

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
120-660 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 10

С. СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ      стр. 3 ÷ 155

23478-10

---

ЦЕНА 5-97

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать IV 1984 года

Заказ № 3854 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

23478-10

902-I-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
120-660 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 10

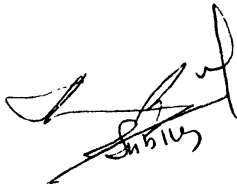
С. СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

стр. 3 ÷ 155

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие  
Главным управлением проектирования  
Госстроя СССР  
протокол от 9.08.1988 г. N 53

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС



Г.А.Бондаренко  
В.С.Дялюк  
В.А.Тышко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

23478-10

№ пп	№ смет	На и м е н о в а н и е	№ стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	3
2	I-3	Локальная смета на строительство надземной части канализационной насосной станции производительностью 120-660 м <sup>3</sup> /ч	4
3	I-4	Локальная смета на отопление	42
4	I-5	Локальная смета на теплоснабжение установки П-I	46
	I-6	Локальная смета на теплоснабжение водоподогревателя	50
5	I-7	Локальная смета на узел управления	55
6	I-8	Локальная смета на вентиляцию	61
7	I-9	Локальная смета на хоз-питьевой водопровод	69
8	I-10	Локальная смета на бытовую канализацию	73
9	I-11	Локальная смета на технологическое оборудование	76
	I-12	Локальная смета на трубопроводы и арматуру	83
10	I-13	Локальная смета на трубопровод технической воды	99
11	I-14	Локальная смета на электросиловое оборудование	107
12	I-15	Локальная смета на электроосвещение	125
13	I-16	Локальная смета на КиП и средства автоматизации	132

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 120-660 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-5I м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м составлены в ценах и нормах, введенных с 1.01.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной Постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. №141.

Сметная стоимость строительства определена:

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

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

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

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

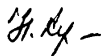
- на общестроительные работы - 16,5%

- на внутренние сантехнические работы - 13,3%

- на металлоконструкции - 8,6%

Плановые накопления - 8%

Составила



Курило

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-660 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-51 м  
на общестроительные работы надземной части

Основание: АР1-7, КЖ1-25, КМ1-8 (альбом общий)  
ном.3 - н.1

Сметная стоимость 9,644 тыс.руб.  
Нормативная трудоемкость 1,796 чел.-ч  
Сметная заработная плата 1,188 тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу производи-  
тельности м<sup>3</sup>/ч 32,15 руб.  
1м<sup>2</sup> общей площади здания 58,24 руб.  
1м<sup>3</sup> объема здания 21,37 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых obs- луж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	обслуживающ. машины на един. всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Стены

I	Е8-31 8.5-1	Стены наружные простые из керамического пустотного кирпича для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	63,24	<u>38,00</u> 2,15	<u>0,62</u> 0,18	2403	136	<u>39</u> II	<u>3,93</u> 0,23	<u>249</u> 15
---	----------------	---	-------	----------------------	---------------------	------	-----	-----------------	---------------------	------------------

м3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Е8-189 8.22-1	Установка и разборка наружных инвентарных лесов для кладки наружных стен высотой до 6м 100м2ВП	1,94	<u>42,20</u> 25,40	<u>0,23</u> 0,07	82	49	-	<u>45,80</u> 0,09	<u>89</u> -
3	Е8-13 8.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,16	<u>86,50</u> 19,60	<u>1,50</u> 0,45	14	3	-	<u>38,10</u> 0,58	<u>6</u> -
4	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в кирпичных стенах т	0,04	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	18	5	-	<u>210,00</u> 0,54	<u>8</u> -
5	Е7-445 7.38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт	18,00	<u>0,29</u> 0,08	<u>0,15</u> 0,06	5	1	<u>3</u> 1	<u>0,13</u> 0,08	<u>2</u> 1
6	Е7-127 7.9-1-1.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	1,00	<u>1,55</u> 0,46	<u>1,04</u> 0,38	2	-	<u>1</u> -	<u>0,81</u> 0,49	<u>1</u> -
7	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5м3, массой до 5т, длиной до 3м из бетона М-200 м3	0,70	<u>64,40</u> -	- -	45	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	СИ47-1	Арматура класса А-1 100кг	0,05	<u>22,40</u>	-	1	-	-	-	-
9	СИ47-8	Арматура класса А-3 100кг	0,18	<u>24,50</u>	-	5	-	-	-	-
10	СИ47-16	Проволочная арматура ВР-1 100кг	0,12	<u>31,60</u>	-	4	-	-	-	-
11	Е7-668 7.47-11- -1.8	Укладка опорных подушек мас- сой 0,06т шт	7,00	<u>1,40</u> 0,59	<u>0,13</u> 0,05	10	4	<u>1</u> -	<u>1,01</u> 0,06	<u>7</u> -
12	ССЦ п.9-96 пр-нт 05-08 п.7.8 прим.2	Стоимость сборных ж/бетонных опорных подушек объемом до 0,2м3, массой до 5т из бетона М-200 м3	0,12	<u>62,70</u>	-	8	-	-	-	-
13	СИ47-1 к=1,45	Арматура А-1 100кг	0,02	<u>32,48</u>	-	1	-	-	-	-
14	СИ47-8 к=1,45	Арматура А-3 100кг	0,08	<u>35,52</u>	-	3	-	-	-	-
15	СИ47-24 к=1,45	Закладные детали 100кг	0,23	<u>59,16</u>	-	14	-	-	-	-
16	СИ47-29	Металлизация закладных дета- лей 100кг	0,23	<u>17,30</u>	-	4	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I7	ЕБ-178 8.18-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких площадью более 0,22м <sup>2</sup> 100м <sup>2</sup>	0,01	<u>642,00</u> 57,00	<u>6,67</u> 2,00	9	I	<u>-</u> -	<u>97,00</u> 2,58	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	<u>руб.</u> руб.			2628	199	<u>44</u> 12		<u>363</u> 16
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2628	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			432	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	75	-		-
		Плановые накопления	руб.			243	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3303	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		417
		Сметная заработная плата	руб.			-	286	-		-
		Итого по разделу I	руб.			3303	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		417
		Сметная заработная плата	руб.			-	286	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 2. Покрытие										
18	E7-183 7.11-4	Укладка плит покрытий одно-этажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20м <sup>2</sup> , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м	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
шт										
19	ССИ п.8-120 пр-нт 06-08 п.1.330 18	Стоимость сборных железобетонных ребристых комплексных плит покрытия марки ПБ4ЗА3В-Т ГОСТ 22701.2.77 с отверстием Д=400мм из тяжелого бетона массой до 5т шириной 3м, длиной 6м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 580кгс	18,00	<u>6,97</u> -	<u>-</u> -	125	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
м <sup>2</sup>										
20	ССИ п.8-120 пр-нт 06-08 п.1.330 прим.п.2	То же, марки ПБ-7-3-АЗВТ-ПГ-ЗАПТВ ГОСТ 22701.2.77 с отверстием Д=700 мм	36,00	<u>6,97</u> -	<u>-</u> -	251	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
м <sup>2</sup>										
21	СИ47-29	Металлизация закладных деталей	0,47	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
100кг										
22	СИ47-8	Арматура класса А-3 дополнительная	0,40	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	10	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
100кг										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
23	CI47-15	Проволочная арматура В-I до- полнительная 100кг	0,02	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	CI47-24	Закладные детали дополнитель- ные 100кг	0,10	<u>40,80</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	CI47-29	Металлизация закладных дета- лей 100кг	0,10	<u>17,30</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26	E7-204 7.12-4 ССЦ п.2-4	Укладка плит покрытий одно- этажных зданий и сооружений площадью до 2 м2, при массе стропильных или подстропиль- ных конструкций до 10т и высоте зданий до 25м шт	18,00	<u>1,02</u> 0,34	<u>0,56</u> 0,21	18	6	<u>10</u> 4	<u>0,59</u> 0,27	<u>11</u> 5
27	ССЦ п.8-234 пр-нт 06-08 п.1.355	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия разме- ром 3,0-5 м серия ИК1-88 марки ПК1-1 при расчетной нагрузке 410 кг/м2 м3	1,28	<u>77,80</u> -	<u>-</u> -	100	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	CI47-1	Арматура класса А-I 100кг	0,09	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
29	CI47-8	Арматура класса А-3 100кг	0,23	<u>24,50</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
30	CI47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,40	<u>31,60</u> -	<u>-</u> -	13	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-142.88

Ал.10

- 10 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	CI47-24	Соединительные детали плит 100кг	0,58	<u>40,80</u>	-	24	-	-	-	-
32	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,58	<u>17,30</u>	-	10	-	-	-	-
33	E6-75 6.8-4 ССЦ п.1-31	Набетонка вокруг отверстий плиты толщиной 100мм из бе- тона М-300 по перекрытию 100м2	0,2	<u>112,96</u> 11,10	<u>5,80</u> 1,74	1	-	-	<u>20,90</u> 2,24	-
34	E7-209 7.12-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооруже- ний 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
35	ССЦ п.8-236 пр-нт 06-08 п.1.358	Стоимость сборных железобе- тонных стаканов объемом до 0,1 м3 по серии I.494-24 в.1 марки СБ4А-1 из бетона М-200 м3	0,30	<u>90,20</u>	-	27	-	-	-	-
36	ССЦ п.8-237 пр-нт 06-08 п.1.359	Стоимость сборных железобе- тонных стаканов объемом более 0,1 м3 по серии I.494-24 в.1 марки СБ7А-1 из бетона М-200 м3	0,24	<u>75,90</u>	-	18	-	-	-	-
37	CI47-I	Арматура класса А-I 100кг	0,11	<u>22,40</u>	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	CI47-15	Проволочная арматура В-I 100кг	0,07	<u>31,60</u> -	-	2	-	-	-	-
39	CI47-24	Закладные детали 100кг	0,18	<u>40,80</u> -	-	7	-	-	-	-
40	CI47-29	Металлизация закладных деталей 100кг	0,18	<u>17,30</u> -	-	3	-	-	-	-
41	CI47-24	Соединительные детали 100кг	0,08	<u>40,80</u> -	-	3	-	-	-	-
42	CI47-29	Оцинкование соединительных деталей 100кг	0,08	<u>17,30</u> -	-	1	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2		руб. руб.		669	14	<u>22</u> 8		<u>25</u> 10
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		669	-	-		-
		Накладные расходы		руб.		109	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	19	-		-
		Плановые накопления		руб.		62	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ		руб.		840	-	-		-
		Нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		43

902-I-142.88

Ал.10

-

I2

-

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			840	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Раздел 3. Перегородки								
43	ЕВ-44 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, анкированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м	1,23	<u>481,00</u> 58,50	<u>7,70</u> 2,31	59I	72	<u>10</u> 3	<u>107,00</u> 2,98	<u>132</u> 4
		100м2								
44	ЕВ-3I	Кладка пилястры из керамического кирпича высотой более 4м	0,9I	<u>38,00</u> 2,15	<u>0,62</u> 0,18	35	2	- -	<u>3,93</u> 0,23	<u>4</u> -
		м3								
45	ЕВ-194 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	0,52	<u>71,10</u> 4I,00	<u>0,69</u> 0,2I	37	2I	- -	<u>73,80</u> 0,27	<u>38</u> -
		100м2гп								
		Итого прямые затраты по	руб.			663	95	<u>10</u>		<u>174</u>
			руб.					3		4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			663	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			110	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			6I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			834	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		189
		Сметная заработная плата	руб.			-	118	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3	руб.			834	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		189
		Сметная заработная плата	руб.			-	118	-		-
		Раздел 4. Кровля								
46	E12-293 I2.9-8	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий в два слоя из битумной мастики 100м2	0,86	<u>26,50</u> 9,29	<u>1,48</u> 0,44	23	8	<u>1</u> -	<u>17,60</u> 0,57	<u>15</u> -
47	E12-286 I2.9-3 ОС1 п.3-146	Утепление кровли пенобетоном толщиной 150мм 100м2	0,86	<u>267,59</u> 15,50	<u>1,80</u> 0,53	231	13	<u>1</u> -	<u>28,50</u> 0,68	<u>25</u> 1
48	E12-299 I2.10-1	Устройство выравнивающих це- ментных стяжек толщиной 15мм 100м2	0,90	<u>51,60</u> 7,64	<u>0,74</u> 0,22	47	7	- -	<u>14,30</u> 0,28	<u>13</u> -
49	E12-176 I2.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на би- тумной антисептированной ма- стике с защитным слоем из гравия на битумной антисепти- рованной мастике из рубероида РМ-350 100м2	0,93	<u>338,00</u> 54,90	<u>15,60</u> 4,69	314	51	<u>14</u> 4	<u>95,20</u> 6,05	<u>88</u> 6
50	E12-280 I2.8-5	Покрытие парапета кровельной оцинкованной сталью 100м2	0,15	<u>192,00</u> 45,80	<u>0,41</u> 0,12	28	7	- -	<u>83,00</u> 0,15	<u>12</u> -





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			716	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			117	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			67	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			900	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		184
		Сметная заработная плата	руб.			-	117	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			900	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		184
		Сметная заработная плата	руб.			-	117	-		-
		Раздел 5. Проемы оконные								
57	E10-84 10.14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5м <sup>2</sup>	9,5I	<u>2,99</u> 0,74	<u>0,36</u> 0,11	28	7	<u>3</u> 1	<u>1,38</u> 0,14	<u>13</u> 1
58	C122-159	Стоимость оконных блоков двухстворчатых со спаренными переплетами марки ПВД18-18-1 ЮСТ 12506-81	9,5I	<u>15,10</u> -	<u>-</u> -	144	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-1-142.88

Лл.10

- 16

-

23478-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	Е10-88 10.15-2	Установка приборов оконных шт	3,00	<u>0,24</u> 0,24	- -	1	1	- -	<u>0,46</u> -	<u>1</u> -
60	С111-435	Стоимость скобяных изделий для двухстворчатых блоков со спаренными перешетами с фрамугой компл.	3,00	<u>1,72</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
61	Е15-708 15.201-2-3	Остекление деревянных оконных переpletов в жилых и обществен- ных каменных зданиях спаренных переpletов оконным стеклом 4мм 100м2	0,10	<u>373,00</u> 65,50	<u>1,90</u> 0,58	35	6	- -	<u>122,00</u> 0,75	<u>12</u> -
62	Е20-409	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и непод- вижных площадью в свету до 0,25 м2 шт	1,00	<u>1,09</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	1	1	- -	<u>1,41</u> 0,03	<u>1</u> -
63	С130-1480	Стоимость металлических жа- люзийных решеток размером 0,46 0,6м шт	0,28	<u>18,70</u> -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5		<u>руб.</u> руб.		219	15	<u>3</u> 1		<u>27</u> 1
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		218	-	-		-



902-I-142.88

Ал.10

- 18 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	CI22-218	То же, марки ДГ-21-9 м2	5,43	<u>14,20</u> -	-	77	-	-	-	-
67	СIII-448	Стоимость приборов для внут- ренней однополюсной двери компл.	3,00	<u>2,97</u> -	-	9	-	-	-	-
68	СIII-450	То же, для дверей в санузлах и душевой компл.	3,00	<u>2,83</u> -	-	-	-	-	-	-
69	Е10-28 10.4-1 СССР ч.1 р.2 т.ч. п.1.7 таб.10	Установка коробки дверей, рамы для утеплителя, нащельников импоста и обкладок из дубовых брусьев м3	0,65	<u>131,94</u> 15,48	<u>1,30</u> 0,39	86	10	<u>1</u> -	<u>28,80</u> 0,50	<u>19</u> -
70	Е10-106 10.20-2	Установка наружных дверных блоков для пропуска монорель- сов площадью св.3м2 в дере- вянной коробке м2	13,18	<u>1,19</u> 0,51	<u>0,29</u> 0,09	16	7	<u>4</u> 1	<u>0,83</u> 0,12	<u>11</u> 2
71	СIII-321	Заполнение дверного проема древесноволокнистыми плитами толщиной 4 мм 1000м2	0,01	<u>888,00</u> -	-	12	-	-	-	-
72	Е10-33 10.6-2	Облицовка полотен древесно- волокнистыми плитами толщи- ной 4 мм ДВП.Т-400 м2	14,52	<u>1,10</u> 0,10	<u>0,02</u> 0,01	16	1	-	<u>0,19</u> 0,01	<u>3</u> -

