I6 I.I7	То же, стен канала толщиной 200мм м3	15,50	<u>48,18</u> 4,98	<u>0,76</u> 0,23	747	77	<u>12</u> 4	<u>9,09</u> 0,30	<u>141</u> 5
193.	E6-I60 6.I5-I	Устройство фундаментных блоков железобетонных из бетона М-200 м3	0,30	<u>45,90</u> 6,18	<u>0,96</u> 0,29	14	2	<u>-</u> -	<u>11,10</u> 0,37	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
194.	CI24-7	Арматура класса АI	0,01	<u>253,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
195.	CI24-9	Арматура класса А3	0,02	<u>286,00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		т		-	-			-	-	-
196.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	0,02	<u>441,00</u>	<u>1,40</u>	9	2	<u>-</u>	<u>210,00</u>	<u>4</u>
		т		124,00	0,42			-	0,54	-
197.	CI47-29	Меиаллизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	0,22	<u>17,30</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		100кг		-	-			-	-	-
198.	E8-6I 8.7-5	Установка металлических ре- шеток прямиков	0,15	<u>335,00</u>	<u>6,32</u>	50	3	<u>I</u>	<u>37,40</u>	<u>6</u>
		т		23,00	1,90			-	2,45	-
199.	E13-I2I I3.I5-6 т.ч.п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I ме- таллических решеток	0,04	<u>8,48</u>	<u>0,22</u>	I	-	<u>-</u>	<u>3,4I</u>	<u>-</u>
		100м2		2,25	0,07			-	0,09	-
200.	E13-I53 I3.I5-6	Окраска поверхностей эмаля- ми ПФ-I33 металлических ре- шеток за 2 раза	0,04	<u>22,66</u>	<u>0,27</u>	I	-	<u>-</u>	<u>5,06</u>	<u>-</u>
		100м2		3,32	0,09			-	0,12	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
201.	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	0,12	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	53	15	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>25</u> -
		т								...
202.	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,43	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	153	16	- -	<u>64,00</u> 0,50	<u>28</u> -
		т								
203.	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 за- кладных деталей	0,15	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
		100м2								
204.	Е13-153 13-15-6	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 закладных де- талей за 2 раза	0,15	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	2	-	- -	<u>2,30</u> 0,05	- -
		100м2								
205.	Е34-304 34,55-1	Перекрытия каналов рифленной сталью	1,80	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	398	60	<u>13</u> 4	<u>56,70</u> 2,84	<u>102</u> 5
		10м2								
206.	Е13-121 13.1506 т.ч.п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 риф- ленной стали	0,18	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	2	-	- -	<u>3,41</u> 0,09	<u>1</u> -
		100м2								
207.	Е13-153 13.15-6	Окраска поверхностей эмаля- ми ПФ-133 рифленной стали за 2 раза	0,18	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	4	1	- -	<u>5,06</u> 0,12	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208.	E23-8 23.2I-5	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 150мм м	13,00	<u>2,09</u> 0,22	- -	27	3	- -	<u>0,38</u> -	<u>5</u> -
209.	EI-969 I.8I-4	Засыпка трансформаторных ям гравием 100м3	0,0I	<u>56,20</u> 56,20	- -	I	I	- -	<u>121,00</u> -	<u>I</u> -
210.	ССЦ п.4-7	Стоимость промытого гравия фракция 30-70мм	I,10	<u>9,42</u> -	- -	10	-	- -	- -	- -
211.	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм 100м2	0,87	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	6I	9	<u>I</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>16</u> -
212.	E8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,90	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	8I	17	<u>I</u> -	<u>33,60</u> 0,58	<u>30</u> I
		Итого прямые затраты по разделу 13	руб. руб.			2176	264	<u>35</u> 10		<u>461</u> 14
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2176	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			354	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	63	-		-
		Плановые накопления	руб.			203	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2733	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		506
		Сметная заработная плата	руб.			-	337	-		-
		Итого по разделу I3	руб.			2733	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		506
		Сметная заработная плата	руб.			-	337	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				18519	1960	<u>396</u>	<u>3483</u>
		В том числе:							130	168
		Стоимость общестроительных работ	руб.				16861	-	-	-
		Накладные расходы	руб.				2772	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		241
		Сметная заработная плата	руб.			-	494	-		-
		Плановые накопления	руб.			1568	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			21201	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		3764
		Сметная заработная плата	руб.			-	2496	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			1658	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			141	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			141	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			1940	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		139
		Сметная заработная плата	руб.			-	112	-		-
		Итого по смете	руб.			23141	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3903
		Сметная заработная плата	руб.			-	2608	-		-

Составила инженер
 Проверила зав. группой

Муса Р.Г. Мусатова
Юзов Ф.М. Юзовицкая

Сводка объемов и стоимости работ
по смете номер 3187/452

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изме- рен.	Коли- чест- во	Сумма (руб)		Средневзвешенная еденич. стоим. (руб)		Удельный вес кон- структивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накоплен.	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накоплен.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Стены	м3	123,62	5250	6606	42,47	53,44	28,55
2.	Покрытие	м2	216,00	2157	2711	9,99	12,55	11,72
3.	Кровля	м2	241,93	1118	1408	4,62	5,82	6,08
4.	Перегородки	м2	167,26	805	1013	4,81	6,06	4,38
5.	Металлоконструкции	т	4,24	1395	1633	329,01	385,14	7,06
6.	Проемы оконные	м2	10,45	227	286	21,72	27,37	1,24
7.	Проемы дверные	м2	25,95	600	750	23,12	28,90	3,24
8.	Воротные проемы	м2	13,52	731	899	54,07	66,49	3,88
9.	П о л ы	м2	135,43	2064	2594	15,24	19,15	11,21
10.	Наружная отделка	м2	11,04	86	108	7,79	9,78	0,47
11.	Внутренняя отделка	м2	766,36	1167	1467	1,52	1,91	6,34
12.	Разные работы	руб.	1,00	743	933	743,00	933,00	4,03
13.	Общестроительные работы	руб.	1,00	2176	2733	2176,00	2733,00	11,81
	Итого:	м3	1084,60	18519	23141	17,07	21,34	100,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Добавляется для мокрых грунтов								
1.	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона № 50 м3	4,42	<u>27,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	12I	3	<u>I</u> -	<u>I,37</u> 0,10	<u>6</u> -
2.	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм 100м2	0,44	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	3I	4	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>8</u> -
3.	ЕI3-225 I3.25-I III-80 III-382 т.ч.п.3. 2Б	Горизонтальная гидроизоля- ция из 2-х слоев гидроизо- ла на битумной мастике м2	44,24	<u>2,16</u> 0,92	<u>0,2I</u> 0,06	96	4I	<u>IO</u> 3	<u>I,54</u> 0,08	<u>68</u> 4
4.	ЕI3-226 I3.25-2	Добавляется на последующий слой м2	44,24	<u>0,97</u> 0,33	<u>0,0I</u> --	43	15	- -	<u>0,55</u> --	<u>24</u> -
5.	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм 100м2	0,44	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	3I	4	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>8</u> -
6.	Е8-23 8.4.5	Вертикальная оклеечная гид- роизоляция из 2-х слоев гидроизола 100м2	0,98	<u>257,00</u> 28,20	<u>3,33</u> 1,00	252	28	<u>3</u> I	<u>47,80</u> I,29	<u>47</u> I
7.	Е8-26 8.4-6	Добавлять на последующий слой к р-ке 8.23 100м2	0,98	<u>131,00</u> 13,60	<u>1,72</u> 0,52	128	13	<u>2</u> I	<u>23,10</u> 0,67	<u>23</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Е8-38 8.5-5	Защитная кирпичная стенка м3	6,30	<u>35,20</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	222	24	<u>4</u> I	<u>6,86</u> 0,25	<u>43</u> 2
		Итого добавляется	руб. руб.			924	132	<u>20</u> 6		<u>227</u> 8
		В том числе:								
		Стоимость строительных работ	руб.			924	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			153	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб.			86	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		248
		Сметная заработная плата	руб.			-	166	-		-
		Итого добавляется	руб.			1163	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		248
		Сметная заработная плата	руб.			-	166	-		-
		Итого по смете для мокрых грунтов	руб.			24304	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		415I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2774	-		-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 600+2000 м³/ч, напором 30-55 м
с решетками-дробилками

на отопление

Основание: чертежи Ал.2 ОВ-4

Сметная стоимость	0,333	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	48	чел.-ч
Трудозатраты построечные	45	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,033	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- че- ство	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда	
				всего	эксплуат. машин в основ. т.ч. зар- плат. платы	всего	основн. зарплат.	экспл. машин в т.ч. зарп- латы	рабочих, чел.-ч не занятых обл. машин обслужив. машин на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1.	Е16-36 16.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 20мм м	65,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	59	14	<u>1</u> -	<u>0,35</u> -	<u>23</u> -
2.	Е16-66 16.8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- ных труб для отопления и водоснабжения, наруж- ным диаметром 57 мм, тол- щиной стенки 3,5 мм м	7,00	<u>1,78</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	12	3	- -	<u>0,66</u> 0,03	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Е16-219 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,65	<u>3,94</u> 3,73	-	3	2	-	<u>5,16</u> -	<u>3</u> -
4.	Е18-229 18.15-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	3,00	<u>0,49</u> 0,08	-	1	-	-	<u>0,13</u> -	-
5.	Е20-696 20.18-1	Крепление трубопровода к строительным конструкциям ТП4-03 100кг	0,15	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	5	1	-	<u>10,32</u> 0,19	<u>2</u> -
6.	Е18-115 18.5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа аккорд с кожухом экм	27,60	<u>6,96</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	192	6	<u>1</u> -	<u>0,39</u> 0,01	<u>11</u> -
7.	Е15-614 15.164-8	Масляная окраска труб за 2 раза 100м2	0,02	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	1	-	<u>68,00</u> -	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			273	27	<u>2</u>		<u>45</u>
		В том числе:	<u>руб.</u>					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			272	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			332	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Итого по смете	руб.			333	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-

Составила инженер

Мал

И.А.Малашенко

Проверила инженер I категории

НФ

Н.Ф.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 600+2000 м³/ч, напором 30-55 м
с решетками-дробилками
на вентиляцию

Основание: чертежи Ал.2 0В-3

Сметная стоимость	2,982	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	425	чел.-ч
Трудозатраты построчные	397	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,285	тыс.руб

