

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-148.88

Канализационная насосная станция производительностью  
800-1400 м<sup>3</sup>/ч, напором 80 м при глубине заложения  
подводящего коллектора 4,0 м

(Сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ ІЗ

С. СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

23464-13

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА  
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ,  
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-I-148.88

23464-13

Канализационная насосная станция производительностью  
800-1400 м<sup>3</sup>/ч, напором 80 м при глубине заложения  
подводящего коллектора 4,0 м

(Сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ ИЗ

С. СМЕТЫ. Общая часть.

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден

Главным управлением проекти-  
рования Госстроя СССР  
протокол № 20 от 08.07.86г.  
Введен в действие в/о "Совзводока-  
налНИИпроект" приказ №298 от 15.09.88

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС



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

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Н а и м е н о в а н и е	№ стр
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	I-3	Локальная смета на строительство надземной части канализационной насосной станции производительностью 800-1400 м3/ч	4
3	I-4	Локальная смета на отопление	58
4	I-5	Локальная смета на теплоснабжение установки П-I	62
5	I-6	Локальная смета на узел управления	66
6	I-7	Локальная смета на вентиляцию	71
7	I-8	Локальная смета на горячее водоснабжение	81
8	I-9	Локальная смета на хоз-питьевой водопровод	87
9	I-I0	Локальная смета на бытовую канализацию	91
I0	I-II	Локальная смета на технологическое оборудование	91
II	I-I2	Локальная смета на трубопроводы и арматуру	103
I2	I-I3	Локальная смета на трубопровод технической воды	118
I3	I-I4	Локальная смета на электросиловое оборудование	
I4	I-I5	Локальная смета на электроосвещение	
I5	I-I6	Локальная смета на КИП и средства автоматизации	

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 800-1400 м<sup>3</sup>/ч, напором 80 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м составлены в ценах и нормах, введенных с 1.01.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной Постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

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

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

- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с 1.01.82 г.

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

- на общестроительные работы - 16,5%

- на внутренние сантехнические работы - 13,3%

- на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8%

Составила



/Курило/

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-1400 м<sup>3</sup>/ч напором 80 м на общестроительные работы надземной части

Основание: АР1+7, КЖ 3-Ш

Сметная стоимость	23,59 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4054 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,74 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу произво-	
дительности м <sup>3</sup> /ч	20,51 руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	53,58 руб
I м <sup>3</sup> объема здания	20,96 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр шп и №	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Осно- вой зарп- латы	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	обслуж. машины на един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Стены										
I	Е8-3I 8.5-5	Стены наружные про- стые из керамическо- го пустотелого кир- пича высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	103,48	<u>38,00</u> 2,15	<u>0,62</u> 0,18	3932	222	<u>65</u> 19	<u>3,93</u> 0,23	<u>407</u> 24

м3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Е8-37 8.5-4	Стены внутренние из керамического пустотелого кирпича высотой зданий до 9 м, при высоте этажа более 4 м  м3	16,12	<u>38,00</u> 2,04	<u>0,62</u> 0,18	613	33	<u>10</u> 3	<u>3,78</u> 0,23	<u>61</u> 4
3	Е8-189 8.22-1	Установка и разборка наружных инвентарных лесов для кладки наружных стен высотой до 5 м  100м2 ВП	2,91	<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, внутренних лесов горизонтальной проекции для кладки внутренних стен и перегородок высотой до 6 м  100м2 ПП	1,41	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	100	58	<u>1</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>104</u> -
5	Е8-13 8.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом  100м2	0,29	<u>86,50</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	25	6	- -	<u>38,10</u> 0,58	<u>11</u> -
6	Е7-445 7.38-10- -1.8 ССЦ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м  шт	45,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	13	4	<u>7</u> 3	<u>0,13</u> 0,08	<u>6</u> 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5 м3 массой до 3 т длиной до 3м из БМ-200 м3	1,44	<u>64,40</u>	-	93	-	-	-	-
8	СІ47-І	Арматура А-І І00кг	0,09	<u>22,40</u>	-	2	-	-	-	-
9	СІ47-8	Арматура А-3 І00кг	0,33	<u>24,50</u>	-	8	-	-	-	-
IO	СІ47-І6	Проволочная арматура ВР-І І00кг	0,2І	<u>3І,60</u>	-	6	-	-	-	-
II	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в стенах т	0,06	<u>44І,00</u> І24,00	<u>І,40</u> 0,42	26	7	-	<u>2І0,00</u> 0,54	<u>І3</u> -
І2	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг в стенах т	0,І3	<u>355,00</u> 38,00	<u>І,30</u> 0,39	46	5	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
І3	Е8-І78 8.І8-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких І00м2	0,0І	<u>642,00</u> 57,00	<u>6,67</u> 2,00	9	І	-	<u>97,00</u> 2,58	<u>І</u> -
І4	Е7-668 7.47-ІІ- -І.8 ССЦ	Укладка опорных подушек массой до 0,06 т шт	І4,00	<u>І,40</u> 0,59	<u>0,І3</u> 0,05	20	8	<u>2</u> І	<u>І,0І</u> 0,06	<u>І4</u> І

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	ССЦ п.9-96 пр-нт 06-08 п.7.8	Стоимость сборных ж/б опор- ных подушек объемом до 0,2 м3 массой до 5 т из БМ-200 м3	0,25	<u>62,70</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16	СИ47-1	Арматура А-1 100кг	0,04	<u>32,48</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17	СИ47-8 к=1,45	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>35,52</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18	СИ47-24 к=1,45	Закладные детали 100кг	0,46	<u>59,16</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры 100кг	0,46	<u>17,30</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	Е6-133 6.13-9 ССЦ п. I-5	Забивка ниш в стенах бето- ном М-200 м3	0,20	<u>42,13</u>	<u>0,70</u>	8	1	<u>-</u>	<u>6,58</u>	<u>1</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб	3,61	0,21			-	0,27	-
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			5082	419	85	26	759
						5082	-	-		33



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п. I-343	марки 2ПГ12-3А-4Т-150Л0500П серия I.465. I-3/80, I-I, при расчетной нагрузке включая собственный вес 740кгс/м <sup>2</sup> м <sup>2</sup>	108,00	<u>8,61</u>	—	930	-	—	—	—
23	ССЦ п.8-194 пр-нт 06-08 п. I. 343 прим. 2	То же, марки 2ПВ12-3-А4-Т-4 2ПГ12-3 А4 Т.4 при расчетной нагрузке 740 кгс/м <sup>3</sup> с от- верстием Д-400 мм м <sup>2</sup>	72,00	<u>9,33</u>	—	672	-	—	—	—
24	ССЦ п.8-194 пр-нт I. 343 прим. 2	То же, Д-1000 мм м <sup>2</sup>	36,00	<u>9,33</u>	—	336	-	—	—	—
25	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и вы- пусков арматуры 100кг	1,50	<u>17,30</u>	—	26	-	—	—	—
26	СИ47-8	Арматура А-3 дополнитель- ная 100кг	1,24	<u>24,50</u>	—	30	-	—	—	—
27	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-I дополнительная 100кг	0,03	<u>31,60</u>	—	1	-	—	—	—
28	СИ47-24	Закладные детали дополнитель- ные 100кг	0,08	<u>40,80</u>	—	3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
29	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,08	<u>17,30</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	E6-75 6,8-4 ССЦ п. 1-3I	Набетонка под стены по плитам из БМ-300 100м2	0,10	<u>112,96</u> 11,10	<u>5,80</u> 1,74	II	I	<u>-</u> -	<u>20,90</u> 2,24	<u>2</u> -
Утепление плит в заводских условиях										
31	ССЦ прил. т. 2 Т. А шифр измен. 0.110 к=2	Гидроизоляционное покрытие плит битумной мастикой в 2 слоя м2	216,00	<u>0,94</u>	<u>-</u>	203	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	ССЦ п. 9-332 пр-нт 06-08 п. 7.170	Утепление плит покрытия пенобетоном объемной массой 500 кг/м3 толщиной слоя 150 мм м3	32,40	<u>28,60</u>	<u>-</u>	927	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	ССЦ примеч. к п. 9-332	Устройство выравнивающей цементной стяжки плит покрытия по утеплителю м2	216,00	<u>0,51</u>	<u>-</u>	110	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	ССЦ т.5 шифр изм 0,22I	Гидроизоляционное покрытие из одного слоя рубероида на битумной мастике м2	2I6,00	<u>0,6I</u>	<u>—</u>	I32	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
35	Е7-209 7. I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт	3,00	<u>2,43</u> I,0I	<u>I,03</u> 0,38	7	3	<u>3</u> I	<u>I,64</u> 0,49	<u>5</u> I
36	ССЦ п.8-236 пр-нт 06-08 п. I.358	Стоимость сборных ж/б стаканов объемом до 0, I м3 по серии I.494-2 В-I марки СБ4А-I, СБИ0А-I из БМ-200 м3	0,22	<u>90,20</u>	<u>—</u>	20	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
37	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,09	<u>22,40</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
38	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,06	<u>3I,60</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
39	CI47-24	Закладные детали I00кг	0, I8	<u>40,80</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
40	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0, I8	<u>I7,30</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
4I	CI47-24	Соединительные оцинкованные детали I00кг	0,44	<u>40,80</u>	<u>—</u>	I8	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	0,44	<u>17,30</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		100кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u>			3568	21	<u>62</u>		<u>36</u>
			<u>руб</u>					20		26
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3568	-	-		-
		Накладные расходы	руб			588	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	107	-		-
		Плановые накопления	руб			332	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4488	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		114
		Сметная заработная плата	руб			-	148	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4488	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		114
		Сметная заработная плата	руб			-	148	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3. Перегородки										
43	Е8-44 8.5-8	Перегородки из керамичес- кого кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м 100м <sup>2</sup>	2,01	<u>481,00</u> 58,50	<u>7,70</u> 2,31	965	117	<u>16</u> 5	<u>107,00</u> 2,98	<u>215</u> 6
Итого прямые затраты по разделу 3			руб руб			965	117	<u>16</u> 5		<u>215</u> 6
В том числе:										
Стоимость общестрои- тельных работ			руб			965	-	-		-
Накладные расходы			руб			159	-	-		-
Нормативная трудоем- кость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		15
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	29	-		-
Плановые накопления			руб			90	-	-		-
Всего, стоимость обще- строительных работ			руб			1214	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		236
Сметная заработная плата			руб			-	151	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Кровля общая										
48	Е12-176 I2.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырех-слойных для зданий шириной до 12 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350 I00м2	2,43	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	820	133	<u>37</u> II	<u>95,20</u> 6,05	<u>231</u> 15
49	СIII-370	Исключается слой рубероида РМ-350 из расценки I76 м2	283,96	<u>0,22</u> —	—	62	—	—	—	—
50	Е12-277 I2.8-2	Устройство обрамления на фасадах: без водосточных труб из оцинкованной стали I00м2	2,91	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> —	27	7	—	<u>4,14</u> —	<u>12</u> —
51	Е12-283 I2.8-8	Ограждение кровли перилами I00м	0,60	<u>107,00</u> 6,20	<u>0,38</u> 0,11	64	4	—	<u>10,60</u> 0,14	<u>6</u> —
52	Е13-121 I3.15-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 ограждение кровли I00м2	0,15	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	1	—	—	<u>3,41</u> 0,09	—
53	Е13-153 I3.18-6 т.ч.п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 ограждение кровли в 3 слоя I00м2	0,15	<u>33,99</u> 4,98	<u>0,39</u> 0,13	5	1	—	<u>7,59</u> 0,17	<u>1</u> —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	CI47-I	Молниеприемная сетка из арматуры класса А-I 100кг	0,17	<u>22,40</u>	<u>—</u>	4	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
55	EI2-280	Компенсаторы из листовой стали в деформационном шве кровли и выкружка 100м2	0,09	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	17	4	<u>—</u>	<u>83,00</u> 0,15	<u>7</u> —
		Устройство ходового мостика на кровле								
56	EIO-I92 IO.36-2	Установка каркаса из брусьев м3	0,11	<u>118,00</u> 8,70	<u>1,30</u> 0,41	13	1	<u>—</u>	<u>14,80</u> 0,53	<u>2</u> —
57	EIO-I97 IO.36-5	Устройство настила из до- сок толщиной 40 мм м2	4,05	<u>2,76</u> 0,17	<u>0,05</u> 0,02	11	1	<u>—</u>	<u>0,25</u> 0,03	<u>1</u> —
58	CIII-342	Крепежные детали кг	3,80	<u>0,32</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	<u>руб</u>			1139	177	<u>40</u>		<u>308</u>
			<u>руб</u>					11		15
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	<u>руб</u>			1139	-	-		-
		Накладные расходы	<u>руб</u>			189	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	<u>чел.-ч</u>			-	-	-		14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб			105	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			1433	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		337
		Сметная заработная плата	руб			-	221	-		-
		Итого по разделу 4	руб			1433	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		337
		Сметная заработная плата	руб			-	221	-		-
		Раздел 5. Проемы оконные								
59	E10-84 I0-I4-2	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2	8,36	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	25	6	<u>3</u> 1	<u>1,38</u> 0,14	<u>12</u> 1
60	CI22-I59	Стоимость оконных блоков двухстворчатых со спаренными переплетами марки ПВД12. IВ-I ГОСТ I2506-81 м2	8,36	<u>15,10</u> -	<u>-</u> -	126	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	E10-88 I0.I5-2	Установка приборов оконных шт	4,00	<u>0,24</u> 0,24	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,46</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	СIII-435	Стоимость скобяных изделий для двухстворчатых блоков со спаренными переплетами	4,00	<u>1,72</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		компл								
63	EI5-708 I5.20I-2- -33	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 4 мм	0,08	<u>373,00</u>	<u>1,90</u>	3I	5	<u>-</u>	<u>122,00</u>	<u>10</u>
		100м2		65,50	0,58			-	0,75	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	<u>руб</u>			190	12	<u>3</u>		<u>24</u>
			<u>руб</u>					<u>I</u>		<u>I</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			190	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-
		Итого по разделу 5	руб			239	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Раздел 6. Проемы дверные								
64	EIO-I05 IO.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	I,8I	<u>I,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,II	3	I	-	<u>0,9I</u> 0,I4	<u>2</u> -
		м2								
65	CI22-2I8	Блоки дверные однополюсные с глухими полотнами марки ДГ2I-9 ГОСТ 6629-74	I,8I	<u>I4,20</u>	-	26	-	-	-	-
		м2								
66	EIO-I07 IO.20-3	То же, в перегородках	II,85	<u>2,00</u> 0,67	<u>0,I3</u> 0,04	24	8	<u>I</u> -	<u>I,I6</u> 0,05	<u>I4</u> I
		м2								
67	CI22-2I7	Блоки дверные однополюсные с глухими полотнами марка ДГ2I-7С ГОСТ 6629-74	2,80	<u>I5,00</u>	-	42	-	-	-	-
		м2								
68	CI22-2I8	То же, марки ДГ2I-9	9,05	<u>I4,20</u>	-	I29	-	-	-	-
		м2								
69	CIII-448	Стоимость приборов для внутренних однополюсных дверей	6,00	<u>2,97</u>	-	I8	-	-	-	-

КОПИИ



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	СIII-32I	Заполнение дверного проема древесноволокнистыми плитами толщ. 4 мм I000м2	0,01	<u>888,00</u> -	-	II	-	-	-	-
78	E10-33 I0.6-2	Облицовка дверных полотен древесноволокнистыми плитами толщиной 4 мм ДВПТ-400 м2	18,88	<u>I,10</u> 0,10	<u>0,02</u> 0,01	2I	2	-	<u>0,19</u> 0,01	<u>4</u> -
79	E10-33 I0.6-2 III-32I	Утепление дверей мягкими древесноволокнистыми плитами без стоимости плит м2	II,40	<u>0,19</u> 0,10	<u>0,02</u> 0,01	2	I	-	<u>0,19</u> 0,01	<u>2</u> -
80	СIII-8I2 доп. вып. I	Плиты древесноволокнистые мягкие толщиной 16 мм м2	II,63	<u>0,77</u>	-	9	-	-	-	-
81	E10-138 I0.25-6	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с двух сторон м2	13,60	<u>4,30</u> 0,67	<u>0,01</u> -	58	9	-	<u>I,29</u> -	<u>18</u> -
82	E7-285 7.17-1	Установка стальных накладок т	-	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	-	-	-	<u>I41,00</u> 3,10	-
83	E10-14I I0.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2 м2	12,38	<u>0,95</u> 0,14	-	12	2	-	<u>0,25</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
84	СIII-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки	4,00	<u>1,62</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		кг								
85	СIII-295	Прокладка из пенополиуретана	0,04	<u>2960,00</u>	<u>—</u>	118	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		т								
86	СIII-447	Стоимость приборов для наружных двупольных дверей	4,00	<u>8,94</u>	<u>—</u>	36	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		компл								
		Итого прямые затраты по разделу 6	<u>руб</u>			648	39	<u>5</u>		<u>73</u>
			<u>руб</u>					<u>I</u>		<u>2</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			648	-	-		-
		Накладные расходы	руб			105	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	19	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			812	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-
		Итого по разделу 6	руб			812	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-
		Раздел 7. Ворота								
87	E10-I44 I0.27-I	Установка ворот транс- форматорных без калитки в металлической раме серия З.407.9-133 вып.2	13,02	<u>3,76</u> 1,53	<u>0,49</u> 0,15	49	20	<u>6</u> 2	<u>2,56</u> 0,19	<u>33</u> 2
		м2								
88	С122-373	Стоимость неутепленных полотен	13,02	<u>20,80</u>	<u>—</u>	271	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		м2								
89	E10-I37 I0.25-5	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбесту с одной стороны	13,02	<u>4,57</u> 0,49	<u>0,01</u> -	60	6	<u>—</u> -	<u>0,94</u> -	<u>12</u> -
		м2								
90	С121-1969 т.ч.3	Стоимость металлоконст- рукций рамы ворот из угловой стали ВСТЗСПБ	0,46	<u>306,19</u> -	<u>—</u> -	141	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
		т								
91	С111-344	Стоимость приборов ворот	130,00	<u>0,47</u>	<u>—</u>	61	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		кг								
		Итого прямые затраты по разделу 7	<u>руб</u>			582	26	<u>6</u>		<u>45</u>
			руб					2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
		Стоимость общестроительных работ	руб			44I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб			42	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			556	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 7	руб			72I	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	С121-1829	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 12 м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I из стали ВСТЭП1С5-1	0,85	<u>266,15</u>	-	226	-	-	-	-
		т		-	-					
98	Е9-51 9.8-1	Монтаж стоек под монорельсы из двутавра	0,69	<u>19,20</u>	<u>9,10</u>	13	4	<u>6</u>	<u>9,15</u>	<u>6</u>
		т		6,00	3,42			2	4,41	3
99	С121-1785	Стоимость стоек металлических сечения из двутавров из стали ВСТЭП12	0,69	<u>250,92</u>	-	173	-	-	-	-
		т		-	-					
100	Е9-46 9.7-1	Монтаж наружной лестницы с ограждением	0,39	<u>58,00</u>	<u>32,10</u>	23	5	<u>13</u>	<u>22,60</u>	<u>9</u>
		т		13,80	11,80			5	15,22	6
101	С121-1975 т.ч.т.3	Стоимость лестниц из рифленой стали ВСТЭП12	0,34	<u>349,92</u>	-	119	-	-	-	-
		т		-	-					
102	С121-1981	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных и гнутых профилей из стали ВСТЭП12	0,05	<u>318,92</u>	-	16	-	-	-	-
		т		-	-					