902-I-142.88 Ал.10

- 19 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	E10-33 10.6-2 III-32I	Утепление дверей мягкими древесно-волоконистыми плита- ми (без стоимости плит) м2	12,10	<u>0,19</u> 0,10	<u>0,02</u> 0,01	2	1	-	<u>0,19</u> 0,01	<u>2</u> -
74	СIII-812 доп.вып.1	Плиты древесно-волоконистые мягкие толщиной 16 мм м2	12,34	<u>0,77</u> -	-	10	-	-	-	-
75	E10-138 10.25-6	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дере- ву с двух сторон м2	51,20	<u>4,30</u> 0,67	<u>0,01</u> -	220	34	<u>1</u> -	<u>1,29</u> -	<u>66</u> -
76	E7-285 7-17.1	Установка стальных накладок т	0,004	<u>362,00</u> 92,00	<u>8,00</u> 2,40	1	-	-	<u>141,00</u> 3,10	-
77	E10-141 10.26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема бо- лее 3м2 м2	13,18	<u>0,95</u> 0,14	-	13	2	-	<u>0,25</u> -	<u>3</u> -
78	СIII-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	4,00	<u>1,62</u> -	-	6	-	-	-	-
79	СIII-295	Прокладка из пенополиуретана т	0,04	<u>2960,00</u> -	-	118	-	-	-	-
80	СIII-447	Стоимость приборов для наруж- ных двупольных дверей компл.	4,00	<u>8,94</u> -	-	36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			740	62	<u>7</u> I		<u>117</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			740	-	-		-
		накладные расходы	руб.			121	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	21	-		-
		Плановые накопления	руб.			68	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			929	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		128
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			929	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		128
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Раздел 7. Металлоконструкции								
8I	E9-40	Монтаж монорельсов прямоугольных на высоте до 25м по металлическим опорам из двутавра ном.18	И7,38	<u>3,68</u> 0,73	<u>2,64</u> 0,92	64	13	<u>46</u> 16	<u>1,28</u> 1,19	<u>22</u> 21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
82	CI2I-1825 т.ч.т.3	Стоимость металлоконструкций прямолинейного монорельса пролетом до 6м из прокатных двутавров из стали Вст 2пс5 т	0,67	<u>245,06</u> -	<u>-</u> -	164	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
83	CI2I-1829 т.ч.т.3	Стоимость поддерживающих ба- лок и крепежных деталей из стали Вст3пс5 т	0,50	<u>257,06</u> -	<u>-</u> -	129	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
84	E9-5I 9.8-I-B	Монтаж стоек под монорельс т	0,42	<u>19,20</u> 6,00	<u>9,10</u> 3,42	8	3	<u>3</u> I	<u>9,15</u> 4,41	<u>4</u> 2
85	CI2I-1785 т.ч.т.3	Стоимость стоек металлических составного сечения из горяче- катанных швеллеров из стали Вст3кп2 т	0,42	<u>250,92</u> -	<u>-</u> -	105	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
86	E9-46 9.7-I	Монтаж наружной лестницы с ограждением т	0,34	<u>58,00</u> 13,80	<u>32,10</u> 11,80	20	5	<u>II</u> 4	<u>22,60</u> 15,22	<u>8</u> 5
87	CI2I-1975 т.ч.т.3	Стоимость лестницы из рифле- ной стали Всткп2 т	0,28	<u>247,84</u> -	<u>-</u> -	69	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
88	CI2I-198I т.ч.т.3	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных и гну- тых профилей из стали Вс3кп2 т	0,06	<u>318,92</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
89	E9-47 9.7-2	Монтаж площадки с настилом и ограждением т	0,16	<u>46,80</u> 19,00	<u>17,60</u> 5,43	7	3	<u>3</u> I	<u>30,10</u> 7,00	<u>5</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
90	СИ21-1979 т.ч.т.3	Стоимость металлоконструкций площадок настилом из листовой стали ВстЗкп2 т	0,15	<u>317,92</u> -	<u>-</u> -	48	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
91	СИ21-1981 т.ч.т.3	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных гнутых профилей из стали ВстЗкп2 т	0,01	<u>318,92</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 7	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			636	24	<u>63</u> 22		<u>39</u> 29
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			636	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб.			56	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			748	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			748	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 8. Полы										
ТИП I										
92	ЕИ-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм из бетона М-200 100м2	0,26	<u>123,00</u> 20,50	<u>1,74</u> 0,52	32	5	-	<u>40,20</u> 0,67	<u>10</u> -
93	ЕИЗ-296 13.4-4	Флюатирование бетонной поверх- ности 100м2	0,26	<u>7,92</u> 6,47	<u>0,81</u> 0,24	2	2	-	<u>9,85</u> 0,31	<u>3</u> -
ТИП 2										
94	ЕИ-69 II.II-3	Устройство покрытой цементных толщиной 30 мм 100м2	0,17	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	14	3	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>5</u> -
95	ЕИ-70 II.I-4	На 10мм увеличения толщины слоя добавлять к расценке 69 100м2	0,17	<u>30,00</u> 0,94	<u>0,46</u> 0,14	5	-	-	<u>1,82</u> 0,18	-
96	ЕИ-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий 100м2	0,16	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	2	1	-	<u>12,60</u> 0,03	<u>2</u> -
ТИП 3										
97	ЕИ-52 II.7-3	Тепло-и звукоизоляция из плит минераловатных М-100 100м2	0,02	<u>122,00</u> 14,30	<u>2,30</u> 0,68	3	-	-	<u>27,10</u> 0,88	<u>1</u> -
98	ЕИ-55 6.II-3	Покрытие цементное толщиной 40 мм 100м2	0,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	-	-	<u>18,80</u> 0,36	-

902-I-I42.88

Ал.10

- 24 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
99	ЕII-56 6.II-8-I	Добавлять к расценке 55 на 20мм толщины 100м2	0,02	<u>54,40</u> 0,64	<u>0,92</u> 0,28	I	-	-	<u>1,36</u> 0,36	-
100	ЕII-69 6.II-3	Устройство покрытий цементных. толщиной 20мм 100м2	0,02	<u>84,70</u> 15,50	<u>1,02</u> 0,31	2	-	-	<u>28,50</u> 0,40	<u>I</u> -
101	ЕII-70 6.II-3	На 10мм увеличения толщины слоя добавлять к расценке 69 100м2	0,02	<u>15,00</u> 0,47	<u>0,23</u> 0,07	I	-	-	<u>0,91</u> 0,09	-
ТИП 4										
102	ЕII-55 II.8-I	Затирка железобетонных плит перекрытия цементным раство- ром 100м2	0,02	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	-	-	<u>18,80</u> 0,36	-
103	ЕI3-225 I3.25-I т.ч. п.3.2 В III-80 III-372	Оклейка гидроизолом на нефте- битуме в два слоя м2	2,33	<u>1,99</u> 0,76	<u>0,21</u> 0,06	5	2	-	<u>1,26</u> 0,08	<u>3</u> -
104	ЕI3-226 I3.25-I т.ч. п.3.2 В	Добавлять на последующий слой к расценке 225 м2	2,33	<u>0,90</u> 0,27	<u>0,01</u> -	2	I	-	<u>0,45</u> -	<u>I</u> -
105	ЕI3-291 I3.39-5	Затирка поверхности гидроизо- ляции м2	2,33	<u>0,13</u> 0,12	- -	I	-	-	<u>0,20</u> -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I06	EII-I40 II.2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем 100м2	0,02	<u>394,00</u> 67,50	<u>6,20</u> 1,86	9	2	- -	<u>109,00</u> 2,40	<u>3</u> -
ТИП 5										
I07	EII-55 II.8-I	Затирка железобетонной плиты перекрытия цементным раствором 100м2	0,03	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	2	-	- -	<u>18,80</u> 0,36	<u>I</u> -
I08	EI3-225 I3.25-I т.ч. п.3.2В III-80	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в 4 слоя м2	3,26	<u>1,99</u> 0,76	<u>0,21</u> 0,06	6	2	- -	<u>1,26</u> 0,08	<u>4</u> -
I09	EI3-226 I3.25-I т.ч. п.3.2В	Добавлять на последующие 3 слоя к расценке 225 м2	3,26	<u>2,70</u> 0,81	<u>0,03</u> -	9	3	- -	<u>1,35</u> -	<u>4</u> -
II0	EI3-291 I3.39-5	Затирка песком поверхности гидроизоляции м2	3,26	<u>0,13</u> 0,12	- -	I	-	- -	<u>0,20</u> -	<u>I</u> -
III	EII-I40 II.2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем 100м2	0,03	<u>394,00</u> 67,50	<u>6,20</u> 1,86	13	2	- -	<u>109,00</u> 2,40	<u>4</u> -
Итого прямые затраты по разделу 8				<u>руб.</u> руб.		II4	23	- -		<u>43</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II4	E15-256 I5.55-II	То же, пилон 100м2	0,31	<u>110,00</u> 46,40	<u>6,80</u> 4,03	34	14	<u>2</u> I	<u>74,00</u> 5,20	<u>23</u> 2
II5	E15-532 I5.156-I- -23	Известковая окраска откосов с подготовкой поверхности 100м2	0,07	<u>8,12</u> 6,80	<u>0,48</u> 0,14	I	-	<u>-</u> -	<u>12,20</u> 0,18	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу 9	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			82	38	<u>3</u> I		<u>61</u> 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			82	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			13	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестрои- тельных работ	руб.			102	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			102	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	41	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 10. Внутренняя отделка										
И16	Е15-297 15.59-4 т.ч. п.3.1	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой более 4м  100м <sup>2</sup>	1,16	<u>18,83</u> 16,65	<u>0,14</u> 0,04	22	19	- -	<u>26,82</u> 0,05	<u>31</u> -
И17	Е15-256 15.55-5-И т.ч. п.3.1	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен высотой более 4м  100м <sup>2</sup>	1,75	<u>104,68</u> 41,76	<u>6,12</u> 3,63	183	73	<u>10</u> 6	<u>66,60</u> 4,68	<u>116</u> 8
И18	Е15-262 15.55-5-И т.ч. п.3.1	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4м  100м <sup>2</sup>	0,47	<u>101,68</u> 41,76	<u>6,12</u> 3,63	48	20	<u>3</u> 2	<u>66,60</u> 4,68	<u>31</u> 2
И19	Е8-57 8.7-1	Подрезка швов кирпичной кладки с внутренней стороны  100м <sup>2</sup>	1,36	<u>13,10</u> 13,10	- -	18	18	- -	<u>21,00</u> -	<u>29</u> -
И20	Е15-502 15.152-2 т.ч. п.3.18	Клеевая окраска стен и потолков в помещении высотой более 4 м  100м <sup>2</sup>	1,45	<u>13,59</u> 7,48	<u>0,08</u> 0,02	20	11	- -	<u>13,97</u> 0,03	<u>20</u> -
И21	Е15-509 15.153-2 т.ч. п.3.18	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону стен и потолков на высоте более 4м  100м <sup>2</sup>	1,65	<u>3,37</u> 2,64	<u>0,05</u> 0,02	6	4	- -	<u>5,06</u> 0,03	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I22	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинил-ацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен на высоте более 4 м 100м2	1,04	<u>78,70</u> 25,41	<u>0,99</u> 0,30	81	26	<u>I</u> -	<u>45,10</u> 0,39	<u>47</u> -
I23	EI5-663 I5.I68-6	То же, потолков 100м2	0,44	<u>64,92</u> 19,37	<u>1,25</u> 0,37	29	9	- -	<u>34,25</u> 0,48	<u>15</u> -
I24	EI5-568 I5.I59-8 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен на высоте более 4м 100м2	0,29	<u>79,56</u> 30,58	<u>0,88</u> 0,26	23	9	- -	<u>54,23</u> 0,34	<u>16</u> -
I25	EI5-569 I5.I59-9 т.ч.п.3	То же, потолков 100м2	0,04	<u>93,61</u> 37,18	<u>1,39</u> 0,42	4	2	- -	<u>66,00</u> 0,54	<u>3</u> -
I26	EI5-94 I5.I55	Устройство панели из белой глазурованной плитки по стенам 100м2	0,21	<u>516,00</u> 109,00	<u>2,00</u> 0,60	109	23	- -	<u>191,00</u> 0,77	<u>40</u> -
I27	ЕВ-194 8.22-6	Установка и разборка внутренних лесов для отделочных работ на высоте до 6м 100м2гп	0,76	<u>71,10</u> 41,00	<u>0,69</u> 0,21	54	31	- -	<u>73,80</u> 0,27	<u>56</u> -
I28	EI5-567 I5.I59-7 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных в каменных стенах 100м2	0,21	<u>32,10</u> 23,10	<u>0,02</u> 0,01	7	5	- -	<u>38,00</u> 0,01	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I29	E15-566 I5.159-6 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных в каменных стенах 100м2	0,04	<u>23,70</u> 14,60	<u>0,02</u> 0,01	1	1	- -	<u>24,60</u> 0,01	<u>I</u> -
I30	E15-566 I5.159-6 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных в перегородках 100м2	0,19	<u>23,70</u> 14,60	<u>0,02</u> 0,01	4	3	- -	<u>24,60</u> 0,01	<u>5</u> -
I31	E15-612 I5.164-2	Масляная окраска дверей по металлу белилами с добавлением колера 2 раза 100м2	0,13	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	4	1	- -	<u>11,70</u> 0,31	<u>2</u> -
I32	E15-614 I5.164-8	Масляная окраска за 2 раза белилами с добавлением колера жалюзийных решеток 100м2	-	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	1	-	- -	<u>68,00</u> -	<u>-</u> -
I33	E13-263 I3.33-7	Очистка щетками металлоконструкций монорельсов площадок, лестниц и ограждений м2	54,10	<u>0,59</u> 0,59	- -	32	32	- -	<u>0,90</u> -	<u>49</u> -
I34	E13-121 I3.15-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 лестниц, площадок и ограждений 100м2	0,25	<u>8,48</u> 2,25	<u>0,22</u> 0,07	2	1	- -	<u>3,41</u> 0,09	<u>I</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
135	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-021 моно-рельса, поддерживающих балок и стоек 100м2	0,30	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	2	I	-	<u>3,10</u> 0,08	<u>I</u> -	
136	Е13-153 13.18-6 т.ч. п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 лестниц площадок и ограждения 100м2	0,25	<u>22,66</u> 3,32	<u>0,27</u> 0,09	6	I	-	<u>5,06</u> 0,12	<u>I</u> -	
137	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 монорельсов в два слоя 100м2	0,30	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	6	I	-	<u>4,60</u> 0,10	<u>I</u> -	
Итого прямые затраты по разделу 10							руб.	662	291	<u>14</u> 8	<u>481</u> 10
В том числе:											
Стоимость общестроительных работ			руб.			662	-	-		-	
Накладные расходы			руб.			109	-	-		-	
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		8	
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	19	-		-	
Плановые накопления			руб.			62	-	-		-	
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			833	-	-		-	
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		499	
Сметная заработная плата			руб.			-	318	-		-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I43	E27-I72 27.42-2	На 0,5см изменения толщины слоя исключается по расценке 169 100м2	0,27	<u>25,30</u> 1,31	- -	7	-	-	<u>2,32</u> -	<u>1</u> -
I44	E8-38 8.5-5	Устройство поребрика из кера- мического кирпича вокруг от- мостки м3	0,35	<u>37,90</u> 3,75	<u>0,62</u> 0,19	13	1	-	<u>6,86</u> 0,25	<u>2</u> -
I45	E11-3 II.1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под крыльца м3	1,36	<u>10,40</u> 1,62	- -	14	2	-	<u>3,00</u> -	<u>4</u> -
I46	E11-6 II.1-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под крыльца м3	1,36	<u>16,00</u> 1,82	<u>1,06</u> 0,32	22	2	<u>1</u> -	<u>3,52</u> 0,41	<u>5</u> 1
I47	E6-15 6.1-15 ССЦ п.1-3 п.1-5	Монолитные бетонные входные площадки из бетона М-200 м3	1,00	<u>29,43</u> 0,52	<u>0,34</u> 0,10	29	1	-	<u>0,99</u> 0,13	<u>1</u> -
I48	E11-55 II.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм 100м2	0,07	<u>70,00</u> 9,88	<u>0,95</u> 0,28	5	1	-	<u>18,80</u> 0,36	<u>1</u> -
I49	E11-77 II.11-II	Железнение цементных покрытий 100м2	0,07	<u>9,83</u> 7,86	<u>0,08</u> 0,02	1	1	-	<u>12,60</u> 0,03	<u>1</u> -
I50	E8-28 8.4-8	Замок из мятой глины м3	0,70	<u>11,80</u> 3,20	<u>2,16</u> 0,65	8	2	<u>1</u> -	<u>6,50</u> 0,84	<u>5</u> 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
151	EII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,03	<u>13,30</u> 3,57	<u>0,99</u> 0,30	I	-	-	<u>7,19</u> 0,39	-
152	E6-2 6.1-2 CCU п.1-3 п.1-4	Монолитные бетонные фундамен- ты под металлические стойки из бетона М-150 м3	2,36	<u>36,72</u> 2,45	<u>0,37</u> 0,11	87	6	<u>I</u> --	<u>4,50</u> 0,14	<u>II</u> -
153	E6-30 6.3-1 CCU п.1-3 п.1-4	Монолитные бетонный фундамент под наружную лестницу из бе- тона М-150 м3	0,18	<u>36,52</u> 2,34	<u>1,20</u> 0,36	7	-	-	<u>4,35</u> 0,46	<u>I</u> -
154	E6-80 6.9-8	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,17	<u>478,00</u> 20,20	<u>2,20</u> 0,66	81	3	-	<u>34,40</u> 0,85	<u>6</u> -
155	E6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 50мм 100м2	0,01	<u>103,04</u> 25,30	<u>0,90</u> 0,27	I	-	-	<u>44,80</u> 0,35	<u>I</u> -
156	E6-74 6.8-3	Добавлять на 30мм толщины 100м2	0,01	<u>123,90</u> 22,50	<u>0,90</u> 0,27	2	-	-	<u>39,00</u> 0,35	<u>I</u> -
157	E16-5I 6.7-6	Газовые трубки Д 25мм м	4,00	<u>1,09</u> 0,21	<u>0,02</u> 0,01	4	I	-	<u>0,33</u> 0,01	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по разделу II		руб. руб.		377	26	<u>6</u> I		<u>50</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			373	-	-		-
Накладные расходы			руб.			59	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		4
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	10	-		-
Плановые накопления			руб.			34	-	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			466	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		56
Сметная заработная плата			руб.			-	36	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			4	-	-		-
Накладные расходы			руб.			1	-	-		-
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			5	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		1
Сметная заработная плата			руб.			-	1	-		-
Итого по разделу II			руб.			471	-	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		57
Сметная заработная плата			руб.			-	37	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I2. Особостроительные работы										
Венткамера										
I58	Е8-44 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа более 4м 100м <sup>2</sup>	0,12	<u>495,91</u> 58,50	<u>417,11</u> 2,31	59	7	<u>49</u> -	<u>107,00</u> 2,98	<u>13</u> -
I59	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,05	<u>441,00</u> 124,00	<u>1,40</u> 0,42	22	6	<u>-</u> -	<u>210,00</u> 0,54	<u>11</u> -
I60	Е13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ПФ-021 закладных деталей 100м <sup>2</sup>	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	1	-	<u>-</u> -	<u>3,10</u> 0,08	<u>-</u> -
I61	Е13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-133 закладных деталей за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,01	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	1	-	<u>-</u> -	<u>4,60</u> 0,10	<u>-</u> -
I62	Е26-35 26.8-8 114-125	Утепление перегородки минераловатными плитами толщиной 60мм м <sup>3</sup>	0,95	<u>60,59</u> 12,60	<u>1,22</u> 0,37	58	12	<u>1</u> -	<u>21,50</u> 0,48	<u>20</u> -
I63	С147-1	Выпуски из арматуры А-1 для крепления утепления 100кг	0,05	<u>22,40</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
I64	Е15-298 15.60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен 100м <sup>2</sup>	0,16	<u>378,81</u> 59,40	<u>5,31</u> 1,59	60	9	<u>1</u> -	<u>103,50</u> 2,05	<u>16</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I65	E15-304I5. 83	Устройство каркаса при оштукатуривании стен 100м2	0,16	<u>71,61</u> 12,06	<u>0,45</u> 0,13	II	-	-	<u>20,07</u> 0,17	-
I66	E15-508I5. 153-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке 100м2	0,18	<u>6,33</u> 5,39	<u>0,05</u> 0,02	I	I	-	<u>10,67</u> 0,03	<u>2</u> -
I67	E20-654 20.15-I	Установка дверей герметических неутепленных размером 1250x500 мм шт	1,00	<u>13,42</u> 1,97	<u>0,50</u> 0,15	13	2	-	<u>3,12</u> 0,19	<u>3</u> -
I68	E13-121 13.15-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-021 металлических дверей 100м2	0,01	<u>7,71</u> 2,05	<u>0,20</u> 0,06	I	-	-	<u>3,10</u> 0,08	-
I69	E13-153 13.18-6	Окраска поверхностей эмалью ПФ-133 металлических дверей за 2 раза 100м2	0,01	<u>20,60</u> 3,02	<u>0,24</u> 0,08	I	-	-	<u>4,60</u> 0,10	-
Итого прямые затраты по разделу I2				<u>руб.</u>		218	37	<u>51</u>		<u>65</u>
				<u>руб.</u>				-		-
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ				руб.		205	-	-		-
Накладные расходы				руб.		33	-	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч						-	-	-		3
Сметная заработная плата в н.р. руб.						-	7	-		-