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- че- ство	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуат. машин в т.ч. зар- зарпл. платы	всего	основн. зарплат. в т.ч. зарп- латы	экс- пл. машин зарп- латы	не занятых обсл. машин на един. маш.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
1.	Е20-72I 20.20-1	Установка агрегатов вентиляторных радиа- льных из углеродистой стали массой до 0,05т шт	2,00	<u>3,13</u> 1,55	<u>0,13</u> 0,04	6	3	- -	<u>2,52</u> 0,05	<u>5</u> -
2.	Пр-нт 23-08 доп.34 п.160 15-01 п.01- 399 п.01- 395	Стоимость вентилятора ВЦ 4-75-3,15-Л.02 с электродвигателем 4А71В2	2,00	<u>85,60</u> -	- -	171	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Е20-664 20.17-1	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВЗ,2 шт	2,00	<u>2,80</u> 0,45	<u>0,01</u> -	6	I	- -	<u>0,82</u> -	<u>2</u> -
4.	Е20-676 20.17-1	Установка вст авок гибких к центробежным вентилято- рам ВНАЗ,2 шт	2,00	<u>2,59</u> 0,45	<u>0,01</u> -	5	I	- -	<u>0,82</u> -	<u>2</u> -
5.	Е20-1002 вып.1 20.47-1	Установка виброизоляторов до 38 шт	1,00	<u>9,25</u> 2,24	<u>0,01</u> -	9	2	- -	<u>3,57</u> -	<u>4</u> -
6.	Е20-722 20.20-2	Установка агрегатов венти- ляторных радиальных из уг- леродистой стали массой до 0,12т шт	4,00	<u>5,32</u> 3,57	<u>0,31</u> 0,09	21	14	I -	<u>6,17</u> 0,12	<u>25</u> -
7.	С130-2788 вып.3	Стоимость вентилятора ВЦ4-75-5-Л.05 с эл.дв. 4А100 4 компл	2,00	<u>121,00</u>	-	242	-	-	-	-
8.	С130-2788 вып.3 15-01 п.01-409 п.01-398	Стоимость вентилятора ВЦ4-75-5 с эл.дв.4А80А4 компл	2,00	<u>100,00</u> -	-	200	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	E20-666 20.17-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ5 шт	4,00	<u>5,26</u> 0,62	<u>0,01</u> -	2I	2	- -	<u>1,10</u> -	<u>4</u> -
10.	E20-678 20.17-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА5 шт	4,00	<u>4,07</u> 0,62	<u>0,01</u> -	16	2	- -	<u>1,10</u> -	<u>4</u> -
11.	E20-I004 вып. I 20.47-3	Установка виброизоляторов до 40 10 шт	2,00	<u>15,54</u> 2,96	<u>0,02</u> 0,01	3I	6	- -	<u>4,70</u> 0,01	<u>9</u> -
12.	E20-737 15-01 ПО1-394 ПО1-398 20.22-2	Вентилятор осевой В-06-300- 6,3 с эл.дв.4АВ0А4 шт	1,00	<u>73,38</u> 3,76	<u>0,12</u> 0,04	73	4	- -	<u>6,24</u> 0,05	<u>6</u> -
13.	E20-751 20.23-3	Установка вентиляторов крыш- ных с поддоном массой, т. до 0,4 шт	1,00	<u>13,40</u> 7,69	<u>2,80</u> 0,84	13	8	<u>3</u> I	<u>13,02</u> 1,08	<u>13</u> I
14.	пр-нт 23-08-01 п.257	Стоимость вентилятора крыш- ного вкрВ с эл.двиг.4А112МВ	1,00	<u>296,46</u> -	- -	296	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	E20-419 20.8-4	Установка клапана самоот- крывающегося к крышному вентилятору I шт	1,00	<u>1,48</u> 0,96	<u>0,03</u> 0,01	1	1	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>2</u> -
16.	6I30-603	Стоимость клапана самоот- крывающегося шт	1,00	<u>4,18</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
17.	Спр-нт 24-15 п.2-657	Стоимость поддона к крышному вентилятору шт	1,00	<u>35,68</u> -	- -	36	-	- -	- -	- -
18.	E20-525 20.12-1	Установка дефлекторов диа- метром патрубка мм: 200 шт	1,00	<u>8,43</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	8	3	- -	<u>4,30</u> 0,01	<u>4</u> -
19.	E20-535 20.13-1	Установка узлов прохода вы- тяжных шахт через покрытия промышленных зданий без кла- пана и кольца для сбора кон- денсата УП-I диаметром пат- рубка, мм 200 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> -
20.	E20-541 20.13-3	Установка узлов прохода вытяж- ных шахт через покрытия промыш- ленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка, мм 200 шт	1,00	<u>29,74</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
40.	E20-5 20.I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 м2	59,00	<u>4,73</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	279	4I	<u>3</u> I	<u>1,25</u> 0,01	<u>74</u> I
41.	E20-7 20.I-3	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7мм, диаметром, мм до 630 м2	36,00	<u>4,90</u> 0,6I	<u>0,04</u> 0,0I	176	22	<u>I</u> -	<u>1,07</u> 0,0I	<u>39</u> -
42.	E20-I06 20.I-I	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм до 160 м2	6,30	<u>8,05</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,0I	5I	6	<u>-</u> -	<u>1,62</u> 0,0I	<u>10</u> -
43.	E20-I07 20.I-I	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200 м2	14,00	<u>6,1I</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,0I	86	I3	<u>-</u> -	<u>1,62</u> 0,0I	<u>23</u> -
44.	E20-I09 20.I-I	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,6мм, диаметром от 225мм до 315 м2	17,70	<u>5,93</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,0I	105	I6	<u>I</u> -	<u>1,62</u> 0,0I	<u>29</u> -
45.	E20-II 20.I-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром от 1100мм до 1600мм м2	8,50	<u>5,34</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,0I	45	6	<u>-</u> -	<u>1,25</u> 0,0I	<u>II</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46.	E20-62 20.2-2	То же, толщ. I, 4 мм Д-355 м2	1,70	<u>7,78</u> 0,77	<u>0,05</u> 0,02	13	I	- -	<u>1,35</u> 0,03	<u>2</u> -
47.	E20-I48 20.2-I	Воздуховод оцинкованный из тонколистовой стали толщ. I, 4мм до 3I5 м2	2,40	<u>8,39</u> 0,98	<u>0,06</u> 0,02	20	2	- -	<u>1,71</u> 0,03	<u>4</u> -
48.	E20-524 20.II-7	Установка зонтов над обо- рудованием из листовой оцинкованной стали м2	0,09	<u>9,94</u> 0,8I	<u>0,06</u> 0,02	I	-	- -	<u>1,4I</u> 0,03	- -
49.	E15-6I2 I5.I64-2	Масляная окраска воздухово- дов дефлекторов за 2 раза I00м2	I,44	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	46	10	<u>I</u> -	<u>II,70</u> 0,3I	<u>I7</u> -
50.	E26-I6 26.4-3	Изоляция горячих поверхнос- тей трубопроводов изделиями минераловатными или стекло- ватными м3	0,03	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	I	-	- -	<u>13,80</u> 0,06	- -
5I.	CI14-I22	Стоимость плит теплоизоля- ционных из минерваты на син- тетическом связующем толщ. 40 мм м3	0,03	<u>14,30</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52.	E26-73 II4-193 26.13-9	Обертывание поверхности изоляции рулонным стеклопластиком рст 100м2	0,0I	<u>218,30</u> II,80	<u>0,05</u> 0,02	2	-	-	<u>21,10</u> 0,03	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2433	230	<u>12</u>		<u>397</u>
		В том числе:	руб.					2		2
		Стоимость общестроительных работ	руб.			50	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2383	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			319	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			218	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2920	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		407
		Сметная заработная плата	руб.			-	274	-		-
		Итого по смете	руб.			2982	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		425
		Сметная заработная плата	руб.			-	285	-		-

Составила инженер *Маш* И.А.Малашенко
 Проверила инженер I категории *КСХ* Н.Ф.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 600+2000 м³/ч, напором 30-55 м
с решетками-дробилками
на теплоснабжение установки П1

Основание: чертежи Ал.2 0В-4

Сметная стоимость	0,036 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	9 чел.-ч
Трудозатраты построечные	8 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,005 тыс.руб

Составлена в ценах 1984г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты тру-да рабочих, чел.-ч не за-нятых обслуж. машин обслужив. маш. на един. всего	
				всего	эксплуат. машин в т.ч. зарплат	всего	основн. зарплат.	экспл. машин зарплат	основн.	экспл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.	E16-38 I6.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	16,00	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	18	3	- -	<u>0,35</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е16-219 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м	0,16	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>I</u> -
3.	Е20-696	Крепление трубопровода к стр. конструкциям тп4-03 100кг	0,10	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	4	I	<u>-</u> -	<u>10,32</u> 0,19	<u>I</u> -
4.	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	1,00	<u>1,47</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5.	С130-106	То же, Д-32 шт	2,00	<u>2,53</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	Е16-67 16.8-2	Расширитель для ТУДЭ м	0,40	<u>2,21</u> 0,47	<u>0,05</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>0,77</u> 0,03	<u>-</u> -
7.	Е15-614 15.164-8	Масляная окраска труб за 2 раза 100м2	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по смете		руб.		31	5	<u>-</u>		<u>9</u>
		В том числе:		руб.				<u>-</u>		<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Стоимость сантехнических работ	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по смете	руб.			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

Составила инженер *Мал* И.А.Малашенко

Проверила инженер I категории *НФ* Н.Ф.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 600+2000 м³/ч, напором 30-55 м
с решетками-дробилками
на теплоснабжение водоподогревателя

Основание: чертежи Ал.2 ОВ-4

Сметная стоимость	0,354	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	40	чел.-ч
Трудозатраты построчные	37	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,028	тыс.руб

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служив. машин в т.ч. об- служив. машин на един. всего	
				Всего	экспл. машин основ. в т.ч. зарпл.	всего	основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	С130-103	Вентили проходные муф- товые 15 кв 18П2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм	1,00	<u>1,47</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2.	С130-104	То же, Д-20	2,00	<u>1,69</u>	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	CI30-I05	То же, Д-25 шт	3,00	<u>2,02</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
4.	CI30-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые ИКЧИР для воды давлением 1,6 МПа диаметром 20 мм шт	1,00	<u>1,00</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
5.	ЦII-390-I	Регулятор температур прямого действия шт	1,00	<u>2,55</u> 2,50	- -	3	3	- -	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
6.	Пр-нт I7-04 п.5-0482	Стоимость регулятора температуры прямого действия РТ-25 шт	1,00	<u>79,06</u> -	- -	79	-	- -	- -	- -
7.	EI8-9I I8.3-I.6	Установка водоподогревателей скоростных четырехсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 4 м ² шт	1,00	<u>17,31</u> 9,57	<u>0,98</u> 0,30	I7	10	<u>1</u> -	<u>15,10</u> 0,39	<u>15</u> -
8.	Пр-нт I9-05 п.04-086	Стоимость водоподогревателя водоводяного 4-х секционного, площадью нагрева 0,37м ² шт	1,00	<u>128,47</u> -	- -	I28	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	E16-36 16.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	10,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	9	2	- -	<u>0,35</u> -	<u>4</u> -
10.	E20-696 20.18-1	Крепление водоподогревателя 100кг	0,50	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	18	3	- -	<u>10,32</u> 0,19	<u>5</u> -
11.	E15-614 15.164-8	Масляная окраска труб за 2 раза 100м ²	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	1	- -	<u>68,00</u> -	<u>2</u> -
12.	E26-15 26.4-2	Изоляция горячих поверхнос- тей трубопроводов шнуром ми- нераловатным или жгутом м ³	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> -
13.	С114-350	Стоимость шнура теплоизоля- ционного из минеральной ва- ты м ³	0,12	<u>60,10</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
14.	E26-73 114-193 26.13-9	Изоляция поверхности рулон- ным стеклопластиком 100м ²	0,03	<u>218,30</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	6	-	- -	<u>21,10</u> 0,03	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			283	22	1		36
		В том числе:	руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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.			18	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			262	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			327	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28

902-I-170.91 Ал.10

- 74 -

25017-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Итого по смете	руб.			354	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

Составила инженер *Мал* - И.А.МалашенкоПроверила инженер I категории *Ку* Н.Ф.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 600+2000 м³/ч, напором 30-55 м
с решетками-дробилками

на узел управления

Основание: чертежи Ал.2 ОВ-4

Сметная стоимость	0,428	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	69	чел.-ч
Трудозатраты построчные	65	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,042	тыс.руб

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб		Затраты тру- да рабочих, чел.-ч не занятых об- служив. машин		II
				всего	экспл. машин	всего	основн. зарпл.	экспл. машин	основн. зарпл.	
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на един. все- го	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I.	Е-16-36 16.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро- водных неоцинкованных труб для отопления, диа- метром 20 мм	3,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	3	I	- -	<u>0,35</u> -	<u>I</u> -
M										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9.	CI30-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые ИКЧИП для воды давлением 1,6 МПа диаметром 20 мм шт	1,00	<u>1,00</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
10.	ЦII-155-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> -
11.	CI30-152I	Стоимость счетчика горячей воды Д-25 шт.	1,00	<u>36,50</u> -	- -	37	-	- -	- -	- -
12.	E18-228 18.15-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	2,00	<u>2,41</u> 0,20	- -	5	-	- -	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -
13.	E18-226 18.15-2	Установка манометров с трехходовым краном компл	2,00	<u>3,91</u> 0,14	<u>0,01</u> -	8	-	- -	<u>0,22</u> -	- -
14.	CI30-1039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные ИБ18БК для жидких сред, давлением 1,6 МПа диаметром 15 мм шт	2,00	<u>1,07</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15.	Е16-236 вып.2	Коллектор из труб Д-45х2,5 на 3 штуцера м	1,00	<u>1,28</u> 0,41	<u>0,05</u> 0,02	1	-	-	<u>0,66</u> 0,03	<u>1</u> -
16.	Е20-696 20.18-1	Крепление узла управления 100кг	0,15	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	5	1	-	<u>10,32</u> 0,19	<u>2</u> -
17.	Е18-189 18.11-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 159мм шт	2,00	<u>67,11</u> 4,86	<u>0,70</u> 0,21	134	10	<u>1</u> -	<u>8,21</u> 0,27	<u>16</u> 1
18.	Е26-15 26.4-2	Изоляция горячих поверхнос- тей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	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.	С114-350	Стоимость шнура теплоизо- ляционного из минеральной ваты м3	0,82	<u>60,10</u> -	-	49	-	-	-	-
20.	Е26-73 114-193	Изоляция поверхности рулон- ным стеклопластиком 100м2	0,03	<u>218,30</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	7	-	-	<u>21,10</u> 0,03	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			348	35	<u>1</u> -		<u>65</u> 1

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			74	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			94	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	19	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			272	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			331	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб.			-	21	-		-
		Итого по смете	руб.			428	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-

