

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-107 87

Канализационная насосная станция производительностью 75–200 м<sup>3</sup>/ч напором  
30–33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32) при глубине заложения  
подводящего коллектора 4 м

(сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ IХ

СМЕТЫ

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-107.87

Канализационная насосная станция производительностью 75-200 м<sup>3</sup>/ч  
напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32) при  
глубине заложения подводящего коллектора 4 м  
(сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ IX

СМЕТЫ

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

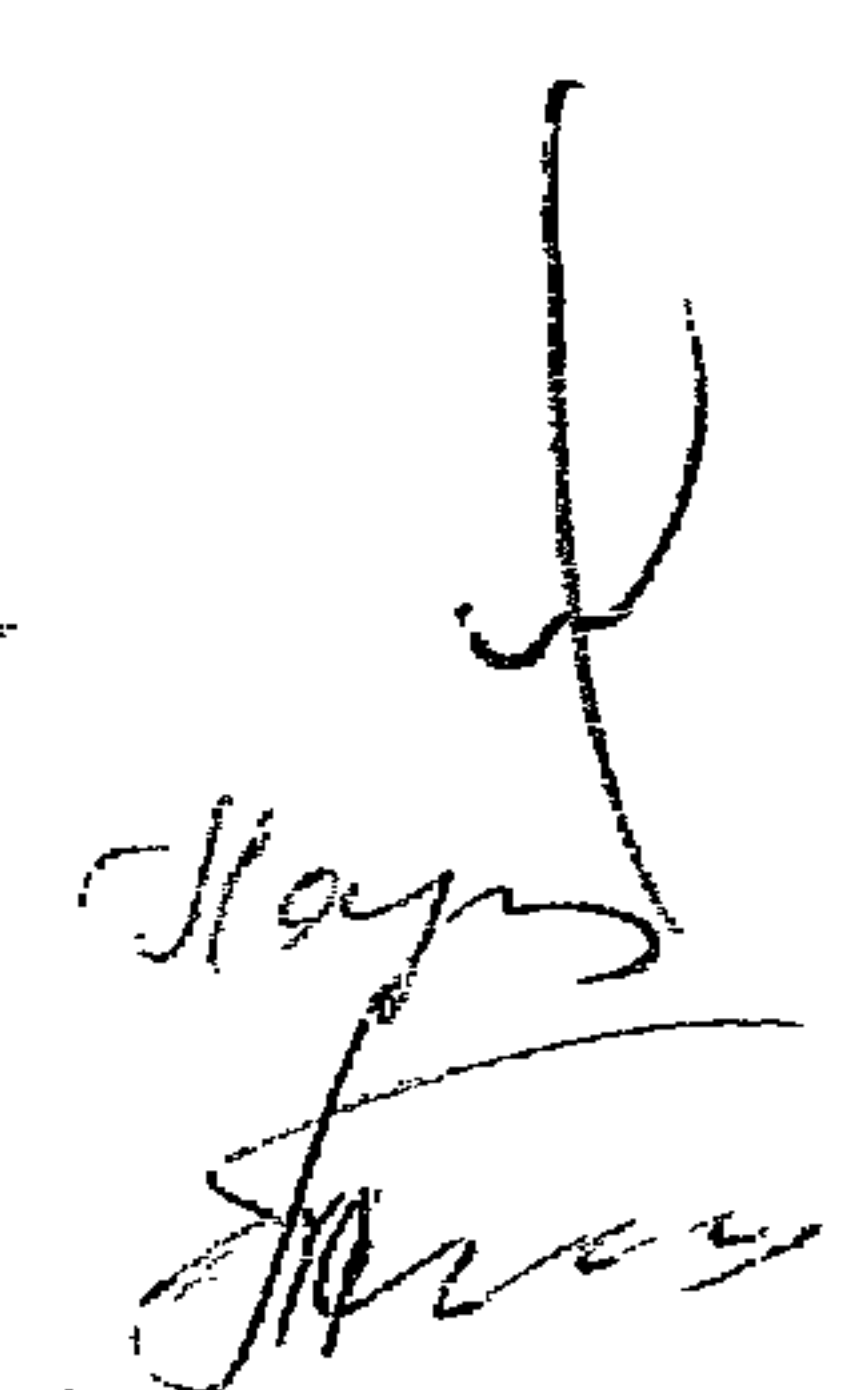
Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главным управлением проектиро-  
вания Госстроя СССР  
протокол № АЧ-60 от 12 июня 1987 г.  
Введен в действие В/О "СоюзводоканалНИИ-  
проект" приказ № 217 от 18. 08 1987 г.

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС



Г.А. Бондаренко

В.С. Лялюк

В.А. Тышко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	3
2	I-3	Локальная смета на строительство надземной части канализационной насосной станции производительностью 75-200 м <sup>3</sup> /ч	4
3	I-4	Локальная смета на отопление	53
4	I-5	Локальная смета на теплоснабжение установки П-I	56
5	I-6	Локальная смета на узел управления	59
6	I-7	Локальная смета на вентиляцию	65
7	I-8	Локальная смета на хоз-питьевой водопровод	73
8	I-9	Локальная смета на бытовую канализацию	77
9	I-10	Локальная смета на технологическое оборудование и трубопроводы	80
10	I-11	Локальная смета на трубопровод технической воды	100
11	I-12	Локальная смета на электросиловое оборудование	114
12	I-13	Локальная смета на электроосвещение	156
13	I-14	Локальная смета на КИП и средства автоматизации	164

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 75-200 м<sup>3</sup>/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м составлены в ценах и нормах, введенных с 1.01.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной Постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № 141

Сметная стоимость строительства определена:

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

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

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

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

- на общестроительные работы	- 16,5%
- на внутренние сантехнические работы	- 13,3%
- на металлоконструкции	- 8,6%
плановые накопления	- 8 %

Сметы составлены на ЭВМ (программный комплекс АВС-ЗЕС редакция 6.1) и напечатаны на пишущей машинке.

Составила



Курило

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
75-200 м<sup>3</sup>/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32)  
на общестроительные работы надземной части

Основание: АР I-7 КЖ IO, II, I2 КМ I-5  
Альбом III

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	6,465 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	1,267 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость	1010 чел-ч
Сметная заработная плата	0,694 тыс. руб.
Показатели по смете.	
Стоимость на:	
Расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	47,02 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	70,19 руб.
1м <sup>3</sup> объема надземной части здания	27,53 руб.

№	Шифр и № пп позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб. т		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч	
				Всего	экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	Всего	Основ- ной зарпла- ты	Экспл. машин в т.ч. зарпла- ты	не занятых об- служив. машин Обслуживающ. машины	На един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Стены.										
I.	Е8-30 8.5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 эта- жей, при высоте этажа до 4 м м <sup>3</sup>	30,64	34,20	0,81	1048	68	24	4,05	124
				2,21	0,24			7	0,31	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е8-36 8.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м мЗ	13,00	<u>34,30</u> 2,10	<u>0,81</u> 0,24	446	27	<u>10</u> 3	<u>3,90</u> 0,31	<u>51</u> 4
3.	Е8-13 8.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м <sup>2</sup>	0,13	<u>86,50</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	11	2	<u>-</u> -	<u>38,10</u> 0,58	<u>5</u> -
4.	Е8-59 8.7-3	Закладные детали в стенах т	0,04	<u>421,18</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,41	17	1	<u>-</u> -	<u>54,30</u> 0,53	<u>2</u> -
5.	Е7-445 7.38-10- - I 8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	27,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	8	2	<u>4</u> 2	<u>0,13</u> 0,08	<u>4</u> 2
6.	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7-6	Стоимость сборных железобе- тонных перемычек объемом до 0,5 мЗ из бетона М-200	0,63	<u>64,40</u> -	<u>-</u> -	41	-	<u>?-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7.	п.7.6 С147-1	Арматура А-1 мЗ 100кг	0,05	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	СІ47-8	Арматура А-3 100кг	0,09	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.	СІ47-16	Проволочная арматура ВР-І 100кг	0,12	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10.	Е7-668 7.47- II-I. 8 ССЦ п.2-4	Укладка опорных подушек массой 0,06т шт	8,00	<u>1,40</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,05	11	5	<u>1</u> -	<u>1,01</u> 0,06	<u>8</u> -
11.	ССЦ п.9-96 пр-нт 06-08 п.7.8 прим. 2	Стоимость сборных железобе- тонных опорных подушек объемом до 0,2 м3 массой до 5т из бетона М-200 м3	0,16	<u>62,70</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12.	СІ47-І К=І,45	Арматура А-І 100кг	0,09	<u>32,48</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13.	СІ47-24 К=І,45	Закладные детали 100кг	0,32	<u>59,16</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Г4. СГ47-29		Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков 100кг	0,32	<u>17,30</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу Г	руб. руб.			1627	105	<u>39</u> <u>12</u>		<u>194</u> <u>15</u>
		в том числе :								
		стоимость общестроительных работ	руб.			1627	-	-		-
		накладные расходы	руб.			270	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	67	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		24
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-
		плановые накопления	руб.			153	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	66	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2050	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	276	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		233
		сметная заработная плата	руб.			-	163	-		-
		Итого по разделу Г	руб.			2050	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.				-	276	-	-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	233	
		сметная заработная плата	руб.				-	163	-	-	
		Раздел 2. Покрытие.									
I5.	Е7-183 7.II-4	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м	шт	3,00	<u>8,02</u> 1,67	<u>2,88</u> 1,04	24	5	<u>9</u> 3	<u>2,85</u> 1,34	<u>9</u> 4
I6.	ССЦ п.8-120 пр-нт 06-08 п.1.330 прим.п.2	Стоимость сборных железобетонных ребристых комплексных плит покрытия ППВ4-ЗАПВТ-ППОАН-500 из тяжелого бетона массой до 5т шириной 3м, длиной 6м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 580 кгс/м <sup>2</sup> с отверстием д= 400 мм	м <sup>2</sup>	18,00	<u>6,97</u> -	<u>-</u> -	125	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I7.	ССЦ п.8-120 пр-нт 06-08 п.1.330 прим.п.2	То же, марки ППГ-ЗАПВТ-ППОЛН-500 с отверстием д=700 мм	м <sup>2</sup>	36,00	<u>6,97</u> -	<u>-</u> -	251	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,35	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19.	СІ47-15	Проволочная арматура В-І дополнительная 100кг	0,04	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20.	СІ47-8	Арматура А-3 дополнительная 100кг	0,79	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21.	СІ47-24	Закладные детали дополнительные 100кг	0,10	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22.	СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,10	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>?-</u> -
Утепление плит в заводских условиях										
23.	ССЦ табл.А шифр измен. 0.110	Гидроизоляционное покрытие плит битумной мастикой в 2 слоя м2	54,00	<u>0,94</u> -	<u>-</u> -	51	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24.	Пр-нт 06-08 п.7.170	Утепление плит покрытия пенобетонном объемной массой 500 кг/м3 м3	5,94	<u>24,28</u> -	<u>-</u> -	144	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25.	Пр-нт 06-08 прим. стр.130	Устройство цементной стяжки плит покрытий по утеплителю м2	54,00	<u>0,51</u> -	<u>-</u> -	28	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26.	ССЦ табл.6 шифр изм. 0,221	Гидроизоляционное покрытие из одного рубероида на битум- ной мастике м2	54,00	<u>0,61</u> -	<u>-</u> -	33	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27.	СIII-370	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 м2	54,00	<u>0,22</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28.	Е7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и соору- жений при высоте зданий до 25м шт	3,00	<u>2,43</u> 1,01	<u>1,03</u> 0,38	7	3	<u>3</u> 1	<u>1,64</u> 0,49	<u>5</u> 1
29.	ССЦ п.8-236 пр-нт 06-08 п.1.358	Стоимость сборных железобе- тонных стаканов объемом до 0,1 м3 по серии Г.494-24 В.1 марки СБ4А-1 из бетона М-200 м3	0,06	<u>90,20</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30.	ССЦ п.8-237 пр-нт 06-08 п.1.359	Стоимость сборных железобетон- ных стаканов объемом более 0,1 м3 по серии Г.494-24 В.1 марки СБ7А-1, СБ7А-2 из бе- тона М-200 м3	0,24	<u>75,90</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31.	СІ47-І	Арматура А-І 100кг	0,11	<u>22,40</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
32.	СІ47-І5	Проволочная арматура В-І 100кг	0,07	<u>31,60</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
33.	СІ47-24	Закладные детали 100кг	0,19	<u>40,80</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
34.	СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры 100кг	0,19	<u>17,30</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
35.	СІ47-24	Соединительные детали для стаканов 100кг	0,08	<u>40,80</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
36.	СІ47-29	Оцинкование соединительных деталей 100кг	0,08	<u>17,30</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
37.	Е6-75 6.8-4 ССЦ п.І-3І	Набетонка под стаканы из бетона М-300 толщиной 100 мм по перекрытиям 100м2	0,04	<u>112,96</u>	<u>5,80</u>	5	-	<u>-</u>	<u>20,90</u>	<u>1</u>
				11,10	1,74			-	2,24	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u>			754	8	<u>12</u>		<u>15</u>
			<u>руб.</u>					4		5

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			754	-	-		-
		накладные расходы	руб.			124	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	9	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		плановые накопления	руб.			70	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			948	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			948	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

## Раздел 3. Перегородки.

38. Е8-43  
8.5-8

Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщи-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	0,27	<u>496,00</u>	<u>7,70</u>	135	20	<u>2</u>	<u>137,00</u>	<u>37</u>
		100м2		74,00	2,31			1	2,98	1
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			135	20	<u>2</u>		<u>37</u>
			руб.					1		1
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			135	-	-		-
		накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	10	-		2
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	10	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			170	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	42	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			170	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	40
		сметная заработная плата	руб.				-	25	-	-
		Итого по разделу 3	руб.			170	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	42	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	40
		сметная заработная плата	руб.				-	25	-	-
		Раздел 4. Кровля.								
		Стыки плит покрытия								
39.	Е12-293 12.9-8	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий в два слоя из битумной мастики	0,21	<u>26,50</u> 9,29	<u>1,48</u> 0,44	6	2	<u>-</u> -	<u>17,60</u> 0,57	<u>4</u> -
40.	Е12-286 12.9-3 ССЦ п.3-146	Утепление стыков плитами из пенобетона толщиной 110мм	0,21	<u>200,85</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	42	3	<u>-</u> -	<u>28,50</u> 0,68	<u>6</u> -
41.	Е12-299 12.10-1	Устройства выравнивающих це- ментных стяжек толщиной 15мм	0,21	<u>51,60</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	11	2	<u>-</u> -	<u>14,30</u> 0,28	<u>3</u> -
42.	Е12-289 12.9-6	Устройство оклеечной паро- изоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битум- ной мастике	0,21	<u>49,90</u> 10,70	<u>1,30</u> 0,39	10	2	<u>-</u> -	<u>19,90</u> 0,50	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Покрытие кровли.										
43.	Е12-176 12.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских трехслойных для зданий шириной до 12м из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике 100м <sup>2</sup>	0,66	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	224	36	<u>10</u> 3	<u>95,20</u> 6,05	<u>63</u> 4
44.	С111-370	Исключается слой рубероида РМ-350 м <sup>2</sup>	66,19	<u>0,22</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45.	Е12-277 12.8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб 100м <sup>2</sup>	1,16	<u>9,43</u> 2,30	<u>0,01</u> -	11	3	<u>-</u> -	<u>4,14</u> -	<u>5</u> -
46.	Е12-283 12.8-8	Ограждение кровли перилами 100м	0,30	<u>107,00</u> 6,20	<u>0,38</u> 0,11	32	2	<u>-</u> -	<u>10,60</u> 0,14	<u>3</u> 4
47.	Е13-121 13.15-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой. ГФ-021 ограждения кровли 100м <sup>2</sup>	0,07	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	1	-	<u>-</u> -	<u>3,41</u> 0,09	<u>-</u> -
48.	Е13-153 13.18-6 т.ч.п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 ограждения кровли в 3 слоя 100м <sup>2</sup>	0,22	<u>11,33</u> 1,66	<u>0,13</u> 0,04	2	-	<u>-</u> -	<u>2,53</u> 0,05	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49.	Е10-69 10.10-8	Укладка ходовых досок м	8,00	<u>0,14</u> 0,02	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,04</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			325	50	<u>10</u> 3		<u>89</u> 4
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			325	-	-		-
		накладные расходы	руб.			54	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	9	-		-
		плановые накопления	руб.			31	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	28	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			410	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	117	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			410	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	117	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
Раздел 5. Проемы оконные.										
50.	E8-I75 8.I7-6	Заполнение проемов стеклянными блоками, при высоте этажа до 4 м	0,45	<u>141,00</u> 8,80	<u>0,68</u> 0,20	64	4	<u>-</u> -	<u>14,40</u> 0,26	<u>7</u> -
51.	E20-4I0 20.7-2	Установка жалюзийной решетки площадью в свету до 1 м <sup>2</sup>	1,00	<u>1,56</u> 1,07	<u>0,10</u> 0,03	2	1	<u>-</u> -	<u>1,71</u> 0,04	<u>2</u> -
52.	I30-I474	Стоимость решеток жалюзийных м <sup>2</sup>	0,45	<u>4,95</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			68	5	<u>-</u> -		<u>9</u> -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		накладные расходы	руб.			11	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч				-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	2	-		-



Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с обшивкой полотен минераловатной плитой и облицовкой кровельной сталью	1,97	<u>24,90</u>	<u>-</u>	49	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
56.	СИИ-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки	0,80	<u>1,62</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
57.	Е10-140 10.26-1	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	1,97	<u>1,34</u> 0,20	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>0,36</u>	<u>1</u>
					-			-	-	-
58.	Е10-105 10.20-1	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м <sup>2</sup> в каменных стенах	1,88	<u>1,45</u> 0,55	<u>0,35</u> 0,11	3	1	<u>-</u>	<u>0,91</u> 0,14	<u>2</u>
								-	-	-
59.	СИ22-218	Стоимость однопольных дверных блоков с глухими полотнами марки ДГ21-9л	1,88	<u>14,20</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
60.	Е10-107 10.20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	4,82	<u>2,00</u> 0,67	<u>0,13</u> 0,04	10	3	<u>-</u>	<u>1,16</u> 0,05	<u>6</u>
								-	-	-
61.	СИ22-217	Стоимость дверных блоков марки ДГ21-7СЛП	2,94	<u>15,00</u>	<u>-</u>	44	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62.	С122-218	Стоимость дверных блоков марки ДГ2Г-9Л м2	1,88	<u>14,20</u>	<u>-</u>	27	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63.	С111-446	Стоимость приборов для наружных однополюсных дверей компл.	1,00	<u>6,73</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
64.	С111-448	То же, для внутренних однополюсных компл.	2,00	<u>2,97</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
65.	С111-450	То же, для дверей санузлов компл.	2,00	<u>2,83</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			190	6	<u>-</u>		<u>13</u>
			руб.					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			183	-	-		-
		накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			228	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	II	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			7	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			7	-	I		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	4	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			235	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	15	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		15
		сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 7. Ворота.										
66.	E10-I45 10.27-2	Установка ворот для пропуска монорельса в деревянной ко- робке с утепленными полотна- ми, без калиток м2	10,78	<u>0,62</u> 0,45	<u>0,04</u> 0,01	7	5	<u>-</u> -	<u>0,82</u> 0,01	<u>79</u> -
67.	CI22-269	Стоимость полотен ворот, состоящих из двух дверных блоков, утепленных минераль- ной ватой и облицованных кро- вельной сталью, разделенных импостом м2	10,78	<u>25,30</u> -	<u>-</u> -	273	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
68.	E10-28 10.4-I	Установка коробки ворот, рамы для утеплителя, импоста и на- щельников из брусьев м3	0,97	<u>110,00</u> 12,90	<u>1,30</u> 0,39	107	13	<u>1</u> -	<u>24,00</u> 0,50	<u>23</u> -
69.	E7-285 7.17-I	Установка металлических накла- бок т	0,001	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	1	-	<u>-</u> -	<u>141,00</u> 3,10	<u>-</u> -
70.	CI11-295	Пенополиуретан эластичный трудногораемый марки ППУ-ЭР листовой прокладки т	0,03	<u>2960,00</u> -	<u>-</u> -	89	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
71.	CI11-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	2,40	<u>1,62</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72.	С111-447	Стоимость приборов для наружных двупольных дверей компл.	4,00	<u>8,94</u>	<u>-</u>	36	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
73.	E10-33 10.6-2 111-321	Обшивка дверных полотен фанерой м2	18,40	<u>0,17</u> 0,10	<u>0,02</u> 0,01	3	2	<u>-</u> -	<u>0,19</u> 0,01	<u>3</u> -
74.	С112-206	Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2 толщиной 5 мм м2	19,32	<u>2,35</u>	<u>-</u>	45	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по раз- делу 7	<u>руб.</u>			564	20	<u>1</u>	-	<u>35</u>
			<u>руб.</u>					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			564	-	-		-
		накладные расходы	руб.			94	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	9	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	16	-		-
		плановые накопления	руб.			51	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			709	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	40	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44	
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-	
		Итого по разделу 7	руб.			709	-	-		-	
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	40	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44	
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-	
Раздел 8. Металлоконструкции.											
75.	E9-43 9.6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных на высоте до 25 м по железобетонным опорам из двутавра ном.24	м	11,00	<u>6,83</u> 1,48	<u>4,55</u> 1,58	75	16	<u>50</u> 17	<u>2,35</u> 2,04	<u>26</u> 22
76.	С121- 1825	Стоимость металлоконструкций прямолинейного монорельса пролетом до 6м из прокатных двутавров	т	0,22	<u>239,00</u> -	<u>-</u> -	53	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
77.	С121- 1829	Стоимость поддерживающих ба-лок и подвесок	т	0,16	<u>251,00</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78.	E9-51 9.8-1	Монтаж стоек под монорельс	т	0,25	<u>19,20</u> 6,00	<u>9,10</u> 3,42	5	2	<u>2</u> 1	<u>9,15</u> 4,41	<u>2</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79.	СІ2І-І785	Стоимость стоек металлических составного сечения из швеллеров	0,25	<u>259,00</u> -	<u>-</u> -	65	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
80.	Е9-46 9.7-І	Монтаж наружной лестницы с ограждением	0,20	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	12	3	<u>6</u> 2	<u>22,60</u> 15,22	<u>5</u> 3
81.	СІ2І-І975	Стоимость лестниц из рифленой стали	0,15	<u>358,00</u> -	<u>-</u> -	54	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82.	СІ2І-І98І	Стоимость металлоконструкций ограждений из прокатных и гнутых профилей	0,05	<u>327,00</u> -	<u>-</u> -	16	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83.	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением	0,14	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	7	3	<u>3</u> 1	<u>30,10</u> 7,00	<u>4</u> 1
84.	СІ2І-І979	Стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали	0,07	<u>326,00</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
85.	СІ2І-І98І	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных и гнутых профилей	0,07	<u>327,00</u> -	<u>-</u> -	23	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 8		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		373	24	<u>61</u> <u>21</u>		<u>37</u> <u>27</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость металломонтажных работ	руб.			373	-	-		-
		накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	35	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	37	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			438	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	156	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			438	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	156	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-

Раздел 9. Полы.

Тип I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	II.II-I	толщиной 30 мм из бетона М-200 100м2	0,11	<u>123,00</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	14	2	<u>-</u> -	<u>40,20</u> 0,67	<u>5</u> -
87.	Е13-296 I3.40-4	Флюатирование бетонной поверхности 100м2	0,11	<u>7,92</u> 6,47	<u>0,81</u> 0,24	1	1	<u>-</u> -	<u>9,85</u> 0,31	<u>1</u> -
		Тип 2								
88.	Е11-69 II.II-3	Устройство покрытий цемент- ных толщиной 30мм 100м2	0,08	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	7	1	<u>-</u> -	<u>28,50</u> 0,40	<u>2</u> -
89.	Е11-70 II.II-4	на 10мм увеличения толщиной слоя добавлять к р-ке 69 100м2	0,08	<u>30,00</u> 0,92	<u>0,46</u> 0,14	2	-	<u>-</u> -	<u>0,91</u> 0,09	<u>-</u> -
90.	Е11-77 II.II-II	Железнение цементных покры- тий 100м2	0,08	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	1	<u>-</u> -	<u>12,60</u> 0,03	<u>1</u> -
		Тип 3								
91.	Е11-52 II.7-3	Тепло- звукоизоляция из плит минераловатных М-100 100м2	0,02	<u>122,00</u> 14,30	<u>2,30</u> 0,68	2	-	<u>-</u> -	<u>27,10</u> 0,88	<u>-</u> -
92.	Е11-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 30мм 100м2	0,02	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	1	-	<u>-</u> -	<u>28,50</u> 0,40	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93.	ЕП-70 II.11-4	на 10мм увеличения толщиной слоя добавлять по р-ке 69 100м <sup>2</sup>  Тип 4	0,02	<u>30,00</u> 0,94	<u>0,46</u> 0,14	I	-	<u>-</u> -	<u>0,91</u> 0,09	<u>-</u> -
94.	ЕП-55 II.8-1	Затирка ж/б плиты цементным затвором 100м <sup>2</sup>	0,04	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	3	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>I</u> -
95.	ЕГЗ-225 ГЗ.25-1 т.ч. п.3.2в III-80 III-372	Оклейка гидроизолом на нефте- битуме в два слоя м <sup>2</sup>	8,25	<u>1,99</u> 0,76	<u>0,21</u> 0,06	16	6	<u>I</u> -	<u>1,26</u> 0,08	<u>10</u> I
96.	ЕГЗ-226 ГЗ.25-2 т.ч. п.3.2	Оклейка гидроизолом на нефте- битуме каждого последующего слоя м <sup>2</sup>	8,25	<u>0,90</u> 0,27	<u>0,01</u> -	7	2	<u>-</u> -	<u>0,45</u> -	<u>4</u> -
97.	ЕГЗ-291 ГЗ.39-5	Затирка песком поверхности гидроизоляции м <sup>2</sup>	8,25	<u>0,13</u> 0,12	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>0,20</u> -	<u>2</u> -
98.	ЕП-140 II.21-2	Устройство покрытий на битум- ной мастике из плиток керами- ческих для полов одноцветных с красителем 100м <sup>2</sup>	0,04	<u>394,00</u> 67,50	<u>6,20</u> 1,86	16	3	<u>-</u> -	<u>109,00</u> 2,40	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тип 5										
99.	EII-6 II.I-6	Уплотнение грунта щебнем толщиной слоя 100 мм м3	1,56	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	25	3	<u>1</u> -	<u>3,52</u> 0,41	<u>5</u> 1
100.	EII-II I.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщиной 100мм из бетона М-100	1,56	<u>29,30</u> 1,62	- -	46	3	- -	<u>2,90</u> -	<u>5</u> -
101.	EII-69 II.II-3	Устройство цементного покры- тия толщиной 30 мм 100м2	0,16	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	13	2	- -	<u>28,50</u> 0,40	<u>4</u> -
102.	EII-70 II.II-4	На 100мм увеличения толщины слоя добавлять к расценке 69 100м2	0,16	<u>30,00</u> 0,92	<u>0,46</u> 0,14	5	-	- -	<u>0,91</u> 0,09	- -
Итого прямые затраты по разделу 9			руб. руб.			161	25	<u>2</u> -		<u>44</u> 2
в том числе:										
стоимость общестроительных работ			руб.			161	-	-		-
накладные расходы			руб.			25	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	12	-		-
нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч						-	-	-		-
сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		1
плановые накопления			руб.			13	-	-		-
плановые НУЧП			руб.			-	12	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106.	Е15-532	Известковая окраска откосов	0,25	<u>8,12</u>	<u>0,48</u>	2	2	-	<u>12,20</u>	<u>3</u>
	15.156-	100м2		6,80	0,14			-	0,18	-
	-1-2 3									
		Итого прямые затраты по разделу 10	руб.			118	59	<u>3</u>		<u>90</u>
			руб.					I		I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			118	-	-		-
		накладные расходы	руб.			19	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	29	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	28	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			147	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	119	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		92
		сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		Итого по разделу 10	руб.			147	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	119	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			--	-	-		92
		сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
Раздел II. Внутренняя отделка.										
107.	Е15-262 15.55-5- II	Улучшенная штукатурка внутри здания цементным раствором по камню и бетону стен высотой до 4 м 100м <sup>2</sup>	0,47	<u>107,00</u> 46,40	<u>6,00</u> 4,03	50	22	<u>3</u> 2	<u>74,00</u> 5,20	<u>34</u> 2
108.	Е15-256 15.55-5- II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен высотой до 4 м 100м <sup>2</sup>	0,40	<u>110,00</u> 46,40	<u>6,80</u> 4,03	44	19	<u>3</u> 2	<u>74,00</u> 5,20	<u>30</u> 2
109.	Е15-277 15.56-1	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских шириной до 200мм в помещении венткамер 100м <sup>2</sup>	0,02	<u>215,00</u> 107,00	<u>8,00</u> 2,28	4	2	<u>-</u> -	<u>179,00</u> 2,94	<u>3</u> -
110.	Е15-297 15.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой до 4 м 100м <sup>2</sup>	0,83	<u>20,70</u> 18,50	<u>0,15</u> 0,84	17	15	<u>-</u> -	<u>29,80</u> 0,05	<u>25</u> -
110.	Е13-265 13.33-9	Обеспыливание поверхности стен и потолков м <sup>2</sup>	37,76	<u>0,07</u> 0,06	<u>0,01</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,10</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II2.	Е13-131 13.16-4	Нанесение на оштукатуренные поверхности стен и потолков лака ПФ-170 на высоте до 4м 100м <sup>2</sup>	0,38	<u>8,83</u> 0,92	<u>0,27</u> 0,08	3	-	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>1</u> -
II3.	Е13-138 13.17-2	Нанесение на оштукатуренные поверхности эмали ПФ-133 стен и потолков в 3 слоя 100м <sup>2</sup>	0,38	<u>32,70</u> 2,76	<u>0,81</u> 0,24	12	1	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>2</u> -
II4.	Е15-502 15.152-2	Клеевая окраска внутри помещения высотой до 4 м улучшенная стен и потолков 100м <sup>2</sup>	0,71	<u>12,90</u> 6,80	<u>0,07</u> 0,02	9	5	<u>-</u> -	<u>12,70</u> 0,03	<u>9</u> -
II5.	Е8-57 8.7-1	Подрезка швов кирпичной кладки с внутренней стороны 100м <sup>2</sup>	1,27	<u>13,10</u> 13,10	<u>-</u> -	17	17	<u>-</u> -	<u>21,00</u> -	<u>27</u> -
II6.	Е15-509 15.153-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону стен и потолков 100м <sup>2</sup>	1,59	<u>3,13</u> 2,40	<u>0,05</u> 0,02	5	4	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,03	<u>7</u> -
II7.	Е15-660 15.168-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен 100м <sup>2</sup>	0,21	<u>76,30</u> 23,10	<u>0,90</u> 0,27	16	5	<u>-</u> -	<u>41,00</u> 0,35	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II8.	ЕI5-663 I5.I68-6	Улучшенная окраска поливи- нилацетатными водоэмульсион- ными составами по сборным конструкциям подготовленным под окраску, потолков 100м <sup>2</sup>	0,05	<u>60,80</u> 15,50	<u>1,00</u> 0,30	3	I	<u>-</u> -	<u>27,40</u> 0,39	<u>I</u> -
II9.	ЕI5-94 I5.I5-5	Облицовка внутренних стен, с карнизными, плинтусными и угловыми элементами, белыми керамическими глазурованными плитками в промышленных зда- ниях по кирпичу и бетону 100м <sup>2</sup>	0,12	<u>516,00</u> 109,00	<u>2,00</u> 0,60	64	I4	<u>-</u> -	<u>191,00</u> 0,77	<u>24</u> -
I20.	ЕI5-566 I5.I59-6 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по де- реву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных в каменных стенах 100м <sup>2</sup>	0,09	<u>23,70</u> 14,60	<u>0,02</u> 0,01	2	I	<u>-</u> -	<u>24,60</u> 0,01	<u>2</u> -
I21.	ЕI5-566 I5.I59-6 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по де- реву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных в перегородках 100м <sup>2</sup>	0,12	<u>23,70</u> 14,60	<u>0,02</u> 0,01	3	2	<u>-</u> -	<u>24,60</u> 0,01	<u>3</u> -
I22.	ЕI5-564 I5.I59-4 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву дверных заполнений в перегородках 100м <sup>2</sup>	0,01	<u>80,00</u> 50,80	<u>0,08</u> 0,02	I	I	<u>-</u> -	<u>88,70</u> 0,03	<u>I</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I23.	Е15-612 I5.I64-2	Масляная окраска ворот по металлу белидами с добавлением колера за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,11	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	3	I	<u>-</u> -	<u>11,70</u> 0,31	<u>I</u> -
I24.	Е15-614 I5.I64-8	То же, жалюзийных решеток 100м <sup>2</sup>	-	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>-</u> -
I25.	Е13-263 I3.33-7	Очистка щетками металлоконструкций подвешенного монорельса площадок, лестниц ограждения м <sup>2</sup>	20.18	<u>0,59</u> 0,59	<u>-</u>	I2	I2	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>I8</u> -
I26.	Е13-121 I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 путей подвешенного монорельса поддерживающих балок, стоек и площадок 100м <sup>2</sup>	0,19	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -
I27.	Е13-153 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 путей подвешенного монорельса поддерживающих балок, стоек, площадок в 3 слоя 100м <sup>2</sup>	0,19	<u>30,90</u> 4,53	<u>0,36</u> 0,12	6	I	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>I</u> -
I28.	Е13-121 I3.I5-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой. ГФ-021 лестниц и ограждения 100м <sup>2</sup>	0,07	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	I	-	<u>-</u> -	<u>3,41</u> 0,09	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I29.	Е13-153 I3.I8-6 т.ч. п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 лестниц и ограждений в 3 слоя 100м2	0,07	<u>33,99</u> 4,98	<u>0,39</u> 0,12	2	-	<u>-</u> -	<u>2,53</u> 0,05	<u>I</u> -
I30.		Итого прямые затраты по разделу II		руб. руб.		279	125	<u>6</u> 4		<u>203</u> 4
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			279	-	-		-
		накладные расходы	руб.			47	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	57	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	56	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			350	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	249	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		210
		сметная заработная плата	руб.			-	134	-		-
		Итого по разделу II	руб.			350	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	249	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		210
		сметная заработная плата	руб.			-	134	-		-
Раздел I2. Разные работы.										
I30.	EI-960 I.80-2	Разработка грунта 2 группы вручную в котловане без крепления (устройство корыта под отмостку) 100м3	0,09	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>14</u> -
I31.	EI-53I I.60-2	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением на 30м 1000м3	0,01	<u>38,50</u> -	<u>38,50</u> 12,90	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 18,58	<u>-</u> -
I32.	EI-540 I.60-II	Добавлять на последующие 20м перемещения к расценке 53I 1000м3	0,01	<u>63,60</u> -	<u>63,60</u> 21,40	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> 30,82	<u>-</u> -
I33.	E27-I73 27.43-I	Основание под отмостку из кирпичного щебня толщиной 15 см 100м2	0,21	<u>230,00</u> 14,00	<u>7,40</u> 1,90	49	3	<u>I</u> -	<u>25,60</u> 2,45	<u>5</u> I
I34.	E27-I74 27.43-2	На 30м увеличения толщины слоя добавлять по расценке I73 100м2	0,21	<u>27,18</u> 0,90	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>0,57</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I35.	E27-169 27.42-1	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальто-бетонной смеси толщиной 5 см 100м <sup>2</sup>	0,21	<u>156,00</u> 8,23	<u>-</u> -	33	2	<u>-</u> -	<u>14,40</u> -	<u>3</u> -
I36.	E27-172 27.42-2	На каждые 0,5см изменения толщины слоя по расценке Н.169 исключить 100м <sup>2</sup>	0,21	<u>25,30</u> 1,31	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>2,32</u> -	<u>-</u> -
I37.	E8-38 8.5-5	Устройство поребрика из керамического кирпича вокруг отмостки м <sup>3</sup>	0,22	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	8	1	<u>-</u> -	<u>6,86</u> 0,25	<u>2</u> -
I38.	E11-3 11.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под крыльцо м <sup>3</sup>	0,90	<u>10,40</u> 1,62	<u>-</u> -	9	1	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
I39.	E11-6 11.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под крыльцо м <sup>3</sup>	0,90	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	14	2	<u>1</u> -	<u>3,52</u> 0,41	<u>3</u> -
I40.	E6-15 6.1-15 ССЦ п.1-3 п.1-5	Монолитная бетонная площадка крыльца из бетона М-200 м <sup>3</sup>	1,20	<u>29,43</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	35	1	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>1</u> -
I41.	E11-55 11.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м <sup>2</sup>	0,08	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	6	1	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42.	Е11-77 II.II-II	Железнение цементных покры- тий 100м2	0,08	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	I	I	- -	<u>12,60</u> 0,03	<u>I</u> -
I43.	Е8-28 8.4-8	Замок из мятой глины вокруг крыльца м3	0,90	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	II	3	<u>2</u> I	<u>6,50</u> 0,84	<u>6</u> I
I44.	Е6-2 6.I-2 ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фунда- менты под металлические стойки объемом до 3 м3 из бетона М-150 м3	1,20	<u>36,72</u> 2,45	<u>0,37</u> 0,11	44	3	- -	<u>4,50</u> 0,14	<u>5</u> -
I45.	Е6-30 6.3-I п.I-4 п.I-3	Монолитный бетонный фунда- мент опора под лестницу из бетона - 150 м3	0,20	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	7	-	- -	<u>4,35</u> 0,46	<u>I</u> -
I46.	Е6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструк- ции при бетонировании т	-	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	-	-	- -	<u>34,40</u> 0,85	<u>-</u> -
Итого прямые затраты по разделу 12			руб. руб.			227	25	<u>4</u> I		<u>46</u> 2
стоимость общестроительных работ			руб.			227	-	-		-
накладные расходы			руб.			37	-	-		-
накладные НУЧП			руб.			-	12	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	II	-		-
		всего, стоимость общестроитель- ных работ	руб.			286	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	57	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого по разделу I2	руб.			286	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	57	-		-
		сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
Раздел I3. Особостроительные работы.										
I47.	E8-43	Перегородки из керамического кирпича, армированные, тол- щиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м 100м <sup>2</sup>	0,07	<u>496,00</u>	<u>7,70</u>	37	5	-	<u>137,00</u>	<u>10</u>
	8.5-8			74,00	2,31			-	2,98	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I48.	E8-59 8.7-3	Установка закладных деталей для обрамления проемов в кирпичных перегородках	0,06	<u>421,18</u> 27,80	<u>1,38</u> 0,41	25	2	<u>-</u> -	<u>54,30</u> 0,53	<u>3</u> -
I49.	E13-I21 13.15-6	Огрунтовка закладных деталей первый и каждый последующий раз грунтовкой : ГФ-021 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
I50.	E13-I53 13.18-6	Окраска поверхностей закладных деталей ПФ-133 в 2 слоя 100м2	0,01	<u>30,9</u> 4,53	<u>0,36</u> 0,12	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
I51.	E26-35 26.8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами толщиной 60 мм м3	0,44	<u>38,50</u> 12,60	<u>1,22</u> 0,37	I6	6	<u>-</u> -	<u>21,50</u> 0,48	<u>9</u> -
I52.	С114-I25	Плиты теплоизоляционные минераловатные жесткие на синтетическом связующем М-150 м3	0,43	<u>25,60</u> -	<u>-</u> -	II	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I53.	E26-46 26.10-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м2	0,07	<u>17,30</u> 9,30	<u>3,60</u> 1,08	I	I	<u>-</u> -	<u>14,80</u> 1,39	<u>I</u> -
I54.	E15-298 15.60-I	Улучшенная штукатурка по сетка без устройства каркаса стен 100м2	0,07	<u>386,00</u> 66,00	<u>5,90</u> 1,77	28	5	<u>-</u> -	<u>115,00</u> 2,28	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I55.	E15-304 I5.6I-I	Устройство каркаса при ошту- катурировании стен I00м2	0,07	<u>73,00</u> I3,40	<u>0,50</u> 0,15	5	I	<u>-</u> -	<u>22,30</u> 0,19	<u>2</u> -
I56.	E15-508 I5.I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке перегородок I00м2	0,08	<u>5,84</u> 4,90	<u>0,05</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>9,70</u> 0,03	<u>I</u> -
I57.	E20-656 20.I5-I	Установка дверей герметичес- ких утепленных размером I250x500 мм шт	I,00	<u>I6,32</u> I,97	<u>0,50</u> 0,15	I6	2	<u>-</u> -	<u>3,12</u> 0,19	<u>3</u> -
I58.	E13-I2I I3.I5-6	Огрунтовка герметических дверей первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,0I	<u>7,7I</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
I59.	E13-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 герметических дверей в 2 слоя I00м2	0,02	<u>I0,30</u> I,5I	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
Каналы и прямки										
I60.	E6-I 6.I-I	Устройство бетонной подго- товки из бетона М50 м3	0,68	<u>28,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	I9	-	<u>-</u> -	<u>I,37</u> 0,10	<u>I</u> -
I6I.	E6-I5 6.I-I5 ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитное бетонное дно канала из бетона М-I50 м3	0,13	<u>28,62</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	4	-	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I62.	E6-I26 6.I3-2 ССЦ п.I-28 п.I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной до 150 мм из бетона М-150 м3	0,70	<u>59,68</u> 7,40	<u>0,86</u> 0,26	42	5	<u>-</u> -	<u>13,50</u> 0,34	<u>9</u> -
I63.	E6-I5 6.I-I5 ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитное бетонное дно приямка ПРІ из бетона М-150 м3	0,45	<u>28,62</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	13	-	<u>-</u> -	<u>0,99</u> 0,13	<u>-</u> -
I64.	E6-I27 6.I3-3 ССЦ п.I-I6 п.I-I7	Монолитные бетонные стены приямка толщиной 200мм из бетона М-150 м3	1,65	<u>48,18</u> 4,98	<u>0,76</u> 0,23	79	8	<u>1</u> -	<u>9,09</u> 0,30	<u>15</u> -
I65.	E16-54 I6.7-7	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для газоснабжения, диаметром 50 мм м	0,60	<u>1,68</u> 0,26	<u>0,03</u> 0,01	1	-	<u>-</u> -	<u>0,42</u> 0,01	<u>-</u> -
I66.	CI24-I8	Арматура класса А3 над от- верстием т	-	<u>283,00</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I67.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,04	<u>355,00</u> 38,00	<u>1,30</u> 0,39	14	2	<u>-</u> -	<u>64,00</u> 0,50	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I68.	Е13-121 I3.I5-6	Огрунтовка закладных деталей первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
I69.	Е13-153 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 закладных деталей в 2 слоя 100м2	0,02	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
I70.	Е6-86 6.9-10	Арматура класса ВР-I в полу т	-	<u>15,30</u> 6,76	<u>1,40</u> 0,42	-	-	<u>-</u> -	<u>12,30</u> 0,54	<u>-</u> -
I71.	С124-449	Сетки из проволоки холодно-тянутой т	-	<u>392,00</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I72.	Е7-199 7.12-1	Укладка плит перекрытия площадью до 1 м2 шт	2,00	<u>0,52</u> 0,25	<u>0,23</u> 0,08	I	I	<u>-</u> -	<u>0,45</u> 0,10	<u>I</u> -
I73.	ССЦ п.8-509 т.ч. п.3.10 таб.3.3 пр-нт 06-08 п.1.496	Стоимость сборных ж/б дополнительных плит объемом до 0,5м3 массой до 5 т, из бетона М-200 м3	0,08	<u>63,96</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I74.	С147-8	Арматура А-3 100кг	0,02	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

