

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-148.88

Канализационная насосная станция производительностью
800-1400 м³/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 м³/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"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС



Утвержден

Главным управлением проектирования
Госстроя СССР
протокол № 20 от 08.07.86г.
Введен в действие в/о "Совзодока-
нальный проект" приказ №298 от 15.09.88

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр
1	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	I-3	Локальная смета на строительство 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	110
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 м³/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 м³/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 ³ /ч	20,51 руб
I м ² общей площади здания	53,58 руб
I м ³ 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	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,09	<u>22,40</u>	-	2	-	-	-	-
9	CI47-8	Арматура А-3 100кг	0,33	<u>24,50</u>	-	8	-	-	-	-
IO	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,2I	<u>3I,60</u>	-	6	-	-	-	-
II	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в стенах т	0,06	<u>44I,00</u> I24,00	<u>I,40</u> 0,42	26	7	-	<u>2IO,00</u> 0,54	<u>I3</u> -
I2	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг в стенах т	0,13	<u>355,00</u> 38,00	<u>I,30</u> 0,39	46	5	-	<u>64,00</u> 0,50	<u>8</u> -
I3	E8-I78 8. I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких 100м2	0,0I	<u>642,00</u> 57,00	<u>6,67</u> 2,00	9	I	-	<u>97,00</u> 2,58	<u>I</u> -
I4	E7-668 7.47-II- -I.8 ССЦ	Укладка опорных подушек массой до 0,06 т шт	I4,00	<u>I,40</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,05	20	8	<u>2</u> I	<u>I,0I</u> 0,06	<u>I4</u> I

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>	—	16	-	—	—	—
16	СИ47-1	Арматура А-1 100кг	0,04	<u>32,48</u>	—	1	-	—	—	—
17	СИ47-8 к=1,45	Арматура А-3 100кг	0,16	<u>35,52</u>	—	6	-	—	—	—
18	СИ47-24 к=1,45	Закладные детали 100кг	0,46	<u>59,16</u>	—	27	-	—	—	—
19	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпус- ков арматуры 100кг	0,46	<u>17,30</u>	—	8	-	—	—	—
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>6,58</u>	<u>1</u>
				3,61	0,21			-	0,27	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			5082	419	<u>85</u>		<u>759</u>
			руб					26		33
		В том числе:								
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб			5082	-	-		-

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 ² м ²	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 ³ с от- верстием Д-400 мм м ²	72,00	<u>9,33</u>	—	672	-	—	—	—
24	ССЦ п.8-194 пр-нт I. 343 прим. 2	То же, Д-1000 мм м ²	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>	-	I	-	-	-	-
30	E6-75 6,8-4 ССЦ п. I-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>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>	-	203	-	-	-	-
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>	-	927	-	-	-	-
33	ССЦ примеч. к п. 9-332	Устройство выравнивающей цементной стяжки плит покрытия по утеплителю м2	216,00	<u>0,51</u>	-	110	-	-	-	-

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	IO	II
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 100м2	2,01	<u>481,00</u> 58,50	<u>7,70</u> 2,31	965	II7	<u>I6</u> 5	<u>IO7,00</u> 2,98	<u>2I5</u> 6
Итого прямые затраты по разделу 3			руб руб			965	II7	<u>I6</u> 5		<u>2I5</u> 6
В том числе:										
Стоимость общестрои- тельных работ			руб			965	-	-		-
Накладные расходы			руб			I59	-	-		-
Нормативная трудоем- кость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		I5
Сметная заработная плата в н.р.			руб			-	29	-		-
Плановые накопления			руб			90	-	-		-
Всего, стоимость обще- строительных работ			руб			I2I4	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		236
Сметная заработная плата			руб			-	I5I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Кровля общая										
48	Е12-176 12.2-6-2	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 100м2	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 176 м2	283,96	<u>0,22</u> —	—	62	—	—	—	—
50	Е12-277 12.8-2	Устройство обрамления на фасадах: без водосточных труб из оцинкованной стали 100м2	2,91	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> —	27	7	—	<u>4,14</u> —	<u>12</u> —
51	Е12-283 12.8-8	Ограждение кровли перилами 100м	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 13.15-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-021 ограждение кровли 100м2	0,15	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	1	—	—	<u>3,41</u> 0,09	—
53	Е13-153 13.18-6 т.ч.п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 ограждение кровли в 3 слоя 100м2	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 10-14-2	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	CI22-159	Стоимость оконных блоков двухстворчатых со спаренными переплетами марки ПВД12.18-1 ГОСТ 12506-81 м2	8,36	<u>15,10</u> -	<u>-</u> -	126	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	E10-88 10.15-2	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	-	-	-	-