Составила инженер *Мал* И.А.Малашенко

Проверила инженер I категории *Курило* Н.Ф.Курило

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	E16-40	То же, Д = 50 мм м	0,50	<u>1,61</u> 0,27	<u>0,03</u> 0,01	I	-	-	<u>0,43</u> 0,01	-
4.	E16-48 II3-20 II3-68	То же, Д =80 мм м	3,00	<u>2,45</u> 0,35	<u>0,04</u> 0,01	7	I	-	<u>0,57</u> 0,01	<u>2</u> -
5.	E16-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водо- снабжения, диаметром 15 мм м	2,00	<u>1,20</u> 0,23	<u>0,01</u> -	2	-	-	<u>0,37</u> -	<u>I</u> -
6.	E16-42	То же, Д =20 мм м	8,00	<u>1,35</u> 0,23	<u>0,01</u> -	II	2	-	<u>0,37</u> -	<u>3</u> -
7.	E16-43	То же, Д =25 мм м	25,00	<u>1,36</u> 0,23	<u>0,01</u> -	34	6	-	<u>0,37</u> -	<u>9</u> -
8.	E16-48	То же, Д =80 мм м	10,00	<u>2,99</u> 0,35	<u>0,04</u> 0,01	30	4	-	<u>0,57</u> 0,01	<u>6</u> -
9.	E16-I36	Установка задвижек Д=80мм шт	3,00	<u>2,98</u> I,71	<u>0,29</u> 0,09	9	5	I	<u>2,67</u> 0,12	<u>8</u> -
10.	CI30-225I	Задвижка клиновая с невыд- вижным шпинделем 30447 бр2 Д=80мм шт.	3,00	<u>35,10</u> -	- -	I05	-	-	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
11.	ЦII-I55-I	Установка счетчика холодной воды	шт	1,00	<u>2,41</u> 1,84	<u>0,03</u> -	2	2	- -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
12.	Спр-нт I7-04 доп	Счетчик холодной воды крыльчатый ВКСМ-50	шт	1,00	<u>54,90</u> -	- -	55	-	- -	- -	- -
13.	ЦII-93-I	Установка манометра	шт	1,00	<u>0,80</u> 0,77	- -	1	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
14.	Спр-нт I7-04 п.2-000I	Манометр ОБМ-100	шт	1,00	<u>2,53</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
15.	2307-I002I	Кран трехходовой I4м-I	шт	1,00	<u>1,59</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
16.	CI30-89	Вентили проходные муфтовые I548P2 для воды, давлением I,6 МПа диаметром 40мм	шт	1,00	<u>3,12</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
17.	EI7-53	Установка смесителей	шт	1,00	<u>0,59</u> 0,51	<u>0,01</u> -	1	1	- -	<u>0,82</u> -	<u>1</u> -
18.	CI30-I506	Смесители для умывальников см-ум-нка настояльные с нижней камерой смещения, с аэра- тором	компл	1,00	<u>5,16</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	Е17-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой см-д-ст шт	1,00	<u>4,59</u> 0,51	<u>0,01</u> -	5	I	- -	<u>0,82</u> -	<u>I</u> -
20.	С130-103	Вентили проходные муфтовые 15х18 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 18мм шт	1,00	<u>1,47</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
21.	Е16-185	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	5,00	<u>2,07</u> 0,19	<u>0,01</u> -	10	I	- -	<u>0,31</u> -	<u>2</u> -
22.	Спр-нт 05-17	Рукав напорный резиновый с текстильным каркасом ГОСТ 18698-79 Д=32 мм м	60,00	<u>1,56</u> -	- -	94	-	- -	- -	- -
23.	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м	0,37	<u>3,94</u> 3,73	- -	I	I	- -	<u>5,16</u> -	<u>2</u> -
24.	Е16-220	То же, Д =80 мм 100м	0,13	<u>4,22</u> 3,73	- -	I	-	- -	<u>5,16</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу		руб. руб.		385	25	<u>I</u> -		<u>40</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		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 сантехнических работ	руб.			382	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого по разделу I	руб.			468	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 2. Строительные работы										
25.	Е13-261	Очистка кварцевым песком площных наружных поверх- ностей м2	II,00	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	10	2	<u>7</u> 2	<u>0,30</u> 0,23	<u>3</u> 3
26.	Е13-265	Обеспыливание м2	II,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	I	I	- -	<u>0,10</u> -	<u>I</u> -
27.	Е13-267	Обезжиривание трубопроводов диаметром до 500 мм уайт- спиртом 100м2	0,II	<u>15,80</u> 4,60	<u>6,80</u> 4,20	2	I	- -	<u>8,80</u> 5,42	<u>I</u> I
28.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,II	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
29.	Е13-153	Окраска трубопроводов эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,II	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	2	-	- -	<u>4,60</u> 0,10	<u>I</u> -
Итого прямые затраты по раз- делу 2			<u>руб.</u>			16	4	<u>7</u>		<u>6</u>
В том числе:			<u>руб.</u>					2		4
Стоимость общестроительных работ			руб.			16	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			19	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			401	29	<u>8</u>		<u>46</u>
			руб.					<u>2</u>		<u>4</u>
		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.			1	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроитель-	руб.			19	-	-		-
		ных работ								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость сантехнических	руб.			382	-	-		-
		работ								
		Накладные расходы	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в								
		н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в								
		н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость сантехничес-	руб.			463	-	-		-
		ких работ								
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого по смете	руб.			487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

Составила инженер

Проверила вед.инженер

Т.В.Величко
В.А.Агеева

Т.В.Величко

В.А.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 600+2000 м³/ч, напором 30-55 м
с решетками-дробилками

на канализацию

Основание: чертежи Ал.2 ВК л.1

Сметная стоимость	0,137	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	19	чел.-ч
Трудозатраты построечные	18	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,013	тыс.руб

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб		Затраты труда рабочих, чел.-ч		
				всего	экспл. машин	всего	основн. зарпл.	экспл. машин	не занятых об- служив. машин	в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E16-33	Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	8,00	<u>1,92</u> 0,38	-	15	3	-	<u>0,61</u>	<u>5</u>
		м								
2.	E16-34	То же, Д = 100 мм	14,00	<u>3,10</u> 0,37	<u>0,01</u> -	43	5	-	<u>0,58</u>	<u>8</u>
		м								
3.	E17-23	Умывальник прямоуголь- ный со спинкой пр-с с компл	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.	Е17-58	Унитаз тарельчатый с косым выпуском тип I	1,00	<u>21,20</u>	<u>0,13</u>	21	I	-	<u>2,44</u>	<u>2</u>
		компл		1,49	0,04			-	0,05	-
5.	Е17-36	Установка трапов чугунных эмалированных	2,00	<u>6,31</u>	<u>0,02</u>	13	I	-	<u>0,46</u>	<u>1</u>
		компл		0,29	0,01			-	0,01	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			III	II	-		<u>18</u>
			руб					-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			III	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			137	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Итого по смете	руб.			137	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-

Составила инженер
 Проверила вед.инженер

Т.В.Величко
В.А.Агеева

Т.В.Величко
 В.А.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 600±2000 м³/ч, напором 30-55 м
с решетками-дробилками

на оборудование и технологические трубопроводы

Основание: чертежи Ал.2 ТХ л.3,4,5

Сметная стоимость	32,320	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	1697	чел.-ч
Трудозатраты построечные	1491	чел.-ч
Сметная заработная плата	1,176	тыс.руб

Составлена в ценах 1984г.

№пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб		Затраты труда рабочих, чел.-ч		Затраты на обслужив. машин на един.	II
				всего	экспл. машин	всего	основн. зарпл.	экспл. машин	не занятых обслужив. машин		
				основ.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Раздел I. Оборудование											
1.	Пр-нт 23-0I п.06-04I пр-нт 15-0I п.02-196 п.02-198	Насос СМ250-200-400/4 с эл.двигателем 4А355С4У3	шт	4,00	<u>2460,00</u>	-	9840	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
2.	Ц7-28I-4M	Монтаж насоса	шт	4,00	<u>45,20</u> 24,80	<u>8,50</u> 3,29	181	99	<u>34</u> 13	<u>45,00</u> 4,24	<u>180</u> 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3.	СУКАЗ к ЦМО	Стоимость электроэнергии 100 квтч	16,80	<u>3,25</u>	-	55	-	-	-	-
4.	Пр-нт 23-0I п.0I-168 пр-нт 15-0I п.0I-418 п.0I-123I	Насос вихревой консольный ВК4/24 с эл.двигателем 4AM132C4Y3 шт	3,00	<u>138,00</u>	-	414	-	-	-	-
5.	Ц7-28I-9M	Монтаж насоса шт	3,00	<u>15,70</u> 10,40	<u>1,26</u> 0,64	47	3I	<u>4</u> 2	<u>19,00</u> 0,83	<u>57</u> 2
6.	СУКАЗ к ЦМО	Стоимость электроэнергии 100квтч	0,63	<u>3,25</u>	-	2	-	-	-	-
7.	Пр-нт 23-0I п.06-06I	Насос погружной грязевой со специальным эл.двигате- лем ГНОМ 25-20т шт	2,00	<u>295,00</u>	-	590	-	-	-	-
8.	Ц7-28I-8	Монтаж насоса шт	2,00	<u>14,70</u> 9,67	<u>0,90</u> 0,46	29	19	<u>2</u> 1	<u>17,00</u> 0,59	<u>34</u> 1
9.	СУКАЗ к ЦМО	Стоимость электроэнергии 100квтч	0,42	<u>3,25</u>	-	I	-	-	-	-
10.	Пр-нт 19-06 п.0I-04I	Кран мостовой ручной одно- салоный подвесной г/пз,2т длиной пролета 4,5м высотой подъема 12м шт	1,00	<u>336,00</u>	-	336	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	ЦЗ-I-4	Монтаж крана шт	1,00	<u>26,60</u> 20,70	<u>3,54</u> 1,54	27	2I	<u>4</u> 2	<u>35,30</u> 1,99	<u>35</u> 2
12.	Пр-нт 19-06 п.16-053	Таль электрическая канатная общего назначения грузоподъем- ностью 3,2 т ТЭ320-52120-01 шт	1,00	<u>680,00</u> -	-	680	-	-	-	-
13.	ЦЗ-V-604	Монтаж тали электрической г/п 3,2 т т	0,52	<u>42,00</u> 21,31	<u>5,04</u> 0,63	22	II	<u>2</u> -	<u>54,00</u> 0,81	<u>28</u> -
14.	ЦЗ-560I	Монтаж электрической части тали шт	1,00	<u>50,82</u> 16,17	<u>1,46</u> 0,57	5I	I6	<u>2</u> I	<u>34,30</u> 0,74	<u>34</u> I
15.	Пр-нт 19-06 п.16-037	Таль электрическая канатная общего назначения грузоподъем- ностью 1т ТЭ100-5210-1PT шт	1,00	<u>360,00</u> -	-	360	-	-	-	-
16.	ЦЗ-V-603	Монтаж тали электрической г/п I т т	0,19	<u>76,96</u> 38,95	<u>9,34</u> 1,36	15	7	<u>2</u> -	<u>97,00</u> 1,75	<u>18</u> -
17.	ЦЗ-560I	Монтаж электрической части тали шт	1,00	<u>50,82</u> 16,17	<u>1,46</u> 0,57	5I	I6	<u>2</u> I	<u>34,30</u> 0,74	<u>34</u> I
18.	Пр-нт 24-10-02 п.170 по весу	Колонка управления задвижкой Д=600мм с эл.приводом шт	1,00	<u>156,66</u> -	-	157	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19.	Ц12-II72- -5I	Монтаж колонки компл	1,00	<u>6,66</u> 5,3I	<u>0,50</u> 0,09	7	5	-	<u>9,00</u> 0,12	<u>9</u> -
20.	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-00I- -Г	Бак разрыва струи емк.160л т	0,09	<u>1880,00</u> -	-	169	-	-	-	-
21.	Ц18-I-2	Монтаж бака шт	1,00	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> I	<u>24,00</u> 1,10	<u>24</u> I
22.	Пр-нт 19-06 п.16-002 п.16-006	Таль ручная червячная г/п 1т высотой подъема 6м шт	2,00	<u>55,55</u> -	-	III	-	-	-	-
23.	Ц3-У-6II	Монтаж тали ручной г/п 1т т	0,07	<u>47,25</u> 25,4I	<u>3,88</u> 0,52	3	2	-	<u>63,00</u> 0,67	<u>4</u> -
24.	Пр-нт 24-10-02 п.127 пр-нт 15-0I п.01-394 п.01-415	Решетка-дробилка КРД-40м производительность 2000м3/ч шт	2,00	<u>2536,00</u> -	-	5072	-	-	-	-
25.	Ц4-4-I	Монтаж решетки-дробилки шт	2,00	<u>38,00</u> 30,50	<u>4,12</u> 1,5I	76	6I	<u>8</u> 3	<u>52,00</u> 1,95	<u>104</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	Пр-нт 24-10-02 доп.9I п.657 по весу	Затвор шитовой ЗШР-900x800 шт	2,00	<u>119,78</u> -	- -	240	-	- -	- -	- -
27.	Ц22-120-I	Монтаж затворов 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
28.	Пр-нт 23-07 п.1-1063	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланце- вая 304 ББК2 Д=250 мм шт	3,00	<u>65,00</u> -	- -	195	-	- -	- -	- -
29.	Ц12-802-9	Монтаж задвижки шт	3,00	<u>14,80</u> 8,61	<u>1,23</u> 0,25	44	26	<u>4</u> 1	<u>14,00</u> 0,32	<u>42</u> 1
30.	Пр-нт 23-10 п.06-065	Фланцы стальные ответные Д=250мм на условное давле- ние РУ-I МПа к-т	3,00	<u>17,50</u> -	- -	53	-	- -	- -	- -
31.	Пр-нт 23-07 п.1-1043	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ЕР Д=400мм шт	3,00	<u>210,00</u> -	- -	630	-	- -	- -	- -
32.	Ц12-802-II	Монтаж задвижки шт	3,00	<u>23,80</u> 13,20	<u>2,12</u> 0,48	71	40	<u>6</u> 1	<u>21,00</u> 0,62	<u>63</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33.	Пр-нт 23-10 п.06-068	Фланцы стальные ответные Д=400мм на условное давле- ние РУ I МПа к-т	3,00	<u>34,00</u> -	- -	102	-	- -	- -	- -
34.	Пр-нт 23-07	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый 19421P Д=400мм шт	3,00	<u>74,00</u> -	- -	222	-	- -	- -	- -
35.	Ц12-803-9	Монтаж клапан шт	3,00	<u>17,90</u> 13,60	<u>2,20</u> 0,52	54	4I	<u>7</u> 2	<u>22,00</u> 0,67	<u>66</u> 2
36.	Пр-нт 23-10 п.06-068	Фланцы стальные ответные Д=400мм на условное давление РУ I,6 МПа к-т	3,00	<u>34,00</u> -	- -	102	-	- -	- -	- -
37.	Пр-нт 23-07 п.1-1082	Задвижка клиновья с невыдвиж- ным шпинделем ланцевая 304 930БР Д=600 мм с эл.приводом шт	5,00	<u>840,00</u> -	- -	4200	-	- -	- -	- -
38.	Ц12-802-13	Монтаж задвижки Д=600мм с эл. приводом шт	5,00	<u>65,65</u> 34,75	<u>7,20</u> 3,19	328	174	<u>36</u> 16	<u>46,00</u> 4,12	<u>230</u> 21
39.	Пр-нт 23-10 п.06-071	Фланцы стальные ответные Д=600мм на условное давле- ние РУ IМПа к-т	5,00	<u>61,50</u> -	- -	308	-	- -	- -	- -