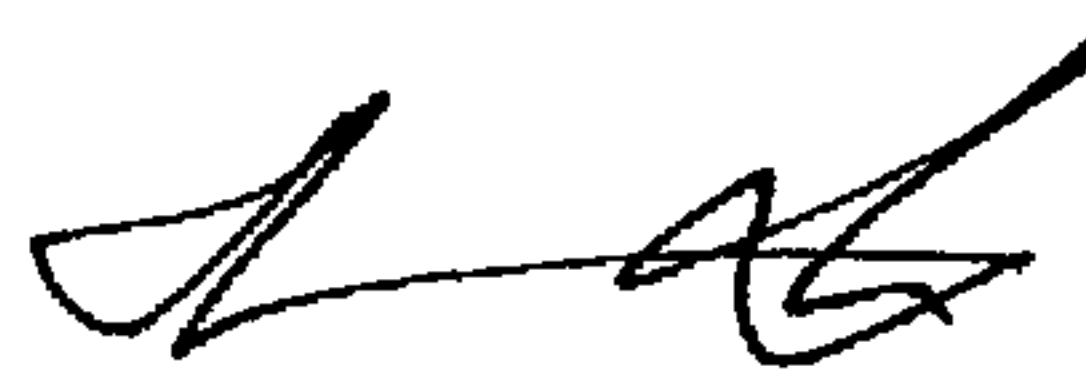
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I75.	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,01	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I76.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I 100кг	0,01	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I77.	E34-304 34.55-I	Перекрытие прямка щитом из рифленной стали 10м2	0,10	<u>221,00</u> 33,10	<u>7,34</u> 2,20	22	3	<u>I</u> -	<u>56,70</u> 2,84	<u>6</u> -
I78.	E13-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей щитов за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
I79.	E13-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей щитов эмалями ПФ-I33 в 2 слоя 100м2	0,02	<u>10,30</u> 1,51	<u>0,12</u> 0,04	I	-	<u>-</u> -	<u>2,30</u> 0,05	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I3	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			351	41	<u>2</u> -		<u>72</u> -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			350	-	-		-
		накладные расходы	руб.			57	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		3
		плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			437	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	89	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу I3	руб.			438	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	89	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			5172	513	<u>142</u>		<u>884</u>
			руб.					47		61
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			4791	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		накладные расходы	руб.			788	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	259	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		63
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	125	-		-
		плановые накопления	руб.			440	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	255	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6019	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	1107	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		940
		сметная заработная плата	руб.			-	638	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			380	-	-		-
		накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	36	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.			33	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые НУЧП	руб.			-	38	-		-
		всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			445	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	160	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по смете	руб.			6465	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	1267	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1010
		сметная заработная плата	руб.			-	690	-		-
		Главный инженер проекта								
		Начальник отдела ЭОСис								
		Исходные данные.								
		Составил инженер								
		Проверил ст. инженер								
		Перфорация:								
		Подготовил техник								
		проверил ст. техник								



В.Лялюк



В.Тышко



Л.Макаренко



Н.Курило



Л.Макаренко



И.Толстокорова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО СМЕТЕ № I-3

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди- ничная стоимость (руб)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладны- ми расхода- ми и плано- выми накоп- лениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Стены			1627	2050	-	-	31,71
2	Покрытие			754	948	-	-	14,66
3.	Перегородки			135	170	-	-	2,63
4	Кровля			325	410	-	-	6,34
5	Проемы оконные			68	85	-	-	1,31
6	проемы дверные			190	235	-	-	3,63
7	ворота			564	709	-	-	10,97
8	Металлоконструкции			373	438	-	-	6,77
9	Полы			161	199	-	-	3,08
10	Наружная отделка			118	147	-	-	2,27
11	Внутренняя отделка			279	350	-	-	5,41
12	разные работы			227	286	-	-	4,42
13	Обобстроительные работы			351	438	-	-	6,77
	Итого:	м3	234,80	5172	6465	22	27	100,00

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Добавляется										
Особостроительные работы для мокрых грунтов.										
Г.	Е6-Г 6.Г-Г	Устройство бетонной подго- товки из бетона м50 м3	0,15	<u>28,40</u> 0,70	<u>0,28</u> 0,08	4	-	<u>-</u> -	<u>1,37</u> 0,10	<u>-</u> -
2.	ЕПГ-55 ПГ.8-Г	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	-0,00Г	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	Г	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>-</u> -
3.	Е8-Г9 8.4-3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов оклеечная в 2 слоя, гидроизо- лом 100м2	- 0,00Г	<u>230,00</u> 10,80	<u>4,37</u> Г,3Г	Г	-	<u>-</u> -	<u>19,70</u> Г,69	<u>-</u> -
4.	ЕПГ-55 ПГ.8-Г	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	-0,00Г	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	Г	-	<u>-</u> -	<u>18,80</u> 0,36	<u>-</u> -
5.	Е8-23 8.4-5	Боковая оклеечная гидроизо- ляция стен прямка и канала 100м2	-0,00Г	<u>256,53</u> 28,20	<u>3,33</u> Г,00	Г	-	<u>-</u> -	<u>47,80</u> Г,29	<u>-</u> -
6.	Е8-30 8.5-Г	Стены из керамического кирпи- ча наружные простые, для зда- ний высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м м3	Г,20	<u>34,20</u> 2,2Г	<u>0,8Г</u> 0,24	4Г	3	<u>Г</u> -	<u>4,05</u> 0,3Г	<u>5</u> -
Итого прямые затраты по разделу Г			<u>руб.</u> <u>руб.</u>			49	3	<u>Г</u> -	<u>5</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.			49	-	-		-
		накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу I	руб.			6I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			49	3	<u>I</u>		<u>5</u>
			руб.					-		-
в том числе:										
		стоимость общестроительных работ	руб.			49	-	-		-
		накладные расходы	руб.			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.			6I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			6I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
75-200 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-33м с незасоряющимися насосами (марки 80/32)  
на отопление

Основание: ОВ1÷ОВ6

Составление в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,151 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,03 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	34 чел.-час
Сметная заработная плата	0,021 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производи- тельности м <sup>3</sup> /ч	1,10 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,64 руб.

№	Шифр и № пп позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служив. машин обслуживающ. машины	
				Всего основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Всего	Основ ной зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Е18-115 18.5-2	Установка конвекторов ото- пительных настенных типа "Аккорд" с кожухом ЭКМ	9,42	<u>6,96</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	66	2	- -	<u>0,39</u> 0,01	<u>4</u> -
2.	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	6,00	<u>1,20</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	40,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	36	8	<u>-</u> -	<u>0,35</u> -	<u>14</u> -
4.	Е16-219 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м	0,40	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>2</u> -
5.	Е15-614 15.164-8	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм и конвекторов масляной краской за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,19	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	12	7	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>13</u> -
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			123	18	<u>-</u> -		<u>33</u> -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			12	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			15	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость сантехнических работ	руб.			III	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			I0	-	-	-	
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I36	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Итого по смете	руб.			I5I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Исходные данные:

Составил инженер

Проверил ст.инженер

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил ст.техник

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

В.Лялюк

В.Тышко

А.Цыбульник

Н.Курило

Л.Лебедькова

И.Толстокорова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
75-200 м<sup>3</sup>/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32) на  
теплоснабжение установки II-I

Основание	API-7 ИЖИ-18 Альбом III	Сметная стоимость	0,025 тыс.руб.
Составлена в ценах 1984г.		Нормативная условно-чистая продукция	0,009 тыс.руб.
		Нормативная трудоемкость	7 чел.-ч
		Сметная заработная плата	0,004 тыс.руб.
		Показатели по смете.	
		Стоимость на расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч	0,18 руб.
		I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,27 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	Всего	основн. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарпл.	обслуживающ. машины на едн.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	E16-35 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15мм М	I,00	0,86 0,21	0,01 -	I	-	- -	0,35 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Е16-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм М	15,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	I4	3	<u>-</u> -	<u>0,35</u> -	<u>5</u> -
3.	С130-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 мПа, диамет- ром I5 мм шт	3,00	<u>I,20</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4.	Е16-67 I6.8-2	Расширитель ТУДЭ из стальных труб д=76,3м длиной 0,5м М	0,50	<u>2,21</u> 0,47	<u>0,05</u> 0,02	I	-	<u>-</u> -	<u>0,77</u> 0,03	<u>-</u> -
5.	Е16-2I9 I6.22	Испытание системы I00м	0,16	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>I</u> -
6.	Е15-6I4 I5.I64-8	Окраска трубопроводов диа- метром до 50мм масляной краской за 2 раза I00м <sup>2</sup>	0,01	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			22	4	<u>-</u> -		<u>7</u> -
		в том числе: стоимость общестроительных работ	<u>руб.</u>			I	-	-		-



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
75-200 м<sup>3</sup>/ч напором 30-33м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32)  
на узел управления

Основание ОВГ÷ОВ6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,355 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,059 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	49 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,032 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на	
Расчетную единицу произво- дительности м <sup>3</sup> /ч	2,58 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	3,81 руб.