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II0	E9-209 9.32-12	Монтаж металлоконструк- ций навеса над монорель- сом из оцинкованной стали	0,10	<u>70,70</u> 34,30	<u>20,00</u> 5,97	7	3	<u>2</u> I	<u>53,80</u> 7,70	<u>5</u> I
		Т								
III	CI2I-I979	Стоимость м/к навеса	0,10	<u>326,00</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Т								
		Итого прямые затраты по разделу 8	<u>руб</u>			II6I	48	<u>98</u>		<u>77</u>
			<u>руб</u>					33		42
		В том числе:								
		Стоимость металломон- тажных работ	<u>руб</u>			II6I	-	-		-
		Накладные расходы	<u>руб</u>			IOI	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	<u>руб</u>			-	I6	-		-
		Плановые накопления	<u>руб</u>			IO2	-	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	<u>руб</u>			I364	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I28
		Сметная заработная плата	<u>руб</u>			-	97	-		-
		Итого по разделу 8	<u>руб</u>			I364	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I28
		Сметная заработная плата	<u>руб</u>			-	97	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 9. Полы										
Тип I										
II2	EII-II II.I-II ССЦ I-I5	Подготовка из бетона М-50 толщиной 140 мм м3	0,84	<u>28,28</u> 1,62	<u>-</u> -	24	I	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>2</u> -
II3	EII-67	Устройство покрытий бе- тонных толщиной 30 мм из БМ-200 100м2	0,29	<u>123,00</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	35	6	<u>-</u> -	<u>40,20</u> 0,67	<u>II</u> -
II4	EI3-296 I3.40-4	Флюатирование бетонной поверхности 100м2	0,29	<u>7,92</u> 6,47	<u>0,81</u> 0,24	2	2	<u>-</u> -	<u>9,85</u> 0,31	<u>3</u> -
Тип 2										
II5	EII-II II.I-II ССЦ п. I-I5	Подготовка из БМ-50 тол- щиной 140 мм м3	1,05	<u>28,28</u> 1,62	<u>-</u> -	30	2	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>3</u> -
II6	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 30 мм 100м2	0,17	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	14	3	<u>-</u> -	<u>28,50</u> 0,40	<u>5</u> -
II7	EII-70 II.II-4	На 10 мм увеличения толщи- ны слоя добавлять к рас- ценке 69 100м2	0,17	<u>30,00</u> 0,94	<u>0,46</u> 0,14	5	-	<u>-</u> -	<u>1,82</u> 0,18	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I18	EII-77 II.II-II	Железнение цементных по- крытий 100м2	0,17	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	2	I	- -	<u>12,60</u> 0,03	<u>2</u> -
Тип 3										
I19	EII-52 II.7-3	Теплозвукоизоляция из плит минераловатных М-100 100м2	0,04	<u>122,00</u> 14,30	<u>2,30</u> 0,68	4	I	- -	<u>27,10</u> 0,88	<u>I</u> -
I20	EII-69 6.II-3	Устройство покрытий це- ментных толщиной 20 мм 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> -
I21	EII-55 II.8-1	Затирка ж/б плиты пере- крытия цементным раство- ром толщиной 40 мм 100м2	0,04	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	-	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>I</u> -
I22	EII-56 II.8-2	Добавляется на 20 мм тол- щины к расценке 55 100м2	0,04	<u>54,40</u> 0,64	<u>0,92</u> 0,28	2	-	- -	<u>1,36</u> 0,36	- -
Тип 4										
I23	EII-51 II.7-2	Звукоизоляционный слой из песка м3	18,56	<u>11,70</u> 2,01	<u>1,08</u> 0,32	217	37	<u>20</u> 6	<u>4,10</u> 0,41	<u>76</u> 8
I24	EII-57 II.8-3	Устройство стяжки из лег- кого бетона М-50 толщиной 60 мм 100м2	0,19	<u>82,60</u> 14,50	<u>1,12</u> 0,34	15	3	- -	<u>29,40</u> 0,44	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	EII-58 II.8-4	Добавляется на толщину 40 мм к расценке 571 I00м2	0,19	<u>124,80</u> 1,84	<u>2,24</u> 0,64	23	-	-	<u>3,68</u> 0,83	<u>I</u> -
I26	EII-207 II.28-1	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на теп- ловукоизолирующей подосно- ве, толщиной не менее 3,6мм I00м2	0,19	<u>453,00</u> 43,60	<u>0,75</u> 0,22	84	8	-	<u>75,50</u> 0,28	<u>I4</u> -
Тип 5										
I27	EII-55 II.8-1	Затирка ж/б плит перекры- тия цементным раствором I00м2	0,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	I	-	-	<u>18,80</u> 0,36	-
I28	EI3-225 I3.25-1 т.ч.п.3.2 III-372	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в 4 слоя м2	I,7I	<u>1,99</u> 0,76	<u>0,21</u> 0,06	3	I	-	<u>1,26</u> 0,08	<u>2</u> -
I29	EI3-226 I3.25-1 т.ч.п.3.2B	Добавлять на последующий слой к расценке 225 м2	I,7I	<u>2,70</u> 0,81	<u>0,03</u> -	5	I	-	<u>1,35</u> -	<u>2</u> -
I30	EII-I40 II.2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из пли- ток керамических для по- лов одноцветных с краси- телем I00м2	0,02	<u>394,00</u> 67,50	<u>6,20</u> 1,86	7	I	-	<u>109,00</u> 2,40	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 6										
I31	EII-55 II.8-I	Затирка ж/б плиты пере- крытия цементным раство- ром  100м2	0,05	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	3	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>I</u> -
I32	EI3-225 I3.25-I т.ч. п.3.2В III-80 III-372	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в 2 слоя  м2	4,90	<u>1,99</u> 0,76	<u>0,21</u> 0,06	10	4	<u>I</u> -	<u>1,26</u> 0,08	<u>6</u> -
I33	EII-226 I3.25-I т.ч. п.3.2В	Добавлять на следующий слой к расценке 225  100м2	0,05	<u>57,02</u> 48,42	<u>7,98</u> 2,39	3	2	<u>-</u> -	<u>64,80</u> 3,08	<u>3</u> -
I34	EII-I40 II.2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из пли- ток керамических для пол- ов одноцветных с краси- телем  100м2	0,05	<u>394,00</u> 67,50	<u>6,20</u> 1,86	19	3	<u>-</u> -	<u>109,00</u> 2,40	<u>5</u> -
Тип 7										
I35	EII-57 II.8-3	Устройство стяжки из лег- кого бетона М-50 толщиной 25 мм  100м2	0,15	<u>82,60</u> 14,50	<u>1,12</u> 0,34	13	2	<u>-</u> -	<u>29,40</u> 0,44	<u>4</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42	ЕII-7I II.II-5	Устройство покрытий мо- заичных толщиной 20 мм без рисунка толщиной 25 мм 100м2	0,46	<u>628,00</u> 99,00	<u>2,32</u> 0,70	289	45	<u>I</u> -	<u>166,00</u> 0,90	<u>76</u> -
I43	ЕII-73 II.II-7	Добавляется на толщину 5 мм к расценке 7I	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 разделу 9	руб руб			1158	150	<u>22</u> 6		<u>271</u> 8
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			1158	-	-		-
		Накладные расходы	руб			190	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб			104	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			1452	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб			-	190	-		-
		Итого по разделу 9	руб			1452	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб			-	190	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел IO. Наружная отделка										
I44	EI5-2IO I5.52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	0,67	<u>34,60</u> I7,60	<u>I, IO</u> 0,33	23	I2	<u>I</u> -	<u>30,00</u> 0,43	<u>20</u> -
I00м										
I45	EI5-532 I5. I56-I- -23	Известковая окраска откосов с подготовкой поверхности	0, I3	<u>8, I2</u> 6,80	<u>0,48</u> 0, I4	I	I	<u>-</u> -	<u>I2,20</u> 0, I8	<u>2</u> -
I00м2										
I46	EI5-206 I5.5I-6	Улучшенная штукатурка прямолинейных карнизов поясов цементным раствором	0,34	<u>492,00</u> 245,00	<u>I7,00</u> 4,98	I66	83	<u>6</u> 2	<u>36I,00</u> 6,42	<u>I22</u> 2
I00м2										
I47	EI5-660 I5. I68-3	Окраска простенков под окнами полимерцементными красками террокотного цвета	0,09	<u>76,30</u> 23, IO	<u>0,90</u> 0,27	7	2	<u>-</u> -	<u>4I,00</u> 0,35	<u>4</u> -
I00м2										
Итого прямые затраты по разделу IO			<u>руб</u>			I97	98	<u>7</u>		<u>I48</u>
			<u>руб</u>					2		2
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			<u>руб</u>			I97	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		153
		Сметная заработная плата	руб			-	106	-		-
		Итого по разделу I0	руб			247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		153
		Сметная заработная плата	руб			-	106	-		-
		Раздел II. Внутренняя отделка								
I48	E15-297 I5.59-4 т.ч. п.3.1	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит высотой более 4 м	3,34	<u>18,83</u> 16,65	<u>0,14</u> 0,04	63	56	-	<u>26,82</u> 0,05	<u>89</u> -
			100м2							
I49	E15-256 I5.55-5-II т.ч.п.3.10	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен высотой более 4 м	5,22	<u>104,68</u> 41,76	<u>6,12</u> 3,63	546	218	32	<u>66,60</u> 4,68	<u>347</u> 24
			100м2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I50	EI5-262 I5.55-5- -II т.ч. п.3.10	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бето- ну стен высотой более 4м I00м2	0,34	<u>101,68</u> 41,76	<u>6,12</u> 3,63	34	I4	<u>2</u> I	<u>66,60</u> 4,68	<u>23</u> 2
I51	EI5-660 I5.168-3	Улучшенная окраска по- ливинилацетатными водо- эмульсионными составами по штукатурке стен на вы- соте более 4 м I00м2	I,37	<u>78,70</u> 25,41	<u>0,99</u> 0,30	I08	35	<u>I</u> -	<u>45,10</u> 0,39	<u>62</u> I
I52	EI5-663 т.ч. п.3.18 I5.168-6	Улучшенная окраска поливи- нилацетатными водоэмуль- сионными составами по сбор- ным конструкциям, подготов- ленным под окраску, по- толков I00м2	0,47	<u>64,92</u> I9,37	<u>I,25</u> 0,37	30	9	<u>-</u> -	<u>34,25</u> 0,48	<u>I6</u> -
I53	EI5-502 I5.152-2 т.ч.п.3.18	Улучшенная клеевая окрас- ка стен и потолков в по- мещении высотой более 4 м I00м2	6,32	<u>I3,59</u> 7,48	<u>0,08</u> 0,02	86	47	<u>-</u> -	<u>I3,97</u> 0,03	<u>88</u> -
I54	EI5-568 I5.159-8 т.ч. п.3.18	Улучшенная окраска коле- ром масляным разбеленным по штукатурке стен на вы- соте более 4 м I00м2	0,16	<u>79,56</u> 30,58	<u>0,88</u> 0,26	I3	5	<u>-</u> -	<u>53,23</u> 0,34	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
155	E15-569 I5.I59-9 т.ч.п.3	То же потолков  100м2	0,18	<u>1,71</u> -	- -	1	-	- -	<u>66,00</u> -	<u>12</u> -
156	E8-57 8.7-1	Подрезка швов кирпичной кладки с внутренней сто- роны  100м2	2,09	<u>13,10</u> 13,10	- -	27	27	- -	<u>21,00</u> -	<u>44</u> -
157	E15-509 I5.I53-2 т.ч. п.3. I8	Известковая окраска внут- ри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону  100м2	2,64	<u>3,37</u> 2,64	<u>0,05</u> 0,02	9	7	- -	<u>5,06</u> 0,03	<u>13</u> -
158	E15-94 I5.I5-5	Устройство панели из белой глазурированной плит- ки по стенам  100м2	0,16	<u>516,00</u> 109,00	<u>2,00</u> 0,60	84	18	- -	<u>191,00</u> 0,77	<u>31</u> -
159	E8-27 8.4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза низа стен в душевой  100м2	0,10	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	9	2	- -	<u>33,60</u> 0,58	<u>3</u> -
160	E8-I94 8.22-6	Установка и разработка внутренних лесов для от- делочных работ на высоте до 6 м  100м2 гп	2,08	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	148	85	<u>1</u> -	<u>73,80</u> 0,27	<u>154</u> 1

100м2 гп

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I61	EI5-567 I5.I59-7 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных в каменных стенах  100м2	0,24	<u>32,10</u> 23,10	<u>0,02</u> 0,01	8	6	- -	<u>38,00</u> 0,01	<u>9</u> -
I62	EI5-565 I5.I59-5 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву оконных заполнений  100м2	0,03	<u>107,00</u> 77,40	<u>0,07</u> 0,02	3	2	- -	<u>133,00</u> 0,03	<u>3</u> -
I63	EI5-566 I5.I59-6 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных в перегородках  100м2	0,28	<u>23,70</u> 14,60	<u>0,02</u> 0,01	7	4	- -	<u>24,60</u> 0,01	<u>7</u> -
I64	EI5-6I2 I5.I64-2	Масляная окраска дверей по металлу белилами с добавлением колера  100м2	0,14	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	5	I	- -	<u>11,70</u> 0,31	<u>2</u> -
I65	EI5-6I2 I5.I64-2 т.ч. п.2.3I	То же, ворот по железу с одной стороны  100м2	0,13	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	4	I	- -	<u>11,70</u> 0,31	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I66	Е15-566 I5.159-6	Улучшенная окраска ко- лером масляным разбеленным по дереву блоков, подготов- ленных под вторую окраску дверных ворот по дереву 100м2	0,13	<u>23,70</u> 14,60	<u>0,02</u> 0,01	3	2	-	<u>24,60</u> 0,01	<u>3</u> -
I67	Е13-263 I3.33-7	Очистка щетками metallo- конструкций монорельса, стоек, площадок лестниц ограждений, навесах м2	92,47	<u>0,59</u> 0,59	-	55	55	-	<u>0,90</u>	<u>93</u> -
I68	Е13-121 I3.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 монорельса, стоек, навес 100м2	0,66	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	5	I	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>2</u> -
I69	Е13-121 I3.15-6 т.ч.п.3.5	То же, лестниц, площадок и ограждения 100м2	0,26	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	2	I	-	<u>3,41</u> 0,09	<u>I</u> -
I70	Е13-153 I3.18-6	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 монорельса, стоек, навеса в 2 слоя 100м2	0,66	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	14	2	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>3</u> -
I71	Е13-153 I3.18-6 т.ч.п.3.5	То же, лестниц площадок ограждения 100м2	0,26	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	6	I	-	<u>5,06</u> 0,12	<u>I</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I73	EI-238 I.29-9 т.ч.т.3	Добавлять на последующие 20 м к расценке 231 I000м3	0,02	<u>71,05</u> -	<u>71,05</u> 23,73	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> 34,17	<u>-</u> I
I74	EI-II83 I.I18-9	Уплотнение грунта само- ходными гладкими катками массой 5 т I00м2	0,56	<u>I,88</u> -	<u>I,88</u> 0,70	I	-	<u>I</u> -	<u>-</u> I,01	<u>-</u> I
I75	E27-I73 27.43-I	Основание под отсыпку из кирпичного щебня тол- щиной I2,5 см I00м2	0,49	<u>230,00</u> I4,00	<u>7,40</u> I,90	II2	7	<u>4</u> I	<u>25,60</u> 2,45	<u>I3</u> I
I76	E27-I69 27.42-I	Устройство покрытия от- сыпки однослойного из литой мелкозернистой ас- фальтобетонной смеси толщ. 2,5 см I00м2	0,49	<u>I56,00</u> 8,23	<u>-</u> -	76	4	<u>-</u> -	<u>I4,40</u> -	<u>7</u> -
I77	E27-I72 27.42-2	На каждые 0,5 см измене- ния толщины слоя исклю- чать по расценке I69 I00м2	0,49	<u>25,30</u> I,31	<u>-</u> -	I2	I	<u>-</u> -	<u>2,32</u> -	<u>I</u> -
I78	E8-38 8.5-5	Устройство поребрика из керамического кирпича вок- руг отсыпки м3	0,54	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	20	2	<u>-</u> -	<u>6,86</u> 0,25	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I79	EII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под крыль- ца м3	2,39	<u>10,40</u> 1,62	<u>-</u> -	25	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>7</u> -
I80	EII-6 II.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под крыльца м3	2,39	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	38	4	<u>3</u> 1	<u>3,52</u> 0,41	<u>8</u> 1
I81	E6-I5 6.I-I5 ССЦ п. I-3 п. I-5	Монолитные бетонные входные крыльца из бето- на М-200 м3	2,12	<u>29,43</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	62	1	<u>1</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>2</u> -
I82	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек це- ментных толщиной 20 мм 100м2	0,15	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	10	1	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>3</u> -
I83	СИ-77 II.II-II	Железнение цементных по- крытий 100м2	0,15	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	1	<u>-</u> -	<u>12,60</u> 0,03	<u>2</u> -
I84	E8-28 8.4-8	Замок из мятой глины м3	1,20	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	14	4	<u>3</u> 1	<u>6,50</u> 0,84	<u>8</u> 1
I85	E16-262 доп. в.2	Трубки Д-25 мм поливинил- хлоридные м	10,00	<u>1,39</u> 0,88	<u>0,03</u> 0,01	14	9	<u>-</u> -	<u>1,43</u> 0,01	<u>14</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I86	EII-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,09	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	4	-	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>I</u> -
I87	E6-2 6.I-2 ССЦ п. I-3 п. I-4	Монолитные бетонные фунда- менты под металличе- ские стойки монорельса из бетона М-150 м3	3,68	<u>36,72</u> 2,45	<u>0,37</u> 0,11	I35	9	<u>I</u> -	<u>4,50</u> 0,14	<u>I7</u> I
I88	E6-30 6.3-I ССЦ п. I-3 п. I-4	Монолитный бетонный фун- дамент под наружную лест- ницу из бетона М-150 м3	0,33	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	I2	I	-	<u>4,35</u> 0,46	<u>I</u> -
I89	E6-86	Сетка из арматуры класса А-I в подошве фундаментов т	0,05	<u>15,30</u> 6,76	<u>1,40</u> 0,42	I	-	-	<u>12,30</u> 0,54	<u>I</u> -
I90	CI24-I	Арматура класса А-I т	0,05	<u>270,00</u>	-	I4	-	-	-	-
I91	E6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конст- рукции при бетонировании т	0,05	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	24	I	-	<u>34,40</u> 0,85	<u>2</u> -
I92	E6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм толщиной 50 мм 100м2	0,01	<u>103,04</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	I	-	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
193	Е6-74 6.8-3	Добавляется на толщину 30 мм к расценке 73  100м2	0,01	<u>123,90</u> 22,50	<u>0,90</u> 0,27	2	-	-	<u>39,00</u> 0,35	<u>1</u> -
194	Е8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности бу- товой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная  100м2	0,26	<u>90,00</u> 19,50	<u>1,50</u> 0,45	23	5	-	<u>33,60</u> 0,58	<u>9</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I2	<u>руб</u> <u>руб</u>				579	52	<u>14</u> 3	<u>100</u> 6
		В том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			579	-	-		-
		Накладные расходы	руб			94	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	16	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			725	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		113
		Сметная заработная плата	руб			-	71	-		-
		Итого по разделу I2	руб			725	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		113
		Сметная заработная плата	руб			-	71	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I3.0собостроительные работы										
Венткамера										
195	E8-44 8.5-8	Перегородки из кера- мического кирпича, арми- рованные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте эта- жа более 4 м	0,18	<u>481,00</u> 58,50	<u>7,70</u> 2,31	87	II	<u>I</u> -	<u>107,00</u> 2,98	<u>I9</u> I
100м2										
196	E6-83 6.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг	0,06	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	26	7	- -	<u>210,00</u> 0,54	<u>I3</u> -
т										
197	E13-I21 I3.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый после- дующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных деталей	0,02	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -
100м2										
198	E13-I53 I3.18-6	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-I33 закладных де- талей за 2 раза	0,02	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	- -	<u>4,60</u> 0,10	- -
100м2										
199	E26-35 26.8-8 II4-I25	Утепление перегородки минераловатными плитами толщиной 60 мм	1,54	<u>60,59</u> 12,60	<u>1,22</u> 0,37	93	I9	<u>2</u> I	<u>21,50</u> 0,48	<u>33</u> I
м3										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
200	CI47-I	Выпуски для крепления утеплителя из арматуры А-I 100кг	0,08	<u>22,40</u>	-	2	-	-	-	-
201	EI5-298 I5.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен на высоте более 4 м 100м2	0,26	<u>378,81</u> 59,40	<u>5,31</u> 1,59	97	I5	<u>I</u> -	<u>103,50</u> 2,05	<u>27</u> I
202	EI5-304 I5.6I-I т.ч. п.3. I0	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м2	0,26	<u>71,61</u> I2,06	<u>0,45</u> 0,13	I8	3	- -	<u>20,07</u> 0,17	<u>5</u> -
203	EI5-508 I5. I53-I т.ч. п.3. I8	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке на высоте более 4 м 100м2	0,27	<u>6,33</u> 5,39	<u>0,05</u> 0,02	2	I	- -	<u>10,67</u> 0,03	<u>3</u> -
204	E20-654 20. I5-I	Установка дверей герметических неутепленных размером I250x500 мм шт	I,00	<u>I3,42</u> I,97	<u>0,50</u> 0,15	I3	2	- -	<u>3,12</u> 0,19	<u>3</u> -
205	EI3-I2I I3. I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-02I металлических дверей 100м2	0,0I	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
206	Е13-153 I3. I8-6	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 металлических дверей за 2 раза  I00м2  Каналы КТII	0,01	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
207	ЕII-2 II. I-2	Уплотнение грунта щебнем  I00м2	0,39	<u>43,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	I7	I	-	<u>7,19</u> 0,39	<u>3</u> -
208	Е6-15 6. I-14 ССЦ п. I-3 п. I-4	Монолитное дно канала из бетона М-150  м3	6,60	<u>28,62</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	I89	3	<u>3</u> I	<u>0,99</u> 0,13	<u>7</u> I
209	Е6-127 6. I3-3 ССЦ п. I-16 п. I-17	Монолитные стены канала из бетона М-150  м3	19,50	<u>48,18</u> 4,98	<u>0,76</u> 0,23	940	97	<u>14</u> 4	<u>9,09</u> 0,30	<u>177</u> 6
210	Е6-161 6. I5-2	Монолитные железобетонные балки в каналах из бетона М-200  м3	1,07	<u>50,50</u> 8,76	<u>1,21</u> 0,36	54	9	<u>1</u> -	<u>14,70</u> 0,46	<u>16</u> -
211	CI24-7	Арматура класса А-I  Т	0,01	<u>253,00</u>	-	3	-	-	-	-
212	CI24-9	Арматура класса А-3  Т	0,04	<u>286,00</u>	-	II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
213	Е6-83 6.9-7	Установка закладных де- талей весом до 4 кг т	0,02	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	9	2	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>4</u> -
214	Е6-84 6.9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг т	0,07	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	25	3	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>4</u> -
215	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый послед- ующий раз грунтовкой: ГФ-021 закладных деталей 100м2	0,02	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
216	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмальями ПФ-133 закладных деталей в 2 слоя 100м2	0,02	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
217	Е8-61 8.7-5	Установка металлических решеток приямков т	0,15	<u>335,00</u> 23,00	<u>6,32</u> 1,90	50	3	<u>I</u> -	<u>37,40</u> 2,45	<u>6</u> -
218	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой:ГФ-021 металлических решеток 100м2	0,04	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
219	Е13-153 13.15-6	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-133 металлических решеток за 2 раза 100м2	0,04	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
227	ССЦ п.4-7	Стоимость промытого гравия фракцией 30-70 мм м3	I,19	<u>9,42</u> -	-	II	-	-	-	-
228	Е15-245 15.55-13	Затирка цементно-песчаным раствором внутренних по- верхностей каналов 100м2	I,00	<u>56,70</u> 35,00	<u>7,50</u> 4,27	57	35	<u>7</u> 4	<u>63,00</u> 5,51	<u>63</u> 6
		Итого прямые затраты по разделу 13	руб руб			232I	306	<u>43</u> 14		<u>543</u> 2I
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			2248	-	-		-
		Накладные расходы	руб			365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	67	-		-
		Плановые накопления	руб			209	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			2822	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		579
		Сметная заработная плата	руб			-	376	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			73	-	-		-
		Накладные расходы	руб			10	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Итого по разделу I3	руб			2911	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		597
		Сметная заработная плата	руб			-	388	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> <u>руб</u>			18860	2064	<u>437</u> 144		<u>3606</u> 192
		В том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			17485	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2871	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		245
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	515	-		-
		Плановые накопления	руб			1620	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			21976	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3907
		Сметная заработная плата	руб			-	263I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I302	-	-		-
		Накладные расходы	руб			II3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб			II4	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			I529	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I29
		Сметная заработная плата	руб			-	99	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			73	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-



СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ НОМЕР

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	прямых затрат	с накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стены			5082	6392	-	-	27,09
2	Покрытие			3568	4488	-	-	19,02
3	Перегородки			965	1214	-	-	5,15
4	Кровля			1139	1433	-	-	6,07
5	Проемы оконные			190	239	-	-	1,01
6	Проемы дверные			648	812	-	-	3,44
7	Ворота			582	721	-	-	3,06
8	Металлоконструкции			1161	1364	-	-	5,78
9	Полы			1158	1452	-	-	6,15
10	Наружная отделка			197	247	-	-	1,05
11	Внутренняя отделка			1270	1596	-	-	6,76
12	Разные работы			579	725	-	-	3,07
13	Особостроительные работы			2321	2911	-	-	12,34
	Итого:	м3	1125,60	18860	23594	16	20	100,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Добавляется на мокрый грунт										
1	ЕII-II II.1-II ССЦ п.1-13 п.1-15	Бетонная подготовка из БМ-50  м3	4,5I	<u>28,28</u> I,62	<u>-</u> -	I28	7	<u>-</u> -	<u>2,90</u> -	<u>I3</u> -
2	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм  I00м2	0,45	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	32	4	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>8</u> -
3	ЕI3-225 I3.25-II т.ч.п.32В III-80 III-372	Горизонтальная гидроизо- ляция гидроизолом из 2 слоев  м2	45,10	<u>I,99</u> 0,76	<u>0,2I</u> 0,06	90	34	<u>I0</u> 3	<u>I,26</u> 0,08	<u>57</u> 4
4	ЕI3-226 I3.25-I т.ч. п.3.2В	Добавлять на последующий слой к расценке 225  м2	4,90	<u>0,90</u> 0,27	<u>0,0I</u> -	4	I	<u>-</u> -	<u>0,45</u> -	<u>2</u> -
5	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цемент- ных толщиной 20 мм  I00м2	0,45	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	32	4	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>8</u> -
6	Е8-19 8.4-3	Горизонтальная гидроизола- ция стен, фундаментов и массивов оклеечная в 2 слоя гидроизолом  I00м2	0,62	<u>280,00</u> I0,80	<u>4,37</u> I,3I	I72	7	<u>3</u> I	<u>19,70</u> I,69	<u>I2</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	ЕВ-30	Защитная кирпичная стен- ка толщиной 65 мм м3	4,00	<u>34,20</u> 2,21	<u>0,81</u> 0,24	137	9	<u>3</u> 1	<u>4,05</u> 0,31	<u>16</u> 1
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> <u>руб</u>			595	66	<u>16</u> 5		<u>116</u> 6
		В том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			595	-	-		-
		Накладные расходы	руб			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	18	-		-
		Плановые накопления	руб			55	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			748	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		130
		Сметная заработная плата	руб			-	89	-		-
		Итого по смете добавляется	руб			748	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		130
		Сметная заработная плата	руб			-	89	-		-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
800-1400 м<sup>3</sup>/час напором 80 м  
На отопление

Основание: ОВ1+ОВ6

Сметная стоимость	0,246 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	40 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,028 тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу произво-	
дительности м <sup>3</sup> /ч	0,21 руб
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,56 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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- служ. машины	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	экспл. машин	в т.ч. зарп- латы	обслуж. машины на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E18-II5	Установка конвекто- ров отопительных на- стенных типа аккорд с кожухом экм	18,12	<u>6,96</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	126	4	-	<u>0,39</u> 0,01	<u>7</u> -
2	E16-35	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных труб для отоп- ления, диаметром 15мм м	3,00	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	3	1	-	<u>0,35</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	60,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	55	13	<u>1</u> -	<u>0,35</u> -	<u>21</u> -
4	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	1,00	<u>1,20</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм шт	5,00	<u>1,43</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	Е18-229	Установка кранов воздушных радиаторных компл	7,00	<u>0,49</u> 0,08	<u>-</u> -	3	1	<u>-</u> -	<u>0,13</u> -	<u>1</u> -
7	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,63	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>3</u> -
8	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,05	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Е20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное обо- рудование 100кг	0,10	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	4	I	-	<u>10,32</u> 0,19	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> руб			204	24	<u>I</u> -		<u>37</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб			201	-	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	12	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			17	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			243	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	45	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по смете	руб			246	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	45	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил инженер

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил ст. техник

*Handwritten signature*

В. Лялюк

В. Тышко

*Handwritten signature*

И. Малашенко

А. Цыбульник

*Handwritten signature*

Л. Лебедькова

*Handwritten signature*

И. Толстокурова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-1400 м<sup>3</sup>/час напором 80 м на теплоснабжение установки П-I

Основание: ОВ1+ОВ6

Сметная стоимость	0,081 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	24 чел.ч
Сметная заработная плата	0,014 тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу произво-	
дительности м <sup>3</sup> /ч	0,07 руб
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,18 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 не занятых обслуж. машин		
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплат	экспл. машин	на един. всего	II	
				основной заработной	в т.ч. заработной			латы	в т.ч. заработной		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I	E16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неокисленных труб для отопления, диаметром 15 мм	6,00	<u>0,86</u> 0,21	<u>0,01</u> -	5	I	- -	<u>0,35</u> -	<u>2</u> -	

М

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	E16-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	40,00	<u>1,14</u> 0,21	<u>0,01</u> -	46	8	- -	<u>0,35</u> -	<u>14</u> -
3	C310-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	3,00	<u>1,20</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
4	CI30-94	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 32 мм шт	2,00	<u>2,15</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
5	E16-67	Расширитель ТУДЭ из трубы д= 76 см м	0,30	<u>2,21</u> 0,47	<u>0,05</u> 0,02	1	-	- -	<u>0,77</u> 0,03	- -
6	E20-696	Крепление 100кг	0,05	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	2	-	- -	<u>10,32</u> 0,19	<u>1</u> -
7	E16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,46	<u>3,94</u> 3,73	- -	2	2	- -	<u>5,16</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,06	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	4	2	-	<u>68,00</u>	<u>4</u>
		100м2								
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> руб			68	13	-		<u>23</u>
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			64	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые НУЧП	руб			-	6	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			76	-	-		-
		Нормат. условно-чистая продукция	руб			-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Итого по смете	руб			81	-	-		-
		Нормат. условно-чистая продукция	руб			-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	14	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС  
Исходные данные:

Составил инженер  
Проверил инженер

Перфорация:  
Подготовил техник  
Проверил ст. техник

*Машин*  
*ИЗ*  
В. Лялюк  
В. Тышко

*Машин*  
*Лебедь*  
И. Малашенко  
А. Цыбульник

*Лебедь*  
*Толсто*  
Л. Лебедькова  
И. Толстокорова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	СИ30-2049 доп. вып. I	Вентили проходные фланцевые I5с22нж давлением 40 кгс/см <sup>2</sup> , диаметром 40мм шт	1,00	<u>16,50</u>	<u>-</u>	17	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4	СИ30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	4,00	<u>I,20</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	СИ30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 20 мм шт	7,00	<u>I,43</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	СИ30-93	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2,00	<u>I,65</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	СИ30-94	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 32 мм шт	2,00	<u>2,15</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	ЕI6-I35	Установка вентилей D=40мм шт	1,00	<u>I,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	I	<u>-</u>	<u>I,5I</u> 0,05	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	2307-I04I8	Вентиль проходной фланцевый I5кчI6пI Ду40; Ру25 шт	I,00	<u>8,23</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	C130-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6кчI1р для воды давлением I,6 МПа диаметром в 20 мм шт	I,00	<u>I,00</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	E18-226	Установка манометров с трехходовым краном компл	2,00	<u>3,9I</u> 0,14	<u>0,0I</u> -	8	-	<u>-</u>	<u>0,22</u> -	<u>-</u> -
12	E18-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	2,00	<u>2,4I</u> 0,20	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u>	<u>0,32</u> -	<u>I</u> -
13	E18-189	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I59мм шт	2,00	<u>67,II</u> 4,86	<u>0,70</u> 0,2I	I34	I0	<u>I</u> -	<u>8,2I</u> 0,27	<u>I6</u> I
14	ЦII-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50мм шт	I,00	<u>2,4I</u> I,84	<u>0,03</u> -	2	2	<u>-</u>	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
15	CI30-I52I	Стоимость счетчика горячей воды ВКСМ-32 шт	I,00	<u>36,50</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб			259	17	<u>I</u>		<u>28</u>
			руб					-		I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			257	-	-		-
		Накладные расходы	руб			34	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	II	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			2I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	6	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			3I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	36	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	19	-		-
		Итого по смете	руб			315	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата	руб			-	21	-		-

Главный инженер проекта

*Лялюк*  
В. Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС

*Тышко*  
В. Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

*Малашенко*  
И. Малашенко

Проверил инженер

*Цыбульник*  
А. Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник

*Лебедькова*  
Л. Лебедькова

Проверил ст. техник

*Толстокурова*  
И. Толстокурова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-1400 м<sup>3</sup>/ч напором 80 м на вентиляцию

Основание: ОВ1+ОВ6

Сметная стоимость	3,414	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	471	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,319	тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	2,97	руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	7,75	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 не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарп-латы	экспл. машин в т.ч. зарп-латы	обслуж. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E20-723	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 0,4 т	2,00	<u>17,63</u>	<u>0,72</u>	35	13	<u>1</u>	<u>10,92</u>	<u>22</u>
				6,28	0,22			-	0,28	I
			шт							
2	С130-2789	Вентилятор ВЦ-4-75 ном.6,3 с электродоп. вып.3 двигателем 4А1004	2,00	<u>158,00</u>	-	316	-	-	-	-
	I501-01417			-	-			-	-	-
	I501-01410		шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	E20-760	Установка калориферов массой до 0,125 т шт	1,00	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	6	3	- -	<u>5,38</u> 0,18	<u>5</u> -
4	CI30-7I4	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСКЗ-10-02, поверхность нагрева в М2-23,45 шт	1,00	<u>89,30</u> -	- -	89	-	- -	- -	- -
5	E20-738	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 Н 8 с электродвигателем 4А100 С4 шт	1,00	<u>109,31</u> 6,35	<u>0,26</u> 0,08	109	6	- -	<u>10,71</u> 0,10	<u>11</u> -
6	E20- 722	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 0,12 т шт	4,00	<u>12,44</u> 4,78	<u>0,31</u> 0,09	50	19	<u>1</u> -	<u>8,36</u> 0,12	<u>33</u> -
7	С пр-нт 23-08-02 доп.25 п.145 I50I-0I394 I50I-0I398	Стоимость вентилятора ВЦ 4-75 № 4 с электродвигателем 4А80А4 шт	4,00	<u>86,74</u> -	- -	347	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	E20-419	Установка клапанов обратных диаметром до 630 мм шт	2,00	<u>1,48</u> 0,96	<u>0,03</u> 0,01	3	2	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>3</u> -
9	С пр-нт 24-15 доп. 21 п. 2-848	Стоимость клапана обратного общего назначения Д=630 КОГЗ шт	2,00	<u>32,94</u> -	- -	66	-	- -	- -	- -
10	E20-419	Установка клапанов обратных диаметром до 630 мм шт	7,00	<u>1,48</u> 0,96	<u>0,03</u> 0,01	10	7	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>11</u> -
11	С пр-нт 24-15 доп. 21 п. 2-851	Стоимость клапана обратного назначения Д=400 КОВ1 шт	1,00	<u>25,80</u>	-	26	-	-	-	-
12	С пр-нт 24-15 доп. 21 п. 2-852	Стоимость клапана обратного общего назначения Д=500 КОВ2 шт	2,00	<u>28,55</u> -	- -	57	-	- -	- -	- -
13	С пр-нт 24-15 доп. 21 п. 2-846	Стоимость клапана обратного общего назначения Д= 400 КОГ шт	2,00	<u>26,35</u> -	- -	53	-	- -	- -	- -
14	E20-76	Коробка из стали толщиной 1,5 мм, размером 2300, 1250, 800 м2	2,50	<u>7,79</u> 0,28	<u>0,04</u> 0,01	19	1	- -	<u>0,50</u> 0,01	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	E20-428	Клапан утепленный створ- ный КУС I4 I шт	I,00	<u>3,42</u> I,80	<u>0,07</u> 0,02	3	2	-	<u>2,95</u> 0,03	<u>3</u> -
16	CI30-636	Стоимость клапана утеплен- ного размером I250, 600	I,00	<u>27,50</u>	-	28	-	-	-	-
17	E20-63	Патрубок из стали листовой толщиной I,6 мм размером I240, 600,300 м2	4,40	<u>7,69</u> 0,38	<u>0,05</u> 0,02	34	2	-	<u>0,67</u> 0,03	<u>3</u> -
18	E20-63	Фланец ФР5 из стали толщи- ной I,6, Д= 630 мм м2	I,25	<u>7,54</u> 0,65	<u>0,05</u> 0,02	9	I	-	<u>I,15</u> 0,03	<u>I</u> -
19	E20-697	Подставка под калорифер I00кг	0,04	<u>36,29</u> 3,67	<u>0,26</u> 0,08	2	-	-	<u>6,02</u> 0,10	-
20	E18-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	I,00	<u>2,4I</u> 0,20	-	2	-	-	<u>0,32</u>	-
21	E20-400	Установка решеток жадюзий- ных стальных неподвижных штампованных размером I50x490 мм Iшт	20,00	<u>I,46</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	29	I8	I	<u>I,4I</u> 0,03	<u>28</u> I
22	E20-430	Установка клапанов ле- пестковых с осевым венти- лятором номером до 8 Iшт	I,00	<u>3,92</u> 2,74	<u>0,09</u> 0,03	4	3	-	<u>4,66</u> 0,04	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	CI30-636	Стоимость клапана лепесткового размером 805,805 100кг	1,00	<u>27,50</u> -	- -	28	-	- -	- -	- -
24	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100кг	1,04	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	38	7	- -	<u>10,32</u> 0,19	<u>11</u> -
25	CI30-640	Заглушки к питомерным лучкам СТД 8281 шт	20,00	<u>0,13</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
26	CI30-I489	Сетка тканая с ячейками размером 20.20 м2	1,50	<u>3,21</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
27	E16-36 тех.ч. п.3.1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм высотой до 5 м м	5,00	<u>0,92</u> 0,22	<u>0,01</u> -	5	1	- -	<u>0,37</u> -	<u>2</u> -
28	CI30-86	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 20мм шт	1,00	<u>1,48</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
29	CI30-I062	Поддон под крышный вентилятор кг	28,50	<u>0,29</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	E20-749	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,1 т шт	1,00	<u>7,33</u> 4,61	<u>1,01</u> 0,30	7	5	<u>1</u> -	<u>7,92</u> 0,30	<u>8</u> -
31	С пр-нт 23-08-01 поз.257	Крышной вентилятор ВКР8.00.01 с эл.двигателем 4AII2KBV2 шт	1,00	<u>296,46</u> -	<u>-</u> -	296	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	E20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм шт	1,00	<u>8,43</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	8	3	<u>-</u> -	<u>4,30</u> 0,01	<u>4</u> -
33	E20-535	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-1 диаметром патрубка 200 мм шт	1,00	<u>11,99</u> 1,71	<u>0,10</u> 0,03	12	2	<u>-</u> -	<u>3,01</u> 0,04	<u>3</u> -
34	E20-538	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка 400 мм шт	1,00	<u>20,11</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	20	2	<u>-</u> -	<u>3,65</u> 0,06	<u>4</u> -
35	E20-543	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-9 диаметром патрубка, 800 мм шт	1,00	<u>31,24</u> 2,66	<u>0,26</u> 0,08	31	3	<u>-</u> -	<u>4,65</u> 0,10	<u>5</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	E20-5 т.ч.т.	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 355 до 450 высотой до 5 м м2	47,90	<u>4,77</u> 0,75	<u>0,04</u> 0,01	228	36	<u>I</u> -	<u>I,32</u> 0,01	<u>63</u> -
37	E20-4	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 315 высотой до 5 м м2	18,00	<u>5,31</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	96	18	<u>I</u> -	<u>I,71</u> 0,01	<u>31</u> -
38	E20-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160мм высотой до 5 м м2	6,36	<u>7,41</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	47	6	- -	<u>I,71</u> 0,01	<u>11</u> -
39	E20-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200мм высотой до 5 м м2	1,26	<u>5,45</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	7	1	- -	<u>I,71</u> 0,01	<u>2</u> -
40	E20-6	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм высотой до 5 м м2	41,60	<u>4,92</u> 0,75	<u>0,04</u> 0,01	205	31	<u>I</u> -	<u>I,32</u> 0,01	<u>55</u> -
41	E20-7	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром до 630мм высотой до 5 м м2	3,96	<u>4,94</u> 0,65	<u>0,04</u> 0,01	20	3	- -	<u>I,14</u> 0,01	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	E20-7	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром до 630мм высотой до 10 м м2	22,80	<u>5,04</u> 0,75	<u>0,04</u> 0,01	115	17	<u>1</u> -	<u>1,32</u> 0,01	<u>30</u> -
43	E20-110	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 355 мм до 450 м2	25,95	<u>5,45</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	141	18	<u>1</u> -	<u>1,25</u> 0,01	<u>32</u> -
44	E20-106	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160 мм м2	0,47	<u>8,05</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	4	-	<u>-</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>1</u> -
45	E20-107	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м2	8,80	<u>6,11</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	54	8	<u>-</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>14</u> -
46	E20-62	Прокладка воздуховода из листовой стали толщиной 1,4 мм Д=400 м2	3,15	<u>7,78</u> 0,77	<u>0,05</u> 0,02	25	2	<u>-</u> -	<u>1,35</u> 0,03	<u>4</u> -
47	E20-61	То же, Д=200 мм м2	1,57	<u>9,35</u> 0,98	<u>0,06</u> 0,02	15	2	<u>-</u> -	<u>1,71</u> 0,03	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	E20-3	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром до 900мм м2	2,00	<u>5,40</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	11	2	- -	<u>1,62</u> 0,01	<u>3</u> -
49	E20-II	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметр от 1100мм до 1600 м2	4,20	<u>5,34</u> 0,70	<u>0,04</u> 0,01	22	3	- -	<u>1,25</u> 0,01	<u>5</u> -
50	E15-6I2	Окраска воздухопроводов масляной краской за 2 раза 100м2	1,51	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	48	10	<u>1</u> -	<u>11,70</u> 0,31	<u>18</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			2797	257	<u>10</u> -		<u>439</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			48	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			61	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			2749	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			10	-	-		-
		Накладные расходы	руб			357	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	165	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6I	-		-
		Плановые накопления	руб			247	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	II4	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			3353	-	-		-
		Нормат. условно-чистая продукция	руб			-	536	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452
		Сметная заработная плата	руб			-	308	-		-
		Итого по смете	руб			3414	-	-		-
		Нормат. условно-чистая продукция	руб			-	536	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47I
		Сметная заработная плата	руб			-	319	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:  
Составил инженер  
Проверил инженер  
Перфорация:  
Подготовил техник  
Проверил ст. техник