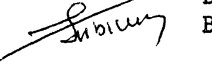
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			18	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			13	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			16	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I2	руб.			272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	44	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			7724	917	<u>239</u>		<u>1611</u>
			руб.					61		84
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7070	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1155	-	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	200	-		-
		Плановые накопления	руб.			649	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8874	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1718
		Сметная заработная плата	руб.			-	1128	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			636	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	10	-		-
		Плановые накопления	руб.			56	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			748	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			18	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			9644	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		1796
		Сметная заработная плата	руб.			-	1188	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСис

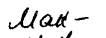
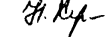



В.Лялюк

В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер  
Проверил ст.инженер

Л.Макаренко

Н.Курило

Перфорация:

Подготовил техник  
Проверил ст.техник




Л.Лебедькова

И.Толстокорова

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количест-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная еди-ничная стоимость (руб.)		Удельный вес кон-структив-ных эле-ментов и видов работ
				Прямых затрат	С наклад-ными рас-ходами и плановыми накопле-ниями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стены			2628	3303	-	-	34,25
2	Покрытие			669	840	-	-	8,7I
3	Перегородки			663	834	-	-	8,65
4	Кровля			7I6	900	-	-	9,33
5	Проемы оконные			2I9	275	-	-	2,85
6	Проемы дверные			740	929	-	-	9,63
7	Металлоконструкции			636	748	-	-	7,76
8	Полы			II4	I37	-	-	I,42
9	Наружная отделка			82	102	-	-	I,06
10	Внутренняя отделка			662	833	-	-	8,64
II	Разные работы			377	47I	-	-	4,88
12	Особостроительные работы			218	272	-	-	2,82
	ИТОГО	м3	45I,25	7724	9644	I7	2I	100,00



902-I-142.88

Лл.10

- 43 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	CI30-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, дав- лением 1,6 МПа, диаметром 20мм шт	2,00	<u>1,43</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	E18-115	Установка конвекторов ото- пительных настенных типа аккорд с кожухом экм	10,88	<u>6,96</u> 0,22	<u>0,03</u> 0,01	76	2	<u>-</u> -	<u>0,39</u> 0,01	<u>4</u> -
5	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100кг	0,10	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	4	1	<u>-</u> -	<u>10,32</u> 0,19	<u>1</u> -
6	E16-219	Гидравлическое испытание тру- бопроводов систем отопления, водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50мм 100М	0,95	<u>3,94</u> 3,73	<u>-</u> -	4	4	<u>-</u> -	<u>5,16</u> -	<u>5</u> -
7	E15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,08	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>68,00</u> -	<u>5</u> -
		Итого прямые затраты по смете		<u>руб.</u> <u>руб.</u>		182	30	<u>1</u> -		<u>48</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		<u>руб.</u>		5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			177	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			21	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	17	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			15	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	12	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			213	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	57	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого по смете	руб.			219	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	57	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

Главный инженер проекта

В.Лялик

Начальник отдела ЭОСис

В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

И.Малашенко

Проверил инженер

А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник

Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью I20-660 м<sup>3</sup>/час, напором 6-5I м  
на теплоснабжение установки П-I

Основание: ОВ1-ОВ6

Сметная стоимость	0,025	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,004	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-	0,08	руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч		
I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,15	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колл- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых obs- луж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	обслуживающ. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	15,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	14	3	- -	<u>0,35</u> -	<u>5</u> -

M



І	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ
2	СІ30-9І	Вентили проходные муфтовые І5кчІ8п для воды и пара, давлением І,6 МПа, диаметром І5 мм шт	2,00	<u>І,20</u> -	- -	2	-	- -	- -	- -
3	СІ30-92	Вентили проходные муфтовые І5кчІ8п для воды и пара, давлением І,6 МПа, диаметром 20 мм шт	2,00	<u>І,43</u> -	- -	3	-	- -	- -	- -
4	ЕІ6-67	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабже- ния, наружным диаметром 76мм, толщиной стенки 3,5 мм м	0,35	<u>2,2І</u> 0,47	<u>0,05</u> 0,02	І	-	- -	<u>0,77</u> 0,03	- -
5	ЕІ6-2І9	Гидравлическое испытание тру- бопроводов систем отопления, водопровода и горячего водо- снабжения, диаметром до 50мм І00м	0,І5	<u>3,94</u> 3,73	- -	І	І	- -	<u>5,І6</u> -	<u>І</u> -
6	ЕІ5-6І4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза І00м2	0,0І	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	І	-	- -	<u>68,00</u> -	<u>І</u> -
Итого прямые затраты по смете			руб.			22	4	- -		<u>7</u> -
			руб.							

В том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			24	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			25	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	8	-		-

902-I-I42.88

Ал.10

- 49 -

23478-10

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

Главный инженер проекта

В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСис

В.Тышко

Исходные данные:

Составило инженер

И.Малашенко

Проверил инженер

А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник

Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-660 м<sup>3</sup>/ч напором 6-51 м  
на теплоснабжение водоподогревателя

Основание: ОВИ-0В6

Сметная стоимость	0,325	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	37	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,025	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-		
тельности м <sup>3</sup> /ч	1,08	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	1,96	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции нормати- ва	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колы- чест- во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				Всего	Эксп. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Эксп. машин	обслуж. машины	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E18-9I	Установка водоподогревате- лей скоростных четырехсек- ционных, поверхностью нагр- рева одной секции до 4м <sup>2</sup> шт	1,00	<u>17,31</u> 9,57	<u>0,98</u> 0,30	17	10	<u>1</u> -	<u>15,10</u> 0,39	<u>15</u> -
2	Пр-нт 19-05 п.04-086	Стоимость водоподогревате- ля 4-х секционного поверх- ностью нагрева одной секции 0,37м <sup>2</sup> шт	1,00	<u>128,47</u> -	<u>-</u> -	128	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-I42.88

Ал. 10

- 5I -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	СИ30-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, дав- лением 1,6 МПа, диаметром 20мм шт	1,00	<u>1,43</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	СИ30-93	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, дав- лением 1,6 МПа, диаметром 25 мм шт	3,00	<u>1,65</u> -	<u>-</u> -	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	СИ30-86	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 20 мм шт	1,00	<u>1,48</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	СИ30-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	2,00	<u>1,20</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	СИ30-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды давлением 1,6 МПа диаметром 20мм шт	1,00	<u>1,00</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	ЦП-390-I	Установка регулятора темпе- ратур шт	1,00	<u>2,55</u> 2,50	<u>-</u> -	3	3	<u>-</u> -	<u>4,00</u> -	<u>4</u> -
9	Пр-нт Г7-04 п.5-0482	Стоимость регулятора темпе- ратуры РГ-Д0-25, Д=25 мм шт	1,00	<u>79,06</u> -	<u>-</u> -	79	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-142.88

Ал.10

- 52 -

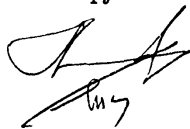
23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	10,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	9	2	- -	<u>0,35</u> -	<u>4</u> -
11	Е20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование 100кг	0,30	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	11	2	- -	<u>10,32</u> 0,19	<u>3</u> -
12	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм 100м	0,10	<u>3,94</u> 3,73	- -	1	-	- -	<u>5,16</u> -	<u>1</u> -
13	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,12	<u>22,70</u> 21,80	<u>0,33</u> 0,10	3	3	- -	<u>41,00</u> 0,13	<u>5</u> -
14	С114-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты м3	0,12	<u>60,10</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -
15	Е26-73 СССЦ ч.1 разд.4 п.193	Изоляция поверхности рулонным стеклопластиком 100м2	0,0032	<u>218,40</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	1	-	- -	<u>21,10</u> 0,03	- -
16	Е15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов и труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,03	<u>60,50</u> 38,40	<u>0,03</u> -	2	1	- -	<u>68,00</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			271	21	<u>I</u>		<u>34</u>
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			82	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			13	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			15	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			176	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	9	-	-	-
		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.			-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			16	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.			-	7	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			220	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	32	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-	-	-
		Итого по смете	руб.			325	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	32	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	37
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-	-	-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС



В.Лялюк  
В.Тышко

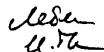
Исходные данные:

Составил инженер  
Проверил инженер  
Перфорация:



И.Малашенко  
А.Цыбульник

Подготовил техник  
Проверил ст.техник



Л.Лебедькова  
И.Толстокорова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-660 м<sup>3</sup>/ч напором 6-51 м  
на узел управления

Основание: ОВ1-ОВ6

Сметная стоимость	0,392	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	66	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,040	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-	1,307	руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч		
I м <sup>2</sup> общей площади здания	2,37	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоимость единицы, Общая стоимость,					Затраты тру- да, рабочих чел.-ч не занятых об- служ. машин	
				Всего руб.	Экспл. машин	Всего	Основ- ной	Экспл. машин	чел.-ч на занятых об- служ. машин	на един.всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	С130-2339 доп. вып. I	Трубопроводы из стальных электросварных труб, наруж- ный диаметр 32мм, толщина стенки 2 мм м	10,00	<u>0,52</u> -	-	5	-	-	-	-
2	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазпро- водных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	5,00	<u>0,91</u> 0,21	<u>0,01</u> -	5	I	-	<u>0,35</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Е16-135	Установка вентилей запорных фланцевых Д=32 мм шт	1,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13"</u> 0,04	2	1	-	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u> -
4	С130-2059 доп. вып. I	Вентили проходные фланцевые 15с27кж1 давлением 64кгс/см2 диаметром 32 мм шт	1,00	<u>19,80</u> -	-	20	-	-	-	-
5	Е16-135	Установка вентилей запорных фланцевых Д=32 мм шт	1,00	<u>1,60</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	2	1	-	<u>1,51</u> 0,05	<u>2</u> -
6	Пр-нт 23-07 п. I-0379	Стоимость вентиля запорного фланцевого 15кч19п2, Д=32мм шт	1,00	<u>3,62</u> -	-	4	-	-	-	-
7	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 20мм шт	7,00	<u>1,43</u> -	-	10	-	-	-	-
8	С130-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 15 мм шт	4,00	<u>1,20</u> -	-	5	-	-	-	-
9	Е18-189	Установка грязевиков из стальных труб наружным диа- метром патрубка 159 мм шт	2,00	<u>67,11</u> 4,86	<u>0,70</u> 0,21	134	10	<u>1</u> -	<u>8,21</u> 0,27	<u>16</u> 1
10	ЦII-155-I	Водосчетчик холодной или го- рячей воды, диаметр условно- го прохода до 50 мм шт	1,00	<u>2,41</u> 1,84	<u>0,03</u> -	2	2	-	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	СII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты м3	0,82	<u>60,10</u> -	- -	49	-	- -	- -	- -
20	E26-73 СССЦ ч. I разд. 4 п. 193	Изоляция поверхности рулонным стеклопластиком 100м2	0,03	<u>218,40</u> 11,80	<u>0,05</u> 0,02	7	-	- -	<u>21,10</u> 0,03	<u>I</u> -
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			320	34	<u>I</u> -		<u>62</u> I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			1	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			75	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			12	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			95	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			243	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	10	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			19	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			294	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	32	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	18	-		-
		Итого по смете	руб.			392	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	32	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-