№	Шифр и № пп позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость еди- ницы ,руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				всего	экспл. машин	Всего	основн. зарпл.	экспл. машин	на един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	Е16-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	5,00	0,91 0,21	0,01 -	5	I	- -	0,36 -	2 -

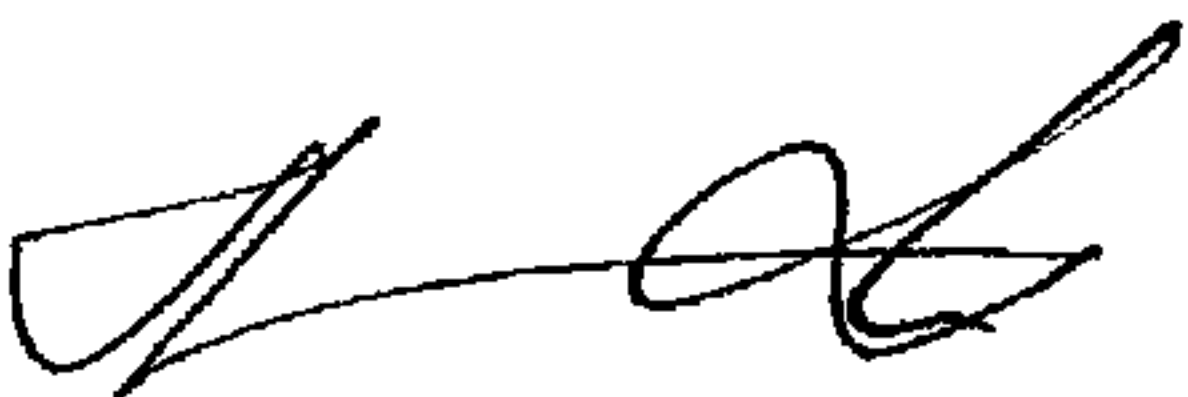





I	2	3	4	Б	6	7	8	9	10	11
2.	Е16-37 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм М	2,00	<u>1,03</u> 0,21	<u>0,01</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0,36</u> -	<u>1</u> -
3.	Е16-66 I6.8-I С113-139 С113-133	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб д=38,2,5 мм М	25,00	<u>1,39</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	35	11	<u>2</u> 1	<u>0,67</u> 0,03	<u>17</u> 1
4.	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, дав- лением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	4,00	<u>1,20</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5.	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа 20 мм шт	7,00	<u>1,43</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	С130-94	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 32 мм шт	1,00	<u>2,15</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7.	С130-86	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 20мм шт	1,00	<u>1,48</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	Е16-135 16.12-1	Установка вентилей фланцевых Д=40 мм шт	1,00	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	1	- -	<u>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -
9.	2307- 10478	Вентиль проходной фланцевый 15с22нж Ду40; Ру 40 шт	1,00	<u>16,47</u> -	- -	16	-	- -	- -	- -
10.	Е16-135	Установка клапана обратного д=20мм шт	1,00	<u>1,62</u> 0,99	<u>0,13</u> 0,04	2	1	- -	<u>1,54</u> 0,05	<u>2</u> -
11.	2307- 10758	Клапан обратный муфтовый 16кч 11р, Ду 20, Ру16 П0 шт	1,00	<u>0,99</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
12.	Е18-184	Установка грязевиков из стальных труб наружный диаметром патрубка 45 мм шт	2,00	<u>20,65</u> 2,44	<u>0,25</u> 0,08	41	5	- -	<u>4,05</u> 0,10	<u>8</u> -
13.	Е16-66	Гребенка распределительная из электросварных труб Д=57,3мм длиной 300мм на 2 штуцера м	0,60	<u>1,79</u> 0,42	<u>0,05</u> 0,02	1	-	- -	<u>0,67</u> 0,03	- -
14.	Ц11-155- -1	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр услов- ного прохода до 50мм шт	1,00	<u>2,45</u> 1,88	<u>0,03</u> -	2	2	- -	<u>3,06</u> -	<u>3</u> -
15.	С130-1522	Счетчики (водомеры) горя- чей воды ВТГ-50 турбинные шт	1,00	<u>42,40</u> -	- -	42	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16.	E18-226	Установка манометров с трех-ходовым краном компл.	2,00	<u>3,91</u> 0,14	<u>0,01</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>0,22</u> -	<u>-</u> -
17.	E18-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	2,00	<u>2,41</u> 0,20	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>0,32</u> -	<u>1</u> -
18.	E26-14 114-355	Изоляция трубопроводов асбо-пущнуром м3	0,10	<u>967,23</u> 41,41	<u>1,01</u> 0,31	97	4	<u>-</u> -	<u>77,42</u> 0,40	<u>8</u> -
19.	E26-73 1511-279	Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью 100м2	0,04	<u>284,54</u> 12,04	<u>0,05</u> 0,02	11	-	<u>-</u> -	<u>21,52</u> 0,03	<u>1</u> -
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			288	25	<u>2</u> 1		<u>45</u> 1
		в том числе.								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	1	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			108	-	-		-
		накладные расходы	руб.			18	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			136	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	10	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		10
		сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.			178	-	-		-
		накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	13	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			14	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	7	-		-
		всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.			215	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	45	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по смете	руб.			355	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	59	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Главный инженер проекта								В.Лялюк
		Начальник отдела ЭОСИС								В.Тышко
		Исходные данные: Составил инженер								А.Цыбульник
		Проверил ст.инженер								Н.Курило
		Перфорация: подготовил техник								Л.Лебедевкова
		проверил ст.техник								И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
75-200 м<sup>3</sup>/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32)  
на вентиляцию

Основание: ОВ1±ОВ6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	1,347 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,19 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	181 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,122 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу производи- тельности м <sup>3</sup> /ч	9,79 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади	14,62 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость едини- цы, руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарпл.	Экспл. машин	На един.	Всего
				Основн. зарпл.	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарпл.		
I.	E20-704 20.20-I пр-нт I5-0I п.0I-059 п.0I-394	Установка агрегатов венти- ляторных из углеродистой стали В-4I-70 нор.2.5 с электродвигателем 4A7IA2 шт	2,00	<u>70,72</u> 2,46	<u>0,13</u> 0,04	141	5	- -	<u>4,16</u> 0,05	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	E20-704 20.20-I пр-нт I5-0I п. I0-059 п. 0I-392	Установка агрегатов вентиля- торных из углеродистой стали В-ЦI-70 ном. 2,5 с электро- двигателем 4A63A2 шт	4,00	<u>60,72</u> 2,48	<u>0,13</u> 0,04	243	10	<u>-</u> -	<u>4,16</u> 0,05	<u>17</u> -
3.	E20-735 20.22-I пр-нт I5-0I п. I0-059 п. 0I-394	Установка вентиляторов осе- вых из углеродистой стали В-06-300 ном. 4 с электро- двигателем 4A7IA2 шт	1,00	<u>53,32</u> 2,49	<u>0,08</u> 0,02	53	2	<u>-</u> -	<u>3,99</u> 0,03	<u>4</u> -
4.	E20-749 20.23-I	Установка вентиляторов крышных поддоном массой до 0,1 т шт	1,00	<u>7,33</u> 4,61	<u>0,01</u> 0,30	7	5	<u>1</u> -	<u>7,92</u> 0,39	<u>8</u> -
5.	с пр-нт 23-08 доп. 8 п. I-I40	Вентиляторы радиальные крышные ВКР 00.45 с электродвигателем 4A7IA6 шт	1,00	<u>68,08</u> -	<u>-</u> -	68	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	С I2I-2II4	Поддон под крышный вентиля- тор из листовой стали толщ. 2 мм т	0,02	<u>441,00</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7.	E20-760 20.25-I	Установка калориферов мас- сой до 0,125 т шт	1,00	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	6	3	<u>-</u> -	<u>5,38</u> 0,18	<u>5</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		клапана и кольца для сбора конденсата УП-1 диаметром патрубка 200 мм	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> -
15.	E20-538 20.13-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка, 400 мм	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> -
16.	E20-428 20.8-13	Установка клапанов утепленных створных КР-1	1,00	<u>3,42</u> 1,80	<u>0,07</u> 0,02	3	2	<u>-</u> -	<u>2,95</u> 0,03	<u>3</u> -
17.	С130-634	Стоимость клапанов утепленных створных периметром 2400 мм	1,00	<u>14,70</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
18.	E20-418 20.8-3	Установка обратных д=250мм	7,00	<u>0,90</u> 0,65	<u>0,01</u> -	6	5	<u>-</u> -	<u>1,09</u> -	<u>8</u> -
19.	С130-588	Клапаны обратные КО-1 д=250 мм	7,00	<u>3,16</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20.	E20-401 20.7-1	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, 150x580	2,00	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	3	2	<u>-</u> -	<u>1,41</u> 0,03	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	E18-228 18.15-4	Установка термометров в опра- ве прямых или угловых комп.	1,00	<u>2,41</u> 0,20	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>0,32</u> -	<u>-</u> -
22.	E20-525 20.12-1	Установка дефлекторов диа- метром патрубка 200мм 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> -
23.	С130-640	Заглушки к питомерическим лучкам STD 8281 шт	15,00	<u>0,13</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24.	E20-70 20.2-2	Патрубок с дверкой из лис- товой стали Б=1,4 мм разм. 400.460.375 мм м2	0,12	<u>7,83</u> 0,77	<u>0,05</u> 0,02	1	-	<u>-</u> -	<u>1,35</u> 0,03	<u>-</u> -
25.	E20-496 20.11-1	Установка зонтов над шахта- ми и выхлопными трубами из листовой стали периметром шахты, 1000 мм шт	0,50	<u>4,72</u> 1,81	<u>0,01</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>3,03</u> -	<u>2</u> -
26.	E20-72 20.2-4	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 1,6 мм, периметром до 3600 мм м2	3,20	<u>7,80</u> 0,46	<u>0,05</u> 0,02	25	1	<u>-</u> -	<u>0,83</u> 0,03	<u>3</u> -
27.	E20-1 20.1-1	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 160мм м2	13,81	<u>7,36</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	102	13	<u>-</u> -	<u>1,62</u> 0,01	<u>22</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ватными на синтетическом связующем с покрытием из фольгорубероида толщ. 40мм мЗ	0,70	<u>84,36</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	59	6	<u>-</u> -	<u>13,80</u> 0,06	<u>10</u> -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			1099	98	<u>2</u> -		<u>170</u> -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			76	-	-		-
		накладные расходы	руб.			13	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			97	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		17
		сметная заработная плата	руб.			-	11	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			9	-	-		-
		накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			11	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1014	-	-		-
		сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		накладные расходы	руб.			134	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		10
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		плановые накопления	руб.			91	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1239	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		164
		сметная заработная плата	руб.			-	111	-		-
		Итого по смете	руб.			1347	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		181
		сметная заработная плата	руб.			-	122	-		-
		Главный инженер проекта Начальник отдела ЭОСиС							В.Лялюк В.Тышко	
		Исходные данные: Составил инженер Проверил ст.инженер							А.Цыбульник Н.Курило	
		Перфорация : Подготовил техник Проверил ст.техник							Л.Лебедевкова И.Толстокорова	

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
75-200 м<sup>3</sup>/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32)  
на хозяйственной водопровод

Основание: ВК лист I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,148 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая  
 продукция 0,039 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 30 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,022 тыс.руб.  
 Показатели по смете:  
 Стоимость на :  
 расчетную единицу произво-  
 дительности м<sup>3</sup>/ч 1,08 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,59 руб.

№ пп	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				Всего основн. зарпл.	экспл. в т.ч. зарпл.	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	обслуживающ. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	EI6-33 I6.6-I CI30-I558 CI59-504	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб д=20мм ГОСТ I8599-83 тип Т М	4,00	0,84	-	3	2	-	0,61	2
				0,38	-			-	-	-
2.	EI6-33 I6.6-I CI30-I558 CI59-482	То же, д= 32 мм тип С М	18,00	0,94	-	17	7	-	0,61	11
				0,38	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	ЕГ6-33 I6.6-I СІ30-1558 СІ59-485	Прокладка трубопровода из полиэтиленовых труб д=63мм тип С м	15,00	<u>1,49</u> 0,38	<u>-</u> -	22	6	<u>-</u> -	<u>0,61</u> -	<u>9</u> -
4.	ЕГ6-135	Установка вентилей фланце- вых Д=50мм шт	3,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	5	3	<u>-</u> -	<u>1,51</u> 0,05	<u>5</u> -
5.	Пр-нт 23-07 п.І-038І	Вентиль запорный І5кчІ9п2, д=50 мм шт	3,00	<u>6,15</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6.	СІ30-109	Вентили проходные муфтовые І5кчІ8р для воды, давлением І,6 МПа , диаметром І5 мм шт	1,00	<u>1,14</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7.	СІ30-87	Вентили проходные муфтовые І5ч8р2 д ля воды, давлением І,6 мПа, диаметром в 25мм шт	4,00	<u>1,82</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.	СІ30-1943	Краны водоразборные настен- ные латунные с гальванопо- крытием : КВ-І5д компл.	1,00	<u>1,51</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9.	ЦІІ-155-І	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметром условного прохода до 50мм шт	1,00	<u>2,41</u> 1,84	<u>0,03</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
10.	С доп. вып. І п.2326	Счетчик холодной воды ВТ-50 шт	1,00	<u>29,00</u> -	<u>-</u> -	29	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II.	CI30-I48I	Решетки щелевые регулируемые РР размером 200x200 шт	20,00	<u>0,58</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
I2.	CI30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 мПа, диаметром в 50мм шт	I,00	<u>3,36</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			121	20	<u>-</u>		<u>/30</u>
		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.			119	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные НУЧП	руб.			-	11	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			11	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		всего, стоимость сантехни- ческих работ	руб.			145	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	36	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по смете	руб.			148	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные:  
Составил техник  
Проверил ст. инженер

Перфорация:  
Подготовил техник  
Проверил ст. техник

*[Handwritten signatures]*

В.Лялюк  
В.Тышко

М.Бойко  
В.Агеева

Л.Лебедькова  
И.Толстокорова

## ДОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
75-200 м<sup>3</sup>/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32)  
на бытовую канализацию

Основание: ВК лист № I  
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,124 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,024 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	19 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,013 тыс.руб.
Показатели по смете.	
Стоимость на:	
Расчетную единицу производи- тельности м <sup>3</sup> /ч	0,20 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,33 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	экспл. машин	обслуживающ. машины	на един. всего
I	2	3	4	основн. зарпла ты	в т.ч. зарпл.	7	8	9	10	11
I.	Е16-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канали- зационных труб, диаметром 50 мм м	8,00	<u>1,92</u> 0,38	- -	15	3	- -	<u>0,61</u> -	<u>5</u> -
2.	Е16-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализа- ционных труб, диаметром 100мм м	15,00	<u>3,10</u> 0,37	<u>0,01</u> -	47	6	- -	<u>0,58</u> -	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	Е17-25	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полу- фарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных без спинки, размером 600x450x150 мм компл.	1,00	<u>18,70</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	19	I	<u>-</u> -	<u>2,19</u> 0,03	<u>2</u> -
4.	Е17-58	Установка унитазов фаянсо- вых, фарфоровых и полуфар- форовых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосред- ственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с боковым пуском компл.	1,00	<u>21,20</u> 1,49	<u>0,13</u> 0,04	21	I	<u>-</u> -	<u>2,44</u> 0,05	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			102	11	<u>-</u> -		<u>18</u> -
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.			102	-	-		-
		накладные расходы	руб.			13	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	8	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-





## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
75-200 м<sup>3</sup>/ч с незасоряющимися насосами (марок СДС 80/32) на оборудование  
и технологические трубопроводы