Трубопроводы и арматура

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по раз- делу I	руб. руб.			24909	598	<u>138</u> 49		<u>989</u> 62
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			23781	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			475	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			727	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			299	-	-		-
		Комплектация	руб.			167	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			25449	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1128	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			480	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	87	-		-
		Плановые накопления	руб.			127	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1735	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1094
		Сметная заработная плата	руб.			-	734	-		-
		Итого по разделу I	руб.			27184	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1094
		Сметная заработная плата	руб.			-	734	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Напорный трубопровод бытовых стоков										
Всасывающий трубопровод										
40.	Ц12-2-II	Трубопроводы из стальных труб I,05 с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов Д=530 мм		<u>34,65</u> 25,74	<u>4,81</u> 1,92	36	27	<u>5</u> 2	<u>38,00</u> 2,48	<u>40</u> 3
т										
41.	Ц12-2-6	То же, Д=57 мм	0,01	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	I	I	- -	<u>200,00</u> 1,69	<u>2</u> -
т										
42.	Ц12-816-2	Клапан прямооточный сифонный пластмассовый фланцевый Д=50мм	3,00	<u>1,43</u> 1,24	<u>0,01</u> -	4	4	- -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
шт										
43.	Ц12-699-I	Устройство отборное с разделителем мембранным разряжения	I,00	<u>1,19</u> 0,52	<u>0,10</u> -	I	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
шт										
6) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
44.	С159-3405	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=530х7мм с установкой необходимых деталей	I,05	<u>386,65</u> -	- -	406	-	- -	- -	- -
т										
45.	С113-138	Труба стальная электросварная Д=57х3мм ГОСТ 10704-76	I,56	<u>0,72</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов Д=426 мм	1,77	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	72	50	<u>17</u> 9	<u>42,00</u> 6,90	<u>74</u> 12
		т								
50.	Ц12-2-12	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны- ми стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов Д=630 мм	3,14	<u>31,24</u> 23,87	<u>4,39</u> 1,66	98	75	<u>14</u> 5	<u>29,00</u> 2,14	<u>91</u> 7
		т								
51.	Ц12-699-1	Устройство отборное с раз- делителем мембранным для манометра	2,00	<u>1,19</u> 0,52	<u>0,10</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		шт								

б) Стоимость материалов,
не учтенных ценником

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Стоимость монтажных работ	руб.			2737	-	-		-	
		Накладные расходы	руб.			127	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		12	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-	
		Плановые накопления	руб.			229	-	-		-	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3093	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		250	
		Сметная заработная плата	руб.			-	198	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			3093	-	-		-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		250	
		Сметная заработная плата	руб.			-	198	-		-	
		Раздел 3. Трубопровод опорожнения									
		а) Монтаж									
55.	Ц12-2-8	Трубопроводы из стальных труб 0,11 с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов Д=159 мм			<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	10	8	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>12</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56.	ЦИ2-802-7	Задвижка чугунная фланцевая Д=150мм на условное давление 1МПа шт	2,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	19	10	<u>I</u> -	<u>8,00</u> 0,15	<u>I6</u> -
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценников								
57.	СИ59-3348 159-3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=159х4мм с установкой необходимых деталей т	0,11	<u>411,82</u> -	- -	45	-	- -	- -	- -
58.	СИ59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Д=150мм шт	2,00	<u>37,00</u> -	- -	74	-	- -	- -	- -
59.	СИ59-1379	Фланцы стальные ответные Д=150мм на условное давление РУ-1МПа компл	2,00	<u>12,70</u> -	-	25	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			173	18	<u>3</u> I		<u>28</u> I
		В том числе:	руб.							
		Стоимость монтажных работ	руб.			173	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			14	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
Раздел 4. Трубопровод вемучивания осадка										
а) Монтаж										
60.	ЦИ2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5Мпа монтируемые из готовых узлов Д=89 мм	0,05	<u>107,58</u>	<u>15,95</u>	5	4	-	<u>134,00</u>	<u>7</u>
				87,01	8,51				10,98	1
т										
61.	ЦИ2-802-5	Задвижка чугунная фланцевая Д=80мм на условное давление 1МПа	2,00	<u>7,52</u>	<u>0,32</u>	15	7	<u>1</u>	<u>6,00</u>	<u>12</u>
				3,38	0,04			-	0,05	-
шт										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68.	Спр-нт 05-03 Доп.56	Втулка под фланец Д=90мм тип С ТВ6-19-213-83 шт	2,00	<u>0,63</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69.	СИ30-1833	Крепление полиэтиленовых труб т	0,01	<u>1130,00</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			212	51	<u>2</u>		<u>99</u>
		В том числе:	руб.					-		I
		Стоимость монтажных работ	руб.			212	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			21	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		103
		Сметная заработная плата	руб.			-	59	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		103
		Сметная заработная плата	руб.			-	59	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75.	CI59-462	То же, Д=63 мм Юм	1,04	<u>5,72</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
76.	Спр-нт 05-03	Угольник 90гр. Д=63мм тип "С" ТВ6-19-213-83 шт	4,00	<u>0,42</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
77.	Сто же	Втулка под фланец Д=63мм тип "С" шт	4,00	<u>0,49</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
78.	Сто же	Тройник для установки реле шт	3,00	<u>0,81</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
79.	C2307-10823	Клапан обратный поворотный фланцевый 19ч21бр Д=50мм шт	2,00	<u>12,78</u> -	- -	26	-	- -	- -	- -
80.	CI59-1394	Фланцы стальные ответные Д=50мм на условное давление PV=1,6МПа комплект	2,00	<u>5,95</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
81.	2307-1038I	Вентиль запорный фланцевый 15КЧ19П2 Д=50мм шт	2,00	<u>6,15</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
82.	CI59-1394	Фланцы стальные ответные Д=50мм на условное давление PV=1,6 МПа комплект	2,00	<u>5,95</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83.	Спр-нт 05-17	Рукав резиновый с текстиль- ным каркасом В(2)-2,5-62-У м	10,00	<u>3,06</u>	<u>-</u>	31	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по раз- делу 5	руб.	-	-	129	22	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>37</u>
		В том числе:	руб.					-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.			129	-	-	-	-
		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.			157	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.			157	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-	-	-
		Раздел 6. Подводящий коллектор								
84.	Е22-III	Укладка трубопровода из ж/б напорных труб Д=800мм м	10,00	<u>3,70</u>	<u>0,96</u>	37	9	<u>10</u>	<u>1,43</u>	<u>14</u>
				0,87	0,29			3	0,37	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85.	СССЦ 9-156	Стоимость ж/б трубы Д=800мм на расчетное давление 0,5МПа м	10,03	<u>40,60</u> -	<u>-</u> -	407	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
86.	E22-77	Укладка трубопровода из ста- льной электросварной трубы Д=820x10мм м	4,00	<u>2,04</u> 0,89	<u>0,79</u> 0,24	8	4	<u>3</u> I	<u>1,42</u> 0,3I	<u>6</u> I
87.	СИЗ-254	Стоимость стальной электро- сварной трубы Д=820x10мм м	4,0I	<u>40,00</u> -	<u>-</u> -	160	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
88.	E22-440	Приварка фланцев Д=600мм фланец	2,00	<u>5,49</u> 2,2I	<u>2,33</u> 0,70	II	4	<u>4</u> I	<u>3,4I</u> 0,90	<u>7</u> 2
89.	СИ59-923	Фланцы стальные плоские приварные Д=600мм на услов- ное давление 1МПа шт	2,00	<u>16,80</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
90.	E22-363	Стальные фасонные части т	0,30	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	190	25	<u>39</u> 12	<u>134,00</u> 49,92	<u>40</u> 15
9I.	Прим.серия	Трап пластмассовый	<u>2,00</u> -	<u>8,00</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			863	42	<u>56</u>		<u>67</u>
		В том числе:	руб.					17		22
		Стоимость общестроительных работ	руб.			863	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			142	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	25	-		-
		Плановые накопления	руб.			80	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1085	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			1085	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		102
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Раздел 7. Металлоконструкции								
92.	Е9-122	Решетка-ремонтная ВХН-900x800 мм (2шт.)	0,07	<u>40,30</u>	<u>4,10</u>	3	2	-	<u>34,90</u>	<u>2</u>
				23,10	1,22			-	1,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93.	CI2I-I973	Стоимость	0,07	<u>464,00</u>	-	32	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
94.	E9-I22	Воронка (3шт)	0,23	<u>40,30</u>	<u>4,10</u>	9	5	<u>I</u>	<u>34,90</u>	<u>8</u>
		т		23,10	1,22			-	1,57	-
95.	CI2I-2II4	Стоимость	0,23	<u>441,00</u>	-	101	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			145	7	<u>I</u>		<u>10</u>
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			145	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			171	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			171	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел. 8 Строительные работы										
96.	ЕИЗ-261	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверх- ностей м2	80,00	<u>0,89</u> 0,19	<u>0,60</u> 0,18	71	15	<u>48</u> 14	<u>0,30</u> 0,23	<u>24</u> 18
97.	ЕИЗ-265	Обеспыливание м2	80,00	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	6	5	<u>1</u> -	<u>0,10</u> -	<u>8</u> -
98.	ЕИЗ-267	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500мм уайт-спиртом 100м2	0,80	<u>15,80</u> 4,60	<u>6,80</u> 4,20	13	4	<u>5</u> 3	<u>8,80</u> 5,42	<u>7</u> 4
99.	ЕИЗ-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 100м2	0,70	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	5	1	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>2</u> -
100.	ЕИЗ-153	Окраска металлических по- верхностей эмалью ПФ-115 в 2 слоя 100м2	0,70	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	14	2	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>3</u> -
101.	ЕИЗ-126	Огрунтовка поверхеостей грунт- шпатлевкой ЭП-0010 100м2	0,10	<u>27,90</u> 1,63	<u>0,30</u> 0,09	3	-	<u>-</u> -	<u>2,40</u> 0,12	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб.			23781	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			475	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			727	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			299	-	-		-
		Комплектация	руб.			167	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			25449	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			4379	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			678	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		61
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	123	-		-
		Плановые накопления	руб.			403	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5460	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1516
		Сметная заработная плата	руб.			-	1037	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			986	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			162	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			92	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			1240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I70
		Сметная заработная плата	руб.			-	130	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			145	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			171	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по смете	руб.			32320	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I697
		Сметная заработная плата	руб.			-	1176	-		-

Составила техник

Проверила вед.инженер

М.Г.Бойко

В.А.Агеева

Сводка объемов и стоимости работ

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единич. стоим. (руб)		Удельный вес конст- руктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановы- ми накоп- лениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Оборудование			26577	27184	-	-	83,85
2.	Напорный трубопровод бытовых стоков			2737	3093	-	-	9,91
3.	Трубопровод опорожнения			173	202	-	-	0,62
4.	Трубопровод взмучивания осадка			212	273	-	-	0,84
5.	Трубопровод дренажа			129	157	-	-	0,48
6.	Подводящий коллектор			863	1085	-	-	3,29
7.	Металлоконструкции			145	171	-	-	0,53
8.	Строительные работы			123	155	-	-	0,48
	И т о г о :			30959	32320	-	-	100,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 600+2000 м³/ч, напором 30-55 м
с решетками-дробилками
на нестандартизированное оборудование

Основание: чертежи Ал.7

Сметная стоимость	1,631	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	303	чел.-ч
Трудозатраты построечные	278	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,181	тыс.руб

Составлена в ценах 1984г.

№п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	колич-вост-во	Стоим.един.ру(О(щая стоим.ру(экспл. машин.	экспл. машин	Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	основ. в т.ч. зарпл.				основн. зарплат.	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-001-А	Устройство отборное ч.2 напорное (5 шт)	0,02	<u>2160,00</u>	-	43	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
2.	Ц18-I-I	Монтаж	5,00	<u>16,10</u>	<u>1,13</u>	80	44	<u>5</u>	<u>17,00</u>	<u>85</u>
		шт		8,73	0,66			3	0,85	4
3.	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-001-А	Устройство отборное разрежения (3шт)	0,01	<u>2160,00</u>	-	22	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
4.	Ц18-I-I	Монтаж	шт	3,00	<u>16,10</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	48	26	<u>3</u> 2	<u>17,00</u> 0,85	<u>51</u> 3
5.	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-00I-A	Расширитель	т	0,0I	<u>2160,00</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
6.	Ц18-I-I	Монтаж	шт	1,00	<u>16,10</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	16	9	<u>1</u> 1	<u>17,00</u> 0,85	<u>17</u> 1
7.	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-00I-Л	Заслонка аварийная (2шт)	т	0,67	<u>1380,00</u> -	- -	925	-	- -	- -	- -
8.	Ц18-I-2	Монтаж	шт	2,00	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	41	25	<u>4</u> 2	<u>24,00</u> 1,10	<u>48</u> 2
9.	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-00I-A	Гильза (3шт)	т	0,0I	<u>2160,00</u> -	- -	22	-	- -	- -	- -
10.	Ц18-I-I	Монтаж	шт	3,00	<u>16,10</u> 8,73	<u>1,13</u> 0,66	48	26	<u>3</u> 2	<u>17,00</u> 0,85	<u>51</u> 3
11.	Ц12-2-8	Установка патрубка Д=100х4мм	т	0,0I	<u>79,10</u> 62,40	<u>13,30</u> 7,12	1	1	- -	<u>110,00</u> 9,18	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1407	148	19		278
		В том числе:	руб.					12		15
		Стоимость оборудования	руб.			1034	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			19	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			32	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			13	-	-		-
		Комплектация	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			1104	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			360	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			112	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	21	-		-
		Плановые накопления	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			511	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		296
		Сметная заработная плата	руб.			-	176	-		-
		Стоимость сентехнических работ	руб.			13	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по смете	руб.			1631	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		303
		Сметная заработная плата	руб.			-	181	-		-

Составила инженер

Т.В.Величко

Т.В.Величко

Проверила вед.инженер

В.А.Агеева

В.А.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 600+2000 м³/ч, напором 30-55 м
с решетками-дробилками
на трубопровод технической воды

Основание: чертежи Ал.2 ТХ л.8

Сметная стоимость	0,494 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	86 чел.-ч
Трудозатраты построчные	83 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,057 тыс.руб