Главный инженер проекта

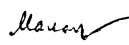
 В.Лялик

Начальник отдела ЭОСиС


 В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

 И.Малашенко

Проверил инженер


 А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник

 Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

 И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью I20-660 м3/ч, напором 6-5I м  
на вентиляцию

Основание: OBI-OB6

Сметная стоимость	2,092	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	327	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,217	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-	6,97	руб.
тельности м3/ч		
I м2 общей площади здания	12,63	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслу- жив. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	обслуживающ. машины на един. всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	E20-72I	Установка агрегатов вен- тиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 0,05т шт	2,00	<u>0,34</u> 2,46	<u>0,13</u> 0,04	I7	5	-	<u>4,16</u> 0,05	<u>8</u> -
2	Спр-нт 23-08 доп.34 п. I60 пр-нт I5-01 п.0I-398 п.0I-399	Стоимость вентилятора ВЦ4-75 ном.3.15 с электро- двигателем 4A80A2 шт	2,00	<u>84,55</u> -	-	I69	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	E20-735 пр-нт I5-01 п.10-059 п.01-394	Установка осевого вентилятора В06-300 ном.4 с электродвигателем 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	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,1т шт	1,00	<u>7,33</u> 4,61	<u>1,01</u> 0,30	7	5	<u>I</u> -	<u>7,92</u> 0,39	<u>8</u> -
5	C пр-нт 23-08 доп. п.1-141 пр-нт I5-01 п.01-398 п.01-395	Стоимость крышного вентилятора ВКР ном.5 с электродвигателем 4A7IB6 шт	1,00	<u>86,74</u> -	<u>-</u> -	87	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	E20-72I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных до углеродистой стали массой до 0,05 т шт	5,00	<u>8,34</u> 2,46	<u>0,13</u> 0,04	42	12	<u>-</u> -	<u>4,16</u> 0,05	<u>21</u> -
7	C пр-нт 23-08 доп.34 п.159 пр-нт I5-01 п.01-394 п.01-392	Стоимость вентилятора ВЦ4-75 ном.2,5 с электродвигателем 4AA63A2 шт	5,00	<u>54,90</u> -	<u>-</u> -	274	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	E20-760	Установка калориферов массой до 0,125 т шт	1,00	<u>6,25</u> 2,97	<u>0,46</u> 0,14	6	3	<u>-</u> -	<u>5,38</u> 0,18	<u>5</u> -





902-I-I42.88

Ал.10

-

64

-

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		воздушных с ручным приводом периметром до 1000мм	1,00	<u>1,00</u> 0,75	<u>0,02</u> 0,01	I	I	-	<u>1,28</u> 0,01	<u>I</u> -
18	СИ30-2599 доп. вып. I 1970г. к=1,25	Стоимость заслонки с ручным приводом разм. 200x200	1,00	<u>33,87</u> -	-	34	-	-	-	-
19	E20-418	Установка клапанов обратных диаметром до 315 мм	7,00	<u>0,90</u> 0,65	<u>0,01</u> -	6	5	-	<u>1,09</u> -	<u>8</u> -
20	СИ30-588	Клапан обратный КО1, Д=250мм	7,00	<u>3,16</u> -	-	22	-	-	-	-
21	E20-401	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампо- ванных размером 150м x 580	3,00	<u>1,52</u> 0,88	<u>0,05</u> 0,02	5	3	-	<u>1,41</u> 0,03	<u>4</u> -
		I шт								
22	СИ30-640	Заглушки к питемометражным люч- кам STD 8281	15,00	<u>0,13</u> -	-	2	-	-	-	-
23	E18-228	Установка термометров в опра- ве прямых или угловых	1,00	<u>2,41</u> 0,20	-	2	-	-	<u>0,32</u> -	-
		компл.								
24	E20-696	Установка кронштейнов под вен- тиляционное оборудование цент- робежных и осевых вентиляторов	0,34	<u>36,23</u> 6,40	<u>0,49</u> 0,15	12	2	-	<u>10,32</u> 0,19	<u>3</u> -
		100кг								
25	E20-525	Установка дефлекторов диамет- ром патрубка 200мм	1,00	<u>8,43</u> 2,50	<u>0,03</u> 0,01	8	3	-	<u>4,30</u> 0,01	<u>4</u> -

902-I-142.88

Ал.Ю

- 65 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	E20-538	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка 400 мм шт	1,00	<u>20,11</u> 2,09	<u>0,17</u> 0,05	20	2	-	<u>3,65</u> 0,06	<u>4</u> -
27	E20-542	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-8 диаметром патрубка 710 мм шт	1,00	<u>30,24</u> 2,66	<u>0,26</u> 0,08	30	<u>3</u>	-	<u>4,65</u> 0,10	<u>5</u> -
28	С130-1062	Поддон под крышный вентилятор из стали толщиной 1,4мм кг	22,20	<u>0,29</u> -	-	6	-	-	-	-
29	С130-1489	Сетка тканая с ячейками разм. 20.20 м2	0,50	<u>3,21</u> -	-	2	-	-	-	-
30	E20-501	Установка зонтов из стали толщиной 1,2мм размером 700x700, высотой 500 мм шт	1,00	<u>18,32</u> 4,62	<u>0,07</u> 0,02	18	5	-	<u>8,31</u> 0,03	<u>8</u> -
31	E20-106	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром до 160 мм высотой до 5м м2	10,02	<u>8,10</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	81	10	-	<u>1,71</u> 0,01	<u>17</u> -
32	E20-107	То же, диаметром 180 мм м2	7,10	<u>6,16</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	44	7	-	<u>1,71</u> 0,01	<u>12</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
33	E20-I09	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали толщиной 0,6мм, диаметром от 225 до 312 мм высотой до 5 м м2	17,22	<u>5,98</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	I03	I7	<u>I</u> -	<u>I,71</u> 0,01	<u>30</u> -
34	E20-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром 160 мм высотой до 5м м2	1,82	<u>7,41</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	I3	2	- -	<u>I,71</u> 0,01	<u>3</u> -
35	E20-2	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,5мм диаметром до 200 мм высотой до 5 м м2	15,04	<u>5,45</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	82	I5	- -	<u>I,71</u> 0,01	<u>26</u> -
36	E20-4	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром от 225 до 315мм высотой до 5м м2	23,83	<u>5,31</u> 0,98	<u>0,04</u> 0,01	I27	23	<u>I</u> -	<u>I,71</u> 0,01	<u>41</u> -
37	E20-5	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром от 355 до 450 мм высотой до 5м м2	34,80	<u>4,77</u> 0,75	<u>0,04</u> 0,01	I66	26	<u>I</u> -	<u>I,32</u> 0,01	<u>46</u> -
38	E20-I08	Прокладка воздухопроводов из оцинкованной стали 0,5мм периметром до 900 мм м2	8,00	<u>6,41</u> 0,92	<u>0,04</u> 0,01	5I	7	- -	<u>I,62</u> 0,01	<u>I3</u> -
39	E20-6I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщиной 1,6мм диаметром до 315мм толщиной 1,4мм м2	8,26	<u>9,35</u> 0,98	<u>0,06</u> 0,02	77	8	- -	<u>I,71</u> 0,03	<u>I4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
40	Е15-612	Окраска воздухопроводов масляной краской за 2 раза 100м2	1,01	<u>32,00</u> 6,60	<u>0,79</u> 0,24	32	7	<u>1</u> -	<u>11,70</u> 0,31	<u>12</u> -
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u> <u>руб.</u>			<u>1706</u>	180	<u>5</u> -		<u>308</u> -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			1674	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			225	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	113	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб.			153	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	78	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2052	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	374	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		315
		Сметная заработная плата	руб.			-	209	-		-
		Итого по смете	руб.			2092	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	374	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		327
		Сметная заработная плата	руб.			-	217	-		-

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСис





В.Лялюк

В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер  
Проверил инженер

И.Малашенко

А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник  
Проверил ст.техник




Л.Лебедькова

И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-660 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-5I м  
на хов-питьевой водопровод

Основание: ВКИ,ТХI-8

Сметная стоимость	0,253	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	84	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,054	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-	0,84	руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч		
I м <sup>2</sup> общей площади здания	1,53	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обо- луж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин	обслужи- вающ. машины	
										в т.ч. зарп- латы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	ЕI6-266	Трубы напорные ПНД 63С м	22,00	<u>2,29</u> 0,83	<u>0,03</u> 0,01	50	18	-	<u>1,35</u> 0,01	<u>30</u> -
2	ЕI6-263	То же, 32С м	3,00	<u>1,34</u> 0,72	<u>0,02</u> 0,01	4	2	-	<u>1,17</u> 0,01	<u>4</u> -
3	ЕI6-262	То же, 25С м	15,00	<u>1,39</u> 0,88	<u>0,03</u> 0,01	21	13	-	<u>1,43</u> 0,01	<u>21</u> -

902-I-142.88

Ал.10

- 70 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	Е16-261	То же, 20Т	9,00	<u>1,88</u> 1,11	<u>0,04</u> 0,01	17	10	-	<u>1,82</u> 0,01	<u>16</u> -
5	Е16-134	Вентиль запорный фланцевый Д=50мм шт	4,00	<u>1,68</u> 0,97	<u>0,13</u> 0,04	7	4	-	<u>1,51</u> 0,05	<u>6</u> -
6	ССЦ ч.3 вып.3 п.2766	Вентиль проходной фланцевый 15кч19п2 Д=50мм на условное давление 1,6 МПа шт	4,00	<u>6,23</u> -	-	25	-	-	-	-
7	С130-115	Вентили проходные муфтовые 15кч18р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром 15мм шт	1,00	<u>1,31</u> -	-	1	-	-	-	-
8	С130-117	То же, Д=25 мм шт	2,00	<u>1,87</u> -	-	4	-	-	-	-
9	Спр-нт 17-04 доп. 1980/21,22 п.3-242	Счетчик крыльчатый холодной воды ВКСМ-25 шт	1,00	<u>49,96</u> -	-	50	-	-	-	-
10	Ц11-155-1	Монтаж счетчика шт	1,00	<u>2,41</u> 1,84	<u>0,03</u> -	2	2	-	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
11	Е17-53	Установка сместителей шт	1,00	<u>0,59</u> 0,51	<u>0,01</u> -	1	1	-	<u>0,82</u> -	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Спр-нт 24-07 п.01-836	Сместитель для умывальника СМ-УМ-Ц шт	<u>1,00</u>	<u>20,53</u>	<u>-</u>	21	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
13	ЕГ7-50	Установка сместителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	1,00	<u>4,59</u> 0,51	<u>0,01</u> -	5	1	<u>-</u>	<u>0,82</u>	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по смете			руб.			208	51	<u>-</u>		<u>82</u> -
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			19	-	-		-
Накладные расходы			руб.			1	-	-		-
Накладные НУЧП руб.			руб.			-	8	-		-
Плановые накопления			руб.			1	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	6	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			21	-	-		-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.			-	24	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		19
Сметная заработная плата			руб.			-	12	-		-
Стоимость сантехнических работ			руб.			189	-	-		-
Накладные расходы			руб.			26	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	25	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			17	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	17	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			232	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	83	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Итого по смете	руб.			253	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	107	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-

Главный инженер проекта

 В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС


 В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер


 Т.Величко

Проверил рук. группы


 В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник

 Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

 И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-660 м<sup>3</sup>/ч напором 6-51 м  
на бытовую канализацию

Основание: ТХ1-8, ВК1

Сметная стоимость	0,143	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,014	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу произво-	0,48	руб.
дительности м <sup>3</sup> /ч		
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,86	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- служивающ. машинами на един. всего	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	луж.машин	машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е16-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализа- ционных труб, диаметром 50 мм	10,00	<u>1,92</u> 0,38	-	19	4	-	<u>0,61</u>	<u>6</u>
		м			-			-	-	-
2	Е16-34	То же, D=100мм	14,00	<u>3,10</u> 0,37	<u>0,01</u>	43	5	-	<u>0,58</u>	<u>8</u>
		м			-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	Е17-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со сместителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой размером 600x450x150 мм компл.	1,00	<u>19,00</u> 1,37	<u>0,07</u> 0,02	19	I	-	<u>2,19</u> 0,03	<u>2</u> -
4	Е17-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.	2,00	<u>6,31</u> 0,29	<u>0,02</u> 0,01	13	I	-	<u>0,46</u> 0,01	<u>1</u> -
5	Е17-58	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельнооблитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-1В и ТП-1В со смывным бачком с боковым пуском компл.	1,00	<u>21,20</u> 1,49	<u>0,13</u> 0,04	21	I	-	<u>2,44</u> 0,05	<u>2</u> -
Итого прямые затраты по смете			руб.			115	12	-		<u>19</u>
			руб.					-		-
В том числе:										
Стоимость сантехнических работ			руб.			115	-	-		-
Накладные расходы			руб.			17	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	7	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р.			чел.-ч			-	-	-		1
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			11	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			143	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Итого по смете	руб.			143	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Исходные данные:



Составил инженер

Проверил рук. группы

Перфорация:

Подготовил техник

Проверил ст. техник

В.Лялюк

В.Тышко

Т.Величко

В.Агеева

Л.Лебедькова

И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1-11

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-660 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-51 м.  
на приобретение и монтаж оборудования

Основание: ВК1, ТХ1-8

Сметная стоимость	10,485	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	9,510	тыс.руб.
монтажных работ	0,968	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	634	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,403	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-	34,95	руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч		
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	5,85	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования
					Оборудования	Монтажных работ	Эксплуатационных машин	в т.ч. зарплата	обслуживания	
			оборуд.	монтаж. работ	Всего	Основной зарп-латы	Экспл. машин	на едн.	всего	брутто
										нетто

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	Пр-нт 23-01	Насос марки СН150-125-315/4С с электродвигателем 4А200М4У3	4,00	700,00	2800	-	-	-	-	-	-

шт

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц7-28I-IM	Монтаж насоса шт	4,00	<u>-</u> 25,60	-	102	56	<u>14</u> 6	<u>26,00</u> 2,05	<u>104</u> 8	<u>-</u> -
3	С указ. по прим. ЦМО	Стоимость электроэнергии 100квтч	1,68	<u>-</u> 3,25	-	5	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	230I-01167 150I-01413 150I-01410	Насос вихревой консольный БК2/26С с эл. двигателем 4А100Л4 0,110т шт	2,00	<u>144,00</u> -	288	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,22
5	Ц7-28I-8	Монтаж насоса шт	2,00	<u>-</u> 14,70	-	29	19	<u>2</u> 1	<u>17,00</u> 0,59	<u>34</u> 1	<u>-</u> -
6	С указ. по прим. ЦМО	Стоимость электроэнергии 100квтч	0,42	<u>-</u> 3,25	-	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	230I-06060	Насос ГНОМ 10-10 со спец. электродвигателем ГНОМ 10-10 21,000 кг шт	2,00	<u>73,00</u> -	<u>146</u>	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 0,04
8	Ц7-28I-2	Монтаж насоса шт	2,00	<u>-</u> 14,70	<u>-</u>	29	19	<u>2</u> 1	<u>17,00</u> 0,59	<u>34</u> 1	<u>-</u> -
9	С указ. по прим. ЦМО	Стоимость электроэнергии 100квтч	0,42	<u>-</u> 3,25	-	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	пр-нт 24-10-01	Дробилка канализационная молотковая Д-ЗВ шт	1,00	<u>600,00</u> -	600	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-142.88 Ал.10