Основание: НК2, НК3

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 6,314 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая  
 продукция 6,649 тыс.руб.  
 Нормативная трудоемкость 613 чел.-час  
 Сметная заработная плата 0,383 тыс.руб.  
 Показатели по смете.  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу произво-  
 дительности м<sup>3</sup>/ч 45,92 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 67,8 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслужив машин	
				Всего основн. зарпл.	экспл. в т.ч. зарплаты машин	Всего основн. зарпл.	экспл. в т.ч. зарпл. машин	обслуживающ. машины на едн. всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование.										
I.	Пр-нт 23-01 п.06-035	Насос марки СДС 80/32, производительностью 80 м <sup>3</sup> / час с электродвигателем 4A180с4у3 шт	4,00	<u>425,00</u> -	<u>-</u> -	1700	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
2.	Ц7-28I-10м	Монтаж насоса шт	4,00	<u>18,10</u> 12,00	<u>2,02</u> 0,97	72	48	<u>8</u> 4	<u>22,00</u> 1,25	<u>88</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	С указ. по прим. ЦМО	Стоимость электроэнергии 100 квт.ч	0,84	<u>3,25</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4.	230I-01167	Насос марки ВК-2/26	2,00	<u>139,00</u> -	<u>-</u> -	278	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
	150I-01413	с электродвигателем 4A100сч у3								
	150I-01409									
5.	Ц7-28I-8	Монтаж насоса	шт 2,00	<u>14,70</u> 9,67	<u>0,90</u> 0,46	29	19	<u>2</u> 1	<u>17,00</u> 0,59	<u>34</u> 1
6.	С Указ. по прим. ЦМО	Стоимость электроэнергии 100квтч	0,42	<u>3,25</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7.	230I-06060	Насос центробежный ГНОМ 10-10 с э/двигателем	шт 2,00	<u>73,00</u> -	<u>-</u> -	146	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8.	Ц7-28I-8	Монтаж насоса	шт 2,00	<u>14,70</u> 9,67	<u>0,90</u> 0,46	29	19	<u>2</u> 1	<u>17,00</u> 0,59	<u>34</u> 1
9.	С Указ. по прим. ЦМО	Стоимость электроэнергии 100 квтч	0,42	<u>3,25</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10.	23032- 0200I- -Д	Бак разрыва струи емк. 180л т	0,10	<u>1820,00</u> -	<u>-</u> -	182	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11.	Ц18-I-2	Монтаж шт	1,00	<u>20,40</u> 12,30	<u>1,78</u> 0,85	20	12	<u>2</u> 1	<u>24,00</u> 1,10	<u>24</u> 1
12.	1906-16032	Таль электрическая канат- ная общего назначения ТЭ050-52120.00 шт	2,00	<u>275,00</u> -	<u>-</u> -	550	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13.	Ц3-У-602	Монтаж тали электрической г/п 0,5 т т	0,15	<u>145,95</u> 72,66	<u>16,17</u> 10,50	22	11	<u>3</u> 2	<u>192,00</u> 13,54	<u>29</u> 2
14.	Ц3-560I	Монтаж электрической части тали шт	2,00	<u>50,82</u> 16,17	<u>1,46</u> 0,57	102	32	<u>3</u> 1	<u>34,30</u> 0,74	<u>69</u> 1
15.	Пр-нт 24-10-02 п.168	Колонка управления задвиж- кой д= 400 мм с электропри- водом шт	1,00	<u>112,00</u> -	<u>-</u> -	112	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16.	Ц12-1105-I	Монтаж колонки т	0,06	<u>29,10</u> 21,00	<u>5,37</u> 1,32	2	1	<u>-</u> -	<u>32,00</u> 1,70	<u>2</u> -
17.	Пр-нт 19-06-02 п.165	Конвейер герметический В=0,4мЗ тип КО-0,4 шт	1,00	<u>39,80</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18.	2307-11055	Задвижка 30ч906бр с эл. приводом 876025 У400, Ру 10=110 шт	1,00	<u>388,00</u> -	<u>-</u> -	388	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19.	Ц12-802- -11	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мПа, диаметр условного прохода, д= 400 мм с электроприводом шт	1,00	<u>27,10</u> 16,50	<u>2,12</u> 0,48	27	17	<u>2</u> -	<u>21,00</u> 0,62	<u>21</u> 1
20.	2310- 06068	Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных, на давление Ру 1,0 мПа, условный диаметр 400 компл.	1,00	<u>34,00</u> -	<u>-</u> -	34	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			3738	159	<u>32</u> 10		<u>301</u> 12
		Стоимость оборудования	руб.			3430	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			70	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			105	-	-		-
		заготовительно-складские расходы	руб.			43	-	-		-
		комплектация	руб.			24	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			3672	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			308	-	-		-
		накладные расходы	руб.			127	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	59	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		плановые накопления	руб.			34	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.			-	80	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			469	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	319	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		324
		сметная заработная плата	руб.			-	193	-		-
		Итого по разделу I	руб.			4141	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	319	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		324
		сметная заработная плата	руб.			-	193	-		-

Отдел I. Трубопроводы и арматура

Раздел 2. Трубопроводы подводящий коллектор IКI

а) Монтаж.

21. Ц12-2-10 Трубопроводы из стальных труб 0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм	0,72	<u>40,59</u> 28,16	<u>9,94</u> 5,35	29	20	<u>7</u> 4	<u>42,00</u> 6,90	<u>30</u> 5
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
22.	СИ59-3400	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СтЗсп, Ст6 сп, диаметром условного прохода 400 мм и наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 7 мм	0,72	<u>373,35</u> -	<u>-</u> -	269	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u> руб.			298	20	<u>7</u> 4	-	<u>30</u> 5
		в том числе :								
		стоимость монтажных работ	руб.			298	-	-		-
		накладные расходы	руб.			16	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	9	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-	
		плановые накопления	руб.			26	-	-		-	
		плановые НУЧП	руб.			-	12	-		-	
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			340	-	-		-	
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	48	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36	
		сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-	
		Итого по разделу 2	руб.			340	-	-		-	
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	48	-		-	
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36	
		сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-	
		Раздел 3, трубопроводы напорный бытовых стоков ИКН									
		а) Монтаж									
23.	Ц12-2-8	Трубопроводы из стальных труб 0,13 с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный д=159 мм (всасывающий тр-д)			<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	11	9	<u>2</u> 1	<u>110,00</u> 10,10	<u>14</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	Ц12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мПа, монтируемые из готовых узлов, Д=159 мм (напорный тр-д от каждого насоса) т	0 06	<u>87,01</u> 68,64	<u>14,63</u> 7,83	5	4	<u>-</u> -	<u>*110,00</u> 10,10	<u>7</u> 1
25.	Ц12-2-9	То же, д=219 мм (общий напорный тр-д) т	0,74	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	42	30	<u>9</u> 5	<u>63,00</u> 8,29	<u>47</u> 6
26.	Ц12-2-6	То же, Д = 57 мм т	0,01	<u>137,50</u> 125,40	<u>4,13</u> 1,31	1	1	<u>-</u> -	<u>200,00</u> 1,69	<u>2</u> -
27.	Ц12-118-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметром условного прохода, 63 мм м	20,77	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	22	20	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>41</u> -
28.	Ц12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 мПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	10,00	<u>9,42</u> 4,77	<u>0,62</u> 0,12	94	48	<u>6</u> 1	<u>8,00</u> 0,15	<u>80</u> 1
29.	Ц12-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 мПа, диаметр условного прохода 150 мм шт	3,00	<u>5,22</u> 4,30	<u>0,56</u> 0,09	16	13	<u>1</u> -	<u>7,00</u> 0,12	<u>21</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.	CI59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружный диаметр 63 10м	2,15	<u>7,99</u> -	<u>-</u> -	17	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36.	CI59-625	Отвод гнутый ПНД 63С 10шт	0,40	<u>4,64</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37.	CI59-670	Тройник прямой диаметром 63 10шт	0,20	<u>4,15</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38.	CI59-690	Втулка под фланец диаметром 63 10 шт	0,20	<u>1,34</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39.	CI59-669	Тройник прямой диаметром 50 10шт	0,40	<u>2,75</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40.	2307- II096	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду=150, Ру 10 шт	10,00	<u>72,47</u> -	<u>-</u> -	725	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41.	CI59-1379	Ответные фланцы д=150мм на условное давление 1,0 МПа шт	10,00	<u>12,70</u> -	<u>-</u> -	127	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42.	2307- I0826		3,00	<u>20,09</u> -	<u>-</u> -	60	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43.	CI59-I379	Ответные фланцы д=150 мм на условное давление I,0МПа	3,00	<u>12,70</u>	<u>-</u>	38	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
44.	2307- I038I	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п Ду= 50 мм	2,00	<u>6,15</u>	<u>-</u>	I2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
45.	CI59-I374	Ответные фланцы д=50мм на условное давление I,0 мПа	2,00	<u>4,87</u>	<u>-</u>	I0	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб.</u>			I542	I29	<u>I8</u> 7		<u>2I89</u> 9
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			I542	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I02	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	48	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	<del>X0</del>	I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		плановые накопления	руб.			I32	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	66	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I776	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	264	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		237
		сметная заработная плата	руб.			-	155	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			1776	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	264	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	<del>237</del>	237
		сметная заработная плата	руб.			-	155	-		-
		Раздел 4. Metalлоконструкции.								
46.	E9-I22	Решетчатый накопитель	0,05	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	3	1	-	<u>34,90</u>	<u>2</u>
		т		23,10	1,22			-	1,57	-
47.	CI2I-I973	Стоимость металлоконструкций	0,05	<u>464,00</u>	-	23	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
48.	E9-I22	Решетка-заслонка	0,01	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	1	-	-	<u>34,90</u>	-
		т		23,10	1,22			-	1,57	-
49.	CI2I-I973	Стоимость м/к	0,01	<u>464,00</u>	-	5	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
50.	E9-209	Стопор	0,01	<u>70,70</u>	<u>20,00</u>	1	-	-	<u>53,80</u>	<u>1</u>
		т		34,30	5,97			-	70,70	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51.	С121- 2116	Стоимость м/к т	0,01	<u>323,00</u>	<u>-</u>	3	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			36	I	<u>-</u>		<u>3</u>
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.			36	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость металломон- тажных работ	руб.			40	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	5	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			40	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	5	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 5. Строительные работы.										
52. Е15-613	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	0,33	43,50	0,03	14	7	-	38,80	13	
		100м <sup>2</sup>	21,40	-			-	-	-	
	Итого прямые затраты по разделу 5		руб.			14	7	-	13	
			руб.					-	-	
в том числе:										
	стоимость общестроительных работ		руб.			14	-	-	-	
	накладные расходы		руб.			2	-	-	-	
	накладные НУЧП		руб.			-	3	-	-	
	плановые накопления		руб.			1	-	-	-	
	плановые НУЧП		руб.			-	3	-	-	
	Всего, стоимость общестроительных работ		руб.			17	-	-	-	
	нормативная условно-чистая продукция		руб.			-	13	-	-	
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-	-	13
	сметная заработная плата		руб.			-	7	-	-	
	Итого по разделу 5		руб.			17	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	13	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.			1890	157	<u>25</u>		<u>264</u>
			руб.					11		14
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			1840	-	-		-
		накладные расходы	руб.			118	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	57	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		плановые накопления	руб.			158	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	78	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			2116	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	312	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		273
		сметная заработная плата	руб.			-	182	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			14	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			17	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	13	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			36	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-
		всего, стоимость металло- монтажных работ	руб.			40	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	5	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	1	-		-
		Итого по отделу I	руб.			2173	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	330	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		289
		сметная заработная плата	руб.			-	190	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5628	316	<u>47</u>		<u>565</u>
			руб.					21		26
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			3430	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			70	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			105	-	-		-
		заготовительно-складские расходы	руб.			43	-	-		-
		комплектация	руб.			24	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			3672	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2148	-	-		-
		накладные расходы	руб.			245	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	116	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плановые накопления	руб.			192	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	158	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			2585	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	631	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		597
		сметная заработная плата	руб.			-	375	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			14	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			17	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	13	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		13
		сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			36	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-		-



## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

По смете номер оборудование и  
технологические  
трубопроводы

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ	
				прямых с наклад- затратными рас- ходами и плановыми накоплен.	наклад- ными рас- ходами и плановыми накоплен.	единичная стои- мость (руб.)	Прямых с наклад- затратными рас- ходами и плановыми накоплен.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Оборудование			3980	4141	-	-	65,58	
2	Трубопроводы подводящий коллектор IKI			298	340	-	-	5,38	
3	Трубопроводы напорный бытовых стоков IKIN			1542	1776	-	-	28,13	
4	Металлоконструкции			36	40	-	-	0,63	
5.	Строительные работы			14	17	-	-	0,27	
	Итого:			-	5870	6314	-	-	100,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту канализационной насосной станции, производительностью 75-200 м<sup>3</sup>/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марок СДС 80/32 на трубопровод технической воды

Основание: НК2-3

Составлена в ценах 1984

Сметная стоимость	0,393 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,078 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	70 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,049 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на :	
расчетную единицу производи- тельности м <sup>3</sup> /ч	2,86 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	4,22 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				Основн. зарплаты	в т.ч. зарплаты	Всего	Основ ной зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	на един. обслуживающ. машины	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II

## Раздел I. Оборудование.

I. 2307-I0396	Вентиль мембранный с эл. магнит. приводом 15кч888р СВМ ду=25; Ру= 16	шт	3,00	20,00	-	60	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.	Ц12-802-I	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мПа, диаметр условного прохода 25 мм с электроприводом шт.	3,00	<u>2,04</u> 1,79	<u>0,02</u> -	6	5	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
3.	2310-06075	Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных, на давление Ру I,6 мПа, условный диаметр 25 компл.	3,00	<u>3,70</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u> руб.			77	5	<u>-</u> -		<u>6</u> -
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			71	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			1	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			2	-	-		-
		заготовительно-складские расходы	руб.			1	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			75	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-
		накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Ц12-118-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, Д= 90 мм м	1,20	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
7.	Ц12-807-1	Вентили чугунные муфтовые на условное давление 1 мПа диаметр условного прохода Д= 25 мм шт	2,00	<u>0,75</u> 0,73	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
8.	Ц12-800-1	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 мПа диаметр условного прохода Д= 25 мм шт	3,00	<u>1,75</u> 1,49	<u>0,03</u> 0,01	5	4	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
9.	Ц12-800-2	То же, Д=50 мм шт	2,00	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	4	4	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>6</u> -
10.	Ц12-803-2	Клапаны обратные чугунные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 мПа, диаметр условного прохода, 50 мм шт	1,00	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	2	2	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
11.	С159-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм 10м	0,83	<u>2,48</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	CI59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 мм 10 м	0,83	<u>7,99</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13.	CI59-487	То же, диаметром 90мм 10 м	0,12	<u>15,80</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14.	CI59-698	Переходники диаметром 32x25 10шт	0,30	<u>0,35</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15.	CI59-703	Переходники диаметром 63x40 10шт	0,10	<u>1,34</u> -	<u>?-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16.	CI59-704	Переходники диаметром 63x 50 10шт	0,20	<u>1,40</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17.	CI59-624	Отвод гнутый 90 инд. 32с 10шт	1,30	<u>1,89</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
18.	CI59-624	То же, 90 пнд63с 10 шт	0,70	<u>1,89</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19.	CI59-669	Тройник прямой диаметром 50 10шт	0,20	<u>2,75</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20.	CI59-667	Тройник прямой диаметром 32 10шт	0,10	<u>1,02</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	2307- I02I7	Вентиль проходной муфтовый I5ч8р2, Ду 25, Ру I6 шт	2,00	<u>I,8I</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22.	2307- I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 25; Ру I6 шт	3,00	<u>2,85</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23.	CI59-I39I	Ответные фланцы диаметром 25 мм на условное давление I,6 мПа компл.	3,00	<u>3,99</u> -	<u>-</u> -	I2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24.	2307- I038I	Вентиль проходной фланце- вый I5кчI9п2 Ду 50; Ру I6 шт	2,00	<u>6,15</u> -	<u>-</u> -	I2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25.	CI59-I394	Ответные фланцы диаметром 50 мм на условное давление I,6 мПа шт	2,00	<u>5,95</u> -	<u>-</u> -	I2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26.	2307- I0823	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 50; Ру I6 шт	I,00	<u>II,64</u> -	<u>-</u> -	I2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27.	CI59-I394	Ответные фланцы диаметром 50 мм на условное давление I,6 мПа компл.	I,00	<u>5,95</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28.	CI30-I484	Рукава резиноканевые на- порно-всасывающие для воды давлением I мПа, диам. 25мм м	40,00	<u>2,23</u> -	<u>-</u> -	89	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29.	С пр-нт 24-18-29 п.06-053	Устройство отборное для из- менения давления тип 16-80 шт	3,00	<u>1,92</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30.	То же	Штуцер с резьбой H20-I,5 H=50 мм шт	3,00	<u>1,92</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31.	То же	Патрубок для датчика шт	1,00	<u>1,92</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			218	26	<u>-</u> -		<u>43</u> -
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			218	-	-		-
		накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	8	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	14	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			256	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35.	ЦГ2-803- -2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворот- ные фланцевые на условное давление до 2,5 мПа, диаметр условного прохода, 50 мм шт	1,00	<u>2,06</u> 1,75	<u>0,05</u> 0,01	2	2	- -	<u>3,00</u> 0,01	<u>3</u> -
б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
36.	СГ59-48I	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 25 мм 10м	0,42	<u>1,83</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
37.	СГ59-485	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диамет- ром 63 мм 10м	0,58	<u>7,99</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
38.	СГ59-655	Угольник прямой диаметром 25 мм 10шт	1,30	<u>0,80</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
39.	СГ59-624	Отвод гнутый 90 ПНД 63С 10шт	0,50	<u>1,89</u> -	- -	1	-	- -	- -	- -
40.	СГ30-114	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, давлением 1,6 мПа, диаметром 50 мм шт	1,00	<u>3,36</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
41.	2307- 10823	Клапан обратный 19ч21бр Ду 50; Ру16 шт	1,00	<u>11,64</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42.	СИ59-Г394	Ответные фланцы диаметром 50 мм на условное давление 1,6 МПа компл.	1,00	<u>5,95</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			41	12	<u>-</u>		<u>20</u>
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			41	-	-		-
		накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	4	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			51	-	-		-
		нормативная, условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			51	-	-		-
		нормативная, условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата	руб.			-	13	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.			259	38	<u>-</u>		<u>63</u>
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			259	-	-		-
		накладные расходы	руб.			29	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	12	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			19	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	19	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			307	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	68	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Итого по отделу I	руб.			307	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	68	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			336	43	-		<u>69</u>
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			71	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			1	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			2	-	-		-
		заготовительно-складские расходы	руб.			1	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			75	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			265	-	-		-
		накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.				14	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		1
		плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	21	-		-





## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

По смете номер

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стои- мость (руб.)		Удельный вес кон- структив- ных эле- ментов и видов работ
				прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накоплен.	прямых затрат	с наклад- ными рас- ходами и плановыми накоплен.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Оборудование			81	86	-	-	21,88
2.	Трубопроводы технической воды IВЗ			218	256	-	-	65,14
3.	Трубопроводы IК1З, IК1ЗН			41	51	-	-	12,98
	Итого:			340	393	-	-	100,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
75-200 м<sup>3</sup>/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32)  
на электросиловое оборудование

Основание: спецификация 902-I-I07.87-ЭМ, СО I

Сметная стоимость	2,71 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	0,535 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	449 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,294 тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производи- тельности м <sup>3</sup> /ч	19,71 руб
I м <sup>2</sup> общей площади здания	28,37 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № пози- ции норма- тива	Наименование работ и затрат, единица изме- рения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	экспл. машин	на един.	всего
				основ- ной зар- платы	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарп- латы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
Вариант с двумя вводами										
I	Каль- куля- ция	Комплектное устройство Ш 5915-3774 КОМП.	I,00	<u>1507</u>	=	1507	-	=	=	=
2	Каль- куля- ция	Монтажные работы комплектного ус- тройства КОМП.	I,00	<u>164</u> 91	<u>2,00</u> I	164	91	<u>2</u> I	<u>131</u> I	<u>131</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	I504-06250	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый, 4 пакета ПКУЗ-16УЗ шт	4,00	<u>4,50</u> -	<u>-</u> -	18	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	Ц8-533-1	Переключатель универсаль- ный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	4,00	<u>2,91</u> 1,36	<u>0,07</u> 0,01	12	5	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>8</u> -
5	I504-06254	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый, 12 пакетов ПКУЗ -12УЗ шт	1,00	<u>10,50</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	Ц8-533-3	Переключатель универсаль- ный на конструкции на стене или колонне с ко- личеством секций до 16 шт	1,00	<u>4,26</u> 2,28	<u>0,08</u> 0,01	4	2	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,01	<u>4</u> -
7	Ц8-521-10	Ящик с трехполюсным ру- бильником, предохраните- лями, 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> -
8	I504-18093	Пост управления кнопоч- ный ПКУЗ12-2УЗ шт	3,00	<u>1,95</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Ц8-529-2	Пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на полу, с количеством элементов до 6 шт	3,00	<u>3,39</u> 1,39	<u>0,05</u> 0,01	10	4	- -	<u>2,00</u> 0,01	<u>6</u> -
10	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1 т шт	16,00	<u>1,38</u> 0,94	<u>0,04</u> -	22	15	<u>1</u> -	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -
11	Ц8-481-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т шт	3,00	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	6	4	- -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
12	Ц8-408-1	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,20	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	6	2	<u>1</u> -	<u>16,00</u> 2,94	<u>3</u> 1
13	Ц8-409-4	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм <sup>2</sup>	0,15	<u>12,30</u> 5,51	<u>6,30</u> 1,85	2	1	<u>1</u> -	<u>10,00</u> 2,39	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Ц8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложен- ных трубах, масса 1 м до 1 кг 100м	0,30	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	3	2	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>3</u> -
15	Ц8-141-I	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, мас- са 1 м, до 3 кг 100м	0,30	<u>12,50</u> 5,89	<u>2,23</u> 0,89	4	2	- -	<u>10,00</u> 1,15	<u>3</u> -
16	Ц8-142-I	Устройство постели при од- ном кабеле в траншее 100м	0,30	<u>9,57</u> 2,56	<u>6,96</u> 2,74	3	1	<u>2</u> 1	<u>5,00</u> 3,53	<u>1</u> 1
17	Ц8-143-I	Покрытие кирпичом одного кабеля 100м	0,30	<u>8,86</u> 2,88	<u>5,92</u> 2,33	3	1	<u>2</u> 1	<u>6,00</u> 3,01	<u>2</u> 1
18	Ц8-146-I	Кабель до 35 кВ, проклады- ваемый с креплением наклад- ными скобами, масса 1 м до 3 кг 100м	0,78	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	34	13	<u>9</u> 3	<u>31,00</u> 5,21	<u>22</u> 4
19	Ц8-400-I	Кабели с креплением наклад- ными скобами с установкой ответвительных коробок, сум- марное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	0,25	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	15	6	<u>6</u> 2	<u>41,00</u> 10,84	<u>10</u> 3
20	Ц8-148-I	Кабель до 35 кВ, по уста- новленным конструкциям и лоткам, с креплением в мес- тах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100м	1,75	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	23	13	- -	<u>13,00</u> 0,22	<u>23</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
21	Ц8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением до 10 мм <sup>2</sup> 100м	0,35	<u>37,50</u> 11,10	<u>23,00</u> 7,32	13	4	<u>8</u> 3	<u>20,00</u> 9,44	<u>7</u> 3
22	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе 10 м	1,50	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	17	4	- -	<u>5,00</u> 0,06	<u>7</u> -
23	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	12,00	<u>1,33</u> 0,46	- -	16	6	- -	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
24	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	18,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	9	4	- -	<u>1,00</u> -	<u>18</u> -
25	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	10,00	<u>0,81</u> 0,40	- -	8	4	- -	<u>1,00</u> -	<u>10</u> -
26	Ц8-153-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до 1 кв, сечение до 16 мм <sup>2</sup> шт	18,00	<u>3,55</u> 1,08	- -	64	19	- -	<u>2,00</u> -	<u>36</u> -
27	Ц8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка - масса до 1,6 кг 100шт	0,04	<u>27,80</u> 15,50	<u>1,90</u> 0,24	1	1	- -	<u>25,00</u> 0,31	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Ц8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка-масса до 0,4 кг 100шт	0,08	<u>1,34</u> 1,12	<u>0,13</u> 0,05	I	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,06	<u>-</u> -
29	Ц8-398-I	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей 100 м 100м	0,09	<u>92,30</u> 11,70	<u>70,60</u> 22,10	8	I	<u>6</u> 2	<u>19,00</u> 28,51	<u>2</u> 3
30	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм т	0,04	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	4	I	<u>1</u> -	<u>61,00</u> 12,69	<u>2</u> 1
31	Ц8-534-I4	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 10 шт	1,00	<u>3,84</u> 0,73	<u>0,06</u> 0,01	4	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> 0,01	<u>2</u> -
32	Ц8-534-I6	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 20 шт	5,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	29	12	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,01	<u>20</u> -
33	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100 м <sup>2</sup> 100 м	0,20	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	11	3	<u>-</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>5</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	Ц8-572-I	Блок управления открытого исполнения на стене, высота и ширина до 800х600 мм шт	4,00	<u>4,39</u> 1,36	<u>0,68</u> 0,25	18	5	<u>3</u> 1	<u>2,00</u> 0,32	<u>8</u> 1
35	ЦII-713-I	Проводки электрические по металлическим панелям в щитах шкафов и панельных 100м	0,10	<u>6,25</u> 5,45	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>8,00</u> -	<u>1</u> -
36	ЕI-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами для прокладки кабелей, грунт 2 группы 100м <sup>3</sup>	0,15	<u>74,50</u> 74,50	<u>-</u> -	II	II	<u>-</u> -	<u>154,00</u> -	<u>23</u> -
37	ЕI-968	Засыпка вручную траншей для кабелей, грунт 2 группы 100м <sup>3</sup>	0,15	<u>46,00</u> 46,00	<u>-</u> -	7	7	<u>-</u> -	<u>99,30</u> -	<u>15</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб</u> руб			2081	250	<u>42</u> 13		<u>417</u> 19
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			1542	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			7	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			33	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1600	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			523	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб			172	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	245	-		-
		Накладные расходы	руб			202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб			58	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			783	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		410
		Сметная заработная плата	руб			-	276	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			18	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	18	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	8	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			23	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	34	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	18	-		-
		Итого по разделу I	руб			2406	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чис- тая продукция	руб				-	535	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	449
		Сметная заработная плата	руб				-	294	-	-
Раздел 2. Материальные ресурсы										
38	CI52-178	Провода силовые ПВ1 сеч. 1 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	<u>23,60</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	CI51-1092	Кабели силовые АВВГ-660В сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>272,40</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	CI51-1094	Кабели силовые АВВГ-660В сеч. 3x10 мм <sup>2</sup> 1000м	0,05	<u>374,00</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
41	CI51-2280	Кабели контрольные АКВВГ сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,05	<u>195,00</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	CI51-2282	Кабели контрольные АКВВГ сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,02	<u>277,00</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	CI51-1540	Кабели КГ сеч. 4x1,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,02	<u>273,00</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	СИ51-1824	Кабель КВВГ сеч. 4x1,5 мм <sup>2</sup>	0,140	<u>218</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	СИ51-2284	Кабели контрольные АКВВГ сеч. 14x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,09	<u>458,00</u>	<u>-</u>	41	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	1517-2343	Ящик силовой ЯРП-20 шт	2,00	<u>4,63</u>	<u>-</u>	9	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
47	Доп. 2 к 2405 п. I-I043	Клеммная коробка У-614 шт	1,00	<u>7,90</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
48	Доп. 2 к 2405 п. I-I044	Клеммная коробка У-615 шт	5,00	<u>13,01</u>	<u>-</u>	65	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
49	Доп. 32 к 2405 п. I-I615	Шланг ШЭМ-22У2 шт	20,00	<u>0,67</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
50	2405-1272	Коробка У1096У3 шт	3,00	<u>9,66</u>	<u>-</u>	29	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
51	2405-1273	Коробка У1096У3 шт	1,00	<u>12,66</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
52	Доп. 15 к 2405	Лоток НЛ10-П2У3 шт	3,00	<u>1,18</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
53	Доп. 15к 2405	Лоток НЛ10-П3У3 шт	7,00	<u>1,66</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



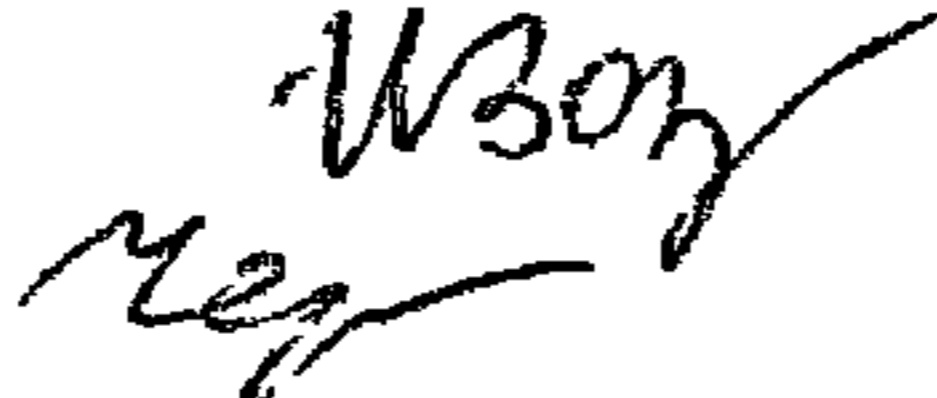

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	Доп.32к 24-05 п. I-I6 07	Муфта МТ-22У2 шт	20,00	<u>0,26</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	Доп.32к 2405 п. I-I6II	Муфта МВ-22У2 шт	20,00	<u>0,24</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	2405-I7I7	Профили К10/У2 шт	4,00	<u>0,19</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	2405-I7I0	Полосы перфорированные К106У2 шт	I,00	<u>0,54</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	2405-I7I8	Профили К108/У2 шт	2,00	<u>0,36</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб</u> руб			285	-	<u>-</u> -		<u>-</u> -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			285	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			284	-	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			307	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			307	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб</u> руб			2368	250	<u>42</u> 13		<u>417</u> 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			1542	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			33	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			18	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			1600	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			808	-	-		-
		Материалы	руб			172	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	245	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			291	-	-		-
		Накладные расходы	руб			202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб			81	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			1091	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	410
		Сметная заработная плата	руб			-	276	-		-
		НУЧП	руб			-	501	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			18	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата	руб			-	18	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	8	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			23	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	34	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	18	-		-
		Итого по смете	руб			2714	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	535	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		449
		Сметная заработная плата	руб			-	294	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вариант с одним вводом										
Исключается из сметы:										
I	Калькуляция	Комплектное устройство Ш5915-3774 КОМП	I	<u>1507</u>	<u>-</u>	1507	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2	Калькуляция	Монтажные работы комплектного устройства КОМП	I	<u>164</u> 91	<u>2</u> 1	164	91	<u>2</u> 1	<u>131</u> 1	<u>131</u> 1
Добавляется к смете:										
I	Калькуляция	Комплектное устройство Ш5914-3774 КОМП	I	<u>1320</u>	<u>-</u>	1320	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
2	Калькуляция	Монтажные работы комплектного устройства КОМП	I	<u>146</u> 79	<u>2</u> 1	146	79	<u>2</u> 1	<u>117</u> 1	<u>117</u> 1
Сметная стоимость уменьшается на:										
Стоимость оборудования						187	-	-	-	-
Тара и упаковка						1	-	-	-	-
Транспортные расходы						4	-	-	-	-
Заготовительно-складские расходы						2	-	-	-	-
Всего стоимость оборудования						194	-	-	-	-
Стоимость монтажных работ						18	13	-	14	14
Накладные расходы						11	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	-I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб			2	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			3I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-	-	-
		Сметная стоимость при варианте с одним вводом	руб			2489	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			I406	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб			I060	-	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб			23	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	434
		Сметная заработная плата	руб			-	262	-	-	-
		Главный инженер проекта					V. Лялюк			
		Начальник отдела ЭА					V. Фролов			
		Исходные данные:								
		Составила: ст. инженер					I. Зозуля			
		Проверила: вед. инженер					N. Черкасова			
		Перфорация								
		Подготовил: техник					L. Лебедькова			
		Проверил: ст. техник					I. Толстокурова			