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	колич-чест-во	Стоимость, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				единицы всего	экспл. машин.	основн. всего	экспл. машин.	не занятых обслуж. машин	ослужив. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I.	Пр-нт 23-07 п.1-0398	Вентиль запорный мем-браниый с электромаг-нитным приводом флан-цевый Д=50мм марки Г5К4888Р СВМ РУ-1,6МПа	3,00	<u>27,00</u>	-	81	-	-	-	-
		шт		-	-					
2.	Ц12-801-3	Монтаж вентиля с эл. магнитным 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.06-078	Фланцы стальные ответные Д=50мм на условное дав- ление PV=1,6 МПа	3,00	<u>5,50</u>	-	17	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
		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	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			1	-	-		-
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость обору- дования	руб.			105	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных 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	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Раздел.2 Трубопроводы и арматура								
		а) монтаж								
4.	Ц12-802-3	Задвижка чугунная фланцевая на условное давление I МПа диаметр условного прохода Д=50мм	6,00	<u>2,08</u> I,71	<u>0,06</u> 0,01	12	10	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>18</u> -
			шт							
5.	Ц12-807-2	Вентиль муфтовый чугунный Д=32 мм	I,00	<u>0,76</u> 0,74	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
			шт							
6.	Ц12-807-1	То же, Д=25 мм	I,00	<u>0,75</u> 0,73	-	I	I	-	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
			шт							
7.	Ц12-800-2	Вентиль запорный фланцевый Д=50 мм	3,00	<u>2,23</u> I,86	<u>0,05</u> 0,01	7	6	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>9</u> -
			шт							
8.	Ц12-803-2	Клапан обратный поворотный однодисковый Д=50мм	3,00	<u>2,06</u> I,75	<u>0,05</u> 0,01	6	5	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>9</u> -
			шт							
9.	Ц12-1-1	Трубы стальные водогазопроводные Д=25 мм	8,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	4	3	-	<u>1,00</u> 0,01	<u>8</u> -
			м							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	Ц12-I-I	То же, Д=32 мм м	8,00	<u>0,48</u> 0,43	<u>0,04</u> 0,01	4	3	- -	<u>1,00</u> 0,01	<u>8</u> -
11.	Ц12-2-6	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб Д=57 мм т	0,04	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	6	5	- -	<u>200,00</u> 1,69	<u>8</u> -
12.	Ц12-2-7	То же, Д=89 мм т	0,06	<u>107,58</u> 87,01	<u>15,95</u> 8,51	6	5	<u>1</u> 1	<u>134,00</u> 10,98	<u>8</u> 1
13.	Ц12-699-I	Устройство отборное для измерения ТИП16-80 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	6,00	<u>13,70</u> -	- -	82	-	- -	- -	- -
14.	С159-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан- цевая 304 6ЕР Д=50мм шт								
15.	С159-1374	Фланцы стальные ответные Д=50мм на условное давлени- е 1МПа комплект	6,00	<u>4,87</u> -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	пр-нт 23-07 п.1-0218	Вентиль запорный проход- ной муфтовый I548P2 Д=32 мм шт	1,00	<u>2,20</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
17.	то же п.1-0217	То же, Д=25 мм шт	1,00	<u>1,81</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
18.	То же п.1-0381	Вентиль запорный флан- цевый I5K4I9П2 Д=50мм РУ шт	3,00	<u>6,15</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
19.	CI59-I394	Фланцы ответные сталь- ные Д=50мм РУ=1,6 МПа комплект	3,00	<u>5,95</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
20.	Пр-нт 23-07 п.1-0823	Клапан обратный поворот- ный однодисковый фланце- вый I9421EP Д=50 мм РУ= 1,6МПа шт	3,00	<u>11,64</u> -	- -	35	-	- -	- -	- -
21.	CI59-I394	Фланцы ответные стальные Д=50мм РУ=1,6 МПа комплект	3,00	<u>5,95</u> -	- -	18	-	- -	- -	- -
22.	CI13-6I	Трубы стальные водо- газопроводные Д=25мм м	8,24	<u>0,60</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -

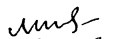

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	СИИЗ-52	То же, Д=32 мм м	8,24	<u>0,77</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
24.	СИИЗ-138	Трубы стальные электро- сварные Д=57х3мм ГОСТ 10704-76 м	8,32	<u>0,72</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
25.	СИИЗ-153	То же, Д=89х3мм м	10,40	<u>1,14</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
26.	СИИЗ-817	Стальные фасонные части т	0,03	<u>376,00</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
27.	Пр-нт 24-18-29 п.06-053	Устройство отборное для измерения давления ТИП 16-80 шт	3,00	<u>1,92</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
28.	Пр-нт 05-17 п.2-584	Рукав резиновый с тексти- льным каркасом Д=32мм В(2)-32-2, 5-У м	20,00	<u>0,30</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u>			307	41	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>73</u>
		В том числе:	<u>руб.</u>					<u>I</u>	<u>I</u>	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	Е13-267	Обезжиривание трубопроводов диаметров до 500 мм уайт-спиртом	0,05	<u>15,80</u> 4,60	<u>6,80</u> 4,20	I	-	-	<u>8,80</u> 5,42	-
		100м2								
32.	Е13-121	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021	0,05	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
		100м2								
33.	Е13-153	Окраска металлических поверхностей эмалью ПФ-115 в 2 слоя	0,05	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
		100м2								
		Итого прямые затраты по раз- делу 3		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		8	I	<u>3</u> I		<u>I</u> I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ных работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете	руб.			494	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-

Составила техник

Проверила вед. инженер

М.Г.Бойко

В.А.Агеева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изме- рен.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единич. стоим. (руб)		Удельный вес конст- руктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накоплен.	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накоплен.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Оборудование			113	119	-	-	24,09
2.	Трубопроводы и арматура			307	366	-	-	74,09
3.	Строительные работы			6	9	-	-	1,82
	Итого:			428	494	-	-	100,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600+2000м³/ч, напором 30-55м с решетками-дробилками на электросиловое оборудование

Основание: 902-I-170.9I Ал.8

Сметная стоимость	23,41	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	1290	чел.-ч
Трудозатраты построечные	1150	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,82	тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуж. машины	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	на един. всего	
				Основной в т.ч. зарплаты				в т.ч. зарплат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Раздел I. Оборудование и монтаж

2(КТП-630) в составе:

1.	1505-01014	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМФ-630/10 У1	шт	2,00	<u>2075,00</u>	-	4150	-	-	-	-
2.	Ц8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3т	шт	2,00	<u>42,00</u>	<u>11,60</u>	84	39	<u>23</u>	<u>40,00</u>	<u>80</u>
					19,50	4,50			9	5,80	12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Доп.1505	Шкаф ШВВ-2УЗ шт	2,00	<u>780,00</u> -	- -	1560	-	- -	- -	- -
4.	Ц8-90-1	Шкаф ввода высокого напряжения КТП шт	2,00	<u>6,18</u> 3,77	<u>2,21</u> 1,15	12	8	<u>4</u> 2	<u>7,00</u> 1,48	<u>14</u> 3
5.	Доп.1К1505 п.10-096	Шкаф ШНВ-2УЗ шт	2,00	<u>2735,00</u> -	- -	5470	-	- -	- -	- -
6.	Ц8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП шт	2,00	<u>11,80</u> 6,91	<u>4,50</u> 2,31	24	14	<u>9</u> 5	<u>12,00</u> 2,98	<u>24</u> 6
7.	1504.1517 Набором	Шкаф учета шт	2,00	<u>115,00</u> -	- -	230	-	- -	- -	- -
8.	Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного испол- нения, устанавливаемый на стене, высота и шири- на до 1000x800мм шт	2,00	<u>4,74</u> 1,58	<u>0,79</u> 0,28	9	3	<u>2</u> 1	<u>3,00</u> 0,36	<u>6</u> 1
9.	Доп.1508	Конденсаторная УСТ-КА УК6-0,4-75Уз шт	3,00	<u>950,00</u> -	- -	2850	-	- -	- -	- -
10.	Ц8-70-6	Установка /шкаф/ комплект- ная конденсаторная, масса до 900 кг шкаф	3,00	<u>9,03</u> 3,72	<u>3,99</u> 1,84	27	11	<u>12</u> 6	<u>6,00</u> 2,37	<u>18</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	I504-06266	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый, 2 пакета ПКУЗ-3ВУЗ шт	2,00	<u>4,10</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12.	Ц8-533-I	Переключатель универсаль- ный 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>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
13.	I504-06258	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый, 2 пакета ПКУЗ-14УЗ, ПКУЗ-16УЗ шт	2,00	<u>3,20</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14.	Ц8-533-I	Переключатель универсаль- ный 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>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>4</u> -
15.	I504-06266	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый, 4 пакета ПКУЗ-3ВУЗ шт	3,00	<u>-</u> -	<u>25</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16.	Ц8-533-I	Переключатель универсаль- ный водозащищенный 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>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	1504-06267	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, 6 пакетов ПКУЗ-38УЗ шт	5,00	<u>9,40</u> -	<u>-</u> -	47	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
18.	Ц8-533-2	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секции до 10 шт	5,00	<u>3,57</u> 1,83	<u>0,07</u> 0,01	18	9	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>15</u> -
19.	Доп.12К1504 П.12-236	Реле РПЛ-12204 шт	2,00	<u>4,20</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20.	Ц8-83-1	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 шт	2,00	<u>0,44</u> 0,40	<u>0,01</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
21.	1504-18093	Пост управления кнопочный ПКУЗ12-2УЗ шт	5,00	<u>1,95</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22.	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>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	Калькуля- ция №1	Щит Щ590I шт	1,00	<u>1471</u> -	- -	1471	-	- -	- -	- -
24.	Калькуля- ция №1	Подготовка к включению шт	1,00	<u>214</u> 66,00	- -	214	66	- -	<u>103,00</u> -	<u>103</u> -
25.	Калькуляция № 2	Шкаф Ш5909 шт	1,00	<u>1230</u> -	- -	1230	-	- -	- -	- -
26.	Калькуля- ция №2	Подготовка к включению шт	1,00	<u>129,00</u> 67,00	- -	129	67	- -	<u>100,00</u> -	<u>100</u> -
27.	1504-18120	Пост управления кнопоч- ный ПКУ15-1923I-54У2, ПКУ15-1923I-40У3 шт	4,00	<u>8,50</u> -	- -	34	-	- -	- -	- -
28.	Щ8-573-6	Шкаф управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x400x350мм шт	4,00	<u>1,08</u> 0,66	<u>0,16</u> 0,03	4	3	<u>1</u> -	<u>1,00</u> 0,04	<u>4</u> -
29.	1507-5043	Арматура светосигнальная АБУ2, АМЕУ2 шт	8,00	<u>1,00</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
30.	Щ8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2 шт	8,00	<u>0,38</u> 0,33	<u>0,01</u> -	3	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
31.	I504-I8025	Переключатель на два положения ПЕ-011УЗ шт	4,00	<u>0,90</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32.	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или кол онне, с количеством элементов до 3 шт	4,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	8	4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>8</u> -
33.	I504-I80II	Кнопки управления ПЕ-011УЗ шт	12,00	<u>0,80</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34.	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством элементов до 3 шт	12,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	24	13	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>24</u> -
35.	Ц8-529-5	Демонтаж кнопок шт	2,00	<u>0,99</u> 0,54	<u>0,02</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
36.	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со шитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, мадса до 0,1т	25,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	35	24	<u>1</u> -	<u>1,00</u> -	<u>25</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм ² 100м	0,50	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	28	7	<u>1</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>12</u> -
38.	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из подосовой стали, сечение 160мм ² 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> -
39.	Ц8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожиль- ный в общей оплетке, сум- марное сечение до 16 мм ² 100м	0,30	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	3	I	<u>I</u> -	<u>7,00</u> 1,88	<u>2</u> I
40.	Ц8-141-1	Кабель до 35кв в готовых траншеях без покрытий, масса 1м до 3 кг 100м	0,20	<u>12,50</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	3	I	- -	<u>10,00</u> 1,15	<u>2</u> -
41.	Ц8-142-1	Устройство постели при од- ном кабеле в траншее 100м	0,20	<u>9,57</u> 2,56	<u>6,96</u> 2,74	2	I	<u>2</u> I	<u>5,00</u> 3,53	<u>I</u> I
42.	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля 100м	0,20	<u>8,86</u> 2,88	<u>5,92</u> 2,33	2	I	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 3,01	<u>I</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43.	Ц8-146-I	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100м	3,30	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	158	60	<u>42</u> 13	<u>31,00</u> 5,21	<u>102</u> 17
44.	Ц8-148-I	Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100м	5,60	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	72	41	<u>2</u> 1	<u>13,00</u> 0,22	<u>73</u> 1
45.	Ц8-149-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, масса 1м до 1кг 100м	0,60	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	6	4	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>7</u> -
46.	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами, с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10мм ² 100м	0,55	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	33	13	<u>13</u> 5	<u>41,00</u> 10,84	<u>23</u> 6
47.	Ц8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечение до 10мм ² 100м	1,75	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	66	19	<u>40</u> 13	<u>20,00</u> 9,44	<u>35</u> 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48.	Ц8-147-4	Конструкции металличе- ские кабельные, стойка, масса до 1,6 кг 100шт	0,60	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	17	9	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>15</u> -
49.	Ц8-147-7	Конструкции металличе- ские кабельные, полка, масса до 0,4 кг 100шт	0,33	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,06	<u>1</u> -
50.	Ц8-147-8	Конструкции металличе- ские кабельные, полка, масса до 0,7 кг 100шт	0,87	<u>1,65</u> 1,17	<u>0,30</u> 0,12	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,15	<u>2</u> -
51.	Ц8-397-1	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм т	0,01	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	1	-	<u>-</u> -	<u>61,00</u> 12,69	<u>1</u> -
52.	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструк- циям, ширина лотка до 400 мм т	0,18	<u>123,00</u> 27,20	<u>39,20</u> 11,40	22	5	<u>7</u> 2	<u>49,00</u> 14,71	<u>9</u> 3
53.	Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,35	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	11	3	<u>3</u> 1	<u>16,00</u> 2,94	<u>6</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54.	Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 мм ² шт	32,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	43	15	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>32</u> -
55.	Ц8-153-23	Заделка для кабеля до 10кв с сечением до 120мм ² шт	6,00	<u>2,17</u> 0,50	<u>-</u> -	13	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
56.	Ц6-153-24	Заделка для кабеля до 10кв с пластмассовой изоляцией, сечение до 185 мм ² шт	24,00	<u>2,60</u> 0,58	<u>-</u> -	62	14	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>24</u> -
57.	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> 1	<u>61,00</u> 1,82	<u>31</u> 1
58.	Ц8-148-3	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением, масса 1м до 6 кг 100м	2,04	<u>20,30</u> 11,20	<u>1,70</u> 0,67	41	23	<u>3</u> 1	<u>21,00</u> 0,86	<u>43</u> 2
59.	Ц8-149-3	Кабель до 35 кв в продолженных трубах, масса 1м до 6 кг 100м	0,96	<u>16,50</u> 11,30	<u>1,61</u> 0,64	16	11	<u>2</u> 1	<u>20,00</u> 0,83	<u>19</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	82,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	40	18	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>82</u> -
61.	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 14 шт	32,00	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u> -	26	13	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>32</u> -
62.	Ц8-153-15	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 19 шт	6,00	<u>1,02</u> 0,52	<u>-</u> -	6	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
63.	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роли- ками или кольцами на тресе 10м	1,50	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	17	4	<u>-</u> -	<u>5,00</u> 0,06	<u>7</u> -
64.	Ц8-481-24	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щито- выми подшипниками, посту- пающей в собранном виде, с короткозамкнутым рото- ром, масса до 2 т шт	3,00	<u>4,12</u> 2,52	<u>0,05</u> -	12	8	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65.	Ц8-509	Шинопровод троллейный на ток до 400А, напряжением 660В на кронштейнах, массой до 2 кг 100м	0,06	<u>289,00</u> 40,60	<u>93,40</u> 29,50	17	2	<u>6</u> 2	<u>67,00</u> 38,05	<u>4</u> 2
66.	Ц8-572-7	Установка ящика управле- ния комплектно с КРД-40М шт	2,00	<u>10,70</u> 2,44	<u>1,16</u> 0,44	21	5	<u>2</u> 1	<u>4,00</u> 0,57	<u>8</u> 1
67.	Ц8-409-6	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сече- ние до 120 мм ² 100м	0,35	<u>17,00</u> 7,33	<u>8,94</u> 2,59	6	3	<u>3</u> 1	<u>13,00</u> 3,34	<u>5</u> 1
68.	Ц8-409-16	За каждый последующий провод, сечение до 120мм ² 100м	1,45	<u>4,30</u> 3,97	<u>-</u> -	6	6	<u>-</u> -	<u>7,00</u> -	<u>10</u> -
69.	Ц8-521-7	Ящик с трехполюсным рубильником и предохра- нителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 100А шт	2,00	<u>6,33</u> 1,74	<u>0,12</u> 0,03	13	3	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,04	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76.	ЕI-968	Засыпка вручную кабель- ных траншей. 100мЗ	0,10	<u>46,00</u>	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>99,30</u>	<u>10</u>
				46,00	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			18788	643	<u>186</u> 66		<u>1159</u> 85
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			17121	-	-		-
		Запасные части	руб.			342	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			87	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			404	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			215	-	-		-
		Комплектация	руб.			87	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.			18256	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			1667	-	-		-
		Материалы	руб.			634	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	715	-		-
		Накладные расходы	руб.			548	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	97	-		-
		Плановые накопления	руб.			177	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1265
		Сметная заработная плата	руб.			-	812	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Итого по разделу I	руб.			20663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1290
		Сметная заработная плата	руб.			-	824	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
77.	CI5I-I092	Кабели АBBГ сеч. 3x4мм ² 1000м	0,01	<u>227,00</u>	-	I	-	-	-	-
				-	-					
78.	CI5I-I092	Кабели АBBГ сеч. 3x4+1x2,5мм ² 1000м	0,26	<u>272,40</u>	-	69	-	-	-	-
				-	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79.	CI5I-1095	Кабели АВВГ сеч. 3x16+1x10мм ² 1000м	0,04	<u>601,20</u>	-	24	-	-	-	-
80.	CI5I-1098	Кабели АВВГсеч. 3x50 мм ² 1000м	0,04	<u>1100,00</u>	-	44	-	-	-	-
81.	CI5I-1263	Кабели АВВГ сеч. 3x150 мм ² 1000м	0,30	<u>2710,00</u>	-	813	-	-	-	-
82.	CI5I-1824	Кабели КВВГ сеч. 4x1,5 мм ² 1000м	0,14	<u>218,00</u>	-	32	-	-	-	-
83.	CI5I-2280	Кабели АКВВГ сеч. 4x2,5 мм ² 1000м	0,29	<u>195,00</u>	-	56	-	-	-	-
84.	CI5I-2282	Кабели АКВВГ сеч. 7x2,5 мм ² 1000м	0,07	<u>277,00</u>	-	21	-	-	-	-
85.	CI5I-2283	Кабели АКВВГ сеч. 10x2,5 мм ² 1000м	0,19	<u>367,00</u>	-	72	-	-	-	-
86.	CI5I-2284	Кабели АКВВГ сеч. 14x2,5 мм ² 1000м	0,16	<u>458,00</u>	-	73	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
87.	CI5I-2285	Кабели АКВВГ сеч.19х2,5 мм ² 1000м	0,03	<u>592,00</u>	-	18	-	-	-	-
88.	CI5I-154I	Кабель КГ-ХЛ сеч.3х2,5+1х1,5 мм ² 1000м	0,02	<u>333,60</u>	-	5	-	-	-	-
89.	CI52-252	Провода ПВ1 сеч.95 мм ² 1000м	0,18	<u>1410,00</u>	-	254	-	-	-	-
90.	CI52-253	Провода ПВ2 сеч.2,5 мм ² 1000м	0,02	<u>58,50</u>	-	1	-	-	-	-
91.	CI52-565	Шины алюминиевые прямоугольного сечения, шириной 80 мм, толщиной 8 и 10 мм т	0,01	<u>1140,00</u>	-	11	-	-	-	-
92.	CI52-555	Шины медные прессованные прямоугольные, толщиной 25-50мм, шириной 30-60 мм т	-	<u>1360,00</u>	-	-	-	-	-	-
93.	I504-I705I	Розетка кабельная А-700КОМ шт	2,00	<u>0,40</u>	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
94.	I504-I7052	Вилка кабельная А-70IKMB шт	2,00	<u>0,36</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
95.	I517-2343	Ящик силовой ЯРП-20 шт	2,00	<u>4,63</u> -	- -	9	-	- -	- -	- -
96.	Доп.2К2405 п.1-1043	Клеммная коробка У-6I4 шт	3,00	<u>7,90</u> -	- -	24	-	- -	- -	- -
97.	Доп.2К2405 п.1-1044	Клеммная коробка У-6I4 шт	11,00	<u>13,01</u> -	- -	143	-	- -	- -	- -
98.	2405-2232	Секция шинпровода У2603У3 шт	2,00	<u>20,77</u> -	- -	42	-	- -	- -	- -
99.	2405-2233	Секция шинпровода У2604У3 шт	1,00	<u>35,51</u> -	- -	36	-	- -	- -	- -
100.	2405-2235	Секция концевая У2606У3 шт	2,00	<u>8,61</u> -	- -	17	-	- -	- -	- -
101.	2405-2236	Секция для ввода каретки У2607У3 шт	1,00	<u>49,50</u> -	- -	50	-	- -	- -	- -
102.	2405-2243	Комплект для подклю- чения питания У2623У3 шт	3,00	<u>4,30</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I03.	Доп. 5К2405 п.2-290	Коретка токосъемная У232ВЗ шт	1,00	<u>28,41</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I04.	2405-2246	Скоба ведущая У232IV3 шт	1,00	<u>2,42</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I05.	2405-II96	Конструкции для крепле- ния троллейных шинопроводов ШТА-75 250А и ШТМ-72 250А К780УЗ шт	7,00	<u>1,08</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I06.	2405-II97	Конструкции для крепле- ния троллейных шинопро- водов ШТА-75 250А и ШТМ-72 250А К78IV3 шт	7,00	<u>1,18</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I07.	2405-I86I	Стойки КII50УЗ I000шт	0,04	<u>235,84</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I08.	2405-I863	Стойки КII52УЗ I000шт	0,02	<u>428,80</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I09.	2405-I696	Полки КII6IV3 I000шт	0,03	<u>139,36</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
II0.	2405-I698	Полки КII63УЗ I000шт	0,09	<u>289,44</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
III.	2405-I717	Профили К101/IV2 шт	2,00	<u>0,19</u>	-	I	-	-	-	-
II2.	2405-I718	Профили К108/IV2 шт	3,00	<u>0,36</u>	-	I	-	-	-	-
II3.	2405-I725	Профили К239У2 шт	15,00	<u>1,45</u>	-	22	-	-	-	-
II4.	2405-I709	Полосы перфорированные К200У2 шт	8,00	<u>0,47</u>	-	4	-	-	-	-
II5.	2405-I710	Полосы перфорированные К106У2 шт	4,00	<u>0,54</u>	-	2	-	-	-	-
II6.	2405-I689	Подвесы скользящего крепления ПК10-20 У1 1000шт	0,01	<u>439,52</u>	-	3	-	-	-	-
II7.	2405-I687	Подвесы концевое крепления ПК10-20 У1 1000шт	-	<u>482,40</u>	-	I	-	-	-	-
II8.	2405-I790	Скобы К115У3 1000шт	0,10	<u>90,05</u>	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I19.	2405-I262	Короба У1079У3 шт	1,00	<u>7,94</u> -	-	8	-	-	-	-
I20.	Доп.15к2405 п.1-1334	Лоток НЛ20-П1.87У3 шт	1,00	<u>1,88</u> -	-	2	-	-	-	-
I21.	Доп.15к2405 п.1-1335	Лоток НЛ20-П2.87У3 шт	1,00	<u>2,68</u> -	-	3	-	-	-	-
I22.	Доп.15к2405 п.11-344	Прижим НЛ-ПРУ3 шт	70,00	<u>0,05</u> -	-	4	-	-	-	-
I23.	Доп.5к2405 п.1-1337	Лоток НЛ40-П1.87У3 шт	25,00	<u>2,09</u> -	-	52	-	-	-	-
I24.	Доп.15к2405 п.1-1338	Лоток НЛ40-П2.87У3 шт	2,00	<u>3,17</u> -	-	6	-	-	-	-
I25.	Доп.15к2405 п.1-1340	Секция угловая НЛ-У95У3 шт	6,00	<u>1,18</u> -	-	7	-	-	-	-
I26.	Доп.15к2405 п.1-1339	Секция угловая НЛ-У45У3 шт	1,00	<u>0,43</u> -	-	1	-	-	-	-
I27.	Доп.32к2405 п.1-1615	Шланг ШЭМ 22У2 м	35,00	<u>0,67</u> -	-	23	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I28.	Доп.К2405 п.1-1607	Муфта МТ-22У2	шт	25,00	<u>0,26</u>	-	6	-	-	-
					-	-				
I29.	Доп.К2405 п.1-1611	Муфта МТ-22У2	шт	25,00	<u>0,24</u>	-	6	-	-	-
					-	-				
I30.	2405-1478	Муфты ТР-9У3	шт	12,00	<u>0,61</u>	-	7	-	-	-
					-	-				
I31.	2405-1944- 2	Ящик Я657У3	шт	3,00	<u>8,61</u>	-	26	-	-	-
					-	-				
I32.	2405-1090	Дюбели У658У3	1000шт	-	<u>10,76</u>	-	1	-	-	-
					-	-				
I33.	2405-1045	Гайки закладные К609УХЛ2	1000шт	0,02	<u>13,23</u>	-	1	-	-	-
					-	-				
I34.	Доп.К2 405	Секция магистрального шинопровода УЗ147У3	шт	2,00	<u>43,58</u>	-	87	-	-	-
					-	-				
I35.	Доп.К2405	Комплект материалов для изоляции У1569У3	шт	1,00	<u>12,05</u>	-	12	-	-	-
					-	-				
I36.	Доп.К2405	Болтовое соединение УЗ168У3	шт	1,00	<u>1,99</u>	-	2	-	-	-
					-	-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
137.	Доп.К2405	Секция прямая УЗЗ31УЗ шт	2,00	<u>59,18</u>	-	118	-	-	-	-
138.	Доп.К2405	Крышка торцевая УЗЗ36УЗ шт	2,00	<u>3,55</u>	-	7	-	-	-	-
139.	Доп.К2405	Секция угловая УЗЗ39УЗ шт	4,00	<u>34,97</u>	-	140	-	-	-	-
140.	Доп.К2405	Секция присоединительная УЗЗ44УЗ шт	2,00	<u>27,33</u>	-	55	-	-	-	-
141.	Доп.К2405	Подвес УЗЗ93УЗ шт	2,00	<u>2,53</u>	-	5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.		2546	-	-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб.		2546	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.		2538	-	-	-	-
		Плановые накопления		руб.		203	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ		руб.		2749	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.			2749	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			21334	643	<u>186</u>		<u>1159</u>
			руб.					66		85
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			17121	-	-		-
		Запасные части	руб.			342	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			87	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			404	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			215	-	-		-
		Комплектация	руб.			87	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			18256	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			4213	-	-		-
		Материалы	руб.			634	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	715	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2538	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			548	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	265	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	97	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			380	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	365	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ.	руб.			5141	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	1467	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1265
		Сметная заработная плата	руб.			-	812	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			12	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб.			15	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	21	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	12	-		-
		Итого по смете	руб.			23412	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	-	-		-

902-I-I70.9I Ал.10

- 159 -

25017-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1290
		Сметная заработная плата	руб.			-	824	-		-

Составила инженер I категории

Проверила ведущий инженер

Изо
чек

И.Зозуля

Н.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600+2000 м³/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками на электроосвещение