*Кларк*  
*Александр*  
*В. Гусев*  
*Кларк*  
*Кларк*

В. Лялюк  
В. Тышко

И. Малашенко  
А. Цыбульник

Л. Лебедькова  
И. Толстокурова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 800-1400 м<sup>3</sup>/час напором 80 м  
на горячее водоснабжение

Основание: ОВ1+ОВ6

Сметная стоимость	0,368 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	47 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,030 тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу произво- дительности м <sup>3</sup> /ч	0,32 руб
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,84 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы,руб		Общая стоимость,руб			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых об- служ. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	экспл. машин в т.ч. зарп- латы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	Е18-91	Установка водоподогре- вателей скоростных че- тырехсекционных, поверх- ностью нагрева одной секции до 4 м <sup>2</sup>	I,00	<u>17,31</u> 9,57	<u>0,98</u> 0,30	17	10	<u>I</u> -	<u>15,10</u> 0,39	<u>15</u> -

шт

I	2	3	4	5	6	7.	8	9	10	11
2	С пр-нт I9-05 п.04-086	Стоимость водоподогре- вателя 4-х секционного поверхности нагрева од- ной секции 0,37 м2  шт	1,00	<u>128,47</u> -	- -	128	-	- -	- -	- -
3	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I5ч8p2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 20 мм  шт	1,00	<u>1,48</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
4	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5чI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диамет- ром I5 мм  шт	2,00	<u>1,20</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
5	CI30-93	Вентили проходные муфтовые I5чI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диамет- ром 25 мм  шт	4,00	<u>1,65</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
6	CI30-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6чI1р для воды давлением I,6 МПа диамет- ром 20 мм  шт	1,00	<u>1,00</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
7	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование  100кг	0,30	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	II	2	- -	<u>10,32</u> 0,19	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	ЕI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм М	5,00	<u>0,86</u> 0,2I	<u>0,0I</u> -	4	I	- -	<u>0,35</u> -	<u>2</u> -
9	ЕI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм М	5,00	<u>0,9I</u> 0,2I	<u>0,0I</u> -	5	I	- -	<u>0,35</u> -	<u>2</u> -
10	ЕI6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм М	20,00	<u>1,03</u> 0,2I	<u>0,0I</u> -	2I	4	- -	<u>0,35</u> -	<u>7</u> -
II	ЕI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,30	<u>3,94</u> 3,73	- -	I	I	- -	<u>5,16</u> -	<u>2</u> -
I2	ЦII-390-I	Установка регулятора температуры шт	1,00	<u>2,55</u> 2,50	- -	3	3	- -	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I3	пр-нт I7-04 п. 5-0482	Стоимость регулятора температуры РТ-ДО-25, Д=25 мм шт	1,00	<u>79,06</u>	<u>—</u>	79	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I4	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	0,30	<u>23,40</u> II,00	<u>0,24</u> 0,07	7	3	<u>—</u> -	<u>18,80</u> 0,09	<u>6</u> -
I5	СИ4-I48	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ23208-78 I50 м3	0,29	<u>24,40</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I6	E26-73 СССЦ ч. I разд. 4 п. 193	Изоляция поверхности стеклопластиком I00м2	0,04	<u>218,40</u> II,80	<u>0,05</u> 0,02	8	-	<u>—</u> -	<u>21,10</u> 0,03	<u>I</u> -
I7	E15-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	I	<u>—</u> -	<u>68,00</u> -	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по	<u>руб</u>			304	26	<u>I</u>		<u>44</u>
			<u>руб</u>					-		-

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			82	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			24	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			198	-	-		-
		Накладные расходы	руб			32	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	14	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			18	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	8	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			248	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	4I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Итого по смете	руб			368	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	4I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-

Главный инженер проекта

В. Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС

В. Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

И. Малашенко

Проверил инженер

А. Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник

Л. Лебедькова

Проверил ст. техник

И. Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 800-1400 м3/ч напором 80 м  
на хоз.питьевой водопровод

Основание: ВК л. I

Сметная стоимость 0,273 тыс.руб  
 Нормативная трудоемкость 95 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,062 чел.-ч  
 Показатели по смете  
 стоимость на:  
 расчетную единицу произво-  
 дительности м3/ч 0,24 руб  
 I м2 общей площади здания 0,62 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 не занятых обслуж. машины на един. всего	
				Всего	эксп. машин	Всего	Основной зарплат	эксп. машин	обслуж. машины	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E16-266	Трубы напорные ПНД 630	25,00	<u>2,29</u> 0,83	<u>0,03</u> 0,01	57	21	<u>I</u> -	<u>1,35</u> 0,01	<u>34</u> -
2	E16-263	То же, Д=32С	6,00	<u>1,34</u> 0,72	<u>0,02</u> 0,01	8	4	<u>-</u> -	<u>1,17</u> 0,01	<u>7</u> -
3	E16-262	То же, Д=25С	25,00	<u>1,39</u> 0,88	<u>0,03</u> 0,01	35	22	<u>I</u> -	<u>1,43</u> 0,01	<u>36</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	Е16-26I	То же, Д=20 мм м	3,00	<u>1,88</u> 1,11	<u>0,04</u> 0,01	6	3	-	<u>1,82</u> 0,01	<u>5</u> -
5	Е16-134	Вентиль запорный фланцевый Д=50 мм шт	4,00	<u>1,68</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	7	4	-	<u>1,51</u> 0,05	<u>6</u> -
6	СССЦ ч.3 вып.3 п.2766	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Д=50 мм на условное давление I,6 МПа шт	4,00	<u>6,23</u> -	- -	25	-	- -	- -	- -
7	С130-II5	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I,00	<u>1,31</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
8	С130-II7	То же, Д=25 мм шт	2,00	<u>1,87</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
9	С пр-нт I7-04 доп. I980/2I,22 п.3-242	Счетчик крыльчатый холодной воды ВКСМ-25 шт	I,00	<u>49,96</u> -	- -	50	-	- -	- -	- -
10	ЦII-I55-I	Монтаж счетчика шт	I,00	<u>2,41</u> I,84	<u>0,03</u> -	2	2	-	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	ЕГ7-53	Установка смесителей	I,00	<u>0,59</u>	<u>0,01</u>	I	I	-	<u>0,82</u>	<u>I</u>
		шт		0,51	-			-	-	-
I2	С пр-нт 24-07 п.01-836	Смеситель для умывальника СМ-УМ-Ц	I,00	<u>20,53</u>	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3	ЕГ7-50	Установка смесителей для в анн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	I,00	<u>4,59</u>	<u>0,01</u>	5	I	-	<u>0,82</u>	<u>I</u>
		шт		0,51	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб			222	58	<u>2</u>		<u>93</u>
			руб					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			3	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			220	-	-		-
		Накладные расходы	руб			30	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	36	-		-

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			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	25	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			270	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	119	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-
		Итого по смете	руб			273	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	122	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСис

Исходные данные:

Составил техник  
Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовил техник  
Проверил ст. техник

*Лялюк*  
В. Лялюк  
В. Тышко

*Бойко*  
М. Бойко  
В. Агеева

*Лебедева*  
Л. Лебедева  
И. Толстокорова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	ЕГ7-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесите- лем с нижней камерой смеше- вания прямоугольных со спин- кой, размером 600x450x150мм компл.	1,00	<u>19,00</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	19	I	- -	<u>2,19</u> 0,03	<u>2</u> -
4	ЕГ7-58	Установка унитазов фаян- совых, фарфоровых и полуфар- форовых тарельчатых с цель- ноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредст- венно присоединенным к уни- тазу типа ТП-1В и ТП-1В со смывным бачком с боковым пуском компл.	1,00	<u>21,20</u> 1,49	<u>0,13</u> 0,04	21	I	- -	<u>2,44</u> 0,05	<u>2</u> -
5	ЕГ7-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.	2,00	<u>6,31</u> 0,29	<u>0,02</u> 0,01	13	I	- -	<u>0,46</u> 0,01	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по	<u>руб</u>			122	13	-		<u>20</u>
			<u>руб</u>					-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехничес- ких работ	руб			122	-	-		-
		Накладные расходы	руб			18	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	8	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	7	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			15I	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	28	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-
		Итого по смете	руб			15I	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	28-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	15	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил техник

Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил ст. техник

*В. Лялюк*  
В. Лялюк

*В. Тышко*  
В. Тышко

*М. Бойко*  
М. Бойко

*В. Агеева*  
В. Агеева

*Л. Лебедькова*  
Л. Лебедькова

*И. Толстокурова*  
И. Толстокурова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту канализационной насосной станции производи-  
тельностью 800-1400 м<sup>3</sup>/ч, напором 80 м  
на оборудование

Основание: ТХ л. I-8

Сметная стоимость	30,249	тыс. руб
В том числе:		
оборудования	28,7	тыс. руб
монтажных работ	1,549	тыс. руб
Нормативная трудоемкость	1019	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,669	тыс. руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу произво- дительности м <sup>3</sup> /ч	26,3	руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	3,52	руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Коли- чест- во	Стои- мость едини- цы, руб оборуд. монтажн работ	Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служив. машин		Общая масса обору- дования т <u>брутто</u> нетто	
					Обору- дова- ния	монтажных работ	Все-Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	обслужив. машины на един.		всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Пр-нт 23-01 доп.	Насос марки CM200- -150-500 с эл. дви- гателем 4A3I5M4	5,00	<u>5000</u>	<u>15000</u>	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-						
2	Ц7-28I- -3	Монтаж насоса	5,00	-	-	198	107	33	39,00	195	-
		шт		39,70				15	3,79	19	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	С указ. по прим. ЕРЕР	Стоимость электро- энергии 100квт.ч	8,40	<u>      </u> 3,25	-	27	-	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -
4	230I-0II69 пр-нт I5-0I п. 0I-4I6 п. 0I-4I3	Насос вихревой кон- сольный ВК 5/24 с эл. двигателем 4AI12MЧ 0,15I т шт	2,00	<u>171,00</u> -	342	-	-	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -
5	Ц7-28I-9 доп. к СРМО вып. I	Монтаж насоса шт	2,00	<u>      </u> 15,70	-	3I	2I	<u>2</u> I	<u>19,00</u> 0,83	<u>38</u> 2	<u>      </u> -
6	С указ. по прим. ЕРЕР	Стоимость электро- энергии 100квт.ч	0,42	<u>      </u> 3,25	-	I	-	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -
7	230I-0606I	Насос ИНОМ 25-20 со специальным электро- двигателем 58,000 кг шт	2,00	<u>295,00</u> -	590	-	-	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -
8	Ц7-28I-8 доп. к СРМО вып. I	Монтаж насоса шт	2,00	<u>      </u> 14,70	-	29	I9	<u>2</u> I	<u>17,00</u> 0,59	<u>34</u> I	<u>      </u> -
9	С указ. по прим. ЕРЕР	Стоимость электро- энергии 100 квт.ч	0,42	<u>      </u> 3,25	-	I	-	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -	<u>      </u> -

902-I-I48.88

Ал. I3

- 96 -

23464-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I0	Пр-нт 24-10-02 пр-нт 15-01 п.01-394 п.01-415	Решетка-дробилка КРД 40М производитель- ностью 40000 м3/сут с эл.двигателем 4А112МВ8У3 шт	2,00	<u>2536,00</u>	5072	-	-	-	-	-	-
II	Ц4-4-1	Монтаж решетки-дро- билки шт	2,00	- 38,00	-	76	6I	<u>8</u> 3	<u>52,00</u> 1,95	<u>104</u> 4	-
I2	I906- I6040	Таль электрическая канатная общего назна- чения ТЭ100- -52120.01 0,220 т шт	1,00	<u>440,00</u> -	440	-	-	-	-	-	- 0,22
I3	Ц3-У-603 к=1,05	Монтаж тали электри- ческой т	0,22	- 76,96	-	I7	9	<u>2</u> I	<u>97,00</u> 3,65	<u>2I</u> I	-
I4	Ц3-560I к=1,05	Монтаж электрической части тали шт	1,00	- 50,82	-	5I	I6	<u>2</u> I	<u>34,30</u> 0,74	<u>34</u> I	-
I5	I906- I6047	Таль электрическая канатная общего назна- чения ТЭ200 -52120,00 0,325 т шт	1,00	<u>435,00</u> -	435	-	-	-	-	-	- 0,33
I6	Ц3-У-603 к=1,05	Монтаж тали электри- ческой т	0,36	- 76,96	-	28	I4	<u>3</u> I	<u>97,00</u> 3,65	<u>35</u> I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	ЦЗ-560I к=1,05	Монтаж электрической части тали  шт	I,00	<u>-</u> 50,82	-	5I	I6	<u>2</u> I	<u>34,30</u> 0,74	<u>34</u> I	<u>-</u> -
I8	I906- 01029	Кран мостовой ручной однобалочный подвес- ной г/п 2,0, пролет 6 длина крана и высота подъема соответственно ГОСТ 7413-80E 0,575т  шт	I,00	<u>325,00</u> -	325	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,58
I9	ЦЗ-I-2	Монтаж  шт	I,00	<u>-</u> 23,50	-	24	I9	<u>2</u> I	<u>3I,50</u> I,4I	<u>3I</u> I	<u>-</u> -
20	23032- 0200I-Д	Бак разрыва струи емкостью 180 литров I,000 т  т	0,10	<u>1820,00</u> -	182	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,10
2I	ЦI8-I-2	Монтаж  шт	I,00	<u>-</u> 20,40	-	20	I2	<u>2</u> I	<u>24,00</u> I,10	<u>24</u> I	<u>-</u> -
22	Пр-нт 24-10-02 доп.91 п.657	Затвор щитовой с руч- ным приводом ЗЩ-Р- -900x900	2,00	<u>113,00</u> -	226	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	Ц22-I20-I	Монтаж затвора  т	0,27	<u>-</u> 139,00	-	38	I5	<u>19</u> 4	<u>85,00</u> 20,77	<u>23</u> 6	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
30	Ц12-802-II	Монтаж задвижки Д=400 мм с эл.приво- дом ШТ	2,00	<u>          </u> 27,10	-	54	33	<u>4</u> I	<u>21,00</u> 0,62	<u>42</u> I	<u>          </u> -
31	2310-06068	Комплект фланцев от- ветных стальных плос- ких приварных, на дав- ление Ру 1,0 МПа, ус- ловный диаметр 400 60,860 кг КОМПЛ.	2,00	<u>34,00</u> -	68	-	-	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> 0,12
32	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду400, Ру 10 по Белгородхим- маш 0,434 т ШТ	4,00	<u>210,00</u> -	840	-	-	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> 1,74
33	Ц12-802-II	Монтаж задвижки Д=400 мм ШТ	4,00	<u>          </u> 23,80	-	95	53	<u>9</u> 2	<u>21,00</u> 0,62	<u>84</u> 2	<u>          </u> -
34	2310-06068	Комплект фланцев от- ветных стальных плос- ких приварных, на дав- ление Ру 1,0 МПа, ус- ловный диаметр 400 60,860 кг КОМПЛ.	4,00	<u>34,00</u> -	136	-	-	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> 0,24
35	2307-II04I	То же, Д= 300 мм 0,242 т ШТ	5,00	<u>103,00</u> -	515	-	-	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> -	<u>          </u> 1,21

902-I-I48.88		Ал. I3	- I00 -			23464-13					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	Ц12-802- -10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	5,00	<u>-</u> 20,20	-	I01	53	<u>8</u> 2	<u>17,00</u> 0,39	<u>85</u> 2	<u>-</u> -
37	2310-06066	Комплект фланцев от- ветных стальных плос- ких приварных, на дав- ление Ру 1,0 МПа, ус- ловный диаметр 300 33,980 кг компл.	5,00	<u>19,70</u> -	98	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,17
38	2307-I0829	Клапан обратный 19ч21бр Ду 300I Ру10 45,00 кг шт	5,00	<u>62,00</u> -	310	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,23
39	Ц12-803-8	Клапаны чугунные об- ратные подъемные. Об- ратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного про- хода, 300 мм шт	5,00	<u>-</u> 12,60	-	63	48	<u>7</u> 1	<u>15,00</u> 0,36	<u>75</u> 2	<u>-</u> -
		Итого по смете		<u>руб</u> <u>руб</u>		26806	I000	545	<u>127</u> 45	<u>924</u> 56	9,5I
		Норматив. условно-чис- тая продукция		<u>руб</u>				672			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация обо- рудования	руб		1894	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб		-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования:	руб		28700	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб		-						
		Итого:	<u>руб</u>			1000	545	<u>127</u>		980	9,5I
			руб					<u>45</u>			
		Накладные расходы	руб			435	--	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	руб			-	216	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб			-	-	-	-	39	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	79	-	-	-	-
		Итого:	<u>руб</u>		28700	1435	624	<u>127</u>		1019	9,5I
			руб					<u>45</u>			
		Плановые накопления	руб			114	-	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб			-	294	-	-	-	-
		Итого:	<u>руб</u>		28700	1549	624	<u>127</u>		1019	9,5I
			руб					<u>45</u>			
		Всего по смете:	руб		30249	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	1183	-		-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1019	-
		Сметная заработная плата	руб			-	669	-		-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил ст. техник

*Лялюк* В. Лялюк

*Тышко* В. Тышко

*Т. Величко* Т. Величко

*В. Агеева* В. Агеева

*Л. Лебедькова* Л. Лебедькова

*И. Толстокорова* И. Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту канализационной насосной станции производи-  
тельностью 800-1400 м<sup>3</sup>/ч напором 80 м  
на трубопроводы и арматуру

Основание: ТХ л. I-8

Сметная стоимость	3,592 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	572 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,393 тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу произво- дительности м <sup>3</sup> /ч	3,12 руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	8,16 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служ. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	экспл. машин	на един.	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарп- латы				обслуж. машины	
							в т.ч. зарп- латы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Трубопроводы и арматура

## а) Монтаж

I	ЦИ2-2-9	Трубопроводы из сталь- ных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируе- мые из готовых узлов Д=377мм (всасывающий трубопровод)	I,26	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	71	52	<u>15</u> 8	<u>63,00</u> 8,29	<u>79</u> 10
---	---------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-----------------------	----------------------	----	----	----------------	----------------------	-----------------

т

902-I-148.88 Ал.13

- I04 -

23464-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЦП2-2-9	То же, D=325 мм (напорный трубопровод) т	0,47	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	26	19	<u>6</u> 3	<u>63,00</u> 8,29	<u>30</u> 4
3	ЦП2-2-10	То же, D=426 мм (общий напорный трубопровод) т	2,11	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	86	59	<u>21</u> 11	<u>42,00</u> 6,90	<u>89</u> 15
4	ЦП2-118-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей диаметром условного прохода 63 мм м	40,00	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	43	40	<u>1</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>80</u> -
5	ЦП2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода, 200 мм шт	5,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	63	34	<u>5</u> 1	<u>11,00</u> 0,25	<u>55</u> 1
6	ЦП2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	2,00	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	4	4	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
7	ЦП2-699-I	Устройство отборное разреза шт	5,00	<u>1,19</u> 0,52	<u>0,10</u> -	6	3	- -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
8	ЦП2-699-I	Устройство отборное напорное шт	7,00	<u>1,19</u> 0,52	<u>0,10</u> -	8	4	<u>1</u> -	<u>1,00</u> -	<u>7</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
9	CI59-3386 I59-3387	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=377х6 мм с установкой необходимых деталей (всасывающий трубопровод)	1,26	<u>339,15</u>	-	427	-	-	-	-
10	CI59-3377	То же, Д=325х8 мм (напорный трубопровод)	0,47	<u>338,20</u>	-	159	-	-	-	-
11	CI59-3399	То же, Д=426х6 мм (общий напорный трубопровод)	2,11	<u>393,30</u>	-	830	-	-	-	-
12	Пр-нт 24-18-29 п.06-053	Отборное устройство разрядения	5,00	<u>1,92</u>	-	10	-	-	-	-
13	То же	То же, напорное	7,00	<u>1,92</u>	-	13	-	-	-	-
14	CI59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63	4,16	<u>7,99</u>	-	33	-	-	-	-
15	CI59-670	Тройник прямой диаметром 63	0,20	<u>4,15</u>	-	1	-	-	-	-