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ

на комплектное устройство Ш5915-3774

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № пози- ции норма тива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабо- чих, чел.-ч не заня- тых обслуж. машин	
				Всего	эксpl. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	эксpl. машин	на един.	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты				обслуживающ. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I5I7- I070	Шкаф одиночный одностороннего обслуживания размером I300x x600x2200 мм М	I,30	<u>I40</u> -	<u>-</u> -	I82	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
2	Ц8-57I- -4	Щит высотой свыше I600 мм без ящи- ков сопротивлений шкафного исполне- ния однорядный при глубине кар- каса 600 мм М	I,30	<u>I4,1</u> 5,45	<u>I,85</u> 0,72	I8	7	<u>2</u> I	<u>9</u> 0,89	<u>I2</u> I
3	I5I7- I04I	Рама шириной II00 мм, высотой 2I00мм М	240,00	<u>0,30</u> -	<u>-</u> -	72	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	I517- I495-I	Установка зажима отвод- ной рейки шт	240,00	<u>0,30</u> -	<u>-</u> -	72	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	I504- 01009	Выключатель автомати- ческий, число полюсов-3, номинальный ток 50А АП50Б-ЗМТ шт	4,00	<u>2,25</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	I517- I351-3	Установка и монтаж вы- ключателя автоматичес- кого до 63А шт	4,00	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 60А шт	4,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
8	I504-0125I	Выключатель автомати- ческий 160А, число полю- сов-3, с электромагнитным расцепителем АЗ716Ф шт	2,00	<u>26,00</u> -	<u>-</u> -	52	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	I517-I352- -3	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического свыше 63А до 160А шт	2,00	<u>5,00</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	Ц8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 160А шт	2,00	<u>1,77</u> 0,96	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Доп. 2К1504 п.01-401	Автоматический выключа- тель АЕ2026 шт	7,00	<u>6,60</u> -	- -	46	-	- -	- -	- -
12	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	7,00	<u>1,14</u> 0,78	- -	8	5	- -	<u>1,00</u> -	<u>7</u> -
13	1517-1351- - 3	Установка и монтаж выклю- чателя автоматического до 63А шт	7,00	<u>2,70</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -
14	Доп. 12К1504- п.04-493	Пускатель магнитный ПМА- -4100УХЛ4 шт	2,00	<u>17,00</u> -	- -	34	-	- -	- -	- -
15	1517-1386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	<u>4,20</u> -	- -	8	-	- -	- -	- -
16	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 100А шт	2,00	<u>1,67</u> 0,85	- -	3	2	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
17	Доп. 12К1504 п.04-495	Пускатель магнитный ПМА- - 42004ХЛ4 шт	3,00	<u>23,00</u> -	- -	69	-	- -	- -	- -
18	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	<u>4,20</u> -	- -	13	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 100А шт	3,00	<u>1,67</u> 0,85	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
20	Доп Т2К1504 п.04-545	Пускатель магнитный ПМЛ-210104 шт	1,00	<u>6,60</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
21	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4,20</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А шт	1,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>1</u> -
23	Доп. Т2К1504 п.04-544	Пускатель магнитный ПМЛ-110104 шт	9,00	<u>5,00</u> -	<u>-</u> -	45	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	9,00	<u>4,20</u> -	<u>-</u> -	38	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А шт	9,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u> -	10	5	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>8</u> -
26	Доп. Т2К1504 п.04-553	Пускатель магнитный ПМЛ-150104 шт	1,00	<u>10,60</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	1517-1386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4,20</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А шт	1,00	<u>1,15</u> 0,55	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>0,90</u> -	<u>1</u> -
29	I504-02053	Рубильник с боковой рукоят- кой, число полюсов -3 P11-31320 шт	1,00	<u>4,55</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	I517-1363-I	Рубильники главных цепей до 100А шт	1,00	<u>0,85</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	Ц8-574-I	Подготовка к включению рубильника на ток до 250А	1,00	<u>0,53</u> 0,20	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>-</u> -
32	I504-06100	Выключатель пакетный ПВЗ- -100 шт	2,00	<u>3,1</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	I517-1415-I	Переключатели и выключа- тели пакетные свыше 63 до 100А шт	2,00	<u>4,20</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
34	Ц8-574-33	Подготовка к включению выключателя пакетного трехполюсного на ток до 100А шт	2,00	<u>0,95</u> 0,42	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>0,60</u> -	<u>1</u> -
35	Доп I2KI504 п. 12-236	Реле РПД I2204	9,00	<u>4,20</u> -	<u>-</u> -	38	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
36	I5I7-I429- -I	Реле промежуточное шт	9,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	34	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и реле электри- ческих шт	9,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	II	7	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>9</u>
38	I504-I20I5	Реле времени пневматичес- кое РВП72 шт	7,00	<u>8,60</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
39	I5I7-I428- -I	Реле времени шт	7,00	<u>2,50</u>	<u>-</u>	18	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
40	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и реле электри- ческих шт	7,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	8	5	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>7</u>
41	I504-I2024	Реле промежуточные двух- позиционные РП9 шт	1,00	<u>10,00</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
42	I5I7-I429- -I	Реле промежуточные шт	1,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>1</u>
44	I504-I2025	Реле промежуточные двух- позиционные РП12 шт	1,00	<u>7,60</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	1517-1429- -I	Реле промежуточное шт	1,00	<u>3,75</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
46	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	- -	1	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
47	Доп. ЗК1504 п. 15-563	Реле ВЛ-43 шт	1,00	<u>20,00</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
48	1517-1429- -I	Реле времени шт	1,00	<u>3,75</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
49	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	- -	1	1	- -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -
50	1504-15315	Устройство контроля со- противления БКС-2.2 шт	5,00	<u>43,00</u> -	- -	215	-	- -	- -	- -
51	1517-1429- -I	Устройство контроля со- противления шт	5,00	<u>3,75</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -
52	Ц11-630-4	Реле электромагнитное шт	5,00	<u>1,98</u> 1,94	- -	10	10	- -	<u>3,00</u> -	<u>15</u> -
53	1504-15314	Устройство контроля со- противления БКС-1,2 шт	1,00	<u>40,00</u> -	- -	40	-	- -	- -	- -
54	Ц11-630-4	Реле электромагнитное шт	1,00	<u>1,98</u> 1,94	- -	2	2	- -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	I5I7-I429- -I	Устройство контроля сопротивления шт	1,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
56	I504-I3I09	Реле указательное РУ-I- -IIY3 шт	8,00	<u>8,00</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
57	I5I7-I429- -I	Реле указательные шт	8,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
58	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	8,00	<u>1,19</u> <u>0,73</u>	<u>-</u>	10	6	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>8</u>
59	I504-09076	Выключатель путевой ВПК-2II0Y2 шт	1,00	<u>1,80</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
60	I5I7-I453- - I	Выключатели шт	1,00	<u>1,00</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
61	Ц8-539-7	Выключатель путевой или конечный шт	1,00	<u>0,86</u> <u>0,37</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>0,60</u>	<u>1</u>
62	I504-06409	Переключатель универсаль- ный двухсекционный УП-53II шт	5	<u>2,20</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
63	I5I7-I445- -I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции шт	5	<u>1,25</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	10	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>8,60</u> -	<u>3</u> -
65	I504-06410	Переключатель универсальный четырехсекционный УП-5312 шт	3,00	<u>3,30</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66	I517-1446-I	Переключатели универсальные на 4 секции шт	3,00	<u>2,50</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	12,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>4</u> -
68	I504-06411	Переключатель универсальный шестисекционный УП-5313 шт	6,00	<u>4,10</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	I517-1447-I	Переключателей универсальных на 6 секций шт	6,00	<u>3,70</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	36,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	15	6	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>11</u> -
71	I504-03065	Предохранитель на ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	5,00	<u>0,55</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	I5I7-I379- -I	Предохранители на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А шт	5,00	<u>0,65</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
73	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	5,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -
74	I504-03066	Предохранитель на 25А с плавкой вставкой ПРС-25 шт	2,00	<u>0,80</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
75	I5I7-I380- -I	Предохранители на напря- жение до 500В свыше 10 до 60А шт	2,00	<u>1,20</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
76	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя 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> -
77	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	8,00	<u>0,80</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
78	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт	8,00	<u>1,25</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
79	Ц8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления, коли- чество штифтов I шт	8,00	<u>0,45</u> 0,29	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	I70I-08038	Счетчик активной энергии ниверсальный СА4У-И672М шт	2,00	<u>10,00</u> -	- -	20	-	- -	- -	- -
81	I5I7-I477- -I	Счетчики шт	2,00	<u>1,85</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
82	Ц8-574-53	Подготовка к включению счетчика шт	2,00	<u>1,19</u> 0,73	- -	2	I	- -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
83	Доп. 2KI70I п.03-439	Вольтметр Э-365 шт	2,00	<u>7,50</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
84	I5I7-I473- -I	Приборы измерительные- амперметры, вольтметры шт	2,00	<u>0,90</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
85	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметра или вольт- метра шт	2,00	<u>0,46</u> 0,32	- -	I	I	- -	<u>0,50</u> -	<u>I</u> -
86	Доп. 2KI70I п.03-439	Амперметр Э-365 шт	2,00	<u>7,50</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
87	I5I7-I473- -I	Приборы измерительные- амперметры, вольтметры шт	2,00	<u>0,90</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
88	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметра или вольтметра шт	2,00	<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
89	I503-050I2	Трансформатор тока Т-0,66-5-05-100-200/5 шт	6,00	<u>0,25</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
90	I5I7-I460-I	Трансформаторы шт	6,00	<u>I,20</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
91	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока или напряжения шт	6,00	<u>0,5I</u> 0,13	- -	3	I	- -	<u>0,20</u> -	<u>I</u> -
92	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IИУ2 шт	I8,00	<u>0,33</u> -	- -	6	-	- -	- -	- -
93	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	I8,00	<u>0,75</u> -	- -	I4	-	- -	- -	- -
94	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сиг- нализации шт	I8,00	<u>0,55</u> 0,33	- -	I0	6	- -	<u>0,50</u> -	<u>9</u> -
95	I507-7020	Патрон резьбовой E27ФП-0I I000шт	-	<u>260,00</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -
96	I5I7-I48I- -I	Патроны для ламп шт	I,00	<u>0,75</u> -	- -	I	-	- -	- -	- -
97	Ц8-574-56	Подготовка к включению патрона для лампы шт	I,00	<u>0,55</u> 0,33	- -	I	-	- -	<u>0,50</u> -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
98	I602 п. 05-0114	Звонок ЗВП-220 шт	1,00	<u>8,70</u> -	-	9	-	-	-	-
99	I5I7-I478- -I	Звонки шт	1,00	<u>0,95</u> -	-	1	-	-	-	-
100	Ц8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой сигнала- лизации шт	1,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	1	-	-	<u>0,50</u>	-
101	I505-II047	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,16 УЗ шт	1,00	<u>8,20</u> -	-	8	-	-	-	-
102	I5I7-I460- -I	Трансформаторы шт	1,00	<u>1,20</u> -	-	1	-	-	-	-
103	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока или напряжения шт	1,00	<u>0,51</u> <u>0,13</u>	-	1	-	-	<u>0,20</u>	-
104	3608 п. 2-025	Диод Д24Б шт	4,00	<u>0,08</u> -	-	-	-	-	-	-
105	I5I7-I49I -I	Диоды шт	4,00	<u>0,80</u> -	-	3	-	-	-	-
106	Ц8-574-56	Подготовка к включению диода шт	4,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	2	1	-	<u>0,50</u>	<u>2</u>
107	I703 ч2 п. I-008	Счетчик 2284П шт	3,00	<u>16,00</u> -	-	48	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I08	1517-1477- -I	Счетчики шт	3,00	<u>1,85</u> -	-	6	-	-	-	-
I09	Ц8-574-53	Подготовка к включению счетчика шт	3,00	<u>1,19</u> 0,73	-	4	2	-	<u>1,00</u>	<u>3</u>
I10	3609 п. I-0540	Резистор ПЭВР-100 шт	1,00	<u>0,56</u> -	-	1	-	-	-	-
I11	1517-1422- -I	Резисторы шт	1,00	<u>0,65</u> -	-	1	-	-	-	-
I12	Ц8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротив- ления шт	1,00	<u>0,55</u> 0,33	-	1	-	-	<u>0,50</u>	-
		Итого				1671	91	<u>2</u> 1		<u>131</u> 1
		В том числе: оборудование монтаж				1507 164				

Составила: ст.инженер

*ИЗОН* И.Зозуля

Проверила: вед.инженер

*Чер* Н.Черкасова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ

на комплектное устройство Ш59I4-3774

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № пози- ции нор- мати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	эксpl. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	эксpl. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	I5I7- I070	Шкаф одиночный одностороннего обслуживания раз- мером I300x600x x2200 мм М	I,30	<u>I40</u> -	- -	I82	-	- -	- -	- -
2	Ц8-57I- - 4	Щит высотой выше I600 мм без ящиков сопротив- лений шкафного исполнения, глуби- на шкафа до 800мм высота до 2400 мм М	I,30	<u>I4,10</u> 5,45	<u>I,85</u> 0,72	I8	7	<u>2</u> I	<u>9,00</u> 0,93	<u>I2</u> I
3	I5I7- I04I	Рама шириной II00 мм, высотой 2I00мм М	I, I	<u>6,80</u> -	- -	-	-	- -	- -	- -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4	I5I7-I495-I	Рейка отводная контрольной цепи до 63А шт	210,00	<u>0,30</u> -	<u>-</u> -	63	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	I504-0I25I	Выключатель автоматический, число полюсов - 3-АЗ7I2Ф шт	I,00	<u>26,00</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
6	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического свыше 63А до I60А шт	I,00	<u>5,00</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	Ц8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А шт	I,00	<u>I,77</u> 0,96	<u>-</u> -	2	I	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -
8	I504-0I009	Выключатель автоматический, число полюсов - 3, номинальный ток 50А-АП50Б-3МГ шт	4,00	<u>2,25</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	<u>2,70</u>	<u>-</u>	II	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
10	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	4,00	<u>I,14</u> 0,78	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I1	Доп. 2К1504П. 01-401	Автоматический выключа- тель АЕ2026 шт	7,00	<u>6,60</u> -	<u>-</u> -	46	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I2	I5I7-I35I- -3	Установка и монтаж вы- ключателя автоматичес- кого до 63А шт	7,00	<u>2,70</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I3	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	7,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	8	5	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>7</u> -
I4	Доп. I2К1504 п.04-495	Пускатель магнитный ПМА- -4200 шт	3,00	<u>23,00</u> -	<u>-</u> -	69	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I5	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	<u>4,20</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I6	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного до 100А шт	3,00	<u>1,67</u> 0,85	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
I7	Доп. I2К1504 п.04-545	Пускатель магнитный шт	1,00	<u>6,60</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I8	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4,20</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного <i>НА</i> ток до 40А шт	1,00	<u>1,15</u> 0,55	- -	I	I	- -	<u>0,90</u> -	<u>I</u> -
20	Доп. I2KI504 п.04-544	Пускатель магнитный ПМЛII0I04 на IOA шт	9,00	<u>5,00</u> -	- -	45	-	- -	- -	- -
21	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	9,00	<u>4,20</u> -	- -	38	-	- -	- -	- -
22	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного <i>НА</i> ток до 40А шт	9,00	<u>1,15</u> 0,55	- -	10	5	- -	<u>0,90</u> -	<u>8</u> -
23	Доп. I2KI504 п.04-553	Пускатель магнитный ПМЛ I50I04 на IOA шт	1,00	<u>10,60</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
24	I5I7-I386- -I	Пускатели магнитные до 63А шт	1,00	<u>4,20</u> -	- -	4	-	- -	- -	- -
25	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного до 40А шт	1,00	<u>1,15</u> 0,55	- -	I	I	- -	<u>0,90</u> -	<u>I</u> -
26	Доп. I2KI504 п. I2-236	Реле РПД-I2204 шт	8,00	<u>4,20</u> -	- -	34	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	I5I7-I429- -I	Реле промежуточное шт	8,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	30	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	8,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	10	6	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>8</u>
29	I504-I20I5	Реле времени пневматичес- кое РВП72 шт	5,00	<u>8,60</u>	<u>-</u>	43	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	I5I7-I428- -I	Реле времени шт	5,00	<u>2,50</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	6	4	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>5</u>
32	I504-I2024	Реле промежуточные двух- позиционные шт	1,00	<u>10,00</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	I5I7-I429- -I	Реле промежуточные шт	1,00	<u>3,75</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u>	1	1	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>1</u>
35	I504-I2025	Реле промежуточные двух- позиционные РП12 шт	1,00	<u>7,60</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	I5I7-I429- -I	Реле промежуточные шт	I,00	<u>3,75</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	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> -
38	Доп ЗК I504 п. I5-563	Реле ВЛ-43 шт	I,00	<u>20,00</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	I5I7-I429- -I	Реле времени шт	I,00	<u>3,75</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	I,00	<u>I,19</u> 0,73	<u>-</u> -	I	I	<u>-</u> -	<u>I,00</u> -	<u>I</u> -
41	I504-I53I5	Устройство контроля сопротивления БКС-2,2 шт	5,00	<u>43,00</u> -	<u>-</u> -	2I5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	I5I7-I429- -I	Устройство контроля со- противлений шт	5,00	<u>3,75</u> -	<u>-</u> -	I9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	ЦII-630-4	Реле электромагнитное шт	5,00	<u>I,98</u> I,94	<u>-</u> -	IO	IO	<u>-</u> -	<u>3,00</u> -	<u>I5</u> -
44	I504-I53I4	Устройство контроля со- противления БКС-I,2 шт	I,00	<u>40,00</u> -	<u>-</u> -	40	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	I5I7-I429- -I	Устройство контроля со- противлений шт	I,00	<u>3,75</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9I	IO	II
46	ЦII-630-4	Реле электромагнитное шт	1,00	<u>1,98</u> 1,94	-	2	2	-	<u>3,00</u>	<u>3</u>
47	I504-I3I09	Реле указательное РУ-I-IIУЗ шт	8,00	<u>8,00</u>	-	64	-	-	-	-
48	I5I7-I429- -I	Реле указательные шт	8,00	<u>3,75</u>	-	30	-	-	-	-
49	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	8,00	<u>1,19</u> 0,73	-	10	6	-	<u>1,00</u>	<u>8</u>
50	I504-06409	Переключатель универсаль- ный двухсекционный УП-53II шт	4,00	<u>2,20</u>	-	9	-	-	-	-
5I	I5I7-I445-I	Переключатели универсаль- ные на 2 секции шт	4,00	<u>1,25</u>	-	5	-	-	-	-
52	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключа- теля цепь	8,00	<u>0,43</u> 0,18	-	3	1	-	<u>0,30</u>	<u>2</u>
53	I504-064I0	Переключатель универсаль- ный четырехсекционный УП-53I2 шт	3,00	<u>3,30</u>	-	10	-	-	-	-
54	I5I7-I446- -I	Переключатели универсаль- ные на 4 секции шт	3,00	<u>2,50</u>	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	12,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>4</u> -
56	1504-064II	Переключатель универсальный шестисекционный УП-5313 шт	6,00	<u>4,10</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	1517-1447- -I	Переключатели универсальные на 6 секций шт	6,00	<u>3,70</u> -	<u>-</u> -	22	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	36,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	15	6	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>11</u> -
59	1504-09076	Выключатель путевой ВПК-2110 шт	1,00	<u>1,80</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
60	1517-1453- -I	Выключатели сетевые концевые шт	1,00	<u>1,00</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
61	Ц8-539-7	Выключатель путевой или конечный шт	1,00	<u>0,86</u> 0,37	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,60</u> -	<u>1</u> -
62	1504-03065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	5,00	<u>0,55</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	I5I7-I379- -I	Предохранители на напря- жение до 500В от 0,25 до 100А шт	5,00	<u>0,65</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
64	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	5,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,40</u> -	<u>2</u> -
65	I5I7-I444- -I	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт	6,00	<u>1,25</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
66	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-011УЗ шт	6,00	<u>0,80</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
67	Ц8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления, коли- чество штифтов I шт	6,00	<u>0,45</u> 0,29	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>3</u> -
68	I70I-08038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672М шт	1,00	<u>10,00</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
69	I5I7-I477- -I	Счетчики шт	1,00	<u>1,85</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
70	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчика шт	1,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	Доп 2KI70I п.03-439	Вольтметр Э - 365 шт	1,00	<u>7,50</u>	-	8	-	-	-	-
72	I5I7-I473- -I	Приборы измерительные, амперметры и вольтметры шт	1,00	<u>0,90</u>	-	1	-	-	-	-
73	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметра или вольтметра шт	1,00	<u>0,46</u> 0,32	-	1	-	-	<u>0,50</u>	-
74	Доп 2KI70I п.03-439	Амперметр Э-365 шт	1,00	<u>7,50</u>	-	8	-	-	-	-
75	I5I7-I473- -I	Приборы измерительные, амперметры, вольтметры шт	1,00	<u>0,90</u>	-	1	-	-	-	-
76	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметра или вольт- метра шт	1,00	<u>0,46</u> 0,32	-	1	-	-	<u>0,50</u>	-
77	I5I7-I460- -I	Трансформаторы шт	3,00	<u>1,20</u>	-	4	-	-	-	-
78	I503-050I2	Трансформатор тока Т-0,66-5-05-100-200/5 шт	3,00	<u>0,25</u>	-	1	-	-	-	-
79	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	3,00	<u>0,51</u> 0,13	-	2	-	-	<u>0,20</u>	<u>1</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIY2 шт	I6,00	<u>0,33</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
81	I5I7-I48I- -I	Приборы сигнальные шт	I6,00	<u>0,75</u> -	<u>-</u> -	I2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
82	Ц8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	I6,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	9	5	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>8</u> -
83	I507-7020	Патрон резьбовой E27ФП-0I I000шт	-	<u>260,00</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
84	I5I7-I48I- - I	Патроны шт	I,00	<u>0,75</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
85	Ц8-574-56	Подготовка к включению патрона для лампы шт	I,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>-</u> -
86	I602 п. 05-0II4	Звонок ЗВП-220 шт	I,00	<u>8,70</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
87	I5I7-I478- -I	Звонки шт	I,00	<u>0,95</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
88	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой сигнали- зации шт	I,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>-</u> -
89	3609 п. I-054	Резистор ПЭВР-I00 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
90	I5I7-I422- -I	Резисторы проволочные шт	1,00	<u>0,65</u> -	-	I	-	-	-	-
91	Ц8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротив- ления шт	1,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	I	-	-	<u>0,50</u>	-
92	I505-II047	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,16УЗ шт	1,00	<u>8,20</u> -	-	8	-	-	-	-
93	Ц8- 574-53	Подготовка к включению трансформатора тока или напряжения шт	1,00	<u>0,51</u> <u>0,13</u>	-	I	-	-	<u>0,20</u>	-
94	I5I7-I460- -I	Трансформаторы шт	1,00	<u>1,20</u> -	-	I	-	-	-	-
95	3608 п. 2-025	Диод Д245Б шт	4,00	<u>0,08</u> -	-	-	-	-	-	-
96	Ц8-574-56	Подготовка к включению диода шт	4,00	<u>0,55</u> <u>0,33</u>	-	2	I	-	<u>0,50</u>	<u>2</u>
97	I5I7-I49I- -I	Диоды шт	4,00	<u>0,80</u> -	-	3	-	-	-	-
98	I70342 п. I-008	Счетчик моточасов 228-4П шт	3,00	<u>16,00</u> -	-	48	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
99	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчика	3,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
		шт								
100	I5I7-I477- -I	Счетчики	3,00	<u>1,85</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		шт								
		Итого				1466	79	<u>2</u> I		<u>117</u> I
		В том числе: оборудование				1320				
		МОНТАЖ				146				