- 78 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	Ц4-4-I	Монтаж дробилки	1,00	<u>-</u>	-	38	31	<u>5</u>	<u>52,00</u>	<u>52</u>	<u>-</u>
		шт		38,00				2	1,95	2	-
I2	I906-I6037	Таль электрическая канатная г/п I7 ТЭ100-52I20-0I-ТЭ100-52I40.00 0,220т	2,00	<u>360,00</u>	720	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-				-	-	-	0,44
I3	Ц3-V-603	Монтаж тали электрической	0,4I	<u>-</u>	-	32	I6	<u>4</u>	<u>97,00</u>	<u>40</u>	<u>-</u>
		т		76,96				I	3,65	I	-
I4	Ц3-560I	Монтаж электрической части тали	2,00	<u>-</u>	-	I02	32	<u>3</u>	<u>34,30</u>	<u>69</u>	<u>-</u>
		шт		50,82				I	0,74	I	-
I5	I906-0I024	Кран мостовой ручной однобалочный г/п Iт ПI-I2м ГОСТ 74I3-80E 0,590т	I,00	<u>266,00</u>	266	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-				-	-	-	0,59
I6	Ц3-I-I	Монтаж крана	I,00	<u>-</u>	-	23	I9	<u>2</u>	<u>3I,70</u>	<u>32</u>	<u>-</u>
		шт		23,40				I	I,37	I	-
I7	пр-нт 24-I0-02 доп.9I п.657	Затвор щитовой ЭЩ-Р-600х900	2,00	<u>I13,00</u>	226	-	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-				-	-	-	-
I8	Ц22-I20-1	Монтаж затвора	0,25	<u>-</u>	-	35	I4	<u>I8</u>	<u>85,00</u>	<u>2I</u>	<u>-</u>
		т		I39,00				4	20,77	5	-



902-I-I42.88

Ал.10

- 79

- 23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
19	Пр-нт 24-10-02 п.169	Колодка управления задвиж- кой Д=500 мм	шт	1,00	<u>128,00</u>	128	-	-	-	-	-	-
20	Ц12-1105-1	Монтаж колонки	т	0,11	<u>29,10</u>	-	3	2	-	<u>32,00</u> 1,70	<u>4</u> ..	-
21	2307-11072	Задвижка с эл.приводом Б099.054.СП2.30ч916бр, Ду-500 Ру-10 0,909т	шт	1,00	<u>643,00</u>	643	-	-	-	-	-	0,91
22	Ц12-802-12	Задвижки чугунные фланцевые, на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 500мм с эл.приводом	шт	1,00	<u>36,42</u>	-	36	22	<u>5</u> 2	<u>28,00</u> 2,95	<u>28</u> 3	-
23	2310-06019	Комплект ответных фланцев Д-500мм 42,180кг	компл.	1,00	<u>27,50</u>	28	-	-	-	-	-	0,04
24	2307-11040	Задвижка 30ч6бр, Ду-250, Ру10 по Белгородхиммаш 0,167 т	шт	3,00	<u>73,00</u>	219	-	-	-	-	-	0,50
25	2307-11041	То же, Д-300мм по Белго- родхиммаш 0,242 т	шт	4,00	<u>103,00</u>	412	-	-	-	-	-	0,97
26	Ц12-802-9	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление на 1МПа, диаметр условного прохода 250мм	шт	3,00	<u>14,80</u>	-	44	26	<u>4</u> 1	<u>14,00</u> 0,32	<u>42</u> 1	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		готовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.		628	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.		9518	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Итого	<u>руб.</u>			634	328	<u>86</u>		612	4,04
			руб.					27			
		Накладные расходы	руб.			263	-	-		-	-
		Накладные НУЧП	руб.			-	134	-		-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-	-
		Итого	<u>руб.</u>		9518	897	376	<u>86</u>		634	4,04
			руб.					27			
		Плановые накопления	руб.			71	-	-		-	-
		Плановые НУЧП	руб.			-	181	-		-	-
		Итого	<u>руб.</u>		9518	968	376	<u>86</u>		634	4,04
			руб.					27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по смете	руб.		10486	-	-	-		-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	729	-		-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		634	-
		Сметная заработная плата	руб.			-	403	-		-	-

Главный инженер проекта

 В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС


 В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер


 М.Бойко

Проверил рук. группы


 В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник

 Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

 И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-660 м<sup>3</sup>/ч напором 6-51 м  
на трубопроводы и арматуру

Основание: ВК1, ТХ1-8

Сметная стоимость	2,067	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	410	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,278	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-	3,13	руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч		
I м <sup>2</sup> общей площади здания	12,48	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых obs	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин	луж. машин	обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

## Раздел I. Трубопроводы и арматура

I	ЦИ2-2-9	а) Монтаж Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыка- ми на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов Д-273 мм (всасывающий трубопровод)	0,42	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	24	17	<u>5</u> 3	<u>63,00</u> 8,29	<u>26</u> 3
---	---------	--	------	-----------------------	----------------------	----	----	---------------	----------------------	----------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Ц12-2-9	То же, Д-219мм (напорный трубопровод) т	0,25	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	14	10	<u>3</u> 2	<u>63,00</u> 8,29	<u>16</u> 2
3	Ц12-2-9	То же, Д-325мм(общий напорный трубопровод) т	1,34	<u>56,21</u> 40,92	<u>11,87</u> 6,43	75	55	<u>16</u> 9	<u>63,00</u> 8,29	<u>84</u> 11
4	Ц12-118-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д-63 мм м	40,00	<u>1,07</u> 0,99	<u>0,03</u> 0,01	43	40	<u>1</u> -	<u>2,08</u> 0,01	<u>80</u> -
5	Ц12-699-1	Устройство отборное типа 16-с0 шт	3,00	<u>1,19</u> 0,52	<u>0,10</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
6	Ц12-699-1	То же, с разделительной мембраной шт	5,00	<u>1,19</u> 0,52	<u>0,10</u> -	6	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>5</u> -
7	Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 200 мм шт	3,00	<u>12,60</u> 6,89	<u>1,01</u> 0,19	38	21	<u>3</u> 1	<u>11,00</u> 0,25	<u>33</u> 1
8	Ц12-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200мм шт	3,00	<u>8,26</u> 6,32	<u>0,96</u> 0,17	25	19	<u>3</u> 1	<u>10,00</u> 0,22	<u>30</u> 1
9	Ц12-807-2	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1 МПа диаметр условного прохода 32 мм шт	1,00	<u>0,76</u> 0,74	<u>-</u> -	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>1</u> -

902-I-142.88

Ал.10

- 85 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	ЦИ2-807-1	То же, 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> -
11	ЦИ2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50мм шт	3,00	<u>2,23</u> 1,86	<u>0,05</u> 0,01	7	6	<u>-</u> -	<u>3,00</u> 0,01	<u>9</u> -
б) Стоимость материалов, не учтенных ценником										
12	СИ59-3368	Узлы технологических трубо- проводов из стальных электро- сварных труб Д-273х7мм с уста- новкой необходимых деталей (всасывающий трубопровод) т	0,42	<u>348,65</u> -	<u>-</u> -	146	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	СИ59-3358	То же, Д-219х6мм (напорный трубопровод) т	0,25	<u>365,75</u> -	<u>-</u> -	91	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
14	СИ59-3377	То же, Д-325х8мм (общий на- порный трубопровод) т	1,34	<u>338,20</u> -	<u>-</u> -	453	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	СИ59-485	Трубы полиэтиленовые средне- го типа наружным диаметром 63 10м	4,16	<u>7,99</u> -	<u>-</u> -	33	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	СИ59-624	Отвод 90ГР-63мм 10шт	1,00	<u>1,89</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	СИ59-670	Тройник прямой диаметром 63 10шт	0,70	<u>4,15</u>	-	3	-	-	-	-
18	СИ59-702	Переходники диаметром 50x32 10шт	0,60	<u>0,75</u>	-	1	-	-	-	-
19	СИ59-703	То же, Д-63x32мм 10шт	0,20	<u>1,34</u>	-	1	-	-	-	-
20	СИ59-686	Втулка под фланец диаметром 25мм 10шт	0,20	<u>0,32</u>	-	1	-	-	-	-
21	СИ59-687	То же, Д-32мм 10шт	0,10	<u>0,43</u>	-	1	-	-	-	-
22	СИ59-689	То же, Д-50мм 10шт	0,40	<u>0,75</u>	-	1	-	-	-	-
23	СИ59-848	Задвижка параллельная с выд- вижным шпинделем фланцевая марки 30x6бр диаметром ус- ловного прохода 200мм шт	3,00	<u>58,50</u>	-	176	-	-	-	-
24	СИ59-1380	Ответные фланцы Д-200мм на условное давление Ру-1МПа компл.	3,00	<u>14,10</u>	-	42	-	-	-	-
25	2307-10827	Клапан обратный 19ч21бр Ду 200, Ру 10 шт	3,00	<u>24,60</u>	-	74	-	-	-	-



902-I-142.88

Ал.10

- 87 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	2307-10227	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2, Ду 25, Ру16 по кровелецпромарматура шт	2,00	<u>1,98</u>	-	4	-	-	-	-
27	2307-10238	То же, Д-32мм по Кровелецпромарматура шт	1,00	<u>2,42</u>	-	2	-	-	-	-
28	2307-10238	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 50, Ру16 по Кровелецарматура шт	3,00	<u>5,49</u>	-	16	-	-	-	-
29	CI59-1394	Ответные фланцы Д-50мм на условное давление Ру 1,6 МПа компл.	3,00	<u>5,95</u>	-	18	-	-	-	-
30	Спр-нт 24-18-29 п.06-053	Устройство отборное тип I6-80 шт	3,00	<u>1,92</u>	-	6	-	-	-	-
31	То же	То же с разделительной мембраной шт	5,00	<u>1,92</u>	-	10	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			1320	175	<u>31</u>		<u>289</u>
			руб.					16		18
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1320	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			139	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	66	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	Е22-363	Переход 530х14-426х12	0,06	<u>634,00</u>	<u>129,00</u>	38	5	<u>7</u>	<u>134,00</u>	<u>8</u>
		т		83,90	38,70			2	49,92	3
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			235	19	<u>20</u>		<u>30</u>
			руб.					6		8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			235	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	12	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	17	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			296	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.				68	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			296	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	68	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-



902-I-142.88

Ал.10

- 91 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	CI59-655	Угольник прямой диаметром 25мм 10шт	1,20	<u>0,80</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
43	CI59-658	То же, Д-50мм 10шт	0,50	<u>2,80</u>	<u>-</u>	1	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
44	2307-10381	Вентиль проходной фланцевый 15жч19п2 Ду-50, Ру 16 по Запорожпромартура шт	2,00	<u>6,15</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
45	CI59-1394	Ответные фланцы Д-50мм на условное давление 1,6 МПа компл.	2,00	<u>5,95</u>	<u>-</u>	12	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
46	2307-10823	Клапан обратный 19ч21бр Ду-50, Ру 16 шт	2,00	<u>11,64</u>	<u>-</u>	23	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 3	<u>руб.</u>			81	22	<u>-</u>		<u>36</u>
			<u>руб.</u>					<u>-</u>		<u>-</u>
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			81	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			17	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-

902-I-142.88

Ал.10

- 92

- 23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые НУЧП	руб.			-	10	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			107	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	37	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			107	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	37	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
47	E9-122	Шандор ВХН 600x900	0,04	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	2	I	-	<u>34,90</u>	<u>I</u>
		т		23,10	1,22			-	1,57	-
48	CI2I-1973	Стоимость	0,04	<u>464,00</u>	-	19	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
49	E9-122	Загрузочный поток	0,12	<u>50,20</u>	<u>4,10</u>	6	3	-	<u>34,90</u>	<u>4</u>
		т		23,10	1,22			-	1,57	-
50	CI2I-2116	Стоимость	0,12	<u>323,00</u>	-	39	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			66	4	<u>-</u> -		<u>5</u> -
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			66	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			78	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			78	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 5. Строительные работы										
5I	E15-С13	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п. за 2 раза 100м <sup>2</sup>	0,23	<u>43,50</u> 21,40	<u>0,03</u> -	10	5	<u>-</u> -	<u>38,80</u> -	<u>9</u> -
Итого прямые затраты по разделу 5			руб. руб.			10	5	<u>-</u> -	-	<u>9</u> -
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			10	-	-		-
Накладные расходы			руб.			2	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	2	-		-
Плановые накопления			руб.			1	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	2	-		-
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			13	-	-		-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.			-	9	-		-
Нормативная трудоемкость			чел.-ч			-	-	-		9
Сметная заработная плата			руб.			-	5	-		-
Итого по разделу 5			руб.			13	-	-		-
Нормативная условно-чистая продукция			руб.			-	9	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			1712	225	<u>51</u>		<u>369</u>
			руб.					22		26
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			1401	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			156	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	72	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			123	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	101	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1680	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	398	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		356
		Сметная заработная плата	руб.			-	240	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			245	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			41	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	14	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-

902-I-142.88

Ал.10

- 96 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	19	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			309	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	77	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			66	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	1	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			78	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по смете	руб.			2067	-	-		-

902-I-142.88

Ал.10

- 97 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	483	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		410
		Сметная заработная плата	руб.			-	278	-		-

Главный инженер проекта

В.Лялик

Начальник отдела ЭОСИС

В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер

Т.Величко

Проверил рук. группы

В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник

Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

И.Толстокорова

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость руб.		Удельный вес конструктив- ных элемен- тов и видов работ
				Пря- мых зат- рат	С наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	Прямых затрат	С наклад- ными рас- ходами и плановыми накопле- ниями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Трубопроводы и арматура			1320	1573	-	-	82,10
2	Подводящий коллектор ИК1			235	296	-	-	7,57
3	Трубопроводы и дренажа			81	107	-	-	5,58
4	Металлоконструкции			66	78	-	-	4,07
5	Строительные работы			10	13	-	-	0,68
	Итого			1712	2067	-	-	100,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-660 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-51 м  
на трубопровод технической воды

Основание: ВК1, ТХ1-8

Сметная стоимость	0,274	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	54	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,038	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-	0,42	руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч		
I м <sup>2</sup> общей площади здания	1,65	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			* Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един. всего	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование										
I	2307-10396	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом I5кч888р СВМ Ду-25; Ру16	3,00	<u>20,00</u>	<u>-</u>	60	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
2	Ц12-800-I	Вентиль чугунный фланцевый с электромагнитным приво- дом типа СВМ на условное давление I,6МПа Д=25мм	3,00	<u>2,12</u>	<u>0,03</u>	6	6	<u>-</u>	<u>2,00</u>	<u>6</u>
		шт		1,86	0,01			-	0,01	-

902-I-142.88

Ал.10

- 100 - 23478-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	2310-06075	Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных, на давление Ру 1,6 МПа, условный диаметр 25 мм компл.	3,00	3,70	-	II	-	-	-	-
		итого прямых затраты по разделу I	руб.			77	6	-		6
		В том числе:	руб.							
		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 НУЧШ	руб.			-	2	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Плановые НУЧШ	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			11	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	10	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по разделу I	руб.			86	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	10	-		-



902-I-I42.88

Ал.10

- 102 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
11	CI59-482	Трубы полиэтиленовые сред- него типа наружным диаметром 32 10м	1,04	<u>2,48</u> -	-	3	-	-	-	-
12	CI59-485	То же, Д-63 мм 10м	1,04	<u>7,99</u> -	-	8	-	-	-	-
13	CI59-487	То же, Д-90мм 10м	0,16	<u>15,80</u> -	-	2	-	-	-	-
14	2307-10217	Вентиль проходной муфтовый 15ч8р2, Ду-25, Ру 16 опочец- кий ремонтный шт	1,00	<u>1,81</u> -	-	2	-	-	-	-
15	2307-10378	Вентиль проходной фланцевый 15ч419п2 Ду 25; Ру16 по Запорожпромарматура шт	3,00	<u>2,85</u> -	-	9	-	-	-	-
16	2307-10381	То же, Д-50мм по Запорож- промарматура шт	2,00	<u>6,15</u> -	-	12	-	-	-	-
17	CI59-1391	Ответные фланцы Д-25мм на ус- ловное давление Ру 1,6 МПа компл.	3,00	<u>3,99</u> -	-	12	-	-	-	-
18	CI59-1394	То же, Д-50мм компл.	2,00	<u>5,95</u> -	-	12	-	-	-	-



902-I-142.88

Ал.10

- 103 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	2307-10823	Клапан обратный 19ч216р Ду=50, Ру 16 шт	1,00	<u>11,64</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
20	Спр-нт 24-18-29 п.06-053	Отборное устройство для из- мерения давления тип 16-80 шт	3,00	<u>1,92</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
21	Спр-нт 05-17 п.2-116	Рукава резинотканевые напорные с текстильм каркасом класс В ГОСТ 18698-79 Д-25 мм м	20,00	<u>1,77</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
22	CI59-698	Переход ПВД 32х25С 10шт	0,30	<u>0,35</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	CI59-703	То же, 63х32С 10шт	0,10	<u>1,34</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	CI59-704	То же, 63х50С 10шт	0,20	<u>1,40</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
25	CI59-655	Угольник 90ГР ПВД250 10шт	1,30	<u>0,80</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26	CI59-658	То же, 50С 10шт	0,70	<u>2,80</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	CI59-669	Тройник ПВД 50С 10шт	0,10	<u>2,75</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	CI59-669	То же, 50x25С	0,20	<u>2,75</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		10шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			154	28	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>46</u>
			руб.					-	-	-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			154	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			12	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	12	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			188	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	50	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			188	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	50	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	31	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по смете	руб.			231	34	<u>-</u>		<u>52</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.			160	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	10	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	14	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			199	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			274	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-

Главный инженер проекта



В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС



В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер



Т.Величко

Проверил рук. групп



В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник



Л.Лебедькова

Проверил ст. техник



И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-14

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-160 м<sup>3</sup>/ч напором 6-5I м  
на электросиловое оборудование

Основание: ЭМ.СО

Сметная стоимость	3,32	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	542	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,35	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-		
тельности м <sup>3</sup> /ч	5,3	руб.
I м <sup>2</sup> общей площади	8,0	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обс- луж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин	в т.ч. зарп- латы	обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Вариант с двумя вводами.