10 шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	CI59-702	Переходники диаметром 50 x 32 10 шт	1,00	<u>0,75</u>	—	I	-	—	—	—
I7	CI59-625	Отвод гнутый 90 град D=63 мм 10 шт	0,40	<u>4,64</u>	—	2	-	—	—	—
I8	CI59-690	Втулка под фланец диа- метром 63 10 шт	0,20	<u>1,34</u>	—	I	-	—	—	—
I9	2307-10238	Вентиль проходной флан- цевый 15ч9р2, Ду50, Ру16 по Кровелецпромарматура шт	2,00	<u>5,49</u>	—	II	-	—	—	—
20	CI59-1394	Ответные фланцы D=50 мм на условное давление Ру компл.	2,00	<u>5,95</u>	—	I2	-	—	—	—
21	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан- цевая марки 30ч6бр диамет- ром условного прохода 200мм шт	5,00	<u>58,50</u>	—	293	-	—	—	—
22	CI59-1380	Ответные фланцы D=200мм на условное давление Ру 1МПа компл.	5,00	<u>14,10</u>	—	7I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			2171	215	<u>49</u>		<u>351</u>
			руб					23		30
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2171	-	-		-
		Накладные расходы	руб			172	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	84	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб			188	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	115	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2531	-	-		-
		Нормативная условно-чистой продукция	руб			-	464	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб			-	270	-		-
		Итого по разделу I	руб			2531	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	464	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб			-	270	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Подводящий коллектор КИ										
23	Е23-29	Трубопроводы из ж/б без- напорных раструбных труб Д= 1000 мм	10,00	<u>3,11</u> 1,26	<u>0,68</u> 0,20	31	13	<u>7</u> 2	<u>2,06</u> 0,26	<u>21</u> 3
М										
24	СССЦ 9-180	Стоимость ж/б труб Д= 1000 мм	1,00	<u>35,40</u> -	- -	35	-	- -	- -	- -
25	Е22-363	Вставка стальная ВРГ-100-1 Т	0,20	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	127	17	<u>26</u> 8	<u>134,00</u> 49,92	<u>27</u> 10
26	Е22-363	Переход К1020х9-820х9 Т	0,16	<u>634,00</u> 83,90	<u>129,00</u> 38,70	101	13	<u>20</u> 8	<u>134,00</u> 49,92	<u>21</u> 8
Итого прямые затраты по разделу 2			руб			294	43	<u>53</u> 16		<u>69</u> 21
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб			294	-	-		-
Накладные расходы			руб			49	-	-		-
Накладные НУЧП			руб			-	31	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		5
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	9	-		-
Плановые накопления			руб			27	-	-		-
Плановые НУЧП			руб			-	43	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			370	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	169	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата	руб			-	68	-		-
		Итого по разделу 2	руб			370	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	169	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата	руб			-	68	-		-
		Раздел 3. Трубопроводы и дренаж								
		а) Монтаж								
27	ЦИ2-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм Д= 32 мм	II,00	0,80	0,02	9	8	-	1,00	II
				0,75	-			-	-	
		М								
28	ЦИ2-118-2	То же, Д=90 мм	9,00	1,07	0,03	10	9	-	2,00	18
		М		0,99	0,01			-	0,01	-
29	ЦИ2-800-3	Вентили запорные фланцевые Д=80 мм	2,00	3,59	0,34	7	6	I	5,00	10
		шт		2,91	0,05			-	0,06	-
30	ЦИ2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода, 65-80 мм Д= 80 мм	2,00	3,28	0,30	7	6	I	4,00	8
		шт		2,78	0,04			-	0,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
31	CI59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 10 м	1,14	<u>2,48</u>	-	3	-	-	-	-
32	CI59-487	То же, D= 90 мм 10 м	0,94	<u>15,80</u>	-	15	-	-	-	-
33	CI59-655	Угольник прямой диаметром 25 10 шт	2,00	<u>0,80</u>	-	2	-	-	-	-
34	CI59-660	То же, D= 80 мм 10 шт	0,70	<u>6,35</u>	-	4	-	-	-	-
35	CI59-708	Переходники диаметром 90 х 75 10 шт	0,20	<u>2,58</u>	-	1	-	-	-	-
36	2307- 10421	Вентиль проходной фланцевый 15кч16п1 Ду 80; Ру 25 шт	2,00	<u>23,06</u>	-	46	-	-	-	-
37	CI59-1416	Фланцы из углеродистой стали ВСТЗСПЗ с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление 2,5 МПа диаметром условного прохода 80 компл.	2,00	<u>8,99</u>	-	18	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	2307- 10824	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 80; Ру I6	2,00	<u>14,27</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-					
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб</u>			151	29	<u>2</u>		<u>47</u>
			руб							
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			151	-	-		-
		Накладные расходы	руб			23	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	10	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			12	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	14	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			186	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	53	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб			-	33	-		-
		Итого по разделу 3	руб			186	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	53	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	33	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
39	Е9-I22	Ремонтная решетка ВХН 900x800 мм	0,06	<u>50,20</u> 23,10	<u>4,10</u> 1,22	3	I	-	<u>34,90</u> 1,57	<u>2</u> -
		т								
40	С121-I973	Стоимость	0,06	<u>464,00</u>	-	28	-	-	-	-
		т		-	-					
		Итого прямые затраты по разделу 4	<u>руб</u> руб			31	I	-	-	<u>2</u> -
		В том числе:								
		Стоимость металломон- тажных работ	руб			31	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			35	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб			35	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
46	EI3-I53	Окраска 2 слоями эмали ПФ-III5 100м2	0,28	<u>20,60</u>	<u>0,24</u>	6	I	-	<u>4,60</u>	<u>I</u>
				3,02	0,08			-	0,10	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	<u>руб</u>			55	I3	<u>23</u>		<u>20</u>
			<u>руб</u>					7		10
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			55	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	II	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I5	-		-
		Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб			69	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	64	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого по разделу 5	руб			69	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	64	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> руб			2702	301	<u>127</u> 46		<u>489</u> 61
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2322	-	-		-
		Накладные расходы	руб			195	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	94	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		17
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб			200	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	129	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2717	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	517	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		445
		Сметная заработная плата	руб			-	303	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			349	-	-		-
		Накладные расходы	руб			110	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	42	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб			62	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	58	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			840	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	233	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		I25
		Сметная заработная плата	руб			-	89	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб			3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			35	-	-		-
		Нормативная условно-чис- тая продукция	руб			-	3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			3592	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция	руб				753	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		572
		Сметная заработная плата	руб			-	393	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил ст. техник

*Лялюк*  
В. Лялюк

*Тышко*  
В. Тышко

*Величко*  
Т. Величко

*Агеева*  
В. Агеева

*Лебедькова*  
Л. Лебедькова

*Толстокорова*  
И. Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту канализационной насосной станции производи-  
тельностью 800-1400 м<sup>3</sup>/ч, напором 80 м  
на трубопровод технической воды

Основание: ТХ л. I-8

Сметная стоимость	0,492 тыс.руб
В том числе:	
оборудования	0,136 тыс.руб
монтажных работ	0,356 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	103 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,071 тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу произ- водительности м <sup>3</sup> /ч	0,43 руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,81 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ шт	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служ. машины	
				Всего	эксп. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	эксп. машин	в т.ч. зарп- латы	обслуж. машины на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Оборудование

I	2307- 10397	Вентиль мембранный с эл. магнитным при- водом 15кч888р СВМ Ду 40, Ру 16	5,00	<u>21,00</u>	-	I05	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ЦИ2-808-2	Монтаж вентиля запорного мембранного Д=40 мм с электромагнитным приводом	5,00	<u>2,51</u> 2,15	<u>0,05</u> 0,01	13	II	-	<u>3,00</u> 0,01	<u>15</u> -
		шт								
3	2310-06077	Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных, на давление Ру 1,6 МПа, условный диаметр 40	5,00	<u>4,70</u>	-	23	-	-	-	-
		компл.								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб	руб		141	II	-		<u>15</u> -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			128	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			4	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			136	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			13	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
7	ЦИ2-118-2	То же, Д= 90 мм м	1,50	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	2	1	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>3</u> -
8	ЦИ2-699-1	Отборное устройство для измерения давления тип I6-80 шт	3,00	<u>1,19</u> 0,52	<u>0,10</u> -	4	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
9	ЦИ2-800-2	Вентили чугунные фланце- вые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	4,00	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	9	7	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>12</u> -
10	ЦИ2-800-2	То же, Д=40 мм шт	5,00	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	11	9	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>15</u> -
11	ЦИ2-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное дав- ление 1МПа диаметр услов- ного прохода 15-25 мм Д= 25 мм шт	1,00	<u>0,75</u> 0,73	- -	1	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
12	ЦИ2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные пово- ротные фланцевые на ус- ловное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	2,00	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	4	4	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
13	CI59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 Юм	0,52	<u>2,48</u>	—	I	-	—	—	—
14	CI59-484	То же, Д=50 мм Юм	1,87	<u>5,48</u>	—	10	-	—	—	—
15	CI59-485	То же, Д=63 мм Юм	1,04	<u>7,99</u>	—	8	-	—	—	—
16	CI59-487	То же, Д=90 мм Юм	0,16	<u>15,80</u>	—	2	-	—	—	—
17	CI59-655	Угольник прямой диаметром 25 Юшт	0,40	<u>0,80</u>	—	I	-	—	—	—
18	CI59-657	То же, Д=40 мм Ю шт	1,10	<u>1,34</u>	—	I	-	—	—	—
19	CI59-658	То же, Д= 50 мм Юшт	1,50	<u>2,80</u>	—	4	-	—	—	—
20	CI59-704	Переходники диаметром 63 х 50 Юшт	0,50	<u>1,40</u>	—	I	-	—	—	—
21	CI59-702	То же, Д=50 х 32 мм Юшт	0,50	<u>0,75</u>	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	CI59-668	Тройник прямой диаметром 40 10шт	0,30	<u>1,83</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	CI59-669	То же, Д=50 мм 10шт	0,40	<u>2,75</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	С пр-нт 24-18-29 п.06-053	Отборное устройство для измерения давления тип I6-80 шт	3,00	<u>1,92</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	CI30-I484	Рукав резиноканавый напором Д= 25 мм м	20,00	<u>2,23</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	2307-I038I	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 50; Ру I6 по Запорожпромарматура шт	4,00	<u>6,15</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	2307-I0380	То же, Д= 40 мм шт	5,00	<u>5,38</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в 25 мм шт	I,00	<u>1,82</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 50; Ру I6 шт	2,00	<u>11,64</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	СИ59-1394	Ответные фланцы Д=50 мм на условное давление Ру 1,6 МПа компл.	4,00	<u>5,96</u>	<u>—</u>	24	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
31	СИ59-1393	То же, Д=40 мм компл.	5,00	<u>5,08</u>	<u>—</u>	25	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			268	52	<u>—</u>		<u>83</u>
			руб					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			268	-	-		-
		Накладные расходы	руб			41	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	15	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	23	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			332	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	92	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-
		Итого по разделу 2	руб			332	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив, условно-чистая продукция	руб			-	92	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			409	63	-		<u>98</u>
			руб					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			128	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			4	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Комплектация	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			136	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			281	-	-		-
		Накладные расходы	руб			50	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	19	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	28	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			356	-	-		-
		Норматив, условно-чистая продукция	руб			-	111	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		103
		Сметная заработная плата	руб			-	71	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			492	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	III	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		103
		Сметная заработная плата	руб			-	7I	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил ст. техник

*Клар*  
В.Лялюк

*В.Тышко*  
В.Тышко

*Т.Величко*  
Т.Величко

*В.Агеева*  
В.Агеева

*Л.Лебедькова*  
Л.Лебедькова

*И.Толстокорова*  
И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту канализационной насосной станции производи-  
тельностью 800+1400 м3/ч напором 80 м  
на электросиловое оборудование

Основание: ЭМТ.С0

Сметная стоимость	42,2 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	1358 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,877 тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу произво- дительности м3/ч	36,7 руб
I м2 общей площади здания	13,1 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служ. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	экспл. машин в т.ч. зарп- латы	обслуж. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вариант с регулируемым приводом										
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	1505- 01013	Трансформатор трехфаз- ный двухобмоточный ТМ-630/10 У1	2,00	<u>2035,00</u>	-	4070	-	-	-	-
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой, авто-трансформатор или масляный реактор, масса до 3 т шт	2,00	<u>42,00</u> 19,50	<u>11,60</u> 4,50	84	39	<u>23</u> 9	<u>40,00</u> 5,80	<u>80</u> 12
3	I505 доп. II	Шкаф ШВВ-3 шт	2,00	<u>670,00</u>	—	I340	-	—	—	—
4	Ц8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП шт	2,00	<u>6,18</u> 3,77	<u>2,21</u> 1,15	I2	8	<u>4</u> 2	<u>7,00</u> 1,48	<u>14</u> 3
5	I505 доп. II	Шкаф ШВН-IУЗ шт	2,00	<u>2735,00</u>	—	5470	-	—	—	—
6	Ц8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	2,00	<u>11,80</u> 6,91	<u>4,50</u> 2,31	24	I4	<u>9</u> 5	<u>12,00</u> 2,98	<u>24</u> 6
7	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ212-2 шт	7,00	<u>1,95</u>	—	I4	-	—	—	—
8	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	7,00	<u>1,99</u> 1,09	<u>0,05</u> 0,01	I4	8	— -	<u>2,00</u> 0,01	<u>14</u> -
9	I504-06266	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый, 2 пакета ПКУЗ-38УЗ шт	5,00	<u>8,20</u>	—	4I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Ц8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	5,00	<u>2,91</u> 1,36	<u>0,07</u> 0,01	15	7	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>10</u> -
11	I504-06267	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый, 3 пакета ПКУЗ-38УЗ шт	4	<u>9,40</u>	-	38	-	-	-	-
12	Ц8-533-2	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 10 шт	4	<u>3,57</u> 1,83	<u>0,07</u> 0,01	14	8	- -	<u>6</u> 0,02	<u>12</u> -
13	Доп. I2 к I504 п. I2-236	Реле РПЛ-I220 шт	2,00	<u>4,20</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
14	Ц8-83-I	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>1,00</u> -	<u>2</u> -
15	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II шт	2,00	<u>2,20</u>	-	4	-	-	-	-



902-I-I48.88

Лл. I3

- I3I -

23464-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	I505-03I22	Реактор однофазный Сухой ФРОС-500/0,5УЗ	2,00	<u>730,00</u>	-	I460	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24	Ц8-62-I	Трансформатор силовой, ав- то трансформатор или мас- ляный реактор, масса до Iт	2,00	<u>24,80</u>	<u>5,50</u>	50	25	<u>II</u>	<u>22,00</u>	<u>44</u>
		шт		I2,30	2,13			4	2,75	6
25	Калькуля- ция № I	Щит ШСУ, состоящий из 5 панелей	I,00	<u>2I55,0</u>	-	2I55	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26	Ц8-57I-I	Щит высотой св. I600мм без ящиков сопротивления, открытого исполнения, одно- рядный, при глубине каркаса 600 мм	3,50	<u>39,40</u>	<u>I,69</u>	I38	23	<u>6</u>	<u>II,00</u>	<u>39</u>
		м		6,6I	0,69			2	0,89	3
27	Ц Кальку- ляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на бло- ках Б5I30-2574(2674,2974, 3074)	II,00	<u>3,48</u>	-	38	23	-	<u>2,90</u>	<u>32</u>
		шт		2,06	-			-	-	-
28	Ц кальку- ляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на блоках Б5I30-3I74(3274)	4,00	<u>4,14</u>	-	I7	IO	-	<u>3,30</u>	<u>I3</u>
		шт		2,40	-			-	-	-
29	Ц Кальку- ляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на бло- ках Б5I30-4474	3,00	<u>I2,93</u>	-	39	23	-	<u>8,00</u>	<u>24</u>
		шт		7,50	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	ЦБ-574-19	Подготовка к включению автоматов установочных двухполюсных на ток до 160А шт	2,00	<u>1,23</u> 0,75	- -	2	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
31	ЦБ-574-40	Подготовка к включению контакторов переменного тока на ток до 630А шт	2,00	<u>4,82</u> 1,91	- -	10	4	- -	<u>3,00</u> -	<u>6</u> -
32	ЦБ-574-1	Подготовка к включению рубильников на ток до 250А полюс	6,00	<u>0,53</u> 0,20	- -	3	1	- -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
33	ЦБ-574-24	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 160А шт	1,00	<u>1,77</u> 0,96	- -	2	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
34	ЦБ-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	- -	1	1	- -	<u>0,40</u> -	<u>1</u> -
35	ЦБ-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	15,00	<u>1,19</u>	-	18	11	-	<u>1,00</u>	<u>15</u>
36	ЦБ-574-3	Подготовка к включению рубильников на ток до 1600А полюс	3,00	<u>3,55</u> 1,31	- -	11	4	- -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Ц8-574-25	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 250А шт	1,00	<u>2,10</u> 1,08	-	2	1	-	<u>2,00</u>	<u>2</u>
38	Ц8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	3,00	<u>1,14</u> 0,78	-	3	2	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
39	Ц8-574-18	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	-	1	-	-	<u>0,20</u>	-
40	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	2,00	<u>0,43</u> 0,18	-	1	-	-	<u>0,30</u>	<u>1</u>
41	Ц8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	-	1	1	-	<u>0,50</u>	<u>1</u>
42	Калькуляция № 4	Шкаф управления ШУС шт	1,00	<u>1262,00</u>	-	1262	-	-	-	-
43	Ц8-571-13	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800мм, без ящиков сопротивления, высота шкафа до 2400 мм м	1,00	<u>3,33</u> 1,69	<u>1,50</u> 0,56	3	2	<u>2</u> 1	<u>3,00</u> 0,72	<u>3</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	ЦБ-574-54	Подготовка к включению амперметров и вольтметров шт	3,00	<u>0,46</u> 0,32	-	I	I	-	<u>0,50</u>	<u>I</u>
45	ЦБ-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	68,00	<u>0,43</u> 0,18	-	29	12	-	<u>0,30</u>	<u>20</u>
46	ЦБ-574-48	Подготовка к включению кнопок управления шт	12,00	<u>0,78</u> 0,46	-	9	6	-	<u>0,70</u>	<u>8</u>
47	ЦБ-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	5,00	<u>0,66</u> 0,34	-	3	2	-	<u>0,40</u>	<u>2</u>
48	ЦБ-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	1,00	<u>0,51</u> 0,13	-	I	-	-	<u>0,20</u>	-
49	ЦБ-574-28	Подготовка к включению выключателей пакетных двух-полюсных на ток до 25А шт	1,00	<u>0,28</u> 0,16	-	I	-	-	<u>0,30</u>	-
50	ЦБ-574-55	Подготовка к включению счетчиков и реле электрических шт	55,00	<u>1,19</u> 0,73	-	65	40	-	<u>1,00</u>	<u>55</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
51	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток и т.п. шт	25,00	<u>0,55</u> 0,33	-	14	8	-	<u>0,50</u>	<u>I2</u>
52	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1т шт	19,00	<u>I,38</u> 0,94	<u>0,04</u>	26	18	<u>I</u>	<u>I,00</u>	<u>I9</u>
53	Ц8-48I-22	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,8 т шт	5,00	<u>2,97</u> I,9I	<u>0,04</u>	15	10	-	<u>3,00</u>	<u>I5</u>
54	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм <sup>2</sup> 100мм	I,50	<u>56,10</u> I3,40	<u>I,70</u> 0,10	84	20	<u>2</u>	<u>24,00</u> 0,13	<u>36</u>