Составила: ст.инженер

Проверила: вед.инженер

11/20/73 И.Зозуля

Чер Н.Черкасова



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Ц8-594-1	Светильники для ламп нака- ливания устанавливаемые на крюштейнах 100шт	0,10	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	28	6	<u>6</u> 2	<u>103,00</u> 23,48	<u>10</u> 2
4	Ц8-598-1	Светильники для ламп нака- ливания, устанавливаемые на подвесах или крюках на фермах 100шт	0,03	<u>186,00</u> 36,80	<u>88,40</u> 27,90	6	1	<u>3</u> 1	<u>65,00</u> 35,99	<u>2</u> 1
5	Ц8-612-9	Щиток осветительный ОЩ-6 100шт	0,01	<u>262,00</u> 162,00	<u>6,00</u> 2,13	3	2	- -	<u>271,00</u> 2,75	<u>3</u> -
6	Ц8-610-2	Трансформаторы понизитель- ные 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> -
7	Ц8-417-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм 100м	0,10	<u>49,80</u> 17,80	<u>19,20</u> 6,07	5	2	<u>2</u> 1	<u>32,00</u> 7,83	<u>3</u> 1
8	Ц8-599-4	Светильники для 2-х люми- нисцентных ламп отдельно устанавливаемые на подве- сах 100шт	0,01	<u>167,00</u> 68,30	<u>50,50</u> 16,00	2	1	- -	<u>122,00</u> 20,64	<u>1</u> -
9	Ц8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,04	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	4	1	- -	<u>63,00</u> 0,44	<u>3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup> 100м	1,70	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	103	40	<u>38</u> 14	<u>41,00</u> 10,84	<u>70</u> 18
11	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубах, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,10	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	-	<u>-</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>-</u> -
12	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,10	<u>1,21</u> 1,14	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			162	59	<u>49</u> 18	-	<u>103</u> 22
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			162	-	-		-
		Материалы	руб			50	-	-		-
		Всего, заработная плата	руб			-	77	-		-
		Накладные расходы	руб			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			17	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			231	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		128
		Сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Итого по разделу I	руб			231	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		128
		Сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
13	I507-5I32	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУЗ шт	4,00	<u>1,35</u>	<u>=</u>	5	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
14	I507-I023	Светильник подвесной НСП09-200/Р 50-03-02 шт	13,00	<u>3,08</u>	<u>=</u>	40	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
15	I507-II37	Светильник подвесной ЛСПО 2x40 шт	1,00	<u>17,20</u>	<u>=</u>	17	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
16	CI53-23I	Лампы ЛБ-40 10шт	0,20	<u>7,20</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
17	CI53-25I	Стартеры для люминисцентных ламп 80С-220 10шт	0,20	<u>1,42</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>
18	CI53-258	Лампы Б220-230-40 10шт	0,20	<u>0,97</u>	<u>=</u>	I	-	<u>=</u>	<u>=</u>	<u>=</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	CI53-265	Лампы Б220-230-60 10шт	0,20	<u>0,99</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	CI53-281	Лампы Б215-225-150 10шт	0,50	<u>1,19</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	CI53-284	Лампы Б215-225-200 10шт	0,80	<u>1,44</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	CI51-1075	Кабели силовые АВВГ-660 сеч. 2x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,15	<u>166,00</u> -	<u>-</u> -	25	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	CI51-1091	Кабели силовые АВВГ-600 сеч. 3x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,02	<u>191,00</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	CI52-166	Провода силовые АПВ сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,02	<u>22,00</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	CI54-165	Розетка штепсельная с за- земляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-01-10/220 шт	5,00	<u>0,70</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26	CI56-240	Ящик с понижающим транс- форматором типа ЯТП-0,25 шт	1,00	<u>13,70</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	290902-57	Выключатель герметический шт	11,00	<u>0,70</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	I5I7-2230	Щиток осветительный ОЩ-6У4 шт	1,00	<u>19,37</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	2405-I72I	Профили К238У2 шт	5,00	<u>0,86</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	2405-I69I	Подвесы трубчатые К980УЗ шт	3,00	<u>0,51</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ шт	35,00	<u>0,43</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	2405-I365	Коробки осветительные Кор-74-УЗ шт	5,00	<u>0,44</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
33	Доп.05-03	Труба винипластовая ПВХ60-32 Сл м	10,00	<u>0,62</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			172	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			172	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			168	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб			11	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб			183	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 2	руб			183	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			334	59	<u>49</u>		<u>103</u>
			руб					18		22
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			334	-	-		-
		Материалы	руб			50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	77	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			168	-	-		-
		Накладные расходы	руб			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			28	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			414	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		128
		Сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Итого по смете	руб			414	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость.	чел.-ч			-	-	-		128.
		Сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	190	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Исходные данные:

Составила: ст. инженер

Проверила: вед. инженер

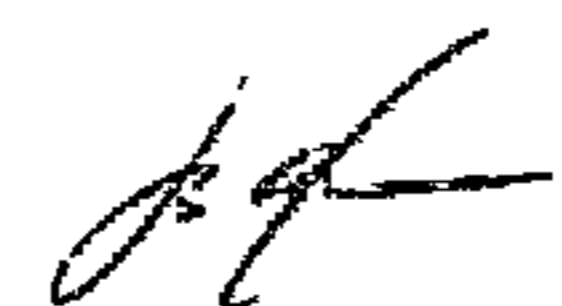
Перфорация:

Подготовил: техник

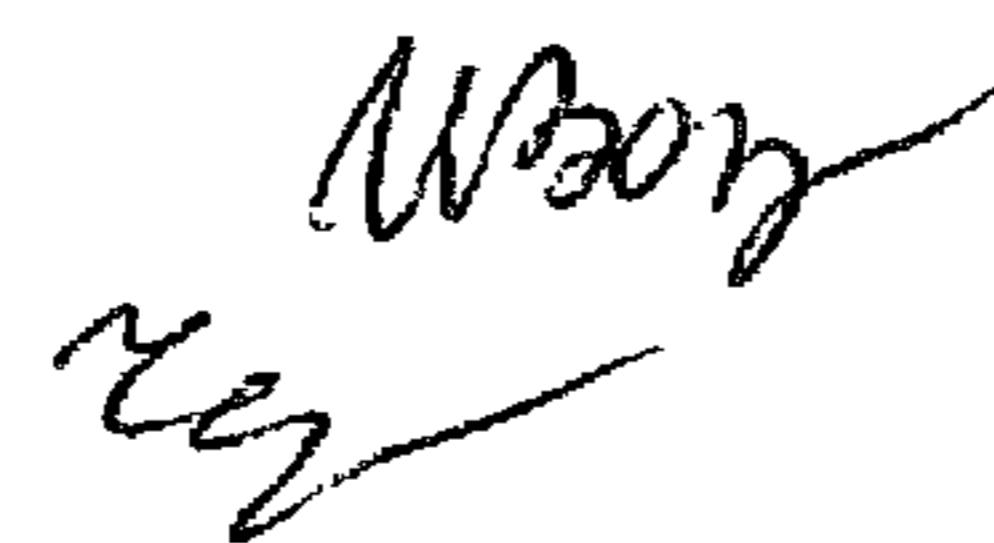
Проверил: ст. техник



В.Лялюк



В.Фролов



И.Зозуля



Н.Черкасова

Л.Лебедькова

И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью  
75-200 м<sup>3</sup>/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами марки СДС 80/32  
на КИП и средства автоматизации

Основание: Спецификация 902-I-107.87 -АТХ.СО

Сметная стоимость 0,380 тыс.руб  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Нормативная трудоемкость 68 чел.-ч  
 Сметная заработная плата 0,038 тыс.руб  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу произво-  
 дительности м<sup>3</sup>/ч 2,76 руб  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 4,08 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп и №	Шифр пози- ции нор- ма- тива	Наименование работ и затрат, единица измере- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	эксpl. машин	Всего	Основ- ной зар- платы	эксpl. машин	на един.	всего
I	2	3	4	5 основной зарплаты	6 в т.ч. зарплаты	7	8	9 в т.ч. зарплаты	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I704- 200 I6	Манометр показы- вающий электро- контактный ЭЖМ- -IУ	3,00	<u>7,80</u>	-	23	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	ЦII- 93-7	Монтаж манометра ЭЖМ-IУ	3,00	<u>1,27</u>	<u>0,04</u>	4	4	-	<u>2,00</u>	<u>6</u>
				1,21	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ЦII-93-I	Монтаж манометра показывающего	3,00	<u>0,80</u> 0,77	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
4	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМИ-100	3,00	<u>2,30</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	ЦII-93-I	Монтаж манометра показывающего	3,00	<u>0,80</u> 0,77	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
6	I704-50509	Датчик уровня поплавковый электрический ДПЭ шт	1,00	<u>28,00</u>	<u>-</u>	28	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
7	ЦII-629-2	Реле поплавковое, тип РП-40-I шт	1,00	<u>1,34</u> 1,31	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
8	I704-10040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЭ-1-5 шт	2,00	<u>20,60</u> -	<u>-</u> -	41	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	ЦII-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое шт	2,00	<u>0,36</u> 0,35	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
10	Ц8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг 100м	0,15	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	1	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по ус- тановленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг 100м	0,20	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	3	1	- -	<u>13,00</u> 0,22	<u>3</u> -
12	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с креп- лением накладными скоба- ми, масса 1 м до 3 кг 100м	0,53	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	25	10	<u>7</u> 2	<u>31,00</u> 5,21	<u>16</u> 3
13	Ц8-I53-I	Заделка для контрольно- го кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7 шт	16,00	<u>0,49</u> 0,22	- -	8	4	- -	<u>1,00</u> -	<u>16</u> -
14	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	2,00	<u>0,81</u> 0,40	- -	2	1	- -	<u>1,00</u> -	- -
15	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одно- жильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,40	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	2	1	<u>1</u> -	<u>4,00</u> 0,92	<u>2</u> -
16	Ц8-417-I3	Труба виниловая, посту- пающая нормализованными элементами в перекрытиях под заливку бетоном, внут- ренний диаметр до 32 мм 100м	0,16	<u>6,40</u> 4,75	<u>0,16</u> 0,06	1	1	- -	<u>9,00</u> 0,08	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	ЦII-583-2	Источник стабилизированного питания потенциометров шт	2,00	<u>0,64</u> 0,63	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
18	ЦII-583-2	Выпрямитель стабилизированный тип ВС-26 шт	2,00	<u>0,76</u> 0,74	<u>0,01</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>2</u> -
19.	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,04	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	15	1	<u>-</u> -	<u>61,00</u> 1,82	<u>2</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб</u> руб			170	32	<u>8</u> 2		<u>64</u> 3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			99	-	-		-
		Запасные части	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			105	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			71	-	-		-
		Материалы	руб			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	34	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			105	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Итого по разделу I	руб			210	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		НУЧП	руб			-	70	-		-
Раздел 2. Материальные ресурсы										
20	СИ51-1814	Кабели контрольные КВВГ сеч. 4x1 мм <sup>2</sup> 1000м	0,01	<u>202,00</u>	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
21	СИ51-2282	Кабели контрольные АКВВГ сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,02	<u>277,00</u>	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
22	СИ51-2284	Кабели контрольные АКВВГ сеч. 14x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>458,00</u>	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
23	СИ51-2280	Кабели контрольные АКВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,04	<u>195,00</u>	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	СИ52-28I	Провода силовые АПРТО сеч. 1x2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,04	<u>37,00</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
25	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт	2,00	<u>2,38</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
26	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт	2,00	<u>3,73</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
27	2405-1506 доп.20	Муфта бандажирующая БМ-8 шт	2,00	<u>0,48</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
28	2405-1508, доп.20	Муфта бандажирующая БМ-7 шт	1,00	<u>0,48</u> -	<u>-</u> -	I	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	2405-1877	Трубки электромонтажные ХВТ-10УХ Л2,5 1000кг	0,02	<u>1275,35</u>	<u>-</u>	19	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	2405-1874	Трубки электромонтажные БУХЛ 2,5 1000 кг	0,05	<u>1275,35</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	СИ13-130	Трубы стальные электросвар- ные Ø 25 мм м	20,00	<u>0,32</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	СИ13-131	Трубы стальные электросвар- ные Ø 32 мм м	22,00	<u>0,36</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	Доп.05-03	Труба ПВ60-32 Сл м	16,00	<u>0,62</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость оборудования	руб			99	-	-		-
		Запасные части	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			1	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			105	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			228	-	-		-
		Материалы	руб			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			155	-	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			19	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			275	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			380	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	70	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Исходные данные:

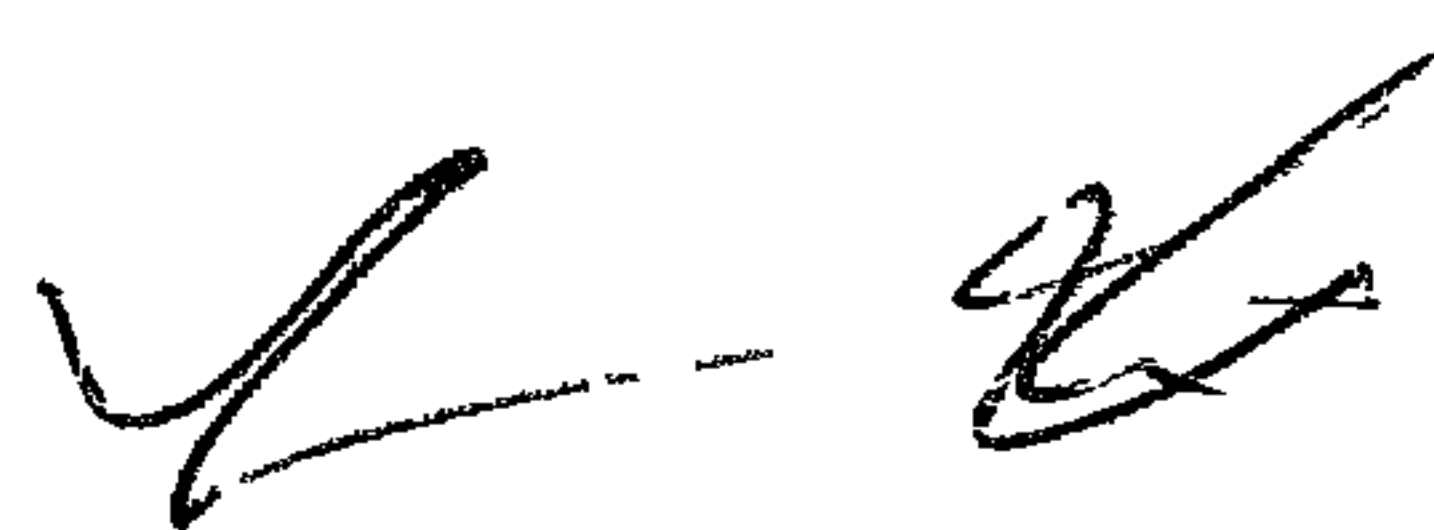
Составил: ст.инженер

Проверил: вед.инженер

Перфорация:

Подготовил: техник

Проверил: ст.техник



В.Лялюк



В.Фролов



И.Зозуля



Н.Черкасова

Л.Лебедькова

И.Толстокорова