Основание: 902-I-I70.9I Ал.8

Сметная стоимость 1,73 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 491 чел.-ч
 Трудозатраты построечные 386 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы. руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих. чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	не занятых обслуж. машины	
				Основной	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуж. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
1.	Ц8-59I-I	Выключатель для открытой проводки 100шт	0,04	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	I	I	- -	<u>28,00</u> 0,03	<u>I</u> -
2.	Ц8-59I-3	Выключатель герметический, полугерметический 100шт	0,14	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	7	5	- -	<u>68,00</u> 0,08	<u>10</u> -

902-I-170,9I Ал.10

- I6I -

25017-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3.	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки 100 шт	0,02	<u>25,10</u> 17,10	<u>0,04</u> 0,02	1	-	-	<u>31,00</u> 0,03	<u>1</u> -
4.	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полу- герметическая 100шт	0,07	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	2	1	-	<u>34,00</u> 0,14	<u>2</u> -
5.	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавли- ваемые на кронштейнах 100шт	0,20	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	56	12	<u>12</u> 4	<u>103,00</u> 23,48	<u>21</u> 5
6.	Ц8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп, отдельно устанавливаемые на штырях, с количеством ламп до 2 100шт	0,07	<u>127,00</u> 53,90	<u>34,90</u> 11,10	9	4	<u>3</u> 1	<u>97,00</u> 14,32	<u>7</u> 1
7.	Ц8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коро- бами, сборка в блоки, включая прокладку проводов внутри блока 100шт	0,08	<u>42,50</u> 41,60	<u>0,02</u> 0,01	3	3	-	<u>74,00</u> 0,01	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Ц8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами, блок светильников с количеством ламп до 2 100шт	0,08	<u>368,00</u> 34,90	<u>30,10</u> 9,83	29	3	<u>3</u> I	<u>62,00</u> 12,68	<u>5</u> I
9.	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,16	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	16	6	- -	<u>63,00</u> 0,44	<u>10</u> -
10.	Ц8-610-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе, масса с кожухом до 12 кг 100шт	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> -
11.	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ² 100 м	7,30	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	444	171	<u>166</u> 61	<u>41,00</u> 10,84	<u>299</u> 79
12.	Ц8-409-3	Затягивание кабелей сеч. 2x4 мм ² в проложенные трубы 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> -
13.	Ц8-4I7-2	Труба винилпластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32 мм 100м	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
I4.	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный сеч. 2,5 мм ² 100м	0,17	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	I	-	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>I</u> -
I5.	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение 2,5 мм ² 100м	0,18	<u>1,21</u> 1,14	-	I	-	-	<u>2,00</u> -	<u>-</u> -
I6.	Ц8-399-I	Провод в лотках или коро- бах, сечение 4 мм ² 100м	0,45	<u>7,97</u> 2,07	<u>5,59</u> 1,75	4	I	<u>3</u> I	<u>4,00</u> 2,26	<u>2</u> I
I7.	Ц8-9I-4	Конструкции металличе- ские под оборудование т	0,02	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	8	I	-	<u>61,00</u> 1,82	<u>I</u> -
I8.	Ц8-6I2-II	Щиток осветительный с автоматическими выключае- телями на ток до 100А, количество групп 6 100шт	0,02	<u>472,00</u> 316,00	<u>13,00</u> 4,56	9	6	-	<u>525,00</u> 5,88	<u>II</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.		605	220	<u>192</u> 69		<u>386</u> 89
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ		руб.		605	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.			193	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	289	-		-
		Накладные расходы	руб.			191	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			63	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			859	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49I
		Сметная заработная плата	руб.			-	324	-		-
		Итого по разделу I	руб.			859	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49I
		Сметная заработная плата	руб.			-	324	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
19.	290902-54	Выключатель неутопленный для открытой проводки	4,00	<u>0,26</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
20.	290902-57	Выключатель герметический	14,00	<u>0,70</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	290902-223	Розетка неутопленная для открытой проводки шт	2,00	<u>0,54</u>	-	1	-	-	-	-
22.	290902-226	Розетка герметическая шт	7,00	<u>0,72</u>	-	5	-	-	-	-
23.	1507-5I32	Светильник сельскохозяйственный ЛСХ-60МУЗ шт	7,00	<u>1,35</u>	-	9	-	-	-	-
24.	1507-1057	Светильник подвесной НПОЗ-100-001УЗ шт	9,00	<u>10,17</u>	-	92	-	-	-	-
25.	1507ДОП. П.3114	Светильник ЛПОЗх40 шт	3,00	<u>9,09</u>	-	27	-	-	-	-
26.	1507-II40	Светильник подвесной ЛПОЗ-2х80 шт	4,00	<u>23,48</u>	-	94	-	-	-	-
27.	1507-II39	Светильник подвесной ЛПОЗ-2х40 шт	8,00	<u>20,56</u>	-	164	-	-	-	-
28.	С153-19	Светильник подвесной ЛПОЗ-200/Р50-03-02 шт	20,00	<u>3,26</u>	-	65	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.	CI53-276	Лампы Б220-230-100 10шт	0,90	<u>1,08</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30.	CI53-28I	Лампы Б215-225-150 10шт	0,60	<u>1,19</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31.	CI53-284	Лампы Б215-225-200 10шт	1,40	<u>1,44</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32.	CI53-258	Лампы Б220-230-40 10шт	0,40	<u>0,97</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33.	CI53-265	Лампы Б220-230-60 10шт	0,30	<u>0,99</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34.	CI53-232	Лампы ЛБ65, ЛД65, ЛДЦ65, ЛТВ65, ЛХВ65 10шт	0,80	<u>7,74</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35.	CI53-23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТВ40, ЛХВ40 10шт	1,90	<u>7,20</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36.	CI53-25I	Стартеры для люминесцент- ных ламп типа 80С-220 10шт	2,70	<u>1,42</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	CI5I-1076	Кабели АВВГ сеч. 2x4 мм ² 1000м	0,55	<u>190,00</u>	<u>-</u>	105	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38.	CI5I-1077	Кабели АВВГ сеч. 2x6 мм ² 1000м	0,12	<u>225,00</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39.	CI5I-1092	Кабель АВВГ сеч. 3x4 мм ² 1000м	0,08	<u>227,00</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40.	CI52-228	Провода АПВ-660В сеч. 2,5 мм ² 1000м	0,04	<u>28,40</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41.	CI52-229	Провода АПВ-660В сеч. 4 мм ² 1000м	0,05	<u>34,90</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42.	0503ДОП.	Труба виниладостовая, наружный Д-32мм м	20,00	<u>0,41</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43.	Доп. ЖИ517 п.02490	Щиток осветительный ЯОУ- 8501 шт	2,00	<u>44,12</u>	<u>-</u>	88	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44.	2405-1364	Коробки ответвитель- ные КОР-74-У3 шт	5,00	<u>0,44</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45.	2405-1365	Коробки ответвитель- ные КОР-74-УЗ	5,00	<u>0,44</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
46.	Доп.ИК2405 п.1979	Короб КЛ-1	6,00	<u>2,15</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
47.	Доп.ИК2405 п.1981	Заглушка тросовая КЛ-3	2,00	<u>0,05</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
48.	Доп.ИК2405 п.1983	Подвес тросовый КЛ-III	7,00	<u>0,14</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
49.	2405-1721	Профили К238У2	6,00	<u>0,86</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u>			806	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
			<u>руб.</u>					-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	<u>руб.</u>			806	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	<u>руб.</u>			803	-	-	-	-
		Плановые накопления	<u>руб.</u>			61	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	<u>руб.</u>			867	-	-	-	-

902-I-170.9I Ал.10

- 169 -

25017-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб.			867	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			1411	220	<u>192</u>		<u>386</u>
			руб.					69		89
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1411	-	-		-
		Материалы	руб.			193	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	289	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			803	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			191	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			124	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1726	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		491
		Сметная заработная плата	руб.			-	324	-		-
		Итого по смете	руб.			1726	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		491
		Сметная заработная плата	руб.			-	324	-		-

Составила инженер I категории

Проверила ведущий инженер

ИЗМ
ЧЗ

И.Зозуля

Н.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600+2000 м³/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками на КИП и средства автоматизации

Основание: 902-I-170.9I Ал.8

Сметная стоимость	1,34 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	274 чел.-ч.
Трудозатраты построечные	256 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной заработной платы	Экспл. машин	не занятых обслуж. машин	на ед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.	I704-I0040	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое ТУДЭ-I-5	2,00	<u>20,60</u>	-	4I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2.	ЦИИ-4-3	Устройство терморегулирующее dilatометрическое электрическое	2,00	<u>0,36</u> 0,35	-	I	I	-	<u>1,00</u>	<u>2</u>
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	ДОП4ЖИ704 П21397	Манометр МП4-У шт	2,00	<u>8,00</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
10.	ЦII-9I-I	Манометр мембранный электрический бесшкаль- ный шт	2,00	<u>1,10</u> 1,08	- -	2	2	- -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
11.	ДОП.К.1704	Реле потока РПИ-25-I шт	3,00	<u>18,50</u> -	- -	56	-	- -	- -	- -
12.	ЦII-628-5	Реле протока жидкости шт	3,00	<u>2,43</u> 2,38	- -	7	7	- -	<u>4,00</u> -	<u>12</u> -
13.	1704-50500	Регулятор температуры РТ-049, РТ-0, 49м шт	1,00	<u>47,50</u> -	- -	48	-	- -	- -	- -
14.	ЦII-197-2	Уровнемер буйковый с электрическим выходным сигналом /ДАТ4Ж/ шт	1,00	<u>3,12</u> 2,88	<u>0,01</u> -	3	3	- -	<u>5,00</u> -	<u>5</u> -
15.	ДОПКИ704	Датчик-реле ДЕМ102-I-02-2 шт	1,00	<u>45,00</u> -	- -	45	-	- -	- -	- -
16.	ЦII-III-2	Датчик-реле давления или напора /тяги/ шт	1,00	<u>1,78</u> 1,62	<u>0,04</u> 0,01	2	2	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17.	Ц12-799-1	Вентили стальные муфто- вые, диаметр условного прохода 6-15мм шт	18,00	<u>0,79</u> 0,75	- -	14	14	- -	<u>1,00</u> -	<u>18</u> -
18.	Ц12-523-2	Трубные проводки из бес- шовных труб, диаметр наружный 22 мм м	55,00	<u>0,24</u> 0,21	<u>0,02</u> -	13	12	<u>1</u> -	<u>0,40</u> -	<u>22</u> -
19.	Ц12-522-7	Проводка трубная, диаметр условного прохода 40мм м	3,00	<u>0,29</u> 0,24	<u>0,03</u> 0,01	1	1	- -	<u>0,40</u> 0,01	<u>1</u> -
20.	Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,05	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	2	-	- -	<u>16,00</u> 2,94	<u>1</u> -
21.	Ц8-406-1	Труба стальная с крепле- нием 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> -
22.	Ц8-417-2	Труба винилпластовая по установленным конструк- циям, внутренний диаметр до 32 мм 100м	0,30	<u>49,80</u> 17,80	<u>19,20</u> 6,07	15	5	<u>6</u> 2	<u>32,00</u> 7,83	<u>10</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23.	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,05	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,4I	I9	2	- -	<u>6I,00</u> I,82	<u>3</u> -
24.	ЦII-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов IO шт	I,00	<u>0,97</u> 0,7I	<u>0,04</u> 0,0I	I	I	- -	<u>I,00</u> 0,0I	<u>I</u> -
25.	ЦII-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов 20 шт	6,00	<u>I,47</u> I,17	<u>0,04</u> 0,0I	9	7	- -	<u>2,00</u> 0,0I	<u>I2</u> -
26.	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение IOO мм ² IOOм	0,06	<u>56,IO</u> I3,40	<u>I,70</u> 0,IO	3	I	- -	<u>24,00</u> 0,13	<u>I</u> -
27.	Ц8-I49-I	Кабель до 35кв в проложен- ных трубах, масса Im до I кг IOOм	0,33	<u>IO,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,IO	3	2	- -	<u>II,00</u> 0,13	<u>4</u> -
28.	Ц8-I48-I	Кабель до 35кв по установ- ленным конструкциям и лот- кам, с креплением в местах изменения трассы, масса Im до 2 кг IOOм	0,80	<u>I2,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	IO	6	- -	<u>I3,00</u> 0,22	<u>IO</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.	Ц8-146-I	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса 1м до 3 кг 100м	1,22	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	59	22	<u>16</u> 5	<u>31,00</u> 5,21	<u>38</u> 6
30.	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм ² , с количеством жил до 7 шт	30,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	15	7	- -	<u>1,00</u> -	<u>30</u> -
31.	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм ² , с количеством жил до 14 шт	6,00	<u>0,81</u> 0,40	- -	5	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
32.	Ц8-403-I	Провод по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм ² 100м	0,45	<u>11,50</u> 9,28	<u>0,16</u> 0,01	5	4	- -	<u>16,00</u> 0,01	<u>7</u> -
33.	Ц11-642-I	Устройство отборное для измерения давления РУ до 20МПа шт	11,00	<u>0,34</u> 0,29	<u>0,04</u> -	4	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>11</u> -
34.	Ц11-250-4	Узел обвязки приборов, подвод импульсных труб сверху или снизу, ТИП ОП-109 узел	9,00	<u>4,51</u> 1,09	<u>0,07</u> 0,01	41	10	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>18</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u> руб.			774	140	<u>24</u> 7		<u>256</u> 8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			498	-	-		-
		Запасные части	руб.			9	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			II	-	-		-
		Заготов.- складские расходы	руб.			8	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			528	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			276	-	-		-
		Материалы	руб.			II0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I47	-		-
		Накладные расходы	руб.			II7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб.			3I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			424	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	I65	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу I	руб.			952	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	165	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
35.	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М ДУЗ,РУ16	18,00	<u>1,01</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
36.	241829- 06053	Отборное устройство	11,00	<u>1,89</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
37.	241829ДОП.	Узел обвязки приборов	9,00	<u>11,91</u>	<u>-</u>	107	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
38.	2405-3125	Соединители nippleные навертные НСН14,М20	9,00	<u>0,15</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		штука		-	-			-	-	-
39.	2405-3122	Соединители nippleные ввертные НСВ14,М20	9,00	<u>0,26</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		штука		-	-			-	-	-
40.	2405-3124	Соединители nippleные ввертные НСВ14,КТРУВ1/2 дойма	27,00	<u>0,33</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		штука		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		наружный диаметр 28мм, толщина стенок 2 мм. м	21,00	<u>0,32</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
50.	СИЗ-13	Порубы стальные водогазо- проводные, диаметр услов- ного прохода 15 мм, толщи- на стенок 2,5 мм м	1,00	<u>0,26</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
51.	ДОПЗЖ2405- п.11615	Шланг ШЭМ22 м	5,00	<u>0,67</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
52.	ДОПЗЖ2405 п.11611	Муфта МВ22 шт	5,00	<u>0,24</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
53.	ДОПЗЖ2405- п.11607	Муфта МТ22 шт	5,00	<u>0,26</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
54.	ДОПЗЖ2405 п.11604	Коробка КС-10 шт	1,00	<u>3,57</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
55.	ДОПЗЖ2405 п.11605	Коробка КС-20 шт	6,00	<u>5,09</u> -	- -	31	-	- -	- -	- -
56.	0503ДОП	Труба винилпластовая наружным диам.32 мм м	30,00	<u>0,41</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57.	2405-1711	Полосы перфорированные П30У1 Iм	4,00	<u>0,15</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58.	2405-1714	Полосы перфорированные П270У1 Iм	4,00	<u>0,75</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59.	2405-1911	Швеллеры перфорированные Ш60У1 Iм	26,00	<u>0,59</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60.	2405-1471	Лотки перфорированные Л145У1 Iм	2,00	<u>0,54</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61.	2405-3182	Хомуты Х35У1 I000шт	0,01	<u>87,90</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
62.	2405-1886	Уголки перфорированные У35х35У1 Iм	16,00	<u>0,30</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
63.	2405-1729	Профиль монтажный перфорированный ЗЕТ- образный 26х30У3 I000м	-	<u>0,33</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64.	2405-1716	Прижимы кабельные ПКТ-50У3 шт	2,00	<u>0,18</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб.			498	--	-		-
		Запасные части	руб.			9	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			1	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			11	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб.			8	-	-		-
		Комплектация	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб.			528	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			637	-	-		-
		Материалы	руб.			110	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	147	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			358	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			117	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб.			58	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			812	--	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	165	-		-
		Итого по смете	руб.			1340	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	165	-		-