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	Ц8-416-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением до 10мм <sup>2</sup> 100м	2,09	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	78	23	<u>48</u> 15	<u>20,00</u> 9,44	<u>42</u> 20
67	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка массой до 1,6 кг 100шт	0,46	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	13	7	<u>1</u> -	<u>25,00</u> 0,31	<u>12</u> -
68	Ц8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка массой до 0,4 кг 100шт	0,98	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,06	<u>2</u> -
69	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм т	0,06	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	6	2	<u>3</u> 1	<u>61,00</u> 12,69	<u>4</u> 1
70	Ц8-398-I	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей 100м	0,02	<u>92,30</u> 11,70	<u>70,60</u> 22,10	2	-	<u>1</u> -	<u>19,00</u> 28,51	<u>-</u> 1
71	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,42	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	13	4	<u>3</u> 1	<u>16,00</u> 2,94	<u>7</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	Ц8-153-2I	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 16 мм <sup>2</sup> шт	22,00	<u>1,33</u> 0,46	-	29	10	-	<u>1,00</u> -	<u>22</u> -
73	Ц8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 120 мм <sup>2</sup> шт	36,00	<u>2,17</u> 0,50	-	78	18	-	<u>1,00</u> -	<u>36</u> -
74	Ц8-9I-4	Конструкции металлических 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
75	Ц8-153-7	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией напряжением до 1 кв сечением до 150 мм <sup>2</sup> шт	4,00	<u>5,86</u> 1,37	-	23	5	-	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -
76	Ц8-167-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях 100м <sup>2</sup>	0,09	<u>448,00</u> 13,60	<u>3,40</u> 1,38	38	1	-	<u>24,00</u> 1,78	<u>2</u> -
77	Ц8-52I-10	Ящик с трехполюсным рубльником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100А шт	2,00	<u>4,18</u> 1,55	<u>0,10</u> 0,02	8	3	-	<u>2,00</u> 0,03	<u>4</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		белей и проводов, количество зажимов до 20 шт	12,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	69	29	<u>I</u> -	<u>4,00</u> 0,01	<u>48</u> -
85	Ц8-522-9	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 63А контакт	2,00	<u>0,25</u> 0,11	-	I	-	-	<u>0,20</u>	-
86	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе 10 м	0,50	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	6	I	-	<u>5,00</u> 0,06	<u>3</u> -
		Итого прямые затраты по	руб			36047	708	<u>172</u>		<u>1224</u>
		В том числе:	руб					61		82
87		Стоимость оборудования	руб			34175	-	-		-
		Запасные части	руб			681	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			173	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			804	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			429	-	-		-
		Комплектация	руб			173	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			36435	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88		Стоимость монтажных работ	руб			1872	-	-		-
		Материалы	руб			955	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	769	-		-
		Накладные расходы	руб			612	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	280	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	108	-		-
		Плановые накопления	руб			198	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	385	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2682	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	1552	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1358
		Сметная заработная плата	руб			-	877	-		-
		Итого по разделу I	руб			39117	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	1552	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1358
		Сметная заработная плата	руб			-	877	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
Раздел 2. Материальные ресурсы										
89	CI5I-I26I	Кабели силовые на напряжение марки АBBГ с числом жил и сечением 3x95мм <sup>2</sup> I000м	0,23	<u>1880,00</u>	<u>-</u>	423	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
90	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АBBГ с числом жил и сечением 3x4 мм <sup>2</sup> I000м	0,0I	<u>227,00</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9I	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АBBГ с числом жил и сечением 3x4+Iх2,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,23	<u>272,40</u>	<u>-</u>	6I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
92	CI5I-I094	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АBBГ с числом жил и сечением 3xI0+I,6 мм <sup>2</sup> I000м	0,02	<u>448,80</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
93	CI5I-I262	Кабели силовые на напряжение марки АBBГ с числом жил и сечением 3xI20 мм <sup>2</sup> I000м	0,17	<u>2250,00</u>	<u>-</u>	383	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11)
94	CI5I-I262	Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ с числом жил и сечением 3x120 1,35 мм <sup>2</sup> 1000м	0,06	<u>2700,00</u>	-	162	-	-	-	-
95	CI5I-II8I	Кабели силовые на напряжение 1000В марки ВВГ с числом жил и сечением 2x95 мм <sup>2</sup> 1000м	0,04	<u>3170,00</u>	-	127	-	-	-	-
96	CI5I-I540	Кабель КГ сеч. 4x1,5мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	<u>278,00</u>	-	3	-	-	-	-
97	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,29	<u>195,00</u>	-	57	-	-	-	-
98	CI5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	<u>211,00</u>	-	2	-	-	-	-
99	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,02	<u>277,00</u>	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил 10x2,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,18	<u>367,00</u>	-	64	-	-	-	-
I01	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 14x2,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,29	<u>458,00</u>	-	133	-	-	-	-
I02	CI5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 19x2,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,06	<u>592,00</u>	-	36	-	-	-	-
I03	CI5I-2286	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 27x2,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,06	<u>811,00</u>	-	49	-	-	-	-
I04	CI5I-I824	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 4x1,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,25	<u>218,00</u>	-	55	-	-	-	-
I05	I5I7-2343	Ящик силовой ЯРП-20 шт	2,00	<u>4,63</u>	-	9	-	-	-	-
I06	2405-2067	Шноповод магистральный ШМА73У2132У3 секция	2,00	<u>102,22</u>	-	204	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I07	2405-2066	Шинопровод магистраль- ный ШМА 73У2131У3 секция	2,00	<u>55,95</u>	==	II2	-	==	==	==
I08	2405-2069	Шинопровод магистраль- ный ШМА73У2138У3 секция	4,00	<u>67,79</u>	==	27I	-	==	==	==
I09	2405-2073	Шинопровод магистраль- ный ШМА73У2142У3 секция	2,00	<u>57,03</u>	==	II4	-	==	==	==
II0	2405-2226	Шинопроводы троллейные ШТА75У2604У3 секция	1,00	<u>25,29</u>	==	25	-	==	==	==
III	2405-2225	Шинопроводы троллейные ШТА75У2603У3 секция	1,00	<u>15,28</u>	==	15	-	==	==	==
II2	2405-2227	Шинопроводы троллейные ШТА75У2606У3 секция	1,00	<u>6,56</u>	==	7	-	==	==	==
II3	2405-2228	Шинопроводы троллейные ШТА75У2607У3 секция	1,00	<u>34,97</u>	==	35	-	==	==	==
II4	2405-2229	Шинопроводы троллейные ШТА75У2623У3 шт	1,00	<u>4,09</u>	==	4	-	==	==	==
II5	2405-2246	Шинопроводы троллейные ШТМ73У2321У3 шт	1,00	<u>2,42</u>	==	2	-	==	==	==



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	2405-I852	Соединитель КИ68У3 I000шт	0,02	<u>60,03</u>	==	I	-	==	==	==
I26	2405-I678	Подвески КИ166У3 I000шт	0,04	<u>66,46</u>	==	2	-	==	==	==
I27	Доп. I5 к 2405 п. I-I33I	Лоток НЛ10-П2У3 шт	I9,00	<u>I, I8</u>	==	22	-	==	==	==
I28	Доп. I5 к 2405 п. I-I334	Лоток НЛ20-П2У3 шт	9,00	<u>I,99</u>	==	I8	-	==	==	==
I29	2405-I272	Короба У1098У3 шт	I0,00	<u>9,66</u>	==	97	-	==	==	==
I30	2405-I252	Короба У1105У3 шт	7,00	<u>6, I2</u>	==	43	-	==	==	==
I3I	Доп. 2 к 2405 п. I-I044	Клемная коробка У-6I5 шт	I2,00	<u>I3,0I</u>	==	I56	-	==	==	==
I32	Доп. 32 к 2405 п. I-I6I6	Шланг ШЭМ32У2 м	25,00	<u>I,06</u>	==	26	-	==	==	==
I33	Доп. 32 к 2405 п. I6I8	Шланг ШЭМ50У2 м	I0,00	<u>I,89</u>	==	I9	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I34	Доп. 32 к 2405 п. I-I608	Муфта МТ-32У2  шт	25,00	<u>0,28</u>	==	7	-	==	==	==
I35	Доп. 32 к 2405 п. I-I610	Муфта МТ-50У2  шт	10,00	<u>0,44</u>	==	4	-	==	==	==
I36	Доп. 32 к 2405 п. I-I612	Муфта МВ-32У2  шт	25,00	<u>0,27</u>	==	7	-	==	==	==
I37	Доп. 32 к 2405 п. I-I614	Муфта МВ-50У2  шт	10,00	<u>0,47</u>	==	5	-	==	==	==
I38	ССЦ	Кирпич  1000шт	0,16	<u>68,00</u>	==	11	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u>			2855	-	==	==	==
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2844	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкции	руб			2844	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			227	-	-	-	-
		Всего, стоимость мон- тажных работ	руб			3071	-	-	-	-
		Стоимость общестрои- тельных работ	руб			11	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			I2	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3083	-	-		-
		Итого прямые затраты	<u>руб</u>			38902	708	<u>I72</u>		<u>I224</u>
			руб					6I		82
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			34I75	-	-		-
		Запасные части	руб			68I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I73	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			804	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			429	-	-		-
		Комплектация	руб			I73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб				36435	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			47I6	-	-		-
		Материалы	руб			955	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	769	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2844	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6I2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	280	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	108	-		-
		Плановые накопления	руб			425	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	385	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5753	-	-		-
		Норматив, условно-чистая продукция	руб			-	1552	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1358
		Сметная заработная плата	руб			-	877	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			12	-	-		-
		Всего	руб			42200	-	-		-
		Норматив, условно-чистая продукция	руб			-	1552	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1358
		Сметная заработная плата	руб			-	877	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Вариант с нерегулируемым приводом											
Исключается из сметы											
I39	Калькуля- ция № I	Щит ЩСУ, состоящий из 5 панелей	шт	1,00	<u>2155,00</u>	<u>-</u>	2155	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I40	Ц8-57I-I	Щит высотой свыше 1600 мм, без ящиков со- противлений, открытого ис- полнения, однорядный, при глубине каркаса 600 мм	м	1,00	<u>3,50</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>11,00</u>	<u>11</u>
I41	Ц Кальку- ляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на бло- ках Б5130-2574(2674, 2974, 3074)	шт	11,00	<u>3,48</u> 2,06	<u>-</u>	38	23	<u>-</u>	<u>2,90</u>	<u>32</u>
I42	Ц Кальку- ляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на бло- ках Б5130-3174(3274)	шт	4,00	<u>4,14</u> 2,40	<u>-</u>	17	10	<u>-</u>	<u>3,30</u>	<u>2 13</u>
I43	Ц Кальку- ляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на блоках Б5130-4474	шт	3,00	<u>12,98</u> 7,50	<u>-</u>	39	23	<u>-</u>	<u>12,00</u>	<u>36</u>
I44	Ц8-574-19	Подготовка к включению автоматов установочных двухполюсных на ток до 160А	шт	2,00	<u>1,23</u> 0,75	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I45	Ц8-574-40	Подготовка к включению контакторов переменного тока на ток до 630А шт	2,00	<u>4,82</u> 1,91	<u>-</u> -	I0	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>6</u> -
I46	Ц8-574-I	Подготовка к включению рубильников на ток до 250А полюс	6,00	<u>0,53</u> 0,20	<u>-</u> -	3	I	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>2</u> -
I47	Ц8-574-24	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 160А шт	1,00	<u>1,77</u> 0,96	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I</u> -
I48	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>I</u> -
I49	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	15,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	I8	II	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>I5</u> -
I50	Ц8-574-3	Подготовка к включению рубильников на ток до 160 А полюс	3,00	<u>3,55</u> 1,31	<u>-</u> -	II	4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
I51	Ц8-574-25	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 250А шт	1,00	<u>2,10</u> 1,08	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I52	Ц8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	3,00	<u>1,14</u> 0,78	- -	3	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
I53	Ц8-574-18	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	- -	I	-	- -	<u>0,20</u> -	- -
I54	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	2,00	<u>0,43</u> 0,18	- -	I	-	- -	<u>0,30</u> -	<u>I</u> -
I55	Ц8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	<u>0,55</u> 0,33	- -	I	I	- -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
I56	Калькуля- ция № 4	Шкаф управления ШУС шт	1,00	<u>1262,00</u> -	- -	I262	-	- -	- -	- -
I57	Ц8-57I-13	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм, без ящиков сопротивлений, высота шкафа до 2400 мм М	1,00	<u>3,33</u> 1,69	<u>1,50</u> 0,56	3	2	<u>2</u> I	<u>3,00</u> 0,72	<u>3</u> I
I58	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметров и вольтметров шт	3,00	<u>0,46</u> 0,32	- -	I	I	- -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
178	CI5I-I18I	Кабели силовые на напряжение 1000В марки ВВГ с числом жил и сечением 2x95 мм <sup>2</sup> I000м	0,04	<u>3170,00</u>	<u>-</u>	127	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
179	CI5I-I262	Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ с числом жил и сечением 3x120 I,35 мм <sup>2</sup> I000м	0,06	<u>2700,00</u>	<u>-</u>	162	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
180	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АККВ с числом жил и сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,02	<u>367,00</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
181	CI5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 19x2,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,02	<u>592,00</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
182	CI5I-2286	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 27x2,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,01	<u>811,00</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
183	CI5I-I26I	Кабели силовые на напряжение 1000в марки АВВГ с числом жил и сечением 3x95 мм <sup>2</sup> I000м	0,23	<u>1880,00</u>	<u>-</u>	423	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
204	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	60,00	<u>0,43</u> 0,18	-	34	14	-	<u>0,30</u>	<u>24</u>
205	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления шт	12,00	<u>0,78</u> 0,46	-	9	6	-	<u>0,70</u>	<u>8</u>
206	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток и т.п. шт	25,00	<u>0,55</u> 0,33	-	14	8	-	<u>0,50</u>	<u>12</u>
207	Ц8-574-28	Подготовка к включению выключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт	1,00	<u>0,28</u> 0,16	-	1	-	-	<u>0,30</u>	-
208	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	1,00	<u>0,51</u> 0,13	-	1	-	-	<u>0,20</u>	-
209	1505 - 01022	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-1000/10 шт	2,00	<u>2965,00</u>	-	5930	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
210	Ц8-62-3	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 7 т шт	2,00	<u>82,70</u> 39,20	<u>27,30</u> 10,30	165	78	<u>55</u> 21	<u>74,00</u> 13,29	<u>148</u> 27
211	Ц8-148-1	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лотках с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100м	0,15	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	2	1	- -	<u>13,00</u> 0,22	<u>2</u> -
212	СИ51-1262	Кабели силовые на напряжение 1000В марки АВВГ с числом жил и сечением 3х120 мм <sup>2</sup> 1000м	0,16	<u>2250,00</u> -	- -	371	-	- -	- -	- -
213	СИ51-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 14х2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,06	<u>458,00</u> -	- -	27	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты	руб			16043	36	<u>38</u>		<u>27</u>
			руб					14		18
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			15880	-	-		-
		Запасные части	руб			316	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			81	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			373	-	-		-
		Заготов. складские расходы	руб			199	-	-		-
		Комплектация	руб			81	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			16930	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			163	-	-		-
		Материалы	руб			94	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			337	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	23	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	33	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			140	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	122	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб			-	56	-		-
		Итого	руб			17070	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	122	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб			-	56	-		-
		Итого прямые затраты по смете при варианте с нерегулируемым приводом	руб			22859	744	<u>210</u>		<u>1251</u>
			руб					75		100
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			18295	-	-		-
		Запасные части	руб			365	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			92	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			431	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			230	-	-		-
		Комплектация	руб			92	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			19505	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			4553	-	-		-
		Материалы	руб			1049	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	819	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2507	-	-		-
		Накладные расходы	руб			641	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	303	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	114	-		-
		Плановые накопления	руб			419	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	418	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5613	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	1674	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1407
		Сметная заработная плата	руб			-	933	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			12	-	-		-
		Итого по смете	руб			25130	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	1674	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1407
		Сметная заработная плата	руб			-	933	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Исходные данные:

Составила ст.инженер

Проверила ведущий инженер

Перфорация:

Подготовила техник

Проверила ст.техник

В.Лялюк

В.Фролов

И.Зозуля

Н.Черкасова

Л.Лебедькова

И.Толстокорова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на щит станций управления открытого исполнения, состоящего  
из 5 панелей

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

2,155 тыс.руб

№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служ. машин		
				Всего	экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	экспл. машин	обслуж. машины	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	I5I7- I035	Щит станций управ- ления открытого ис- полнения, состоящий из 5 панелей, разме- ром 2200x3500x600мм М	3,50	<u>39,00</u>	-	I37	-	-	-	-	
2	I504, I5I7 набором	Блок Б5I30-2574(2674, 2974,3074) шт	II,00	<u>3I,00</u>	-	34I	-	-	-	-	
3	I504, I5I7 набором	Блок Б5I30-3I74(3274) шт	4,00	<u>4I,00</u>	-	I64	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	I504, I5I7 набором	Блок Б5I30-4474 шт	3,00	<u>292,00</u>	<u>-</u>	876	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
5	I5I7-I506	Установка блоков на щите шт	I8,00	<u>I,50</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	Доп.2 к I504 п.0I-40I	Выключатель АЕ-2026 шт	2,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	I3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	I5I7-I35I- -5	Установка и монтаж вык- лючателя автоматическо- го на ток до 63А шт	2,00	<u>2,05</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
8	I504-0I244	Выключатель автомати- ческий АЗ727 шт	I,00	<u>46,50</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
9	I5I7-I353- -5	Установка и монтаж вык- лючателя автоматического на ток до 250А шт	I,00	<u>4,55</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
IO	I504-0I009	Выключатель автомати- ческий АП50-3МТ шт	3,00	<u>2,25</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
II	I5I7-I35I- - 6	Установка и монтаж вык- лючателя автоматического на ток до 63А шт	3,00	<u>2,90</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2	I504-01006	Выключатель автоматический А63-М	1,00	<u>1,45</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3	I517-135I-4	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 63А	1,00	<u>1,30</u>	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-5311-С225	1,00	<u>2,20</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5	I517-1445-2	Установка и монтаж универсального переключателя на 2 секции	1,00	<u>1,50</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕЗ2121	2,00	<u>1,00</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7	I517-148I-2	Установка и монтаж арматуры светосигнальной	2,00	<u>0,85</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8	I504-05134	Контактор электромагнитный КТ6043У3	2,00	<u>76,00</u>	-	I52	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9	I517-1405-2	Установка и монтаж контактора переменного тока на ток до 400А	2,00	<u>7,60</u>	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I504-02225	Рубильник РЕИ-4IУЗ шт	I,00	<u>48,00</u>	==	48	-	==	==	==
21	I5I7-I368- -6	Установка и монтаж ру- бильников на ток I600А шт	I,00	<u>I9,90</u>	==	20	-	==	==	==
22	I504-0I253	Выключатель автоматичес- кий АЗ722Ф шт	I,00	<u>33,00</u>	-	33	-	-	-	-
23	I504-0I263	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ720- 3-х полосному шт	I,00	<u>7,50</u>	-	8	-	-	-	-
24	I5I7-I353- -3	Установка и монтаж вык- лючателя автоматическо- го на ток до 250А шт	I,00	<u>5,70</u>	-	6	-	-	-	-
25	I504-I20I5	Реле времени РКВ-II шт	8,00	<u>8,60</u>	-	69	-	-	-	-
26	I5I7-I428- -2	Установка и монтаж ре- ле РКВ-II шт	8,00	<u>2,90</u>	-	23	-	-	-	-
27	I504-I2048	Реле промежуточные РП20- -2I7 шт	5,00	<u>7,30</u>	-	36	-	-	-	-
28	I5I7-I429-	Установка и монтаж ре- ле РП20-2I7 шт	5,00	<u>4,40</u>	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	I504- I2024	Реле промежуточные двух- позиционные РП9 шт	2,00	<u>10,00</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I5I7-I430- -2	Установка и монтаж реле РП-9 шт	2,00	<u>8,20</u>	<u>-</u>	16	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	I504-03066	Предохранитель ПРС-25 шт	2,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I5I7-I380-2	Установка и монтаж пре- дохранителя ПРС-25 шт	2,00	<u>1,40</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I504-02028	Рубильник РП-39320 шт	2,00	<u>7,00</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	I5I7-I365- -6	Установка и монтаж ру- бильника РП-39320 шт	2,00	<u>3,90</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	I5I7-I495- -2	Установка зажима отвод- ной рейки шт	50,00	<u>0,40</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого по калькуляции						2155				

Составил

*М.М. Мозуля* Мозуля

Проверила

*С.С. Черкасова* Черкасова

Перфорация

Лебедькова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на щит станций управления открытого исполнения, состоящего  
из 7 панелей