КОМПЛ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	СIII-32I	Заполнение дверного проема древесноволокнистыми пли- тами толщ. 4 мм I000м2	0,0I	<u>888,00</u> -	-	II	-	-	-	-
78	EIO-33 IO.6-2	Облицовка дверных полотен древесноволокнистыми пли- тами толщиной 4 мм ДВПТ-400 м2	18,88	<u>I,IO</u> 0,IO	<u>0,02</u> 0,0I	2I	2	-	<u>0,19</u> 0,0I	<u>4</u> -
79	EIO-33 IO.6-2 III-32I	Утепление дверей мягкими древесноволокнистыми пли- тами без стоимости плит м2	II,40	<u>0,19</u> 0,IO	<u>0,02</u> 0,0I	2	I	-	<u>0,19</u> 0,0I	<u>2</u> -
80	СIII-8I2 доп. вып. I	Плиты древесноволокнистые мягкие толщиной I6 мм м2	II,63	<u>0,77</u>	-	9	-	-	-	-
8I	EIO-I38 IO.25-6	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с двух сторон м2	13,60	<u>4,30</u> 0,67	<u>0,0I</u> -	58	9	-	<u>I,29</u> -	<u>18</u> -
82	E7-285 7. I7-I	Установка стальных накла- док т	-	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	-	-	-	<u>I4I,00</u> 3, IO	-
83	EIO-I4I IO.26-I	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-I33 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	CI22-373	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	CI2I-I969 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	CIII-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 общестроитель- ных работ	руб			44I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			73	-	-		-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб			42	-	-		-
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			556	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Стоимость металломон- тажных 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 металло- монтажных 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
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	- -	24	I	- -	<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>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>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	- -	30	2	- -	<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>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>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 клею бустилат из линолеума поливинилхлоридного на теп- лозвукоизолирующей 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>0,2I</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> 0,8I	<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> I,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	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> -
100м2										
I32	EI3-225 I3.25-I т.ч. п.3.2В III-80 III-372	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в 2 слоя	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> -
м2										
I33	EII-226 I3.25-I т.ч. п.3.2В	Добавлять на следующий слой к расценке 225	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> -
100м2										
I34	EII-140 II.21-2	Устройство покрытий на битумной мастике из пли- ток керамических для пол- ов одноцветных с краси- телем	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> -
100м2										
Тип 7										
I35	EII-57 II.8-3	Устройство стяжки из лег- кого бетона М-50 толщиной 25 мм	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> -
100м2										

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 10. Наружная отделка										
I44	E15-210 15.52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских	0,67	<u>34,60</u> 17,60	<u>1,10</u> 0,33	23	12	<u>1</u> -	<u>30,00</u> 0,43	<u>20</u> -
100м										
I45	E15-532 15.156-1- -23	Известковая окраска откосов с подготовкой поверхности	0,13	<u>8,12</u> 6,80	<u>0,48</u> 0,14	1	1	<u>-</u> -	<u>12,20</u> 0,18	<u>2</u> -
100м2										
I46	E15-206 15.51-6	Улучшенная штукатурка прямолинейных карнизов поясов цементным раствором	0,34	<u>492,00</u> 245,00	<u>17,00</u> 4,98	166	83	<u>6</u> 2	<u>361,00</u> 6,42	<u>122</u> 2
100м2										
I47	E15-660 15.168-3	Окраска простенков под окнами полимерцементными красками террокотного цвета	0,09	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	7	2	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 0,35	<u>4</u> -
100м2										
Итого прямые затраты по разделу 10			<u>руб</u>			197	98	<u>7</u>		<u>148</u>
			<u>руб</u>					2		2
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			<u>руб</u>			197	-	-		-