Оборудование и монтаж.

I	I 504-06266	Переключатель пакетно- кулачковый ПКУЗ-ЗЗС-2004УЗ	4,00	8,20	-	33	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Подготовка к включению электроаппаратуры на шкафу управления								
11	Ц8-574-24	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 160А шт	3,00	<u>1,77</u> 0,96	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
12	Ц8-574-25	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 250А шт	2,00	<u>2,10</u> 1,08	<u>-</u> -	4	2	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>4</u> -
13	Ц8-574-19	Подготовка к включению автоматов установочных двухполюсных на ток до 160А шт	9,00	<u>1,23</u> 0,75	<u>-</u> -	11	7	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>9</u> -
14	Ц8-574-46	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 160А шт	5,00	<u>1,95</u> 0,9	<u>-</u> -	10	5	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>5</u> -
15	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток 100А шт	12,00	<u>1,67</u> 0,85	<u>-</u> -	20	10	<u>1</u> -	<u>1</u> -	<u>12</u> -
16	Ц8-574-1	Подготовка к включению рубильников на ток до 250А полюс	9,00	<u>0,53</u> 0,20	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>3</u> -
17	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	58,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	25	10	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>17</u> -

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления	шт	6,00	<u>0,78</u> 0,46	-	5	3	-	<u>0,70</u>	<u>4</u>
19	Ц8-574-55	Подготовка к включению электрических реле	шт	36,00	<u>1,19</u> 0,73	-	43	26	-	<u>1,00</u>	<u>36</u>
20	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей	шт	7,00	<u>0,66</u> 0,34	-	5	2	-	<u>0,40</u>	<u>3</u>
21	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметров и вольтметров	шт	7,00	<u>0,46</u> 0,32	-	3	2	-	<u>0,50</u>	<u>4</u>
22	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока и напряжения	шт	10,00	<u>0,81</u> 0,13	-	5	1	-	<u>0,20</u>	<u>2</u>
23	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток	шт	30,00	<u>0,55</u> 0,33	-	17	10	-	<u>0,50</u>	<u>15</u>
24	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшпунниками, 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>



902-I-142.88

Лл.10

- III -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	Ц8-48I-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	1,00	<u>2,04</u> 1,44	<u>0,04</u> -	2	I	-	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
26	Ц8-48I-2I	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т шт	3,00	<u>2,62</u> 1,59	<u>0,04</u> -	8	5	-	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
27	Ц8-52I-10	Монтаж ящика с трехполюсным рубильником и предохранителем на ток до 100А шт	2,00	<u>4,18</u> 1,55	<u>0,10</u> 0,02	8	3	-	<u>2,00</u> 0,03	<u>4</u> -
28	Ц8-534-I6	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 20 шт	6,00	<u>5,73</u> 2,43	<u>0,06</u> 0,01	34	15	-	<u>4,00</u> 0,01	<u>24</u> -
29	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200мм т	0,04	<u>108,00</u> 34,30	<u>36,00</u> 9,84	4	I	<u>I</u> -	<u>61,00</u> 12,69	<u>2</u> I

902-I-142.88

Л.10

-

II2

-

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
30	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям 100м	0,15	<u>32,00</u> 9,26	<u>7,54</u> 2,28	5	I	<u>I</u> -	<u>16,00</u> 2,94	<u>2</u> -
31	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением 100мм <sup>2</sup> 100м	0,20	<u>56,10</u> 13,40	<u>1,70</u> 0,10	II	3	<u>-</u> -	<u>24,00</u> 0,13	<u>5</u> -
32	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup> 100м	0,85	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 0,40	52	20	<u>19</u> 7	<u>41,00</u> 10,84	<u>35</u> 9
33	Ц8-146-I	Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами, весом 1м до 3-х кг 100м	2,80	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	134	5I	<u>35</u> II	<u>31,00</u> 5,21	<u>87</u> 15
34	Ц8-148-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, весом 1 м до 2-х кг 100м	0,78	<u>12,90</u> 7,33	<u>0,43</u> 0,17	10	6	<u>-</u> -	<u>13,00</u> 0,22	<u>10</u> -
35	Ц8-149-I	Кабель до 35кВ в проложенных трубах, весом 1м до 1 кг 100м	0,73	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	7	5	<u>-</u> -	<u>11,00</u> 0,13	<u>8</u> -
37	Ц8-142-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее 100м	0,15	<u>9,57</u> 2,56	<u>6,96</u> 2,74	I	-	<u>I</u> -	<u>5,00</u> 3,53	<u>I</u> I

902-I-142.88

Лл. 10

- И13 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее 100м	0,15	<u>8,86</u> 2,88	<u>5,92</u> 2,33	I	-	<u>I</u> -	<u>6,00</u> 3,01	<u>I</u> -
39	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тресе 10м	2,00	<u>11,60</u> 2,72	<u>0,16</u> 0,05	23	5	-	<u>5,00</u> 0,06	<u>10</u> -
40	Ц8-153-21	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией се- чением до 16мм2 шт	12,00	<u>1,33</u> 0,46	-	16	6	-	<u>1,00</u> -	<u>12</u> -
41	Ц8-153-22	Заделка для кабеля до 10кВ с пластмассовой изоляцией се- чением до 35мм2 шт	6,00	<u>1,61</u> 0,47	-	10	3	-	<u>1,00</u> -	<u>6</u> -
42	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7 шт	42,00	<u>0,49</u> 0,22	-	21	9	-	<u>1,00</u> -	<u>42</u> -
43	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с ко- личеством жил до 14 шт	18,00	<u>0,81</u> 0,40	-	15	7	-	<u>1,00</u> -	<u>18</u> -
44	Ц8-403-1	Провод по установленным стальным панелям сечением до 6мм2 100м	0,10	<u>11,50</u> 9,28	<u>0,16</u> 0,01	I	I	-	<u>16,00</u> 0,01	<u>2</u> -
45	E1-960	Рытье траншей для прокладки кабелей вручную 100м3	0,08	<u>74,50</u> 74,50	-	6	6	-	<u>154,00</u> -	<u>12</u> -
46	E1-968	Засыпка траншей вручную 100м3	0,08	<u>46,00</u> 46,00	-	4	4	-	<u>99,30</u> -	<u>8</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Материальные ресурсы										
47	CI5I-I092	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x4 +1x2,5 мм <sup>2</sup>	0,06	<u>272,40</u>	--	15	-	--	--	--
		1000м		--	--			--	--	--
48	CI5I-I094	Кабели силовые марки АВВГ с сечением 3x10мм <sup>2</sup>	0,03	<u>374,00</u>	--	11	-	--	--	--
		1000м		--	--			--	--	--
49	CI5I-I097	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3x35 мм <sup>2</sup>	0,06	<u>870,00</u>	--	48	-	--	--	--
		1000м		--	--			--	--	--
50	CI5I-I539	Кабель КГ сеч.4x1 мм <sup>2</sup>	0,02	<u>236,60</u>	--	5	-	--	--	--
		1000м		--	--			--	--	--
51	CI5I-1824	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1,5мм <sup>2</sup>	0,09	<u>218,00</u>	--	20	-	--	--	--
		1000м.		--	--			--	--	--
52	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5мм <sup>2</sup>	0,16	<u>195,00</u>	--	31	-	--	--	--
		1000м		--	--			--	--	--
53	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7x2,5мм <sup>2</sup>	0,01	<u>277,00</u>	--	1	-	--	--	--
		1000м		--	--			--	--	--
54	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14x2,5 мм <sup>2</sup>	0,11	<u>458,00</u>	--	48	-	--	--	--
		1000м		--	--			--	--	--
55	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 10x2,5 мм <sup>2</sup>	0,03	<u>367,00</u>	--	11	-	--	--	--
		1000м		--	--			--	--	--
56	I5I7-2343	Ящик силовой ЯРП-20	2,00	<u>4,63</u>	--	9	-	--	--	--
		шт		--	--			--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	доп.2К2405 п.1-1044	Клеммная коробка У-615 шт	6,00	<u>13,01</u> -	-	78	-	-	-	-
58	доп.15К2405 п.1-1331	Лоток НЛ10-П2У3 шт	3,00	<u>1,18</u> -	-	4	-	-	-	-
59	доп.15К2405 п.1-3333	Лоток НЛ10-П3У3 шт	8,00	<u>1,61</u> -	-	13	-	-	-	-
60	2405-1717	Профили К101/1У2 шт	8,00	<u>0,19</u> -	-	2	-	-	-	-
61	2405-1689	Подвесы скользящего крепле- ния ПСК10-20У1 1000шт	0,01	<u>439,52</u> -	-	4	-	-	-	-
62	2405-1687	Подвесы концевое крепления ПКК10-20У1 1000шт	0,002	<u>482,40</u> -	-	1	-	-	-	-
63	доп.32К2405 п.1-1615	Шланг ШЭМ-22У2 м	11,00	<u>0,67</u> -	-	7	-	-	-	-
64	доп.32К2405 п.1-1617	Шланг ШЭМ-38У2 м	4,00	<u>1,20</u> -	-	5	-	-	-	-
65	доп.32К2405 п.1-1607	Муфта МТ-22У2 шт	20,00	<u>0,26</u> -	-	5	-	-	-	-
66	доп.32К2405 п.1-1611	Муфта МВ-22У2 шт	20,00	<u>0,24</u> -	-	5	-	-	-	-
67	доп.32К2405 п.1-1609	Муфта МТ-38У2 шт	4,00	<u>0,32</u> -	-	1	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
68	доп.32К2405 п.1-1613	Муфта МВ-38У2	4,00	<u>0,34</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
69	2405-1874	Трубки электромонтажные ХВТ-5УХЛ2,5. 1000кг	0,00I	<u>1237,40</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
70	2405-1876	Трубки электромонтажные ХВТ-8УХЛ2,5 1000кг	0,00I	<u>1237,40</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по смете при варианте с двумя вводами			руб.			2856	292	<u>60</u>		<u>498</u>
			руб.					18		26
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			1874	-	-		-
Запасные части			руб.			37	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			9	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			44	-	-		-
Заготовительно-складские расходы			руб.			23	-	-		-
Комплектация			руб.			9	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			1996	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			972	-	-		-
Матриалы			руб.			296	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	300	-		-
Стоимость материалов и конст- рукций			руб.			327	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			245	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	113	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		18
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	40	-		-
		Плановые накопления	руб.			94	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	155	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1311	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	612	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		522
		Сметная заработная плата	руб.			-	340	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			13	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	16	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по СМЕТЕ	руб.			3320	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	628	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		542
		Сметная заработная плата	руб.			-	350	-		-
		Вариант с одним вводом								
		Исключается из сметы								
71	Калькуляция №1	Шкаф управления Ш5920-3К74	1,00	<u>1788,00</u>	<u>-</u>	1788	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
72	Ц8-571-13	Установка шкафа управления	1,30	<u>3,33</u>	<u>1,50</u>	4	2	<u>2</u>	<u>3,00</u>	<u>4</u>
		м		1,69	0,56			1	0,72	1
		Подготовка к включению электро-аппаратуры на шкафу управления								
73	Ц8-574-24	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 160А	3,00	<u>1,77</u>	<u>-</u>	5	3	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>3</u>
		шт		0,96	-			-	-	-
74	Ц8-574-25	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 250А	2,00	2,10	-	4	2	-	2,00	4
		шт								
75	Ц8-574-19	Подготовка к включению автоматов двухполюсных на ток до 160А	9,00	<u>1,23</u>	<u>-</u>	11	7	<u>-</u>	<u>1,00</u>	<u>9</u>
		шт		0,75	-			-	-	-



902-I-I42.88

Лл.10

-

II9

-

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
76	Ц8-574-46	Подготовка к включению пускателей магнитных на ток до 160А шт	5,00	<u>1,95</u> 0,9	<u>-</u> -	10	5	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>5</u> -
77	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателей магнитных на ток 100А шт	12,00	<u>1,67</u> 0,85	<u>-</u> -	20	10	<u>1</u> -	<u>1</u> -	<u>12</u> -
78	Ц8-574-I	Подготовка к включению рубильников на ток до 250А полюс	9,00	<u>0,53</u> 0,20	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>3</u> -
79	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	58,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	25	10	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>17</u> -
80	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления шт	6,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>0,70</u> -	<u>4</u> -
81	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	36,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	43	26	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>36</u> -
82	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей на ток до 250А шт	7,00	<u>0,66</u> 0,34	<u>-</u> -	5	2	<u>-</u> -	<u>0,48</u> -	<u>3</u> -
83	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметров и вольтметров шт	7,00	<u>0,46</u> 0,32	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>4</u> -
84	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока и нап- РЯЖЕНИЯ. шт	10,00	<u>0,51</u> 0,13	<u>-</u> -	5	1	<u>-</u> -	<u>0,20</u> -	<u>2</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
85	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток шт	30,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	17	10	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>15</u> -
		Добавляется к смете								
86	Калькуляция №2	Шкаф управления Ш5919-3К74 шт	1,00	<u>1513,00</u> -	<u>-</u> -	1513	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
87	Ц8-571-13	Установка шкафа управления м	1,30	<u>3,33</u> 1,69	<u>1,50</u> 0,56	4	2	<u>2</u> 1	<u>3,00</u> 0,72	<u>4</u> 1
		Подготовка к включению электроаппаратуры на шкафу								
88	Ц8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	3,00	<u>1,14</u> 0,78	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
89	Ц8-574-24	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 160А шт	3,00	<u>1,77</u> 0,96	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>3</u> -
90	Ц8-574-25	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 250А шт	1,00	<u>2,10</u> 1,08	<u>-</u> -	2	1	<u>-</u> -	<u>2,00</u> -	<u>2</u> -
91	Ц8-574-19	Подготовка к включению автоматов установочных двухполюсных на ток до 160А шт	9,00	<u>1,23</u> 0,75	<u>-</u> -	11	7	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92	Ц8-574-46	Подготовка к включателю пускателей магнитных на ток до 160А шт	3,00	<u>1,95</u> 0,9	<u>-</u> -	6	3	<u>-</u> -	<u>1</u> -	<u>3</u> -
93	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателей магнитных на ток 100А шт	12,00	<u>1,67</u> 0,85	<u>-</u> -	20	10	<u>1</u> -	<u>1</u> -	<u>12</u> -
94	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	58,00	<u>0,43</u> 0,18	<u>-</u> -	25	10	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>17</u> -
95	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления шт	6,00	<u>0,78</u> 0,46	<u>-</u> -	5	3	<u>-</u> -	<u>0,70</u> -	<u>4</u> -
96	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	34,00	<u>1,19</u> 0,73	<u>-</u> -	40	25	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>34</u> -
97	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей 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> -
98	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметров и вольтметров шт	5,00	<u>0,46</u> 0,32	<u>-</u> -	2	2	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>3</u> -
99	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока и напряжения шт	7,00	<u>0,51</u> 0,13	<u>-</u> -	4	1	<u>-</u> -	<u>0,20</u> -	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I00	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов, проводочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток шт	22,00	<u>0,55</u> 0,33	<u>-</u> -	12	7	<u>-</u> -	<u>0,50</u> -	<u>11</u> -
I01	Ц8-574-28	Подготовка к включению выключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт	2,00	<u>0,28</u> 0,16	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>0,30</u> -	<u>1</u> -
Итого прямые затраты по смете при варианте с одним вводом			<u>руб.</u> руб.			2555	282	<u>60</u> 18		<u>482</u> 26
В том числе:										
Стоимость оборудования			руб.			1599	-	-		-
Запасные части			руб.			31	-	-		-
Тара и упаковка			руб.			8	-	-		-
Транспортные расходы			руб.			38	-	-		-
Заготовительно-складские расходы			руб.			19	-	-		-
Комплектация			руб.			8	-	-		-
Всего, стоимость оборудования			руб.			1703	-	-		-
Стоимость монтажных работ			руб.			946	-	-		-
Материалы			руб.			283	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	290	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			327	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.			235	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	109	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.чел.-ч				-	-	-		18
		Сметная заработная плата в н.р.руб.				-	38	-		-
		Плановые накопления	руб.			90	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	149	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			1271	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	596	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		506
		Сметная заработная плата	руб.			-	328	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			10	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	10	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			13	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	16	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	10	-		-