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

2,737 тыс.руб

№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служ. машин	
				Всего	эксп. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	эксп. машин	в т.ч. зарп- латы	обслуж. машины на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I5I7- I035	Щит станций управле- ния открытого испол- нения, состоящего из 7 панелей, размером 2200х 4700х600 мм м	4,70	<u>39,00</u>	-	183	-	-	-	-
2	I504, I5I7 набором	Блок В5I30-2574(2674, 29,30) шт	II,00	<u>3I,00</u>	-	34I	-	-	-	-
3	I504,	Блок В5I30-3I74(3274) шт	4,00	<u>4I,00</u>	<u>I64</u>	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I504, I5I7 набором	Блок Б5I30-4574 шт	5,00	<u>250,00</u>	—	I250	-	—	—	—
5	I5I7-I506	Установка блоков на щите шт	20,00	<u>I,50</u>	—	30	-	—	—	—
6	I504-I20I5	Реле РКВ-II шт	I2,00	<u>8,60</u>	—	I03	-	—	—	—
7	I5I7-I428- -2	Установка и монтаж реле шт	I2,00	<u>2,90</u>	—	35	-	—	—	—
8	I504-I2048	Реле РП20-2I7 шт	7,00	<u>7,30</u>	—	5I	-	—	—	—
9	I5I7-I429- -2	Установка и монтаж ре- ле РП20-2I7 шт	7,00	<u>3,75</u>	—	26	-	—	—	—
10	I504-02225	Рубильник РЕII-4IУЗ шт	I,00	<u>48,00</u>	—	48	-	—	—	—
11	I5I7-I368- -6	Установка и монтаж ру- бильника шт	I,00	<u>I9,90</u>	—	20	-	—	—	—
12	I504-02028	Рубильник РII-39320 шт	5,00	<u>7,00</u>	—	35	-	—	—	—
13	I5I7-I365-	Установка и монтаж ру- бильников шт	5,00	<u>3,90</u>	—	I9	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14	I504-03066	Предохранитель ПРС-25 шт	2,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15	I5I7-1380-2	Установка и монтаж предохранителя шт	2,00	<u>1,40</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16	I504-05I34	Контактор электромагнитный КТ6043У3 шт	2,00	<u>76,00</u>	<u>-</u>	152	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17	I5I7-I405-2	Установка и монтаж контактора переменного тока шт	2,00	<u>7,60</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18	Доп.2 к I504 п.0I-40I	Выключатель АЕ-2026 шт	2,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	I5I7-I35I-5	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 63А шт	2,00	<u>2,05</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	I504-0I244	Выключатель автоматический АЗ727 шт	1,00	<u>46,50</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2I	I5I7-I353-5	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 250А шт	1,00	<u>4,55</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	I504-0I009	Выключатель автоматический АП50-3МТ шт	3,00	<u>2,25</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
23	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 63А шт	3,00	<u>2,90</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
24	I504-0I006	Выключатель автоматический А63-М шт	I,00	<u>I,45</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	I5I7-I35I-4	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 63А шт	I,00	<u>I,30</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II шт	I,00	<u>2,20</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	I5I7-I445-2	Установка и монтаж переключателя универсального УП53II шт	I,00	<u>I,50</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕЗ2I2I шт	2,00	<u>I,00</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
29	I5I7-I48I-2	Установка и монтаж арматуры светосигнальной шт	2,00	<u>0,85</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	I504-01263	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ720 3-х полюсному шт	1,00	<u>7,50</u>	—	8	—	—	—	—
31	I504-01253	Выключатель автоматический АЗ722Ф шт	1,00	<u>33,00</u>	—	33	—	—	—	—
32	I517-1353-3	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 250А шт	1,00	<u>5,70</u>	—	6	—	—	—	—
33	I517-1495-2	Установка зажима отводной рейки шт	70,00	<u>0,40</u>	—	28	—	—	—	—
Итого по калькуляции						2737				

Составил

*М. М. М.*

Зозуля

Проверила

*М. М. М.*

Черкасова

Перфорация:

Лебедькова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

на шкаф одностороннего обслуживания ШУС

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

1,253 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел. -ч не занятых об- служ. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	экспл. машин	обслуж. машины на един. всего	всего
1	2	3	4	основной зарплаты	в т.ч. зарплаты	7	8	9	10	11
1	1517- 1070	Шкаф одностороннего обслуживания разме- ром 2200х1200х600мм м	1,20	<u>140,00</u>	-	168	-	-	-	-
2	1504- 03011	Стойки контактные предохранителей ПР-1М шт	3,00	<u>0,07</u>	-	-	-	-	-	-
3	1504- 03001	Предохранитель ПР-1М шт	3,00	<u>0,11</u>	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	I5I7-I380-I	Установка и монтаж предохранителей на ток до 60А шт	3,00	<u>1,2</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
5	I504-I2048	Реле РП20-2I7 шт	15,00	<u>7,30</u> -	- -	109	-	- -	- -	- -
6	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле РП20-2I7 шт	15,00	<u>3,75</u> -	- -	56	-	- -	- -	- -
7	I504-I2024	Реле промежуточные двух-позиционные РП9 шт	2,00	<u>10,00</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
8	I5I7-I430-I	Установка и монтаж реле РП-9 шт	2,00	<u>7,00</u> -	- -	14	-	- -	- -	- -
9	I504-I2015	Реле РКВ-II шт	3,00	<u>8,60</u> -	- -	26	-	- -	- -	- -
10	I5I7-I428-I	Установка и монтаж реле РКВ-II шт	3,00	<u>2,50</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
II	Доп.2 к I70I п.03-438	Амперметр Э-365 шт	5,00	<u>7,00</u> -	- -	35	-	- -	- -	- -
12	I5I7-I473-I	Установка и монтаж амперметров шт	5,00	<u>0,90</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	I504-I2025	Реле промежуточные двух- позиционные РП12 шт	1,00	<u>7,60</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
14	I517-I429-I	Установка и монтаж реле РП-12 шт	1,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15	I504-06409	Переключатель универсаль- ный двухсекционный УП-5311 шт	7,00	<u>2,20</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16	I517-I445-I	Установка и монтаж пе- реключателя УП5311 шт	7,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17	I504-06411	Переключатель универсаль- ный шестисекционный УП- -5313 шт	11,00	<u>4,10</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
18	I517-I447-I	Установка и монтаж пе- реключателя УП5313 шт	11,00	<u>3,70</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	I504-I8011	Кнопки управоения КЕ-011У3 шт	12,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
20	I517-I444-I	Установка и монтаж кно- пок управления шт	12,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	I507-5048	Арматура светосигналь- ная АЕЗ2121	18,00	<u>0,33</u>	—	6	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
22	I5Г7-I48I-I	Установка и монтаж ар- матуры светосигналь- ной	18,00	<u>0,75</u>	—	14	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
23	Доп.64 к I504 п. I9-274	Блок контроля сопротив- ления БКС-22	6,00	<u>32,00</u>	—	192	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
24	I5Г7-I429-I	Установка и монтаж бло- ка контроля сопротивле- ния	6,00	<u>3,75</u>	—	22	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
25	Доп.64 к I504 п. I9-273	Блок контроля сопротив- ления БКС-21	2,00	<u>30,00</u>	—	60	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
26	I5Г7-I429-I	Установка и монтаж бло- ка контроля сопротивле- ния	2,00	<u>3,75</u>	—	7	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
27	I507-7029	Патрон резьбовой Е27ФП- -01	-	<u>260,00</u>	—	-	-	—	—	—
		1000шт		—	—			—	—	—
28	I5Г7-I48I-I	Установка и монтаж пат- рона резьбового	1,00	<u>0,75</u>	—	1	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	I504-I906I	Сирена сигнальная СС-I шт	I,00	<u>3,45</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I5I7-I478-I	Установка и монтаж си- рены сигнальной шт	I,00	<u>0,95</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	I504-I2025	Реле промежуточные двух- позиционные РПИ2 шт	I,00	<u>7,60</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле РП-I2 шт	I,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I504-I3I09	Реле указательное РЭУИИ- ИЮУЗ шт	I3,00	<u>8,00</u>	<u>-</u>	I04	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	I5I7-I428-I	Установка и монтаж реле РЭУИИ-ИЮУЗ шт	I3,00	<u>2,50</u>	<u>-</u>	33	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	Доп.9 к I504 п. I5-563	Реле ВЛ-64 шт	I,00	<u>20,00</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле ВЛ-64 шт	I,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	I730 ч.2 п. I-007	Счетчик моточасов 2284П шт	5,00	<u>I7,00</u>	<u>-</u>	85	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
38	I5I7-I477-I	Установка и монтаж счет- чика моточасов шт	5,00	<u>I,85</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	3609 п. I- -0540	Резистор ПЭВР-100 шт	I,00	<u>0,56</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	I5I7-I422-I	Установка и монтаж ре- зистора ПЭВР-100 шт	I,00	<u>0,65</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4I	I504-09076	Выключатель путевой ВПК- -2II0У2 шт	I,00	<u>I,80</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I5I7-I453-I	Установка и монтаж вык- лючателя путевого шт	I,00	<u>I,00</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	I505-II047	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0, I6УЗ шт	I,00	<u>8,20</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	I5I7-I460-I	Установка и монтаж трансформатора понижаю- щего шт	I,00	<u>I,20</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	3608 п.2-027	Диод Д-243Б шт	4,00	<u>0,05</u> -	-	-	-	-	-	-
46	I5Г7-I49I-I	Установка и монтаж диодов шт	4,00	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-
47	I5Г7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	240,00	<u>0,30</u> -	-	72	-	-	-	-
Итого по калькуляции						1253				

Составила

*М. Зозуля* Зозуля

Проверила

*М. Черкасова*

Черкасова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

на шкаф одностороннего обслуживания ЩУС

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

1,262 тыс.руб

№ пп	Шифр и № пози- ции норма-	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служ. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	экспл. машин	обслуж. машины на един. всего	
										основной зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I5I7- I070	Шкаф одностороен- ного обслуживания размером 2200x1000x x 600 мм	I,00	<u>140,00</u>	-	I40	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
2	Доп.2 к I70I п.03-438	Амперметр Э-365 шт	3,00	<u>7,00</u>	-	2I	-	-	-	-
3	I5I7- I473-I	Установка и монтаж амперметров шт	3,00	<u>0,90</u>	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	I504-06409	Переключатель универ- сальный УП5311 шт	7,00	<u>2,20</u>	==	15	-	==	==	==
5	I517-1445-I	Установка и монтаж пе- реключателя УП5311 шт	7,00	<u>1,25</u>	==	9	-	==	==	==
6	I504-06410	Переключатель универ- сальный УП-5312 шт	3,00	<u>3,30</u>	==	10	-	==	==	==
7	I517-1446-I	Установка и монтаж пе- реключателя УП5312 шт	3,00	<u>2,50</u>	==	8	-	==	==	==
8	I504-06411	Переключатель универ- сальный УП-5313 шт	7,00	<u>4,10</u>	==	29	-	==	==	==
9	I517-1447-I	Установка и монтаж пе- реключателя УП5313 шт	7,00	<u>3,70</u>	==	26	-	==	==	==
10	I504-I8011	Кнопки управления КЕ- -011У3 шт	12,00	<u>0,80</u>	==	10	-	==	==	==
II	I517-1444-I	Установка и монтаж кно- пок управления шт	12,00	<u>1,25</u>	==	15	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I2	I504-0300I	Предохранитель ПР-IM шт	5,00	<u>0,11</u>	==	I	-	==	==	==
I3	I504-030II	Стойки контактные пре- дохранителей ПР-IM шт	5,00	<u>0,07</u>	==	-	-	==	==	==
I4	I5I7-I380-I	Установка и монтаж пре- дохранителей на ток до 60А шт	5,00	<u>I,20</u>	==	6	-	==	==	==
I5	I505-II047	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,16 УЗ шт	I,00	<u>8,20</u>	==	8	-	==	==	==
I6	I5I7-I460-I	Установка и монтаж трансформатора понижаю- щего шт	I,00	<u>I,20</u>	==	I	-	==	==	==
I7	I504-09076	Выключатель путевой ВПК-2110У2 шт	I,00	<u>I,80</u>	==	2	-	==	==	==
I8	I5I7-I453-I	Установка и монтаж вык- лючателя путевого шт	I,00	<u>I,00</u>	==	I	-	==	==	==
I9	3609 п. I-0540	Резистор ПЭВР-100 шт	I,00	<u>0,56</u>	==	I	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	I5I7-I422-I	Установка и монтаж ре- зисторов	I,00	<u>0,65</u>	—	I	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
21	I703 ч.2 п. I-007	Счетчик моточасов 2284П	5,00	<u>I7,00</u>	—	85	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
22	I5I7-I477-I	Установка и монтаж счет- чиков моточасов	5,00	<u>I,85</u>	—	9	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
23	I504-I906I	Сирена сигнальная СС-I	I,00	<u>3,45</u>	—	3	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
24	I5I7-I478-I	Установка и монтаж сире- ны	I,00	<u>0,95</u>	—	I	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
25	I507-5048	Арматура светосигнальная АЕ-32I2IУ2	I8,00	<u>0,33</u>	—	6	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
26	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж ар- матуры светосигнальной	I8,00	<u>0,75</u>	—	I4	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
27	I504-I3I09	Реле указательное РЭУ-II- -II0У3	I3,00	<u>8,00</u>	—	I04	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I5I7-I428-I	Установка и монтаж реле РЭVII-110УЗ шт	13,00	<u>2,50</u>	==	33	-	==	==	==
29	I504-I2025	Реле промежуточное РП-I2 шт	4,00	<u>7,60</u>	==	30	-	==	==	==
30	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле РП-I2 шт	4,00	<u>3,75</u>	==	15	-	==	==	==
31	I504-I2015	Реле РКВ-II шт	8,00	<u>8,60</u>	==	60	-	==	==	==
32	I5I7-I428-I	Установка и монтаж реле РКВ-II шт	8,00	<u>2,50</u>	==	18	-	==	==	==
33	Доп.9 к I504 п. I5-563	Реле ВЛ-64 шт	1,00	<u>20,00</u>	==	20	-	==	==	==
34	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле ВЛ-64 шт	1,00	<u>3,75</u>	==	4	-	==	==	==
35	I504-I2048	Реле РП20-2I7 шт	17,00	<u>7,30</u>	==	124	-	==	==	==
36	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле РП20-2I7 шт	17,00	<u>3,75</u>	==	64	-	==	==	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Доп.64 к I504 п. I9-274	Блок контроля сопротив- ления БКС-2.2 шт	6,00	<u>32,00</u>	=	I92	-	=	=	=
38	I5I7-I429-I	Установка и монтаж блока контроля сопро- тивления шт	6,00	<u>3,75</u>	=	22	-	=	=	=
39	Доп.64 к I504 п. I9-273	Блок контроля сопротив- ления БКС 2. I шт	2,00	<u>30,00</u>	=	60	-	=	=	=
40	I5I7-I429-I	Установка и монтаж бло- ка контроля сопротивления шт	2,00	<u>3,75</u>	=	7	-	=	=	=
4I	3609 п. I- 054	Диод Д-243Б шт	4,00	<u>0,56</u>	=	2	-	=	=	=
42	I5I7-I49I-I	Установка и монтаж дио- дов шт	4,00	<u>0,80</u>	=	3	-	=	=	=
43	I507-7020	Патрон резьбовой E27ФI-I-0I I000шт	-	<u>260,00</u>	=	-	-	=	=	=
44	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж пат- рона резьбового шт	I,00	<u>0,75</u>	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	I5I7-I495-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	260,00	<u>0,30</u>	=	78	-	=	=	=
Итого по калькуляции						1262				

Составил

*W301*

Зозуля

Проверила

*Чер*

Черкасова

Перфорация

Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 800±1400 м3/ч напором 80 м  
на электроосвещение

Основание: ЭМІ.СО

Сметная стоимость	1,792 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	483 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,319 тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу произво-	
дительности м3/ч	1,56 руб
I м2 общей площади здания	4,0 руб

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служ. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	экспл. машин	обслуж. машины	
									основной зарплаты	в т.ч. зарп- латы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Монтажные работы										
1	Ц8-59I- - I	Выключатель для от- крытой проводки 100шт	0,04	<u>23,80</u> 15,80	<u>0,04</u> 0,02	1	1	- -	<u>28,00</u> 0,03	<u>I</u> -
2	Ц8-59I-	Выключатель гермети- ческий и полугермети- ческий 100шт	0,II	<u>49,80</u> 38,40	<u>I,10</u> 0,06	5	4	- -	<u>68,00</u> 0,08	<u>7</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
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	1	-	<u>159,00</u> 1,50	<u>2</u> -
11	Ц8-612-9	Щиток осветительный ОЩ-6 с автоматами типа А-3100 100шт	0,02	<u>262,00</u> 162,00	<u>6,00</u> 2,13	5	3	-	<u>271,00</u> 2,75	<u>5</u> -
12	Ц8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами, с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	7,25	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	441	170	<u>165</u> 61	<u>41,00</u> 10,84	<u>297</u> 79
13	Ц8-417-2	Труба виниловая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32 мм 100м	0,25	<u>49,80</u> 17,80	<u>19,20</u> 6,07	12	4	<u>5</u> 2	<u>32,00</u> 7,83	<u>8</u> 2
14	Ц8-409-3	Затягивание проводов в трубе, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм <sup>2</sup> 100м	0,25	<u>9,29</u> 4,10	<u>4,84</u> 1,46	2	1	<u>1</u> -	<u>7,00</u> 1,88	<u>2</u> -
15	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубе, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,20	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	-	-	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6	Ц8-409-II	За каждый последующий про- вод сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,20	<u>1,21</u> 1,14	- -	I	-	- -	<u>2,00</u> -	- -
I7	Ц8-399-I	Провод в коробах сечением до 35 мм <sup>2</sup> 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
I8	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	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> -
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб</u> руб		591	215	<u>191</u> 70		<u>378</u> 89
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			591	-	-		-
		Материалы	руб			183	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	285	-		-
		Накладные расходы	руб			189	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	129	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб			62	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	176	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	0503 доп.	Трубы винилпластовые диам. 32 мм м	25,00	<u>0,41</u>	—	10	-	—	—	—
24	I507-5I32	Светильник сельскохо- зяйственный ПСХ-60МУЗ шт	5,00	<u>1,35</u>	—	7	-	—	—	—
25	I507-I057	Светильник подвесной НШЮЗ-100-00 IУЗ шт	9,00	<u>10,17</u>	—	92	-	—	—	—
26	CI53-I9	Светильник подвесной с защитной сеткой и стеклом НСПЮ9-200/P50-03-02 шт	15,00	<u>3,26</u>	—	49	-	—	—	—
27	I507 доп. I п. 3-114	Светильник ЛПОЗх40 шт	3,00	<u>9,09</u>	—	27	-	—	—	—
28	I507-II39	Светильник подвесной ЛСПЮ2-2х40 шт	19,00	<u>20,56</u>	—	39I	-	—	—	—
29	CI53-276	Лампы Б220-230-100 10шт	0,90	<u>1,08</u>	—	I	-	—	—	—
30	CI53-28I	Лампы Б2I5-225-150 10шт	0,40	<u>1,19</u>	—	I	-	—	—	—
3I	CI53-284	Лампы Б2I5-225-200 10шт	I,10	<u>1,44</u>	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	CI53-258	Лампы Б220-230-40 I0шт	0,30	<u>0,97</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
33	CI53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	0,20	<u>0,99</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
34	CI53-23I	Лампы ЛБ40 I0шт	4,10	<u>7,20</u>	<u>—</u>	30	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
35	CI53-25I	Стартеры для люминесцент- ных ламп типа 80С-220 I0шт	4,10	<u>1,42</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
36	CI5I-1076	Кабели силовые на напря- жение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 2x4 мм <sup>2</sup> I000м	0,55	<u>190,00</u>	<u>—</u>	105	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
37	CI5I-1077	Кабели силовые на напря- жение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 2x6 мм <sup>2</sup> I000м	0,12	<u>225,00</u>	<u>—</u>	27	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
38	CI5I-1092	Кабели силовые на напря- жение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 3x4 мм <sup>2</sup> I000м	0,08	<u>227,00</u>	<u>—</u>	18	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
39	CI52-228	Провода силовые напря- жение до 660В марки АПВ сечением Ix2,5мм2 I000м	0,04	<u>28,40</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	CI52-229	Провода силовые на напря- жение до 660В марки АПВ сечением Ix4 мм2 I000м	0,05	<u>34,90</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
4I	CI56-240	Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯТП-0,25 шт	I,00	<u>13,70</u>	<u>-</u>	I4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I5I7-2230	Щиток осветительный ОЩ-6У4 шт	2,00	<u>19,37</u>	<u>-</u>	39	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	2405-I72I	Профили К238У2 шт	6,00	<u>0,86</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	85,00	<u>0,43</u>	<u>-</u>	37	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	5,00	<u>0,44</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u>			883	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В том числе:	<u>руб</u>					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб			883	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			880	-	-		-
		Плановые накопления	руб			67	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			950	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			950	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			1474	215	<u>191</u>		<u>378</u>
			руб					70		89
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			1474	-	-		-
		Материалы	руб			183	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	285	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			880	-	-		-
		Накладные расходы	руб			189	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	129	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб			129	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	176	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1792	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив, условно-чистая продукция	руб			-	717	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		483
		Сметная заработная плата	руб			-	319	-		-
		Итого по смете	руб			1792	-	-		-
		Норматив, условно-чистая продукция	руб			-	717	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		483
		Сметная заработная плата	руб			-	319	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Исходные данные:

Составила ст. инженер

Проверила ведущий инженер

Перфорация:

Подготовила техник

Проверила ст. техник

*В. Лялюк*

В. Лялюк

В. Фролов

*И. Зозуля*

И. Зозуля

Н. Черкасова

Л. Лебедькова

И. Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 800+1400 м<sup>3</sup>/ч напором 80 м  
на КИП и средства автоматизации

Основание: АТХ1.С01

Сметная стоимость	14,05	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	1749	чел.-ч
Сметная заработная плата	1,096	тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу произво-		
дительности м <sup>3</sup> /ч	11,3	руб
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	6,7	руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количест-во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основ-ной зарп-латы	экспл. машин	обслуж. машины	на един.
				основной зарплаты	в т.ч. зарп-латы			в т.ч. зарп-латы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Вариант с регулируемым приводом