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	<u>32</u> 19	<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.3.18	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, ворота 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.118-9	Уплотнение грунта само- ходными гладкими катками массой 5 т I00м2	0,56	<u>1,88</u> -	<u>1,88</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> 14,00	<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>156,00</u> 8,23	<u>-</u> -	76	4	<u>-</u> -	<u>14,40</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 крыльца 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 бетона 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 цементных 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	СII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий 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 поливинилхлоридные 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>4,36</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	СИ24-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 кар- каса стен на высоте более 4 м 100м2	0,26	<u>378,81</u> 59,40	<u>5,31</u> 1,59	97	15	<u>1</u> -	<u>103,50</u> 2,05	<u>27</u> 1
202	EI5-304 I5.6I-I т.ч. п.3. I0	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м2	0,26	<u>71,61</u> 12,06	<u>0,45</u> 0,13	18	3	- -	<u>20,07</u> 0,17	<u>5</u> -
203	EI5-508 I5.153-I т.ч. п.3. I8	Известковая окраска внут- ри 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	1	- -	<u>10,67</u> 0,03	<u>3</u> -
204	E20-654 20.15-I	Установка дверей гермети- ческих неутепленных разме- ром I250x500 мм шт	1,00	<u>13,42</u> 1,97	<u>0,50</u> 0,15	13	2	- -	<u>3,12</u> 0,19	<u>3</u> -
205	EI3-I2I I3.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой:ГФ-02I металлических дверей 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	- -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -

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	С124-7	Арматура класса А-I Т	0,01	<u>253,00</u>	-	3	-	-	-	-
212	С124-9	Арматура класса А-3 Т	0,04	<u>286,00</u>	-	11	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
213	E6-83 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	E6-84 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	E13-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый послед- ующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных деталей 100м2	0,02	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
216	E13-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмальями ПФ-I33 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	E8-6I 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	E13-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последую- щий раз грунтовкой:ГФ-02I металлических решеток 100м2	0,04	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
219	E13-I53 I3.I5-6	Окраска поверхностей эма- лями ПФ-I33 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	11
		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			10	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата	руб			-	12	-		-
		Итого по смете	руб			23594	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4054
		Сметная заработная плата	руб			-	2742	-		-
		Главный инженер проекта	<i>В. Лялюк</i>							В. Лялюк
		Начальник отдела ЭОСиС	<i>В. Тышко</i>							В. Тышко
		Исходные данные:								
		Составил инженер	<i>Л. Мусатова</i>							Л. Мусатова
		Проверил ст. инженер	<i>Н. Курило</i>							Н. Курило
		Перфорация:								
		Подготовил техник	<i>Л. Лебедькова</i>							Л. Лебедькова
		Проверил ст. техник	<i>И. Толстокорова</i>							И. Толстокорова

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	4,00	<u>34,20</u> 2,2I	<u>0,8I</u> 0,24	137	9	<u>3</u> I	<u>4,05</u> 0,3I	<u>I6</u> I
		м3								
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> <u>руб</u>			595	66	<u>I6</u> 5		<u>I16</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			-	-	-		I30
		Сметная заработная плата	руб			-	89	-		-
		Итого по смете добавляется	руб			748	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I30
		Сметная заработная плата	руб			-	89	-		-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью
800-1400 м³/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 ³ /ч	0,21 руб
I м ² 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
1	EI8-II5	Установка конвекто- ров отопительных на- стенных типа аккорд с кожухом	18,12	<u>6,96</u>	<u>0,03</u>	126	4	-	<u>0,39</u>	<u>7</u>
				0,22	0,01				-	0,01
2	EI6-35	Прокладка трубопрово- дов из стальных водо- газопроводных неоцин- кованных труб для отоп- ления, диаметром 15мм	3,00	<u>0,86</u>	<u>0,01</u>	3	1	-	<u>0,35</u>	<u>1</u>
				0,21	-				-	-

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. Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту канализационной насосной станции произво-
дительностью 800-1400 м3/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 м3/ч	0,07 руб
1 м2 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	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	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 15кг18п 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 15кг18п 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
ИЗ
И. Малашенко
А. Цыбульник

Машин
ИЗ
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 ² , диаметром 40мм шт	1,00	<u>16,50</u>	—	17	-	—	—	—
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>	—	5	-	—	—	—
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>	—	10	-	—	—	—
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>	—	3	-	—	—	—
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>	—	4	-	—	—	—
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>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-I89	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			312	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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