Составила инженер I категории

Проверила ведущий инженер

М. Зозуля И. Зозуля

Н. Черкасова

Н. Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

Стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита Щ 590I
сметы 1-13

Основание: 902-I-I70.9I Ал.6

Сметная стоимость 1685 руб.

в том числе:

Стоимость оборудования 1471 руб.

Составлена в ценах 1984г.

Стоимость монтажных работ 214 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 обслуж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты обслуж. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I. 1517-1036		Каркас одностороннего обслуживания без прохода, однорядный, для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000мм, глубина 600мм, высота 2400мм	2,80	42,00	-	118	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

М

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	I504-03066	Предохранитель ПРС-25 шт	5,00	<u>0,80</u> -	-	4	-	-	-	-
10.	I5I7-I380-2	Предохранители на напря- жение до 500В, на ток до 60А шт	5,00	<u>I,40</u> -	-	7	-	-	-	-
11.	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	5,00	<u>0,66</u> 0,34	-	3	2	-	<u>0,40</u>	<u>2</u>
12.	I504-I2046	Реле промежуточные РПУ-IVЗ шт	7,00	<u>5,90</u> -	-	41	-	-	-	-
13.	I504-I2016	Реле времени пневмати- ческое РВП72-332УХЛ4 шт	11,00	<u>8,60</u> -	-	95	-	-	-	-
14.	ДОПИЖИ504	Реле РГЛ I008 шт	3,00	<u>3,00</u> -	-	9	-	-	-	-
15.	I5I7-I428-2	Реле напряжения, времени сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 шт	11,00	<u>2,90</u> -	-	32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	1517-1429-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 шт	10,00	<u>4,40</u> -	<u>-</u> -	44	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	21,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	25	15	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>21</u> -
18.	доп.93К1504 П.01694	Выключатель ВА51-39-33001 шт	3,00	<u>7,90</u> -	<u>-</u> -	24	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19.	1504-01011	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУ3 шт	1,00	<u>3,95</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20.	1517-1351-6	Выключатель автоматический на ток до 63А шт	4,00	<u>2,90</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21.	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
22.	1503-05011	Трансформатор тока ТР-120-1-1500/5У3 шт	9,00	<u>3,60</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	I5I7-I464-2	Трансформаторы, ток до 50А шт	9,00	<u>1,40</u> -	- -	I3	-	- -	- -	- -
24.	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	9,00	<u>0,51</u> 0,13	- -	5	I	- -	<u>0,20</u> -	<u>2</u> -
25.	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-5311 шт	I,00	<u>2,20</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
26.	I5I7-I445-2	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300 шт	I,00	<u>1,50</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
27.	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> -
28.	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	2,00	<u>1,00</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
29.	I5I7-I48I-2	Приборы сигнальные шт	2,00	<u>0,85</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -

902-I-170.9I Ал.10

- 189 -

25017-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.	Ц8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой или зрительной сигнализации шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
31.	I5I7-I495-2	Зажимы отводной рейки шт	70,00	<u>0,4</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты	руб.			1685	66			103
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			1471				
		Стоимость монтажных работ	руб.			214				

Составила инженер I категории

Проверила ведущий инженер

*Н.Зозуля**Н.Черкасова*

902-I-I70.9I Ал.10

- I90 -

25017-10

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа Ш 5909
смета 1+13

Основание: 902-I-I70.9I Ал.6

Сметная стоимость 1359 руб.

в том числе:

Стоимость оборудования 1230 руб.

Стоимость монтажных работ 129 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Обслуж. машины	
				Основной	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарпл.	на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I.	I5I7-I070	Шкаф одиночный одно-стороннего обслуживания, шириной 600-1400мм, глубиной 600 мм, высотой 2200мм	I,00	<u>140,00</u>	-	I40	-	-	-	-
			М							
2.	Ц8-57I-I3	Шит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800мм без ящиков сопротивлений, высота шкафа до 2400мм	I,00	<u>3,33</u> 1,69	<u>I,50</u> 0,56	3	2	<u>2</u> I	<u>3,00</u> 0,72	<u>3</u> I
			М							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	I504 ДОП.12 п.04544	Пускатель ПМЛ I100 шт	11,00	<u>5,00</u> -	- -	55	-	- -	- -	- -
4.	I504ДОП.12 П.04545	Пускатель ПМЛ 2100 шт	3,00	<u>6,60</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
5.	I504ДОП.12 П.04553	Пускатель ПМЛ I501 шт	5,00	<u>10,60</u> -	- -	53	-	- -	- -	- -
6.	I517-I387-I	Пускатели магнитные на ток до I60A шт	19,00	<u>4,70</u> -	- -	89	-	- -	- -	- -
7.	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных, ток до 40A шт	19,00	<u>1,15</u> 0,55	- -	22	10	- -	<u>0,90</u> -	<u>17</u> -
8.	I504-I2046	Реле промежуточного РПУ-IV3 шт	13,00	<u>5,90</u> -	- -	77	-	- -	- -	- -
9.	I504ДОП.55	Реле РП21-004 шт	7,00	<u>3,75</u> -	- -	26	-	- -	- -	- -
10.	I504-I2016	Реле времени пневмати- ческое РВП72-332УХЛ4 шт	3,00	<u>8,60</u> -	- -	26	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11.	ДОП.ЖИ504 п.15563	Реле ВЛ-64 шт	1,00	<u>20,00</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
12.	I504-I3108	Реле указательное РУ-I-11У3 шт	13,00	<u>6,00</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13.	I517-I428-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 1 до 4 шт	16,00	<u>2,50</u>	<u>-</u>	40	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14.	I517-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 шт	21,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	79	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	37,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	44	27	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>37</u>
16.	I504-0300I	Предохранитель ПР-2 на 15А шт	4,00	<u>0,11</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17.	I504-030II	Стойки контактные предохранителей 15-60А шт	8,00	<u>0,07</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В на ток до 100А шт	4,00	<u>0,65</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
19.	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей на ток до 250А шт	4,00	<u>0,66</u> 0,34	- -	3	I	- -	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -
20.	Доп.2 КИ70I п.03438	Амперметр Э-365 шт	3,00	<u>7,00</u> -	- -	2I	-	- -	- -	- -
21.	I5I7-I473-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные шт	3,00	<u>0,90</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
22.	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметров или вольтметров шт	3,00	<u>0,46</u> 0,32	- -	I	I	- -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
23.	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-5311 шт	3,00	<u>2,20</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
24.	I504-06410	Переключатель универсальный четырехсекционный УП-5312 шт	6,00	<u>3,30</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	I504-064II	Переключатель универсальный шестисекционный УП-5313 шт	6,00	<u>4,10</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26.	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300 шт	3,00	<u>1,25</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП 5300 шт	6,00	<u>2,50</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28.	I5I7-I447-1	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300 шт	6,00	<u>3,70</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29.	ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	66,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	28	12	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>20</u> -
30.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011У3 шт	6,00	<u>0,80</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31.	I5I7-I444	Кнопки цепей управления КЕ шт	6,00	<u>1,25</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32.	Ц8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов I шт	6,00	<u>0,45</u> 0,29	-	3	2	-	<u>0,50</u>	<u>3</u>
33.	I504-I8028	Переключатель ПЕ-022 шт	1,00	<u>1,30</u>	-	1	-	-	-	-
34.	I5I7-I444-I	Переключатели ПЕ шт	1,00	<u>1,25</u>	-	1	-	-	-	-
35.	Ц8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов I шт	1,00	<u>0,45</u> 0,29	-	1	-	-	<u>0,50</u>	-
36.	I505-II045	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,063 УЗ шт	1,00	<u>5,30</u>	-	5	-	-	-	-
37.	I5I7-I460-I	Трансформаторы напряжения однофазные шт	1,00	<u>1,20</u>	-	1	-	-	-	-
38.	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	1,00	<u>0,51</u> 0,13	-	1	-	-	<u>0,20</u>	-
39.	I507-5043	Арматура светосигнальная АБУ2, АМЕУ2 шт	14,00	<u>1,00</u>	-	14	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I4,00	<u>0,75</u> -	-	II	-	-	-	-
41.	Ц8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой или зрительной сигнализации шт	I4,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	8	5	-	<u>0,50</u>	<u>7</u>
42.	I602Ю5I20	Звонок МЗ-I шт	I,00	<u>3,30</u> -	-	3	-	-	-	-
43.	I5I7-I478-I	Звонки шт	I,00	<u>0,95</u> -	-	I	-	-	-	-
44.	Ц8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой или зрительной сигнализации шт	I,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	I	-	-	<u>0,50</u>	-
45.	I507-7020	Патрон резьбовой Е27ФП-0I I000шт	-	<u>260,00</u> -	-	-	-	-	-	-
46.	Ц8-574-56	Подготовка к включению патронов для лампы шт	I,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	I	-	-	<u>0,50</u>	-
47.	I5I7-I48I-I	Патроны шт	I,00	<u>0,75</u> -	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48.	3609П.10540	Резистор ПЭВР-100 шт	1,00	<u>0,56</u> -	-	I	-	-	-	-
49.	I5I7-I422	Резисторы проволочные ПЭВР шт	1,00	<u>0,65</u> -	-	I	-	-	-	-
50.	Ц8-574-56	Подготовка к включению проволочных сопротивлений шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	-	I	-	-	<u>0,50</u>	-
51.	3608П2028	Диод Д245Б шт	4,00	<u>0,04</u> -	-	-	-	-	-	-
52.	I5I7-I49I-I	Диоды шт	4,00	<u>0,80</u> -	-	3	-	-	-	-
53.	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов шт	4,00	<u>0,55</u> 0,33	-	2	I	-	<u>0,50</u>	<u>2</u>
54.	I504-09076	Выключатель путевой ВПК-2110У2 шт	1,00	<u>1,80</u> -	-	2	-	-	-	-
55.	I5I7-I453-I	Выключатели ВПК-2000 шт	1,00	<u>1,00</u> -	-	I	-	-	-	-
56.	Ц8-574-32	Подготовка к включению выключателей шт	1,00	<u>0,40</u> 0,22	-	I	-	-	<u>0,40</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57.	I703ч.2пI007	Счетчик переработки времени СВН	шт	1,00	<u>17,00</u> -	-	17	-	-	-
58.	I5I7-I477-I	Счетчики	шт	1,00	<u>1,85</u> -	-	2	-	-	-
59.	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчиков	шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	-	1	1	-	<u>1,00</u> -
60.	Доп.64К п.19273 I504	Блок контроля сопротивления БКС-3,1	шт	1,00	<u>30,00</u> -	-	30	-	-	-
61.	Доп.64К п.19274 I504	Блок контроля сопротивления БКС-3.2	шт	6,00	<u>32,00</u> -	-	192	-	-	-
62.	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8	шт	7,00	<u>3,75</u> -	-	26	-	-	-
63.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	7,00	<u>1,19</u> 0,73	-	8	5	-	<u>1,00</u> -

902-I-170.9I Ал.10

- 199 -

25017-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64.	I5I7-I495-I	Зажимы отводной рейки шт	270,00	<u>0,3</u>	<u>-</u>	8I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты	<u>руб.</u>			1359	67			100
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	<u>руб.</u>			1230				
		Стоимость монтажных работ	<u>руб.</u>			129				

Составила инженер I категории

И.Зозуля И.Зозуля

Проверила ведущий инженер

Н.Черкасова Н.Черкасова