902-I-I42.88

Лл.10

- 124

- 23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			2987	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	612	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		526
		Сметная заработная плата	руб.			-	338	-		-

Главный инженер проекта

В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС

В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.инженер

И.Зозуля

Проверил вед.инженер

Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник

Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-15

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-160 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-5I м  
на электроосвещение

Основание: ЭМ.СО

Сметная стоимость	0,678	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	227	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,15	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-	1,07	руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч		
I м <sup>2</sup> общей площади здания	4,1	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- луж. машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин	на един.	всего	
											Основ- ной
I											
Раздел I. Монтажные работы											
I	Ц8-59I-3	Выключатель герметичес- кий и полугерметический 100шт	0,12	<u>49,80</u> 38,40	<u>1,10</u> 0,06	6	5	- -	<u>68,00</u> 0,08	<u>8</u> -	
2	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герме- тическая и полугерметиче- ская 100шт	0,05	<u>30,00</u> 19,50	<u>1,13</u> 0,11	2	1	- -	<u>34,00</u> 0,14	<u>2</u> -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах 100шт	0,13	<u>278,00</u> 57,60	<u>58,40</u> 18,20	36	7	<u>7</u> 2	<u>103,00</u> 23,48	<u>13</u> 3
4	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,10	<u>103,00</u> 35,00	<u>0,90</u> 0,34	10	4	- -	<u>63,00</u> 0,44	<u>6</u> -
5	Ц8-610-2	Установка ящика с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 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> -
6	Ц8-612-9	Установка щитка осветительного ОЩ-6 100шт	0,02	<u>262,00</u> 162,00	<u>6,00</u> 2,13	5	3	- -	<u>271,00</u> 2,75	<u>5</u> -
7	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10мм <sup>2</sup> 100м	3,30	<u>60,80</u> 23,40	<u>22,80</u> 8,40	201	77	<u>76</u> 28	<u>41,00</u> 10,84	<u>135</u> 36
8	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм <sup>2</sup> 100м	0,15	<u>4,88</u> 2,36	<u>2,33</u> 0,71	1	-	- -	<u>4,00</u> 0,92	<u>1</u> -
9	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечением 2,5 мм <sup>2</sup> 100м	0,15	<u>1,21</u> 1,14	- -	1	-	- -	<u>2,00</u> -	- -
10	Ц8-417-2	Труба виниловая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32мм 100м	0,20	<u>49,80</u> 17,80	<u>19,20</u> 6,07	10	4	<u>4</u> 1	<u>32,00</u> 7,83	<u>6</u> 2



902-I-I42.88

Ал.10

- 127

-

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II	Ц8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6мм <sup>2</sup> 100м	0,20	<u>6,02</u> 2,90	<u>2,85</u> 0,87	I	I	-	<u>5,00</u> 1,12	<u>I</u> -
I2	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,005	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	-	-	-	<u>61,00</u> 1,82	<u>-</u> -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			275	103	<u>87</u>		<u>179</u>
			руб.					31		41
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			275	-	-		-
		Материалы	руб.			83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	134	-		-
		Накладные расходы	руб.			90	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	17	-		-
		Плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	83	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			393	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	335	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	151	-		-
		Итого по разделу I	руб.			393	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	335	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	151	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
I3	290902-57	Выключатель герметический 0-4-IP44-01-6/220	шт	12,00	<u>0,70</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I4	290902-226	Розетка герметическая Pш-П-2-0-IP43-01-10/42	шт	5,00	<u>0,72</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I5	I507-5I32	Светильник сельскохозяйст- венный ПСХ-60МУЗ	шт	10,00	<u>1,35</u>	<u>-</u>	13	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I6	CI53-37	Светильник НСПИх100-234-УЗ	шт	13,00	<u>6,14</u>	<u>-</u>	80	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I7	CI5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,25	<u>166,00</u>	<u>-</u>	42	-	<u>-</u>	<u>-</u>
I8	CI5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х4мм <sup>2</sup>	1000м	0,07	<u>190,00</u>	<u>-</u>	14	-	<u>-</u>	<u>-</u>

902-I-142.88

Ал.10

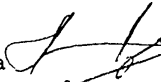
- 129 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
19	CI51-109I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>191,00</u>	-	5	-	-	-	-
20	CI52-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2,5 мм <sup>2</sup> 1000м	0,03	<u>28,40</u>	-	1	-	-	-	-
21	CI53-253	Лампы накаливания типа Б220-230-25 10шт	0,220	<u>0,98</u>	-	1	-	-	-	-
22	CI53-258	Лампы накаливания Б220-230-40 10шт	0,10	<u>0,97</u>	-	1	-	-	-	-
23	CI53-265	Лампы накаливания Б220-230-60 10шт	0,70	<u>0,99</u>	-	1	-	-	-	-
24	CI53-281	Лампы накаливания Б215-225-150 10шт	0,20	<u>1,19</u>	-	1	-	-	-	-
25	CI53-284	Лампы накаливания Б215-225-200 10шт	1,10	<u>1,44</u>	-	2	-	-	-	-
26	0503 доп.	Труба винипластовая ПВХ-В-Р-ЭП32У м	20,00	<u>0,41</u>	-	8	-	-	-	-
27	I5I7-2230	Щиток осветительный ОЩ-6У4 шт	2,00	<u>19,37</u>	-	39	-	-	-	-
28	CI56-240	Ящик с понижающим трансфор- матором типа ЯТП-0,25 шт	1,00	<u>13,70</u>	-	14	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	2405-1721	Профили К238У2 шт	5,00	<u>0,86</u>	<u>-</u>	4	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	60,00	<u>0,43</u>	<u>-</u>	26	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74У3 шт	5,00	<u>0,44</u>	<u>-</u>	2	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			266	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
В том числе:										
Стоимость монтажных работ			руб.			541	-	-		-
Материалы			руб.			83	-	-		-
Всего заработная плата			руб.			-	134	-		-
Стоимость материалов и конструкций			руб.			264	-	-		-
Накладные расходы			руб.			90	-	-		-
Накладные НУЧП			руб.			-	60	-		-
Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч						-	-	-		7
Сметная заработная плата в н.р.			руб.			-	17	-		-
Плановые накопления			руб.			47	-	-		-
Плановые НУЧП			руб.			-	83	-		-
Всего, стоимость монтажных работ			руб.			678	-	-		-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	335	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	151	-		-
		Итого по смете	руб.			678	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	335	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	151	-		-

Главный инженер проекта  В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСИС  В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер  И.Зозуля

Проверил ведущий инженер  Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник  Л.Лебедькова

Проверил ст.техник  И.Толстокорова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-16

к типовому проекту канализационной насосной станции  
производительностью 120-160 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-5I м  
на КИП и средства автоматизации

Основание: АТХ.СО

Сметная стоимость	0,52 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	94 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,57 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производи-	0,82 руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч	
1м <sup>2</sup> общей площади здания	1,95 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых об- луж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	обслуживающ. машины на един. всего	
I	2	3	4	Основ- ной зарп- латы	в т.ч. зарп- латы	7	8	9	10	11
Раздел I. Оборудование и монтаж										
I	I704-I0040	Устройство терморегули- рующее дилатометричес- кое ТУДЗ-I±5 шт	2,00	20,60	-	4I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	ЦII-4-3	Монтаж устройства термо- регулирующего шт	2,00	0,36	-	I	I	-	1,00	2
				0,35	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
3	I704-20016	Манометр электроконтактный ЭКМ-IV шт	3,00	<u>7,80</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
4	ЦII-93-7	Монтаж манометра электрокон- тактного шт	3,00	<u>1,27</u> 1,21	<u>0,04</u> -	4	4	- -	<u>2,00</u> -	<u>6</u> -
5	Доп.43кI704 п.2-1397	Манометр МП4-V шт	8,00	<u>8,00</u> -	- -	64	-	- -	- -	- -
6	ЦII-93-I	Монтаж манометра показываю- щего шт	8,00	<u>0,80</u> 0,77	- -	6	6	- -	<u>1,00</u> -	<u>8</u> -
7	доп.64кI504 п.19-274	Блок контроля сопротивления БКС-2,2У3 шт	1,00	<u>32,00</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
8	ЦII-630-4	Монтаж реле контроля сопро- тивления шт	1,00	<u>1,98</u> 1,94	- -	2	2	- -	<u>3,00</u> -	<u>3</u> -
9	ЦII-I97-3	Монтаж датчиков к реле контро- ля сопротивления шт	2,00	<u>1,85</u> 1,78	- -	4	4	- -	<u>3,00</u> -	<u>6</u> -
10	I704-50509	Датчик уровня поплавковый электрический ДПЭ шт	1,00	<u>28,00</u> -	- -	28	-	- -	- -	- -
II	ЦII-I97-2	Монтаж датчика уровня шт	1,00	<u>3,12</u> 2,88	<u>0,01</u> -	3	3	- -	<u>5,00</u> -	<u>5</u> -
I2	Ц8-I49-I	Кабель до 35кВ в проложенных трубах при весе 1м до 1 кг 100м	0,22	<u>10,00</u> 6,24	<u>0,27</u> 0,10	2	1	- -	<u>11,00</u> 0,13	<u>2</u> -

902-I-142,88

Ал.10

- 134 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Ц8-146-I	Кабель до 35кВ по стенам с креплением накладными скобами при весе 1м до 3-х кг 100м	0,83	<u>48,00</u> 18,20	<u>12,70</u> 4,04	40	15	<u>10</u> 3	<u>31,00</u> 5,21	<u>26</u> 4
14	Ц8-153-13	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 7 шт	18,00	<u>0,49</u> 0,22	<u>-</u> -	9	4	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>18</u> -
15	Ц8-153-14	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> , с количеством жил до 14 шт	4,00	<u>0,81</u> 0,40	<u>-</u> -	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> -	<u>4</u> -
16	Ц11-582-1	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	1,00	<u>0,97</u> 0,71	<u>0,04</u> 0,01	1	1	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>1</u> -
17	Ц11-582-2	Коробка соединительная, количество зажимов до 16 шт	3,00	<u>1,04</u> 0,77	<u>0,04</u> 0,01	3	2	<u>-</u> -	<u>1,00</u> 0,01	<u>3</u> -
18	Ц8-91-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,05	<u>377,00</u> 33,30	<u>4,70</u> 1,41	19	2	<u>-</u> -	<u>61,00</u> 1,82	<u>3</u> -
19	Ц8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный 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> -
		Итого прямые затраты по разделу I		<u>руб.</u>		287	48	<u>11</u> 3		<u>89</u> 4



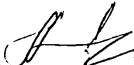

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			188	-	-		-
		Запасные части	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			200	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			99	-	-		-
		Материалы	руб.			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	51	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	19	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			10	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	27	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			148	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	102	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Итого по разделу I	руб.			348	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	102	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
20	СИ5I-1824	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	<u>218,00</u>	-	3	-	-	-
21	СИ5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,04	<u>195,00</u>	-	8	-	-	-
22	СИ5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,01	<u>211,00</u>	-	1	-	-	-
23	СИ5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7x2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	<u>277,00</u>	-	6	-	-	-
24	СИ5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 14x2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,03	<u>458,00</u>	-	11	-	-	-
25	СИ52-28I	Провода силовые марки АПРТО сечением 1x2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,04	<u>37,00</u>	-	1	-	-	-
26	СИ13-130	Трубы стальные электросварные Ø 32x2	м	21,00	<u>0,32</u>	-	7	-	-	-
27	2405-1389	Коробки соединительные КСК-8 шт		1,00	<u>2,36</u>	-	2	-	-	-
28	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт		3,00	<u>3,70</u>	-	11	-	-	-


I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	доп.20к2405 п.1-506	Муфта бандажирующая БМ-8 шт	2,00	<u>0,53</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
30	доп.20к2405 п.1-508	Муфта бандажирующая БМ-7 шт	1,00	<u>0,53</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
31	2405-1874	Трубки электромонтажные ХВТ-5УХЛ2,5 1000кг	0,05	<u>1232,80</u>	<u>-</u>	62	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
32	2405-1877	Трубки электромонтажные ХВТ-10УХЛ2,5 1000кг	0,02	<u>1232,80</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
33	2405-1716	Прижимы кабельные ПКТ-50УЗ шт	2,00	<u>0,18</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
34	2405-1711	Полосы перфорированные 1м	2,00	<u>0,15</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
35	2405-1731	Профили ЗЕТ-образные перфо- рированные шт	3,00	<u>0,17</u>	<u>-</u>	I	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
36	2405-1765	Сальники СИ2 1000шт	0,08	<u>142,58</u>	<u>-</u>	11	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
37	2405-1766	Сальники СИ6 1000шт	0,04	<u>157,58</u>	<u>-</u>	6	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по разделу 2	<u>руб.</u>			159	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		В том числе:	<u>руб.</u>					<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб.			159	-	-		-
		Стоимость материалов и конст- рукций	руб.			157	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			13	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			172	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			172	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	<u>руб.</u>			446	48	<u>11</u>		<u>89</u>
			руб.					3		4
		В том числе:								
		Стоимость оборудование	руб.			188	-	-		-
		Запасные части	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			200	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			258	-	-		-
		Материалы	руб.			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	51	-		-
		Стоимость материалов и конст- рукций	руб.			157	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		накладные ИУЧП	руб.			-	19	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		1
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	6	-		-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	27	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			320	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	102	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Итого по смете	руб.			520	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	102	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-

Главный инженер проекта  В.Лялюк  
 Начальник отдела ЭОСИС  В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.инженер  И.Зозуля  
 Проверил ведущий инженер  Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник  Л.Лебедькова  
 Проверил ст.техник  И.Толстокорова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ НА ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Ш 5920-ЭК74 №1