В. Лялюк
В. Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС

В. Тышко
В. Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

И. Малашенко
И. Малашенко

Проверил инженер

А. Цыбульник
А. Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник

Л. Лебедькова
Л. Лебедькова

Проверил ст. техник

И. Толстокурова
И. Толстокурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-1400 м³/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 ³ /ч	2,97	руб
I м ² 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	II
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
2	С130-2789 доп. вып. 3 I501-01417 I501-01410	Вентилятор ВЦ-4-75 ном. 6,3 с электродвигателем 4А1004	2,00	<u>158,00</u>	-	316	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

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 КОБИ 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	1,00	<u>3,42</u> 1,80	<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	1,00	<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	1,25	<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	1,00	<u>2,41</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,41</u> 0,03	<u>28</u> I
22	E20-430	Установка клапанов ле- пестковых с осевым венти- лятором номером до 8 Iшт	1,00	<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	СИ30-636	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	СИ30-640	Заглушки к питомеражным лучкам СТД 8281 шт	20,00	<u>0,13</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
26	СИ30-1489	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	СИ30-86	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 20мм шт	1,00	<u>1,48</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
29	СИ30-1062	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	I	- -	<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			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. Г. Г.
Кларк
Кларк

В. Лялюк
В. Тышко

И. Малашенко
А. Цыбульник

Л. Лебедекова
И. Толстокурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 800-1400 м³/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 ³ /ч	0,32 руб
1 м ² 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 обслуж.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 ²	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> -	- -	I28	-	- -	- -	- -
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	EI6-35	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	EI6-36	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	EI6-37	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	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,30	<u>3,94</u> 3,73	- -	I	I	- -	<u>5,16</u> -	<u>2</u> -
I2	ЦИИ-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>					<u>-</u>		<u>-</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. машин на един. всего	
				Всего	эксп. машин	Всего	Основной зарплаты	эксп. машин	обслуж. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E16-266	Трубы напорные ПНД 630	25,00	2,29	0,03	57	21	I	I,35	34
				0,83	0,01			-	0,01	-
2	E16-263	То же, Д=32С	6,00	1,34	0,02	8	4	-	I,17	7
				0,72	0,01			-	0,01	-
3	E16-262	То же, Д=25С	25,00	1,39	0,03	35	22	I	I,43	36
				0,88	0,01			-	0,01	-

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	<u>руб</u>			222	58	<u>2</u>		<u>93</u>
			<u>руб</u>					-		-
		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 смечи- 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	11
		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 м³/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 ³ /ч	26,3	руб
I м ² 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	<u>33</u>	<u>39,00</u>	<u>195</u>	-
		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	II	I2
I0	Пр-нт 24-10-02 пр-нт I5-01 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-I	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- -52I20.0I 0,220 т шт	I,00	<u>440,00</u>	440	-	-	-	-	-	- 0,22
I3	Ц3-У-603 к= I,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=I,05	Монтаж электрической части тали шт	I,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 -52I20,00 0,325 т шт	I,00	<u>435,00</u>	435	-	-	-	-	-	- 0,33
I6	Ц3-У-603 к=I,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> -

902-I-I48.88 Ал. I3

- 98 -

23464-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	Пр-нт 24-10-02 п. I7I	Колонка управления задвжкой Д=800 мм с эл. приводом	I,00	<u>I54,00</u>	I54	-	-	-	-	-	-
		шт		-				-	-	-	-
25	Ц12-II05- -I	Монтаж колонки уп- равления	0,15	-	-	4	3	<u>I</u>	<u>32,00</u>	<u>5</u>	-
		т		29,10				-	I,70	-	-
26	2307-II075	Задвижка с эл. приво- водом В099,053,СП1, 30ч9I56р, Ду 800, Ру I0 2,996 т	I,00	<u>I220,00</u>	I220	-	-	-	-	-	-
		шт		-				-	-	-	-
27	Ц12-802-I4	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода 800 мм с эл. приводом	I,00	-	-	9I	46	<u>2I</u>	<u>60,00</u>	<u>60</u>	-
		шт		9I,32				9	10,98	II	-
28	2310-06049	Ответные фланцы Д- 800 мм на условное давление Ру=I МПа 0,130 т	I,00	<u>76,50</u>	77	-	-	-	-	-	-
		компл.		-				-	-	-	0,13
29	2307-II055	Задвижка с эл. приводом 87В025, 30ч9066р, Ду400, РуI0 по Белго- родхиммаш 0,510 т	2,00	<u>388,00</u>	776	-	-	-	-	-	-
		шт		-				-	-	-	I,02