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I704-10040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое ТУДЭ I+5	2,00	<u>20,60</u>	-	4I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

шт





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	ЦII-197-2	Монтаж датчика уровня	1,00	<u>3,12</u>	<u>0,01</u>	3	3	-	<u>5,00</u>	<u>5</u>
		шт		2,88	-			-	-	-
17	Доп. к Г704	Реле протока РПИ	5,00	<u>18,50</u>	-	93	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
18	ЦII-628-5	Монтаж реле протока	5,00	<u>2,43</u>	-	12	12	-	<u>4,00</u>	<u>20</u>
		шт		2,38	-			-	-	-
19	Доп. 24 к Г714 п. 4-530	Прибор регистрирующий	1,00	<u>700,00</u>	-	700	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20	ЦII-296-6	Монтаж прибора регистрирующего	1,00	<u>1,59</u>	-	2	2	-	<u>2,00</u>	<u>2</u>
		шт		1,56	-			-	-	-
21	Доп. Г7 к Г704 п. 5-1075	Регулятор электронный РГ7	1,00	<u>265,00</u>	-	265	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22	ЦII-618-7	Монтаж регулятора электронного	1,00	<u>4,74</u>	-	5	5	-	<u>7,00</u>	<u>7</u>
		шт		4,65	-			-	-	-
23	Доп. 18 к Г704 п. 5-092	Блок аналого-релейного преобразования ЛОЗ	1,00	<u>310,00</u>	-	310	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	ЦП-618-7	Монтаж блока аналогового шт	1,00	<u>4,74</u> 4,65	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>7,00</u>	<u>7</u>
25	Г704-50184	Устройство задающее по- тенциметрическое ЗУ-11 шт	2,00	<u>7,30</u> -	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	ЦП-406-3	Монтаж устройства задаю- щего шт	2,00	<u>1,56</u> 1,52	<u>0,01</u>	3	3	<u>-</u>	<u>2,00</u>	<u>4</u>
27	Доп. к Г704 п. 2-1182	Преобразователь САФИР -22ДИ-2140 шт	1,00	<u>800,00</u> -	<u>-</u>	800	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	ЦП-91-3	Монтаж преобразователя компл	1,00	<u>2,68</u> 2,55	<u>0,08</u>	3	3	<u>-</u>	<u>5,00</u>	<u>5</u>
29	Доп. Г7 к Г704 п. 5-1087	Блок питания 22БП-36-1 шт	1,00	<u>Г75,00</u> -	<u>-</u>	Г75	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	ЦП-583-5	Монтаж блока питания шт	1,00	<u>0,96</u> 0,93	<u>0,01</u>	1	1	<u>-</u>	<u>2,00</u>	<u>2</u>
31	Калькуля- ция № 5	Щит контроля и сигнализа- ции ШКС, ШШ-ЗД-2200х1000х х600 мм шт	1,00	<u>314,00</u> -	<u>-</u>	314	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчиков и реле электрических шт	10,00	<u>1,19</u> 0,73	- -	12	7	- -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
39	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления шт	2,00	<u>0,78</u> 0,46	- -	2	I	- -	<u>0,70</u> -	<u>I</u> -
40	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	2,00	<u>0,43</u>	-	I	-	-	<u>0,30</u>	<u>I</u>
41	Ц8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм 100м	0,01	<u>54,00</u> 23,20	<u>23,10</u> 9,73	I	-	- -	<u>43,00</u> 12,55	- -
42	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм 100м	0,05	<u>64,10</u> 28,10	<u>26,60</u> 9,94	3	I	<u>I</u> -	<u>52,00</u> 12,82	<u>3</u> I
43	Ц8-406-6	Труба стальная в земле, диаметр до 50 мм 100м	1,00	<u>29,90</u> 16,20	<u>5,65</u> 1,47	30	16	<u>5</u> I	<u>30,00</u> 1,90	<u>30</u> 2
44	Ц8-408-3	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	4,00	<u>0,83</u> 0,32	- -	3	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
45	Ц8-І46-І	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами весом 1 м до 3 кг 100м	3,53	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	169	64	<u>45</u> 14	<u>31,00</u> 5,21	<u>109</u> 18
46	Ц8-І49-І	Кабель до 35 кв в проложенных трубах весом 1 м до 1 кг 100м	0,88	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	9	5	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>10</u> -
47	Ц8-І49-І	Прокладка кабеля в трубе в траншее м	100,00	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	1000	624	<u>27</u> 10	<u>11,00</u> 0,13	<u>1100</u> 13
48	Ц8-І53-І3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт	34,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	17	7	- -	<u>1,00</u> -	<u>34</u> -
49	Ц8-І53-І4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 14 шт	4,00	<u>0,81</u> 0,40	- -	3	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
50	Ц8-І53-І5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 19 шт	2,00	<u>1,02</u> 0,52	- -	2	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
51	Ц8-403-І	Провод по установленным стальным панелям сечением до 6 мм <sup>2</sup> 100м	0,60	<u>11,50</u> 9,28	<u>0,16</u> 0,01	7	6	- -	<u>16,00</u> 0,01	<u>10</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	ЦИ2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб диаметром 14x2 мм М	112,00	<u>0,24</u> 0,21	<u>0,02</u> -	27	24	<u>2</u> -	<u>0,40</u> -	<u>45</u> -
53	ЦИ1-713-1	Проводки электрические по металлическим панелям в щитах 100м	1,00	<u>6,25</u> 5,45	<u>-</u> -	6	5	<u>-</u> -	<u>8,00</u> -	<u>8</u> -
54	ЦИ2-799-1	Вентили стальные муфтовые и цапковые, диаметр условного прохода 6+15 мм шт	31,00	<u>0,79</u> 0,75	<u>-</u> -	24	23	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>31</u> -
55	ЦИ1-582-1	Коробка соединительная на 8 зажимов шт	1,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -
56	ЦИ1-582-3	Коробка соединительная на 32 зажима шт	8,00	<u>1,47</u> 1,17	<u>0,04</u> 0,01	12	9	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>16</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб</u>			11851	903	<u>80</u> 25		<u>1583</u> 34
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			10403	-	-		-
		Запасные части	руб			208	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			53	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортные расходы	руб			244	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			130	-	-		-
		Комплектация	руб			53	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			11091	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1448	-	-		-
		Материалы	руб			458	-	-		-
		Всего, заработная плата	руб			-	928	-		-
		Накладные расходы	руб			776	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	311	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	136	-		-
		Плановые накопления	руб			175	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	430	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2399	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	1735	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1685
		Сметная заработная плата	руб			-	1064	-		-
		Итого по разделу I	руб			13490	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	1735	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1685
		Сметная заработная плата	руб			-	1064	-		-
Раздел 2. Строительные работы										
57	EI-960	Рытье траншей для про- кладки кабелей вручную м3	0,25	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	19	19	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>39</u> -
58	EI-968	Засыпка траншей вручную 100м3	0,25	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	12	12	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>25</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u> <u>руб</u>			31	31	<u>-</u> -		<u>64</u> -
В том числе:										
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			31	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	31	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	10	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	13	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб			39	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	53	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого по разделу 2	руб			39	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	53	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
Раздел 3. Материальные ресурсы										
59	CI5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 4x1,5 мм2 I000м	0,06	<u>202,00</u>	<u>==</u>	II	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
60	CI5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 5x1 мм2 I000м	0,04	<u>229,00</u>	<u>==</u>	9	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>
6I	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4x2,5 мм2 I000м	0,12	<u>195,00</u>	<u>==</u>	24	-	<u>==</u>	<u>==</u>	<u>==</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	CI5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 5x2,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,15	<u>211,00</u>	—	32	-	—	—	—
63	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 14x2,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,03	<u>458,00</u>	—	14	-	—	—	—
64	CI5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 19x2,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,04	<u>592,00</u>	—	24	-	—	—	—
65	CI5I-2767	Кабели радиочастотные марки РК75-4-13 I000м	0,30	<u>254,00</u>	—	76	-	—	—	—
66	CI52-28I	Провода марки АПРТО сеч. 1x2,5 мм <sup>2</sup> I000м	0,06	<u>37,00</u>	—	2	-	—	—	—
67	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 10x2,5 мм <sup>2</sup> I000м	-	<u>367,00</u>	—	1	-	—	—	—
68	CI13-136	Трубы стальные электросварные диаметром 48x3,5 мм м	100,0	<u>0,61</u>	—	61	-	—	—	—
69	CI13-16	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 32мм	5,00	<u>0,54</u>	—	3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
70	СИПЗ-13	Трубы стальные водогазо- проводные диаметром 15 мм М	1,00	<u>0,26</u>	—	I	-	—	—	—
71	СИПЗ-130	Трубы стальные электро- сварные диаметром 28x2мм М	30,00	<u>0,32</u>	—	10	-	—	—	—
72	СИПЗ-353	Трубы стальные бесшовные диаметром 14x2 мм М	112,0	<u>0,60</u>	—	67	-	—	—	—
73	Доп.32 к 2405 п. I-1607	Муфта МТ-22У2 шт	4,00	<u>0,26</u>	—	I	-	—	—	—
74	Доп.32 к 2405 п. I-1611	Муфта МВ-22У2 шт	4,00	<u>0,24</u>	—	I	-	—	—	—
75	Доп.32 к 2405 п. I-1615	Шланг ШЭМ-22У2 М	4,00	<u>0,67</u>	—	3	-	—	—	—
76	2307-10442	Вентиль проходной муфто- вый ЭМ-2М шт	31,00	<u>1,01</u>	—	31	-	—	—	—
77	2405-1389	Коробки соединительные КСН-8 шт	1,00	<u>2,38</u>	—	2	-	—	—	—
78	Доп.32 к 2405 п. I-1605	Коробка соединительная КС-20 шт	3,00	<u>5,09</u>	—	15	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	Доп.32 к 2405 п.1-1606	Коробка соединительная КС-40 шт	5,00	<u>9,20</u>	==	46	-	==	==	==
80	2405-3I25	Соединители нищельные навертные НСН14хМ20 штука	32,00	<u>0,15</u>	==	5	-	==	==	==
8I	2405-3I24	Соединители нищельные ввертные НСВ14хКТРУБ1/2 дюйма шт	47,00	<u>0,32</u>	==	15	-	==	==	==
82	2405-1875	Трубки электромонтажные ТВ-40 1000кг	0,0015	<u>1232,80</u>	==	2	-	==	==	==
83	2405-1847	Скобы монтажные СО-14УЗ 1000шт	0,02	<u>12,01</u>	==	1	-	==	==	==
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			482	-	==	==	==
		В том числе:	руб					==	==	==
		Стоимость монтажных работ	руб			482	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			479	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			38	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			520	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3	руб			520	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u>			12364	934	<u>80</u>		<u>1647</u>
			руб					25		34
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			10403	-	-		-
		Запасные части	руб			208	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			53	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			244	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			130	-	-		-
		Комплектация	руб			53	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			11091	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1930	-	-		-
		Материалы	руб			458	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	928	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			479	-	-		-
		Накладные расходы	руб			776	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	311	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	136	-		-
		Плановые накопления	руб			213	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	430	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2919	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	1735	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1685
		Сметная заработная плата	руб			-	1064	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			31	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	31	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	10	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	13	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			-39	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	53	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого по разделу	руб			14049	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	1788	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1749
		Сметная заработная плата	руб			-	1096	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вариант без регулирования привода										
Исключается из сметы										
84	Г704-50184	Устройство задающее потенциометрическое ЗУ-11	2,00	<u>7,30</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
85	ЦII-406-3	Монтаж устройства задающего	2,00	<u>1,56</u>	<u>0,01</u>	3	3	<u>-</u>	<u>2,00</u>	<u>4</u>
		шт		1,52	-			-	-	-
86	Доп. 24 к Г714 п. 4530	Прибор регистрирующий РП-160-09	1,00	<u>700,00</u>	<u>-</u>	700	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
87	ЦII-296-6	Монтаж прибора регистрирующего	1,00	<u>1,59</u>	<u>-</u>	2	2	<u>-</u>	<u>2,00</u>	<u>2</u>
		шт		1,56	-			-	-	-
88	Доп. 17 к Г704 п. 51075	Регулятор электронный Р17	1,00	<u>265,00</u>	<u>-</u>	265	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
89	ЦII-618-7	Монтаж регулятора электронного	1,00	<u>4,74</u>	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>7,00</u>	<u>7</u>
		шт		4,65	-			-	-	-
90	Доп. 18 к Г704 п. 51092	Блок Л03	1,00	<u>310,00</u>	<u>-</u>	310	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
91	ЦII-618-7	Монтаж блока аналогового	1,00	<u>4,74</u>	<u>-</u>	5	5	<u>-</u>	<u>7,00</u>	<u>7</u>
		шт		4,65	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	Доп. I7 к I704 п. 2I182	Преобразователь САПФИР- -22ДИ-2I40 шт	I,00	<u>800,00</u>	<u>—</u>	800	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
93	ЦII-9I-3	Монтаж преобразователя компл	I,00	<u>2,68</u> 2,55	<u>0,08</u> -	3	3	<u>—</u> -	<u>5,00</u> -	<u>5</u> -
94	Доп. I7 к I704 п. 5I087	Блок питания 22БП-36-I шт	I,00	<u>I75,00</u> -	<u>—</u> -	I75	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
95	ЦII-583-5	Монтаж блока питания шт	I,00	<u>0,96</u> 0,93	<u>0,0I</u> -	I	I	<u>—</u> -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
96	I504-03060	Предохранитель плавкий ПШТ-I0 шт	4,00	<u>0,10</u>	<u>—</u>	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
97	I504-0306I	Вставка плавкая предо- хранителя типа ПШТ-I0 шт	4,00	<u>0,02</u>	<u>—</u>	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
98	I5I7-1379-I	Установка и монтаж пре- дохранителей на ток до IOA шт	4,00	<u>0,65</u> -	<u>—</u> -	3	-	<u>—</u> -	<u>—</u> -	<u>—</u> -
99	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей на ток до IOA шт	4,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>—</u> -	3	I	<u>—</u> -	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I00	I504-06002	Выключатель пакетный ПВ2-10 шт	3,00	<u>0,90</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I01	I5I7-I4I4- -I	Установка и монтаж вы- ключателей пакетных до 63А шт	3,00	<u>3,30</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I02	Ц8-574-28	Подготовка к включению пакетных выключателей на ток до 25А шт	3,00	<u>0,28</u> 0,16	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>0,30</u>	<u>I</u>
I03	I504-I20I5	Реле времени РКВ-II шт	I,00	<u>8,60</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I04	I5I7-I428	Установка и монтаж реле РКВ-II шт	I,00	<u>2,50</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I05	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	<u>I,19</u> 0,73	<u>-</u>	I	I	<u>-</u>	<u>I,00</u>	<u>I</u>
I06	3606 п. I-428	Тумблер ТВ1-I шт	I,00	<u>0,95</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I07	I5I7- I453-I	Установка и монтаж тумб- лера ТВ1-I шт	I,00	<u>I,00</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I08	Ц8-574-56	Подготовка к включению тумблера	1,00	<u>0,55</u> 0,33	-	I	-	-	<u>0,50</u> -	-
		шт								
I09	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами весом 1 м до 3-х кг	0,40	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,84	I9	7	<u>5</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>12</u> 2
		100м								
I10	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	2,00	<u>0,49</u> 0,22	-	I	-	-	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
		шт								
I11	Ц12-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб диаметром 14x2 мм	11,00	<u>0,24</u> 0,21	<u>0,02</u> -	3	2	-	<u>0,40</u> -	<u>4</u> -
		м								
I12	С151-1815	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 5x1 мм <sup>2</sup>	0,04	<u>229,00</u>	-	9	-	-	-	-
		1000м								
I13	С113-353	Трубы стальные бесшовные диаметром 14x2	11,00	<u>0,60</u>	-	7	-	-	-	-
		м								
I14	С113-130	Трубы стальные электросварные диаметром 28x2 мм	8,00	<u>0,32</u>	-	3	-	-	-	-
		м								
		Итого прямые затраты	руб			2326	24	<u>5</u>		<u>41</u>
			руб					2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
В том числе:										
		Стоимость оборудования	руб			2265	-	-		-
		Запасные части	руб			44	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			12	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			53	-	-		-
		Заготовит.-складские расходы	руб			28	-	-		-
		Комплектация	руб			12	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2414	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			61	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			19	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	7	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	12	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			87	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	53	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Итого	руб			2501	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	53	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Итого прямые затраты по смете при варианте без регулирования привода	руб			10038	910	<u>75</u>		<u>1606</u>
			руб					23		32
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8138	-	-		-
		Запасные части	руб			164	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			41	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			101	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			102	-	-		-
		Комплектация	руб			41	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			8677	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			1869	-	-		-
		Материалы	руб			449	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	902	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			460	-	-		-
		Накладные расходы	руб			756	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	304	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	133	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			207	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	418	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2832	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	1682	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1641
		Сметная заработная плата	руб			-	1035	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			31	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	31	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	10	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	13	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			39	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	53	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого по смете	руб			11548	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	1735	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1705
		Сметная заработная плата	руб			-	1067	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Исходные данные:

Составила ст. инженер

Проверила: ведущий инженер

Перфорация:

Подготовил техник

Проверила: ст. техник

*Лялюк*  
*В.Фролов*

В. Лялюк

В. Фролов

*И.Зозуля*  
*Н.Черкасова*

И. Зозуля

Н. Черкасова

Л. Лебедькова

И. Толстокорова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

на щит контроля и сигнализации ЩКС

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,314 тыс.руб

№ п/п	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служ. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	экспл. машин	обслуж. машины	
									основной зарплаты	в т.ч. зарп- латы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Доп.7 к I5I7 п.01- 975	Щит ПЩ-ЗД-2200x1000x х 600 мм шт	1,00	<u>104,00</u>	-	104	-	-	-	-
2	I504- 03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПНТ-10 шт	11,00	<u>0,10</u>	-	1	-	-	-	-
3	I504- 03061	Вставка плавкая пре- дохранителя типа ПНТ-10 шт	11,00	<u>0,02</u>	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I5I7-I379- -I	Установка и монтаж пре- дохранителей на ток до 10А шт	II,00	<u>0,65</u>	—	7	—	—	—	—
5	I504-I2025	Реле промежуточные двух- позиционные РПИ2 шт	2,00	<u>7,60</u>	—	15	—	—	—	—
6	I5I7-I429- -I	Установка и монтаж реле РП-I2 шт	2,00	<u>3,75</u>	—	7	—	—	—	—
7	I504-06002	Выключатель ПВ2-10МЗВ шт	8,00	<u>0,90</u>	—	7	—	—	—	—
8	I5I7-I4I4- -I	Установка и монтаж вы- ключателя ПВ2-10МЗ шт	8,00	<u>3,30</u>	—	26	—	—	—	—
9	I505-II048	Трансформатор однофаз- ный понижающий ОСМ-0,25 УЗ шт	I,00	<u>10,40</u>	—	10	—	—	—	—
10	I5I7-I460- -I	Установка и монтаж транс- форматора ОСМ шт	I,00	<u>I,20</u>	—	I	—	—	—	—
11	I504-I709I	Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-Ц-20- -IP43-01-10/220 шт	I,00	<u>0,65</u>	—	I	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
12	I5I7-I453- -I	Установка и монтаж штеп- сельной розетки	шт	1,00	<u>1,00</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
13	I504-I906I	Сирена сигнальная	СС-I шт	1,00	<u>3,45</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
14	I5I7-I478- -I	Установка и монтаж си- рены сигнальной	шт	1,00	<u>0,95</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
15	I504-I3I09	Реле указательное РЭУИ- - II0УЗ	шт	6,00	<u>8,00</u>	<u>—</u>	48	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
16	I5I7-I428- -I	Установка и монтаж реле РЭУИ-II0УЗ	шт	6,00	<u>2,50</u>	<u>—</u>	15	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
17	I504-I20I5	Реле времени пневмати- ческое РКВ-II	шт	1,00	<u>8,60</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
18	I5I7-I428- -I	Установка и монтаж реле РКВ-II	шт	1,00	<u>2,50</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
19	Доп.9 к I504 п.15-563	Реле ВЛ-43	шт	1,00	<u>20,00</u>	<u>—</u>	20	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
28	I5I7-I453- -I	Установка и монтаж тумб- лера ТВ1-I	1,00	<u>1,00</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
29	I704-50I82	Устройство защитное В-0I	2,00	<u>1,15</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
30	I5I7-I479- -I	Установка и монтаж защит- ного устройства В-0I	2,00	<u>1,70</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
3I	I5I7-I495- -I	Установка зажима отвод- ной рейки	50,00	<u>0,30</u>	<u>-</u>	15	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт								
		Итого по калькуляции	руб			3I4				

Составил

*М.М.*

Зозуля

Проверила

*Ч.*

Черкасова

Перфорация

Лебедькова

*В. Лебедь*  
Итого 6.2.89г