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

1,788 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин в т.ч. зарп- латы	обслуживающ. машины	на един. всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1517-1071	Шкаф одиночный двухсто- роннего обслуживания раз- мером 1300x800x2200мм м	1,30	<u>145,00</u> -	<u>-</u> -	188	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
2	1517-1041	Рама шириной 400-1100мм, высотой 2100-2300мм м	1,10	<u>6,80</u> -	<u>-</u> -	7	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
3	1504-01253	Выключатель автоматичес- кий АЗ726Ф на ток 250А шт	2,00	<u>33,00</u> -	<u>-</u> -	66	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
4	1504-01251	Выключатель автоматичес- кий АЗ716Ф на ток 160А шт	3,00	<u>26,00</u> -	<u>-</u> -	78	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
5	1504-01263	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ726Ф шт	2,00	<u>7,50</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	1504-0126I	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ716Ф шт	3,00	<u>6,30</u> -	- -	19	-	- -	- -	- -
7	1504-0101I	Выключатель автоматический АП50-3МТ шт	3,00	<u>3,95</u> -	- -	12	-	- -	- -	- -
8	1504 доп.2 п.01401	Автоматический выключатель АЕ-2026 шт	9,00	<u>6,60</u> -	- -	59	-	- -	- -	- -
9	1517-1351-3	Установка и монтаж выключателей на ток 63А шт	12,00	<u>2,70</u> -	- -	32	-	- -	- -	- -
10	1517-1352-3	Установка и монтаж выключателей на ток до 160А шт	3,00	<u>5,00</u> -	- -	15	-	- -	- -	- -
11	1517-1353-3	Установка и монтаж выключателей на ток до 250А шт	2,00	<u>5,70</u> -	- -	11	-	- -	- -	- -
12	1504 до п32 п.04640	Пускатель электромагнитный ПМА102 шт	2,00	<u>34,50</u> -	- -	69	-	- -	- -	- -
13	1504 доп.32 п.04440	Пускатель электромагнитный ПМА5202 шт	3,00	<u>33,00</u> -	- -	99	-	- -	- -	- -
14	1517-1387-1	Установка и монтаж пускателей на ток 160А шт	5,00	<u>4,70</u> -	- -	23	-	- -	- -	- -
15	1504 доп.12 п04545	Пускатель ПМЛ2100 шт	1,00	<u>6,60</u> -	- -	7	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	1504 доп.12 п.04543	Пускатель ПМЛ1100 шт	10,00	<u>5,00</u> -	-	50	-	-	-	-
17	1504 доп.12 п.04553	Пускатель ПМЛ1500 шт	1,00	<u>10,60</u> -	-	11	-	-	-	-
18	1517-1386-I	Установка и монтаж пуска- телей на ток до 63А шт	12,00	<u>4,20</u> -	-	50	-	-	-	-
19	1504 доп.12 п.12241	Приставка к пускателю ПРЛ-2204 шт	12,00	<u>2,70</u> -	-	32	-	-	-	-
20	1504-02056	Рубильник Р11-35300 шт	3,00	<u>5,70</u> -	-	17	-	-	-	-
22	1517-1364-3	Установка и монтаж рубиль- ников на ток до 250А шт	3,00	<u>2,95</u> -	-	9	-	-	-	-
23	1504-06409	Переключатель универсаль- ный УП-5311 шт	5,00	<u>2,20</u> -	-	11	-	-	-	-
24	1517-1445	Установка и монтаж пере- ключателей УП-5311 шт	5,00	<u>1,25</u> -	-	6	-	-	-	-
25	1504-06410	Переключатель универсаль- ный УП-5312 шт	3,00	<u>3,30</u> -	-	10	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26	15I7-1446-I	Установка и монтаж переключателей УП-5312	3,00	<u>2,50</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
27	1504-064II	Переключатель универсальный УП-5313	6,00	<u>4,10</u>	<u>-</u>	25	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
28	15I7-1447-I	Установка и монтаж переключателей УП-5313	6,00	<u>3,70</u>	<u>-</u>	22	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
29	1504-180II	Кнопки управления КЕ-011УЗ	6,00	<u>0,80</u>	<u>-</u>	5	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
30	15I7-1444-I	Установка и монтаж кнопки управления КЕ-011	6,00	<u>1,25</u>	<u>-</u>	7	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
31	1504-12015	Реле времени РКВ-11-33	10,00	<u>8,60</u>	<u>-</u>	86	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
32	1504 доп.9 п.15563	Реле ВЛ-64	1,00	<u>20,00</u>	<u>-</u>	20	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
33	1504-12047	Реле РП20-217	9,00	<u>7,10</u>	<u>-</u>	64	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
34	1504-12024	Реле промежуточные двухпозиционные РП9	1,00	<u>10,00</u>	<u>-</u>	10	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
35	1504-12025	Реле промежуточные двухпозиционные РП12	1,00	<u>7,60</u>	<u>-</u>	8	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-
36	1504 доп.64 п.19274	Устройство контроля сопротивления БКС-2,2	5,00	<u>32,00</u>	<u>-</u>	160	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	1504 доп.64 п.19273	Устройство контроля со- противления БКС-2,1 шт	1,00	<u>30,00</u> -	<u>-</u> -	30	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	1504-13108	Реле РЭУИ-ИИ шт	8,00	<u>6,00</u> -	<u>-</u> -	48	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
39	1517-1428-I	Установка и монтаж реле с числом контактов до 4 шт	19,00	<u>2,50</u> -	<u>-</u> -	48	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	1517-1429-I	Установка и монтаж реле с числом контактов до 8 шт	17,00	<u>3,75</u> -	<u>-</u> -	64	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	1504-03066	Предохранитель на 25А с плавкой вставкой ПРС-25 шт	2,00	<u>0,80</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	1517-1380-I	Установка и монтаж пре- дохранителя на ток до 60А шт	2,00	<u>1,20</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
43	1504-03059	Предохранитель на ток 6А шт	5,00	<u>0,25</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	1517-1379-I	Установка и монтаж пре- дохранителя на ток до 10А шт	5,00	<u>0,65</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	1701 доп.20 п.03438	Амперметр Э-365-I шт	5,00	<u>7,00</u> -	<u>-</u> -	35	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
46	1701 доп.20 п.03439	Вольтметр Э-365-I шт	2,00	<u>7,50</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-142.88

Лл.10

- 145 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
47	1517-1473-I	Установка и монтаж амперметров и вольтметров шт	7,00	<u>0,90</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
48	1505-II046	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,1 УЗ шт	1,00	<u>6,15</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
49	1503-05012	Трансформатор тока Т-0,66-5-05-100-200/5 шт	9,00	<u>0,25</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
50	1517-1460-I	Установка и монтаж трансформаторов напряжения и тока шт	10,00	<u>1,20</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
51	3с08-2028	Диод Д245Б шт	4,00	<u>0,04</u> -	<u>-</u> -	-	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
52	1517-1491-I	Установка и монтаж диодов шт	4,00	<u>0,80</u> -	<u>-</u> -	3	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
53	1703 ч.2 п.1108	Счетчик мотоочасов 228П шт	3,00	<u>16,00</u> -	<u>-</u> -	48	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
54	1517-1477-I	Установка и монтаж счетчиков шт	3,00	<u>1,85</u> -	<u>-</u> -	6	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	1701-08038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-11572М шт	2,00	<u>10,00</u> -	<u>-</u> -	20	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

902-I-142.88 Ал.10

- 146 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56	1517-1477-I	Установка и монтаж счетчиков	2,00	<u>1,85</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
57	1507-5043	Арматура светосигнальная АЕ-32121	15,00	<u>1,00</u>	<u>15</u>	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
58	1517-1481-I	Установка и монтаж светосигнальной арматуры	15,00	<u>0,75</u>	-	11	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
59	3609-10540	Резистор ПЭВР-100	1,00	<u>0,56</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
60	1517-1422-I	Установка и монтаж резисторов	1,00	<u>0,65</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
61	1602 п.0501 14	Звонок ЗВП-220	1,00	<u>8,70</u>	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
62	1517-1478-I	Установка и монтаж звонков	1,00	<u>0,95</u>	-	1	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
63	1507-7020	Патрон резьбовой Е27ФП-01 1000шт	-	<u>260,00</u>	-	1	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
64	1517-1481-I	Установка и монтаж патронов	2,00	<u>0,75</u>	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
65	1504-09076	Выключатель путевой ВПК-2110У2	2,00	<u>1,80</u>	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

902-I-142.68 Ал.10

- 147 -

23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
66	1517-1453-I	Установка и монтаж конечного выключателя шт	2,00	<u>1,00</u>	-	2	-	-	-	-
67	1517-1495-I	Установка зажима отводной рейки на ток до 63А шт	260,00	<u>0,30</u>	-	78	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по калькуляции	руб.			1788	-	-	-	-
		Всего	руб.			1788				

Главный инженер проекта

В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСИС

В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.инженер

И.Зозуля

Проверил ведущий инженер

Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник

Л.Лебедькова

Проверил ст.техник

И.Толстокорова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ НА ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Ш5919-ЗК74 №2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость

1,513 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чест- во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых obs- луж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основ- ной зарп- латы	Экспл. машин	луж. машин	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I517-I07I	Шкаф одиночный двухсто- роннего обслуживания, раз- мером 1300x800x2200мм м	1,30	<u>145,00</u>	-	188	-	-	-	-
2	I517-I04I	Рама шириной 400-1100мм, высотой 2100-2300мм м	1,10	<u>6,80</u>	-	7	-	-	-	-
3	I504-0I253	Выключатель автоматичес- кий с электромагнитным расцепителем АЗ722Ф на ток 250А шт	1,00	<u>33,00</u>	-	33	-	-	-	-
4	I504-0I25I	Выключатель автоматиче- ский с электромагнитным расцепителем АЗ712Ф на ток 160А шт	3,00	<u>26,00</u>	-	78	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	I504-01263	Расцепитель тепловой к выключателю А 3722Ф шт	1,00	<u>7,50</u> -	<u>-</u> -	8	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	I504-0126I	Расцепитель тепловой к выключателю АЗ712Ф шт	3,00	<u>6,30</u> -	<u>-</u> -	19	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	I504-0101I	Выключатель автоматический АП50-3МТ шт	3,00	<u>3,95</u> -	<u>-</u> -	12	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	I504 доп.2 п.01401	Автоматический выключатель АЕ-202Б шт	9,00	<u>6,60</u> -	<u>-</u> -	59	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
9	I5I7-135I-3	Установка и монтаж выключателей на ток до 63А шт	12,00	<u>2,7</u> -	<u>-</u> -	32	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	I5I7-1352-3	Установка и монтаж выключателей на ток до 160А шт	3,00	<u>5,0</u> -	<u>-</u> -	15	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	I5I7-1353-3	Установка и монтаж выключателей на ток до 250А шт	2,00	<u>5,7</u> -	<u>-</u> -	11	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	I504 доп.32 п.04440	Пускатель электромагнитный ПМА5202 шт	3,00	<u>33,00</u> -	<u>-</u> -	99	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
13	I5I7-1387-I	Установка и монтаж пускателя на ток до 160А шт	3,00	<u>4,70</u> -	<u>-</u> -	14	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	1504 доп.12 п.04543	Пускатель ПМЛ1100 шт	10,00	<u>5,00</u> -	-	50	-	-	-	-
15	1504 доп.12 п.04553	Пускатель ПМЛ1500 шт	1,00	<u>10,60</u> -	-	11	-	-	-	-
16	1504 доп.12 п.04545	Пускатель ПМЛ2100 шт	1,00	<u>6,60</u> -	-	7	-	-	-	-
17	1517-1386-I	Установка и монтаж пуска- телей на ток до 63А шт	12,00	<u>4,20</u> -	-	50	-	-	-	-
18	1504 доп.12 п.12241	Приставка к пускателью ПМЛ-2204 шт	12,00	<u>2,70</u> -	-	32	-	-	-	-
19	1504-06409	Переключатель универсаль- ный УП-5311 шт	5,00	<u>2,20</u> -	-	11	-	-	-	-
20	1517-1445-I	Установка и монтаж пере- ключателей УП-5311 шт	5,00	<u>1,25</u> -	-	6	-	-	-	-
21	1504-06410	Переключатель универсаль- ный УП-5312 шт	3,00	<u>3,30</u> -	-	10	-	-	-	-
22	1517-1446-I	Установка и монтаж пере- ключателей УП-5312 шт	3,00	<u>2,50</u> -	-	8	-	-	-	-
23	1504-06411	Переключатель универсаль- ный УП-5313 шт	6,00	<u>4,10</u> -	-	25	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	I5I7-I447-I	Установка и монтаж переключателей УП-5313	6,00	<u>3,70</u>	-	22	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25	I504-I80II	Кнопки управления KE-011Y3	6,00	<u>0,80</u>	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
26	I5I7-I444-I	Установка и монтаж кнопки управления KE-011Y3	6,00	<u>1,25</u>	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
27	I504-I2015	Реле времени РКВ11-334	8,00	<u>8,60</u>	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28	I504 доп.9 п.15563	Реле ВЛ-64	1,00	<u>20,00</u>	-	20	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
29	I504-I2047	Реле ВП20-217	9,00	<u>7,10</u>	-	64	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30	I504-I2024	Реле промежуточные двухпозиционные РП-9	1,00	<u>10,00</u>	-	10	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
31	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РП-12	1,00	<u>7,60</u>	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32	I504 доп.64 п.19274	Устройство контроля сопротивления БКС-2,2	5,00	<u>32,00</u>	-	160	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
33	I504 доп.64 п.19273	Устройство контроля сопротивления БКС-2,1	1,00	<u>30,00</u>	-	30	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	1504-I3108	Реле РЭУИИ-II	8,00	<u>6,00</u>	—	48	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
35	1517-I428-I	Установка и монтаж реле с числом контактов до 4	19,00	<u>2,50</u>	—	48	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
36	1517-I429-I	Установка и монтаж реле с числом контактов до 8	17,00	<u>3,75</u>	—	64	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
37	1504-03059	Предохранитель на ток 6А	5,00	<u>0,25</u>	—	1	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
38	1517-I379-I	Установка и монтаж предохранителя на ток до 10А	5,00	<u>0,65</u>	—	3	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
39	1701 доп.20 п.03438	Амперметр Э-365-I	4,00	<u>7,00</u>	—	28	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
40	1701 доп.20 п.03439	Вольтметр Э-365-I	1,00	<u>7,50</u>	—	8	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
41	1517-I473-I	Установка и монтаж амперметра и вольтметра	5,00	<u>0,90</u>	—	5	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
42	1505-II046	Трансформатор однофазный понижающий ССМ-0,1У3	1,00	<u>6,15</u>	—	6	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
43	1503-05012	Трансформатор тока Т-0,66	6,00	<u>0,25</u>	—	2	-	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	1517-1460-I	Устансвка и монтаж трансформаторов тока и напряжения шт	7,00	<u>1,20</u>	-	8	-	-	-	-
45	3608-2028	Диод Д245Б шт	4,00	<u>0,04</u>	-	-	-	-	-	-
46	1517-1491-I	Установка и монтаж диода шт	4,00	<u>0,80</u>	-	3	-	-	-	-
47	1703 ч.2 п.1108	Счетчик мотоочасов 228ЧП шт	3,00	<u>16,00</u>	-	48	-	-	-	-
48	1701-08030	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-1572М шт	1,00	<u>10,00</u>	-	10	-	-	-	-
49	1517-1477-I	Установка и монтаж счетчиков шт	4,00	<u>1,85</u>	-	7	-	-	-	-
50	1507-5043	Арматура светосигнальная АЕ 32121 шт	13,00	<u>1,00</u>	-	13	-	-	-	-
51	1517-1481-I	Установка и монтаж светосигнальной арматуры шт	13,00	<u>0,75</u>	-	10	-	-	-	-
52	3609-10540	Резистор РЭВР-100 шт	1,00	<u>0,56</u>	-	1	-	-	-	-
53	1517-1422-I	Установка и монтаж резистора проволочного ПЭВР шт	1,00	<u>0,65</u>	-	1	-	-	-	-

902-I-142.86 Ал.10

- 154 - 23478-10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
54	I602 п.0501	Звонок ЗВП-220 шт	1,00	<u>8,70</u> -	<u>-</u> -	9	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
55	I517-I478-I	Установка и монтаж звонка ЗВП-220 шт	1,00	<u>0,95</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
56	I507-7020	Патрон резьбовой Е27ФП-01 1000шт	-	<u>260,00</u> -	<u>-</u> -	1	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
57	I517-I481-I	Установка и монтаж патрона резьбового Е27 шт	2,00	<u>0,75</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
58	I504-09076	Выключатель путевого ВПК-2110У2 шт	2,00	<u>1,80</u> -	<u>-</u> -	4	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
59	I517-I453-I	Установка и монтаж выключателя путевого ВПК-211У02 шт	2,00	<u>1,00</u> -	<u>-</u> -	2	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки на ток до 63А шт	260,00	<u>0,30</u>	<u>-</u>	78	-	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		Итого прямые затраты по калькуляции	руб.			1513	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>
		Всего	руб.			1513				

Главный инженер проекта *[Signature]* В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС *[Signature]* В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.инженер *[Signature]* И.Зозуля

Проверил ведущий инженер *[Signature]* Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник *[Signature]* Л.Лебедькова

Проверил ст.техник *[Signature]* И.Толстокорова