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 ЗОч6бр, 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	-	101	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	2307-10829	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	1000	545	<u>127</u> 45	<u>924</u> 56	9,51
		Норматив. условно-чис- лая 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			-	2I6	-	-	-	-
		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			II4	-	-	-	-	-
		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 м³/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 ³ /ч	3,12 руб
I м ² 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	
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	ЦП2-699-1	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	ЦП2-699-1	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 разряжения	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 КИ020х9-820х9 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	11
6) 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>
			<u>руб</u>							
		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	С12I-I973	Стоимость	0,06	<u>464,00</u>	-	28	-	-	-	-
		т		-	-					
		Итого прямые затраты по разделу 4	<u>руб</u> руб			3I	I	-	-	<u>2</u> -
		В том числе:								
		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	-	-		-
		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-II5 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	10	11
		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			-	-	-		125
		Сметная заработная плата	руб			-	89	-		-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб			31	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	1	-		-
		Всего, стоимость металло- монтажных работ	руб			35	-	-		-
		Нормативная условно-чис- тая продукция	руб			-	3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел. -ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	1	-		-
		Итого по смете	руб			3592	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		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

Толстокурова
И. Толстокурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту канализационной насосной станции производи-
тельностью 800-1400 м³/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 ³ /ч	0,43 руб
I м ² 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	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

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 16-80 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

Клар

В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС

В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

А.В.З.

Т.Величко

Проверил рук. группы

В.А.Г.

В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник

Л.Л.

Л.Лебедькова

Проверил ст. техник

И.Т.

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		Затраты на 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	ЦБ-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	ЦБ-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	ЦБ-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	ЦБ-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	Ц8-574-19	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	Ц8-574-40	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	Ц8-574-1	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	Ц8-574-24	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	Ц8-574-6	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	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	15,00	<u>1,19</u>	-	18	11	-	<u>1,00</u>	<u>15</u>
36	Ц8-574-3	Подготовка к включению рубильников на ток до 1600А полос	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	II
37	Ц8-574-25	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 250А шт	1,00	<u>2,10</u> 1,08	-	2	I	-	<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-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	1,00	<u>0,23</u> 0,11	-	I	-	-	<u>0,20</u>	-
40	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>
41	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>
42	Калькуляция № 4	Шкаф управления ШУС шт	1,00	<u>1262,00</u>	-	1262	-	-	-	-
43	Ц8-571-I3	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> I	<u>3,00</u> 0,72	<u>3</u> I

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>	<u>-</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>	<u>-</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 ² 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 ² 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 ² шт	22,00	<u>1,33</u> 0,46	<u>-</u> -	29	10	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>22</u> -
73	Ц8-153-23	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечением до 120 мм ² шт	36,00	<u>2,17</u> 0,50	<u>-</u> -	78	18	<u>-</u> -	<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 ² шт	4,00	<u>5,86</u> 1,37	<u>-</u> -	23	5	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>8</u> -
76	Ц8-167-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях 100м ²	0,09	<u>448,00</u> 13,60	<u>3,40</u> 1,38	38	1	<u>-</u> -	<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>-</u> -	<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>
			руб					61		82
		В том числе:								
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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 1000м	0,04	<u>3170,00</u>	-	127	-	-	-	-
96	CI5I-I540	Кабель КГ сеч. 4x1,5мм ² 1000м	0,01	<u>278,00</u>	-	3	-	-	-	-
97	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4x2,5 мм ² 1000м	0,29	<u>195,00</u>	-	57	-	-	-	-
98	CI5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5x2,5 мм ² 1000м	0,01	<u>211,00</u>	-	2	-	-	-	-
99	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 7x2,5 мм ² 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 ² I000м	0,18	<u>367,00</u>	-	64	-	-	-	-
I01	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 14x2,5 мм ² I000м	0,29	<u>458,00</u>	-	133	-	-	-	-
I02	CI5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 19x2,5 мм ² I000м	0,06	<u>592,00</u>	-	36	-	-	-	-
I03	CI5I-2286	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 27x2,5 мм ² I000м	0,06	<u>811,00</u>	-	49	-	-	-	-
I04	CI5I-I824	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 4x1,5 мм ² 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	Шинный 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	IO	II
II6	Доп.5 к 2405 п.2-2290	Наретка токосъемная У2328У3 шт	I,00	<u>28,4I</u>	<u>—</u>	28	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
II7	2405-I862	Стойки КII5IУ3 I000шт	0,02	<u>337,68</u>	<u>—</u>	7	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
II8	2405-I863	Стойки КII52У3 I000шт	0,03	<u>428,80</u>	<u>—</u>	II	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
II9	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000шт	0,04	<u>I39,36</u>	<u>—</u>	6	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I20	2405-I697	Полки КII62У3 I000шт	0,06	<u>203,68</u>	<u>—</u>	II	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I2I	2405-I7I7	Профили КI0I/IУ2 шт	II,00	<u>0,19</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I22	2405-I72I	Профили К23ЕУ2 шт	2,00	<u>0,86</u>	<u>—</u>	2	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I23	2405-I689	Подвесы скользящего крепления ПСКI0-20 УI I000шт	0,0I	<u>439,52</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
I24	2405-I697	Полки КII62У3 I000шт	-	<u>203,68</u>	<u>—</u>	I	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I25	2405-I852	Соединитель КИ68У3 1000шт	0,02	<u>60,03</u>	==	I	-	==	==	==
I26	2405-I678	Подвески КИ166У3 1000шт	0,04	<u>66,46</u>	==	2	-	==	==	==
I27	Доп. I5 к 2405 п. I-I33I	Лоток НЛ10-П2У3 шт	19,00	<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	10,00	<u>9,66</u>	==	97	-	==	==	==
I30	2405-I252	Короба У1105У3 шт	7,00	<u>6, I2</u>	==	43	-	==	==	==
I31	Доп. 2 к 2405 п. I-I044	Клемная коробка У-6I5 шт	12,00	<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	10,00	<u>I,89</u>	==	19	-	==	==	==

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	IO	II
I45	Ц8-574-40	Подготовка к включению контакторов переменного тока на ток до 630А шт	2,00	<u>4,82</u> I,9I	<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	I,00	<u>I,77</u> 0,96	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>I,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	I5,00	<u>I,19</u> 0,73	<u>-</u> -	I8	II	<u>-</u> -	<u>I,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> I,3I	<u>-</u> -	II	4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
I5I	Ц8-574-25	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 250А шт	I,00	<u>2,10</u> I,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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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
Добавляется к смете:										
184	Калькуля- ция № 2	Щит ЩСУ, состоящий из 7 панелей шт	1,00	<u>2737,00</u> -	-	2737	-	-	-	-
185	Щ8-57I-I	Щит высотой свыше 1600мм, без ящиков сопротивлений, открытого исполнения, одно- рядный, при глубине карма- са 600 мм м	4,70	<u>39,40</u> 6,6I	<u>1,69</u> 0,69	185	3I	<u>8</u> 3	<u>11,00</u> 0,89	<u>52</u> 4
186	Ц Кальку- ляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на бло- ках Б5130-2574(2674, 2974, 3074) шт	11,00	<u>3,48</u> 2,06	-	38	23	-	<u>2,90</u> -	<u>32</u> -
187	Ц Кальку- ляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на бло- ках Б5130-3174(3274) шт	4,00	<u>4,14</u> 2,40	-	17	10	-	<u>3,30</u> -	<u>13</u> -
188	Ц Кальку- ляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на блоках Б5130-4574 шт	5,00	<u>12,93</u> 7,5	-	65	38	-	<u>8,00</u> -	<u>40</u> -
189	Щ8-574-55	Подготовка к включению счетчиков реле электри- ческих шт	19,00	<u>1,19</u> 0,73	-	23	14	-	<u>1,00</u> -	<u>19</u> -

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 ² 1000м	0,16	<u>2250,00</u> -	- -	371	-	- -	- -	- -
213	СИ51-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 14х2,5 мм ² 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	3,50	<u>39,00</u>	-	I37	-	-	-	-
		М		-	-			-	-	-
2	I504, I5I7 набором	Блок Б5I30-2574(2674, 2974,3074)	II,00	<u>3I,00</u>	-	34I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	I504, I5I7 набором	Блок Б5I30-3I74(3274)	4,00	<u>4I,00</u>	-	I64	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

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

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 КТ6043УЗ	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>	==	20	-	==	==	==
30	I5I7-I430- -2	Установка и монтаж реле РП-9 шт	2,00	<u>8,20</u>	==	16	-	==	==	==
31	I504-03066	Предохранитель ПРС-25 шт	2,00	<u>0,80</u>	==	2	-	==	==	==
32	I5I7-I380-2	Установка и монтаж пре- дохранителя ПРС-25 шт	2,00	<u>1,40</u>	==	3	-	==	==	==
33	I504-02028	Рубильник РИИ-39320 шт	2,00	<u>7,00</u>	==	14	-	==	==	==
34	I5I7-I365- -6	Установка и монтаж ру- бильника РИИ-39320 шт	2,00	<u>3,90</u>	==	8	-	==	==	==
35	I5I7-I495- -2	Установка зажима отвод- ной рейки шт	50,00	<u>0,40</u>	==	20	-	==	==	==
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	ослуж. машины	на един.
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>	-	I83	-	-	-	-
2	I504, I5I7 набором	Блок Б5I30-2574(2674, 29,30) шт	II,00	<u>3I,00</u>	-	34I	-	-	-	-
3	I504,	Блок Б5I30-3I74(3274) шт	4,00	<u>4I,00</u>	<u>I64</u>	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
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	-	—	—	—
II	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	11
14	I504-03066	Предохранитель ПРС-25 шт	2,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
15	I517-1380-2	Установка и монтаж предохранителя шт	2,00	<u>1,40</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
16	I504-05134	Контактор электромагнитный КТ6043У3 шт	2,00	<u>76,00</u>	<u>-</u>	152	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
17	I517-1405-2	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.01-401	Выключатель АЕ-2026 шт	2,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
19	I517-1351-5	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	I504-01244	Выключатель автоматический АЗ727 шт	1,00	<u>46,50</u>	<u>-</u>	47	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	I517-1353-5	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	
I	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 АЕЗ2I2I	18,00	<u>0,33</u>	—	6	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
22	I5I7-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	I5I7-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-2I	2,00	<u>30,00</u>	—	60	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
26	I5I7-I429-I	Установка и монтаж бло- ка контроля сопротивле- ния	2,00	<u>3,75</u>	—	7	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
27	I507-7029	Патрон резьбовой Е27ФП- -0I	-	<u>260,00</u>	—	-	-	—	—	—
		1000шт		—	—			—	—	—
28	I5I7-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>	104	-	<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>17,00</u>	==	85	-	==	==	==
38	I5I7-I477-I	Установка и монтаж счет- чика моточасов шт	5,00	<u>1,85</u>	==	9	-	==	==	==
39	3609 п. I- -0540	Резистор ПЭВР-100 шт	1,00	<u>0,56</u>	==	1	-	==	==	==
40	I5I7-I422-I	Установка и монтаж ре- зистора ПЭВР-100 шт	1,00	<u>0,65</u>	==	1	-	==	==	==
41	I504-09076	Выключатель путевой ВПК- -2II0У2 шт	1,00	<u>1,80</u>	==	2	-	==	==	==
42	I5I7-I453-I	Установка и монтаж вык- лючателя путевого шт	1,00	<u>1,00</u>	==	1	-	==	==	==
43	I505-II047	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0, I6УЗ шт	1,00	<u>8,20</u>	==	8	-	==	==	==
44	I5I7-I460-I	Установка и монтаж трансформатора понижаю- щего шт	1,00	<u>1,20</u>	==	1	-	==	==	==

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- 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	
										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>I40,00</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>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I3	I504-030II	Стойки контактные предохранителей ПР-IM шт	5,00	<u>0,07</u>	<u>-</u>	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	I5I7-I380-I	Установка и монтаж предохранителей на ток до 60А шт	5,00	<u>I,20</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	I505-II047	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,16 УЗ шт	I,00	<u>8,20</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	I5I7-I460-I	Установка и монтаж трансформатора понижающего шт	I,00	<u>I,20</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	I504-09076	Выключатель путевой ВПК-2110У2 шт	I,00	<u>I,80</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	I5I7-I453-I	Установка и монтаж выключателя путевого шт	I,00	<u>I,00</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
I9	3609 п. I-0540	Резистор ПЭВР-100 шт	I,00	<u>0,56</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

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: ЭМ1.С0

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
1 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	0,11	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</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 ² 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 ² 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 ² 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	II
I6	Ц8-409-II	За каждый последующий про- вод сечением до 2,5 мм ² 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 ² 100м	0,45	<u>7,97</u> 2,07	<u>5,59</u> 1,75	4	I	<u>3</u> I	<u>4,00</u> 2,26	<u>2</u> I
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		59I	215	<u>I9I</u> 70		<u>378</u> 89
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			59I	-	-		-
		Материалы	руб			I83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	285	-		-
		Накладные расходы	руб			I89	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I29	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб			62	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I76	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23	0503 доп.	Трубы винилпластиковые 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/Р50-03-02 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 ² 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 ² 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 ² 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 Ix2,5мм ² 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 мм ² 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:

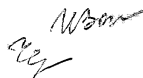
Подготовила техник

Проверила ст. техник



В. Лялюк

В. Фролов



И. Зозуля

Н. Черкасова

Л. Лебедькова

И. Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту канализационной насосной станции
производительностью 800+1400 м3/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 м3/ч	11,3	руб
1 м2 общей площади здания	6,7	руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ 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	

Вариант с регулируемым приводом

Раздел I. Оборудование
и монтаж

I	I704- 10040	Устройство терморегу- лирующее дилатометри- ческое 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 шт	1,00	<u>3,12</u> 2,88	<u>0,01</u> -	3	3	-	<u>5,00</u>	<u>5</u>
17	Доп. к Г704	Реле протока РПИ шт	5,00	<u>18,50</u> -	-	93	-	-	-	-
18	ЦII-628-5	Монтаж реле протока шт	5,00	<u>2,43</u> 2,38	-	12	12	-	<u>4,00</u>	<u>20</u>
19	Доп. 24 к Г714 п. 4-530	Прибор регистрирующий шт	1,00	<u>700,00</u> -	-	700	-	-	-	-
20	ЦII-296-6	Монтаж прибора регистри- рующего шт	1,00	<u>1,59</u> 1,56	-	2	2	-	<u>2,00</u>	<u>2</u>
21	Доп. Г7 к Г704 п. 5-1075	Регулятор электронный РГ7 шт	1,00	<u>265,00</u> -	-	265	-	-	-	-
22	ЦII-618-7	Монтаж регулятора электрон- ного шт	1,00	<u>4,74</u> 4,65	-	5	5	-	<u>7,00</u>	<u>7</u>
23	Доп. 18 к Г704 п. 5-092	Блок аналого-релейного преобразования ЛОЗ шт	1,00	<u>310,00</u> -	-	310	-	-	-	-

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 ² 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 ² 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 ² 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 ² 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
62	CI5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 5x2,5 мм ² I000м	0,15	<u>211,00</u>	—	32	-	—	—	—
63	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 14x2,5 мм ² I000м	0,03	<u>458,00</u>	—	14	-	—	—	—
64	CI5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 19x2,5 мм ² 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 ² I000м	0,06	<u>37,00</u>	—	2	-	—	—	—
67	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 10x2,5 мм ² 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 нищпельные навертные НСН14хМ20 штука	32,00	<u>0,15</u>	==	5	-	==	==	==
8I	2405-3I24	Соединители нищпельные 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	Г704-50I84	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 ШПТ-I0 шт	4,00	<u>0,10</u>	<u>—</u>	-	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
97	I504-0306I	Вставка плавкая предо- хранителя типа ШПТ-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 ТВI-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 ТВI-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 ² 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 ²	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	II
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	-	—	—	—
II	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	1517-1453- -I	Установка и монтаж штеп- сельной розетки	шт	1,00	<u>1,00</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
13	1504-19061	Сирена сигнальная	СС-I шт	1,00	<u>3,45</u>	<u>—</u>	3	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
14	1517-1478- -I	Установка и монтаж си- рены сигнальной	шт	1,00	<u>0,95</u>	<u>—</u>	1	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
15	1504-13109	Реле указательное РЭУИ- - П10У3	шт	6,00	<u>8,00</u>	<u>—</u>	48	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
16	1517-1428- -I	Установка и монтаж реле РЭУИ-П10У3	шт	6,00	<u>2,50</u>	<u>—</u>	15	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
17	1504-12015	Реле времени пневмати- ческое РКВ-II	шт	1,00	<u>8,60</u>	<u>—</u>	9	-	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
18	1517-1428- -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 1504 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 ТВІ-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
Иванов 6.2.89г